



# СПИСОК НАУЧНЫХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ

кандидата на должность ректора  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Московский государственный  
строительный университет»  
академика РААСН, профессора,  
доктора технических наук

---

**Акимов**  
**Павел Алексеевич**

## СПИСОК

**научных и учебно-методических трудов Акимова Павла Алексеевича,  
академика РААСН, профессора, доктора технических наук,  
– кандидата на должность ректора федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский  
Московский государственный строительный университет»**

| № п/п                  | Наименование трудов  | Форма учебных изданий и научных трудов | Выходные данные                           | Объем                       | Соавторы  |
|------------------------|--|--|---|-----------------------------|---|
| 1                      | 2  | 3                                      | 4   | 5                           | 6   |
| <b>УЧЕБНЫЕ ИЗДАНИЯ</b> |  |  |   |                             |   |
| 1.                     | Информатика в строительстве (с основами численного моделирования) (Учебное пособие).   | Печатная                               | М.: Издательство «Архитектура – С», 2010. | 21,0 п.л.<br>/<br>10,0 п.л. | Золотов А.Б.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Мозгалева М.Л.  |
| 2.                     | Информатика (Учебник).   | Печатная                               | М.: Издательство АСВ, 2010.               | 21,0 п.л.<br>/<br>10,0 п.л. | Золотов А.Б.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Мозгалева М.Л.  |
| 3.                     | Информатика. Издание второе (переработанное и дополненное) (Учебник).  | Печатная                               | М.: Издательство АСВ, 2013.               | 25,0 п.л.<br>/<br>12,0 п.л. | Золотов А.Б.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Мозгалева М.Л.  |
| 4.                     | Строительная информатика (Учебное пособие)   | Печатная                               | М.: Издательство АСВ, 2014.               | 27,0 п.л.<br>/<br>17,0 п.л. | Кайтуков Т.Б.,<br>Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н.   |
| 5.                     | Информатика. Рабочая тетрадь для выполнения лабораторных и практических работ. Часть 1: Элементы программирования на алгоритмическом языке. (Рабочая тетрадь)  | Печатная                               | М.: МГСУ, 2015.                           | 2,5 п.л., /<br>1,0 п.л.     | Белостоцкий А.М.,<br>Мозгалева М.Л.,<br>Мсхалая Ж.И.,<br>Осипов Ю.В.,<br>Харитонов В.А.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 6.                     | Численные методы, алгоритмы и программное обеспечение для решения прикладных задач в области строительства. Рабочая тетрадь для выполнения лабораторных и практических работ по дисциплине «Строительная информатика». (Рабочая тетрадь) | Печатная                               | М.: МГСУ, 2015.                           | 2,0 п.л., /<br>1,0 п.л.     | Ахметов В.К.,<br>Белостоцкий А.М.,<br>Осмоловский Н.П.,<br>Осипов Ю.В.,<br>Мсхалая Ж.И.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 7.                     | Информатика и прикладная математика (Учебное пособие).   | Печатная                               | М.: Издательство АСВ, 2016.               | 36,75 п.л. /<br>25,0 п.л.   | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н.  |
| 8.                     | Актуальные проблемы численного моделирования зданий, сооружений и комплексов. Том 1. К 25-летию Научно-исследовательского центра СтаДиО. (Учебное пособие).  | Печатная                               | М.: Издательство АСВ, 2016.               | 26,63 п.л.<br>/<br>8,0 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Андреев В.И.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Аул А.А.,<br>Афанасьева И.Н.<br>и другие,<br>всего 50 человек |
| 9.                     | Информатика в строительстве (с основами математического и компьютерного моделирования) (Учебное пособие).  | Печатная                               | М.: Издательство «Кнорус», 2017.          | 26,5 п.л.<br>/<br>18,0 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н.  |

| 1                    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|----------------------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 10.                  | Вычислительная аэродинамика в задачах строительства (Учебное пособие).   | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2017.   | 44,5 п.л.<br>/<br>23,0 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.              |
| 11.                  | Строительная информатика (Учебное пособие).  | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2018.   | 27,0 п.л.<br>/<br>17,0 п.л. | Кайтуков Т.Б.,<br>Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н. |
| 12.                  | Математическое и компьютерное моделирование в основе мониторинга зданий и сооружений (Учебное пособие).  | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2018.   | 44,5 п.л.<br>/<br>20,0 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.                |
| <b>НАУЧНЫЕ ТРУДЫ</b> |  |          |   |                             |   |
| 13.                  | Решение многоточечных краевых задач строительной механики в аналитической форме (научная статья).  | Печатная | «Численные и аналитические методы решения прикладных задач». Сборник научных трудов (внутривузовский). Москва. МГСУ. 1998.  | 1,31 п.л.,<br>/ 0,5 п.л.    | Золотов А.Б.<br>Ширинский В.И.                    |
| 14.                  | Аналитическое решение многоточечных краевых задач для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с использованием фундаментальных матриц-функций (научная статья). | Печатная | Сборник докладов VII Польско-Российского семинара «Теоретические основы строительства». Москва. 1998.   | 0,5 п.л.<br>/ 0,2 п.л.      | Золотов А.Б.<br>Ширинский В.И.                    |
| 15.                  | О построении фундаментальной функции для обыкновенного дифференциального уравнения n-го порядка в аналитической форме (научная статья).                                | Печатная | «Вопросы математики, механики сплошных сред и применения математических методов в строительстве». Сборник научных трудов (внутривузовский). Москва. МГСУ. 1999.                             | 0,75 п.л.<br>/ 0,3 п.л.     | Золотов А.Б.<br>Ширинский В.И.                    |
| 16.                  | Использование обобщенных и фундаментальных функций для решения многоточечных краевых задач строительной механики в аналитической форме (научная статья).               | Печатная | «Вопросы математики, механики сплошных сред и применения математических методов в строительстве». Сборник научных трудов (внутривузовский). Москва. МГСУ. 1999.                             | 0,75 п.л.<br>/ 0,3 п.л.     | Золотов А.Б.<br>Ширинский В.И.                    |
| 17.                  | Расчет конструкций, лежащих на упругом полупространстве, с использованием аппарата регуляризации обобщенных функций (научная статья).                                  | Печатная | Сборник докладов XVII Международной конференции «Математическое моделирование в механике сплошных сред на основе методов граничных и конечных элементов ВЕМ&FEM-99». Санкт-Петербург. 1999. | 0,25 п.л.<br>/ 0,1 п.л.     | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                      |
| 18.                  | Регуляризация обобщенных функций, используемых при решении интегро-дифференциальных задач строительной механики (научная статья).                                      | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №2 (внутривузовский). Москва. МГСУ. 1999.   | 0,69 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.                    |

| 1   | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|-----|---|----------|---|-----------------------------|---|
| 19. | Расчет конструкций на упругом основании с использованием алгоритмов регуляризации обобщенных функций (научная статья).                              | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №2 (внутривузовский). Москва. МГСУ. 1999.   | 1,31 п.л.<br>/<br>0,65 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                        |
| 20. | Полуаналитический подход к решению многоточечных краевых задач строительной механики (тезисы доклада).  | Печатная | Сборник тезисов докладов научно-технической конференции по итогам научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых факультета ПГС. Москва. МГСУ. 2000.   | 0,06 п.л.<br>/<br>0,03 п.л. | Золотов А.Б.  |
| 21. | Аналитическое решение многоточечных краевых задач расчета сооружений (научная статья).  | Печатная | Сборник материалов академических чтений «Развитие теории и технологий в области силикатных и гипсовых материалов» и третьей традиционной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и докторантов «Строительство – формирование среды жизнедеятельности». Москва. МГСУ. 2000. | 0,31 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. |   |
| 22. | Основные дифференциальные соотношения для конечно-континуального элемента в методе прямых для трехмерных задач расчета сооружений (научная статья). | Печатная | Сборник материалов всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Строительные конструкции – 2000». Часть 3. «Конструкции из дерева и пластмасс. Строительная механика». Москва. МГСУ. 2000.   | 0,44 п.л.                   |   |
| 23. | Расчет балки-стенки полуаналитическим вариационно-разностным методом (метод прямых для ВРМ) (научная статья).                                       | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №3 (внутривузовский). Москва. МГСУ. 2000.   | 0,63 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Мсхалая Ж.И.      |
| 24. | Метод прямых для решения пространственной задачи теории упругости вариационно-разностным методом (ВРМ) (научная статья).                            | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №3 (внутривузовский). Москва. МГСУ. 2000.   | 0,50 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Мсхалая Ж.И.      |
| 25. | Расчет балки-стенки полуаналитическим методом конечных элементов (метод прямых для МКЭ) (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №3 (внутривузовский). Москва. МГСУ. 2000.   | 0,69 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Пржебельский В.В.<br>Ширинский В.И. |

| 1   | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|-----|---|----------|--|-----------------------------|--|
| 26. | Постановка и формирование дискретно-континуальной модели для решения трехмерной задачи теории упругости конечноэлементным вариантом метода прямых (научная статья).                             | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №3 (внутривузовский). Москва. МГСУ. 2000.  | 0,75 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.   |
| 27. | Построение аналитического решения многоточечной краевой задачи для системы обыкновенных дифференциальных уравнений с учетом наличия жордановых клеток в матрице коэффициентов (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №3 (внутривузовский). Москва. МГСУ. 2000.  | 0,81 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Ширинский В.И. |
| 28. | Вычисление корневых векторов в жордановых разложениях матриц коэффициентов систем дифференциальных уравнений для задач расчета конструкций (научная статья).                                    | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №3 (внутривузовский). Москва. МГСУ. 2000.  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Мсхалая И.Ж.<br>Пржебельский В.В.                |
| 29. | Полуаналитический вариационно-разностный метод для решения пространственной задачи теории упругости (научная статья).   | Печатная | Сборник материалов международной научно-практической конференции «Строительные конструкции XXI века». Часть I. «Строительные конструкции. Строительная механика и испытание сооружений». Москва. МГСУ. 2000. | 0,25 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.   |
| 30. | Дискретно-континуальная модель для решения трехмерной задачи теории упругости полуаналитическим методом (научная статья).   | Печатная | Сборник материалов международной научно-практической конференции «Строительные конструкции XXI века». Часть I. «Строительные конструкции. Строительная механика и испытание сооружений». Москва. МГСУ. 2000. | 0,31 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Ширинский В.И. |
| 31. | Построение аналитического решения многоточечных задач расчета конструкций для систем обыкновенных дифференциальных уравнений (научная статья).  | Печатная | Сборник материалов международной научно-практической конференции «Строительные конструкции XXI века». Часть I. «Строительные конструкции. Строительная механика и испытание сооружений». Москва. МГСУ. 2000. | 0,25 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Ширинский В.И. |
| 32. | Специальная методика вычисления корневых векторов в жордановых разложениях матриц коэффициентов для систем дифференциальных уравнений в задачах расчета конструкций (научная статья).           | Печатная | Сборник материалов международной научно-практической конференции «Строительные конструкции XXI века». Часть I. «Строительные конструкции. Строительная механика и испытание сооружений». Москва. МГСУ. 2000. | 0,19 п.л.<br>/<br>0,08 п.л. | Мсхалая И.Ж.<br>Пржебельский В.В.                |

| 1   | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|-----|---|----------|--|-----------------------------|--|
| 33. | Полуаналитический метод конечных элементов для расчета строительных конструкций (научная статья).                       | Печатная | Сборник докладов 10-го Польско-Российского семинара «Теоретические основы строительства». Москва. МГСУ. 2001.  | 0,56 п.л.<br>/<br>0,28 п.л. | Золотов А.Б.                                   |
| 34* | Определение напряженно-деформированного состояния рельса полуаналитическим методом конечных элементов (научная статья). | Печатная | Вестник ВНИИЖТ. 2001, №4.  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Золотов А.Б.<br>Абдурашитов А.Ю.               |
| 35. | Дискретно-континуальный подход к решению пространственных задач теории упругости (тезисы доклада).                      | Печатная | Сборник тезисов докладов XIX Международной конференции «Математическое моделирование в механике сплошных сред на основе методов граничных и конечных элементов» ВЕМ&FEM – 2001. Санкт-Петербург. 2001. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,06 п.л. | Золотов А.Б.                                   |
| 36. | Дискретно-континуальный подход к решению пространственных задач теории упругости (научная статья).                      | Печатная | Сборник докладов XIX Международной конференции «Математическое моделирование в механике сплошных сред на основе методов граничных и конечных элементов» ВЕМ&FEM – 2001. Санкт-Петербург. 2001.         | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Золотов А.Б.                                   |
| 37. | Полуаналитический вариационно-разностный метод трехмерного расчета конструкций (научная статья).                        | Печатная | Сборник материалов четвертой традиционной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и докторантов «Строительство – формирование среды жизнедеятельности». Москва. МГСУ. 2001.         | 0,19 п.л.                   |  |
| 38. | Вариационно-разностный вариант метода прямых для решения трехмерной задачи теории упругости (научная статья).           | Печатная | Рукопись деп. в ВИНТИ 29.06.2001 №1560. В – 2001.  | 0,56 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Мсхалая Ж.И. |
| 39. | Дискретно-континуальный вариационно-разностный метод расчета балки-стенки (научная статья).                             | Печатная | Рукопись деп. в ВИНТИ 29.06.2001 №1561. В – 2001.  | 0,75 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Мсхалая Ж.И. |
| 40. | Полуаналитические методы решения двумерных задач расчета конструкций (научная статья).                                  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2001.   | 1,0 п.л.<br>/<br>0,35 п.л.  | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Мсхалая Ж.И. |

| 1   | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|-----|---|----------|---|-----------------------------|--|
| 41. | Построение фундаментальных функций для обыкновенных дифференциальных уравнений произвольного порядка с постоянными коэффициентами в аналитической форме с учетом специфики строительных задач (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №4 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2001.   | 0,81 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Ширинский В.И. |
| 42. | Аналитическое решение многоточечных краевых задач строительной механики для обыкновенных дифференциальных уравнений произвольного порядка с постоянными коэффициентами (научная статья).                        | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №4 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2001.   | 0,69 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Харитонов В.А. |
| 43. | Некоторые методы решения одномерных динамических задач строительной механики и математической физики (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №4 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2001.   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мсхалая И.Ж.                   |
| 44. | Определение присоединенных функций дифференциального оператора задачи расчета балки-стенки (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №4 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2001.   | 0,88 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мсхалая Ж.И.<br>Сидоров В.Н.   |
| 45. | Исследование сингулярного разложения матриц (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №4 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2001.   | 0,94 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Золотов А.Б.<br>Личагина С.В.                  |
| 46. | Применение дискретно-континуального метода конечных элементов для решения трехмерной задачи теории упругости (научная статья).  | Печатная | Сборник докладов научно-практической и учебно-методической конференции «Фундаментальные науки в современном строительстве»: Сб. докладов (13 ноября 2001 г.), Москва. МГСУ. 2001. | 0,88 п.л.<br>/<br>0,44 п.л. | Золотов А.Б.                                   |
| 47. | Полуаналитический метод конечных элементов для решения двумерных и трехмерных задач расчета конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Proceedings of the International Symposium LSCE 2002 organized by Polish Chapter of IASS, Warsaw, Poland, 2002.   | 0,63 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. | Золотов А.Б.                                   |
| 48. | Расчет трехмерных конструкций с односторонними связями в рамках дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).  | Печатная | Сб. докладов 11-го Польско-Российского семинара «Теоретические основы строительства». Варшава, 2002.  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Золотов А.Б.<br>Ширинский В.И.                 |

| 1   | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6                              |
|-----|---|----------|--|-----------------------------|--------------------------------|
| 49. | Решение задачи Фламана дискретно-континуальным методом граничных элементов (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №5 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2002.  | 0,88 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л. |
| 50. | Дискретно-континуальный метод конечных элементов для расчета трехмерных криволинейных конструкций (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №5 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2002.  | 1,13 п.л.<br>/<br>0,55 п.л. | Золотов А.Б.<br>Ширинский В.И. |
| 51. | Расчет пространственных конструкций с односторонними связями с использованием дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №5 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2002.  | 0,81 п.л.<br>/<br>0,39 п.л. | Золотов А.Б.<br>Ширинский В.И. |
| 52. | Универсальные подходы к реализации аналитических решений краевых задач строительной механики и сопротивления материалов для обыкновенных дифференциальных уравнений (научная статья).                                   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №5 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2002.  | 0,69 п.л.<br>/<br>0,69 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мсхалая И.Ж.   |
| 53. | Сведение спектральной задачи в проблеме установившихся колебаний упругого полуцилиндра с закрепленной границей к самосопряженному ограниченному операторному пучку (научная статья).                                    | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №5 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2002.  | 0,69 п.л.<br>/<br>0,69 п.л. |                                |
| 54. | К оценке сверху и снизу числа вещественных собственных значений самосопряженного операторного пучка, возникающего в задаче об установившихся колебаниях упругого полуцилиндра с закрепленной границей (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №5 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2002.  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,63 п.л. |                                |
| 55. | Формирование разрешающей системы уравнений операторного подхода в методе граничных интегральных уравнений для решения двумерных задач теории упругости (научная статья).  | Печатная | Вторая научно-практическая и учебно-методическая конференция «Фундаментальные науки в современном строительстве»: Сб. докладов (20 декабря 2002 г.), Москва. МГСУ. 2003 (всероссийская конференция). | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Золотов А.Б.                   |



| 1   | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6                                |
|-----|---|----------|--|-----------------------------|----------------------------------|
| 56. | Применение операторного подхода в методе граничных интегральных уравнений для решения задачи Фламана (научная статья).                          | Печатная | Вторая научно-практическая и учебно-методическая конференция «Фундаментальные науки в современном строительстве»: Сб. докладов (20 декабря 2002 г.), Москва. МГСУ. 2003 (всероссийская конференция). | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Золотов А.Б.                     |
| 57. | Расчет грунтового основания с учетом неоднородной ползучести и пульсирующих нагрузок (научная статья).  | Печатная | Вторая научно-практическая и учебно-методическая конференция «Фундаментальные науки в современном строительстве»: Сб. докладов (20 декабря 2002 г.), Москва. МГСУ. 2003 (всероссийская конференция). | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Золотов А.Б.<br>Савостьянов В.Н. |
| 58. | Использование дискретно-континуального метода граничных элементов для решения задачи Фламана (научная статья).                                  | Печатная | Сб. материалов V традиционной научно-практической конференции «Строительство – формирование среды жизнедеятельности». Москва, МГСУ. 2002 (международная конференция).                                | 0,25 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. |                                  |
| 59. | Прямой дискретно-континуальный метод граничных элементов расчета конструкций для решения трехмерной задачи теории упругости (тезисы доклада).   | Печатная | Тезисы докладов XX Международной конференции «Математическое моделирование в механике сплошных сред. Методы граничных и конечных элементов». СПб, 24-26 сентября 2003 г. Санкт-Петербург, 2004.      | 0,13 п.л.<br>/<br>0,06 п.л. | Золотов А.Б.                     |
| 60. | Непрямой дискретно-континуальный метод граничных элементов расчета конструкций для решения трехмерной задачи теории упругости (тезисы доклада). | Печатная | Тезисы докладов XX Международной конференции «Математическое моделирование в механике сплошных сред. Методы граничных и конечных элементов». СПб, 24-26 сентября 2003 г. Санкт-Петербург, 2004.      | 0,13 п.л.<br>/<br>0,06 п.л. | Золотов А.Б.                     |
| 61. | Прямой дискретно-континуальный метод граничных элементов расчета конструкций для решения трехмерной задачи теории упругости (тезисы доклада).   | Печатная | Труды XX Международной конференции «Математическое моделирование в механике сплошных сред. Методы граничных и конечных элементов». СПб, 24-26 сентября 2003 г. Санкт-Петербург, 2004.                | 0,44 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Золотов А.Б.                     |

| 1   | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6                           |
|-----|--|----------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 62. | Непрямой дискретно-континуальный метод граничных элементов расчета конструкций для решения трехмерной задачи теории упругости (тезисы доклада).                      | Печатная | Труды XX Международной конференции «Математическое моделирование в механике сплошных сред. Методы граничных и конечных элементов». СПб, 24-26 сентября 2003 г. Санкт-Петербург, 2004.            | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.                |
| 63. | Формулировка разрешающей системы интегро-дифференциальных граничных уравнений с операторными коэффициентами для трехмерной теории упругости (научная статья).        | Печатная | Сб. докладов 12-го Польско-Российско-Словацкого семинара «Теоретические основы строительства». Нижний Новгород. 2003.  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. | Золотов А.Б.                |
| 64. | Дискретно-континуальный метод конечных элементов для расчета трехмерных криволинейных конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).                | Печатная | Proceedings of 16th International Conference on the Applications of Computer Science and Mathematics in Architecture and Civil Engineering, IKM 2003, Weimar, from June 10th to June 12th, 2003. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Золотов А.Б.                |
| 65. | Построение фундаментальных функций дифференциальных уравнений с использованием рядов Фурье (научная статья).   | Печатная | Сб. материалов I международной (VI традиционной) научно-практической конференции «Строительство – формирование среды жизнедеятельности». Москва. МГСУ, 2003.                                     | 0,31 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мсхала Я.Ж. |
| 66. | Постановка второй краевой задачи трехмерной теории упругости для непрямого дискретно-континуального метода граничных элементов (научная статья).                     | Печатная | Сб. материалов I международной (VI традиционной) научно-практической конференции «Строительство – формирование среды жизнедеятельности». Москва. МГСУ, 2003.                                     | 0,31 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. |                             |
| 67. | Аналитическая постановка второй краевой задачи пространственной теории упругости для прямого дискретно-континуального метода граничных элементов (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003.  | 1,31 п.л.<br>/<br>0,65 п.л. | Золотов А.Б.                |
| 68. | Аналитическая постановка второй краевой задачи пространственной теории упругости для непрямого дискретно-континуального метода граничных элементов (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003.  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.                |
| 69. | Непрямой дискретно-континуальный метод граничных элементов для решения второй краевой задачи пространственной теории упругости (научная статья).                     | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003.  | 0,75 п.л.<br>/<br>0,37 п.л. | Золотов А.Б.                |

| 1   | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|-----|---|----------|---|-----------------------------|--|
| 70. | Прямой дискретно-континуальный метод граничных элементов для решения второй краевой задачи пространственной теории упругости (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003. | 0,75 п.л.<br>/<br>0,37 п.л. | Золотов А.Б.                                       |
| 71. | Основные интегро-дифференциальные операторы дискретно-континуального метода граничных элементов при решении второй краевой задачи двумерной теории упругости (научная статья).        | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003. | 0,81 п.л.<br>/<br>0,39 п.л. | Золотов А.Б.<br>Лопатинская Е.Л.<br>Мсхалая Ж.И.   |
| 72. | Основные интегро-дифференциальные операторы дискретно-континуального метода граничных элементов при решении второй краевой задачи пространственной теории упругости (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003. | 0,69 п.л.<br>/<br>0,33 п.л. | Золотов А.Б.<br>Лопатинская Е.Л.<br>Ширинский В.И. |
| 73. | Некоторые теоретические и практические вопросы аппроксимации осесимметричных функций двух переменных рядами Фурье по одной переменной (научная статья).                               | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,24 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мсхалая Ж.И.<br>Ширинский В.И.     |
| 74. | Аппроксимации фундаментальных функций дифференциальных операторов рядами Фурье (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003. | 0,81 п.л.<br>/<br>0,39 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мсхалая Ж.И.<br>Ширинский В.И.     |
| 75. | Непрямой метод граничных элементов с аппроксимацией интегро-дифференциальных операторов рядами Фурье для решения двумерной задачи теории упругости (научная статья).                  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,27 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мсхалая Ж.И.<br>Ширинский В.И.     |
| 76. | Аналитическая постановка второй краевой задачи двумерной теории упругости для непрямого дискретно-континуального метода граничных элементов (научная статья).                         | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,18 п.л. | Золотов А.Б.<br>Михайлов Д.В.<br>Петров А.И.       |
| 77. | Непрямой дискретно-континуальный метод граничных элементов для решения второй краевой задачи двумерной теории упругости (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,27 п.л. | Золотов А.Б.<br>Михайлов Д.В.<br>Петров А.И.       |
| 78. | Аналитическая постановка второй краевой задачи двумерной теории упругости для прямого дискретно-континуального метода граничных элементов (научная статья).                           | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Золотов А.Б.<br>Купфер А.А.<br>Сидоров В.Н.        |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|------|---|----------|--|-----------------------------|--|
| 79.  | Прямой дискретно-континуальный метод граничных элементов для решения второй краевой задачи двумерной теории упругости (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003.  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,23 п.л. | Золотов А.Б.<br>Купфер А.А.<br>Сидоров В.Н.                  |
| 80.  | Интегро-дифференциальный подход для решения второй краевой задачи для уравнения Лапласа методом граничных интегральных уравнений (научная статья).                              | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003.  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Золотов А.Б.<br>Купфер А.А.<br>Купфер М.А.<br>Мозгалева М.Л. |
| 81.  | К вопросу использования объектно-ориентированных технологий (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №6 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2003.  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Зоткин С.П.<br>Купфер А.М.                                   |
| 82*. | Дискретно-континуальный метод конечных элементов для определения напряженно-деформированного состояния трехмерных конструкций (научная статья).                                 | Печатная | «НТТ – Наука и техника транспорта», №3, 2003.  | 0,88 п.л.<br>/<br>0,44 п.л. | Золотов А.Б.   |
| 83.  | Дискретно-континуальный метод конечных элементов для расчета трехмерных криволинейных конструкций с односторонними связями. (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 1, Number 5, 2003.                         | 1,13 п.л.<br>/<br>0,56 п.л. | Золотов А.Б.   |
| 84.  | Дискретно-континуальные методы граничных элементов для расчета конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 1, Number 5, 2003.                         | 1,00 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                                 |
| 85.  | Аналитическая постановка второй краевой задачи уравнения Пуассона для непрямого дискретно-континуального метода граничных элементов (научная статья).                           | Печатная | Третья научно-практическая и учебно-методическая конференция «Фундаментальные науки в современном строительстве»: Сб. докладов (22 декабря 2003 г.). Москва. МГСУ. 2004 (всероссийская конференция). | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                                 |

| 1   | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6                                |
|-----|--|----------|--|-----------------------------|----------------------------------|
| 86. | Применение непрямого дискретно-континуального метода граничных элементов к решению второй краевой задачи для уравнения Пуассона (научная статья).  | Печатная | Третья научно-практическая и учебно-методическая конференция «Фундаментальные науки в современном строительстве»: Сб. докладов (22 декабря 2003 г.). Москва. МГСУ. 2004 (всероссийская конференция). | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.     |
| 87. | Использование смешанной аппроксимации рядами Фурье и полиномами при решении задач строительной механики (научная статья).  | Печатная | Экспериментальная механика и расчет сооружений (Костинские чтения). М.: МГСУ, 2004 (внутривузовский семинар).  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,32 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мсхалая И.Ж.     |
| 88. | Дискретно-континуальный подход к расчету грунтового основания с учетом неоднородной ползучести и пульсирующих нагрузок (научная статья).   | Печатная | Экспериментальная механика и расчет сооружений (Костинские чтения). М.: МГСУ, 2004.  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.<br>Савостьянов В.Н. |
| 89. | Построение и аппроксимация ядер псевдодифференциальных операторов непрямого дискретно-континуального метода граничных элементов в двумерном случае (научная статья).   | Печатная | Сб. материалов II международной (VII межвузовской) научно-практической конференции «Строительство – формирование среды жизнедеятельности». Москва. МГСУ. 2004.                                       | 0,25 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. |                                  |
| 90. | Аналитическая постановка второй краевой задачи двумерной теории упругости для непрямого дискретно-континуального метода граничных элементов, основанного на частичной аппроксимации рядами Фурье (научная статья). | Печатная | Сб. материалов II международной (VII межвузовской) научно-практической конференции «Строительство – формирование среды жизнедеятельности». Москва. МГСУ. 2004.                                       | 0,31 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. |                                  |
| 91. | Непрямой дискретно-континуальный метод граничных элементов для решения второй краевой задачи двумерной теории упругости, основанный на частичной аппроксимации рядами Фурье (научная статья).                      | Печатная | Сб. материалов II международной (VII межвузовской) научно-практической конференции «Строительство – формирование среды жизнедеятельности». Москва. МГСУ. 2004.                                       | 0,38 п.л.<br>/<br>0,38 п.л. |                                  |
| 92. | Дискретно-континуальный метод граничных элементов на основе смешанной аппроксимации рядами Фурье и полиномами для расчета бесконечной полосы на упругом основании (научная статья).                                | Печатная | Сб. докладов 13-го Польско-Российско-Словацкого семинара «Теоретические основы строительства». Словакия. Братислава, 2004.   | 0,38 п.л.<br>/<br>0,38 п.л. | Золотов А.Б.                     |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|------|---|----------|--|-----------------------------|--|
| 93*  | Прямой дискретно-континуальный метод граничных элементов для определения напряженно-деформированного состояния трехмерных конструкций (научная статья).           | Печатная | «НТТ – Наука и техника транспорта», 2004, №3.  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.                                       |
| 94*  | Дискретно-континуальный метод конечных элементов для расчета строительных конструкций, зданий, сооружений (научная статья).                                       | Печатная | Известия ВУЗов. Строительство, 2004, №10.  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.     |
| 95.  | Дискретно-континуальный вариационно-разностный метод решения двумерных и трехмерных задач расчета конструкций (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. Volume 1, Number 2, Begell House Inc. Publishers & ASV, 2005.                                      | 1,25 п.л.<br>/<br>0,62 п.л. | Золотов А.Б.                                       |
| 96.  | Дискретно-континуальные методы в динамике сооружений (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 1, Number 2, 2005. | 1,06 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Золотов А.Б.<br>Савостьянов В.Н.                   |
| 97.  | Общие принципы сеточной аппроксимации краевых задач при использовании дискретно-континуального вариационно-разностного метода (научная статья).                   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №7 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2004.  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.     |
| 98.  | Исследование и регуляризация ядер основных псевдодифференциальных операторов дискретно-континуального метода граничных элементов (научная статья).                | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №7 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2004.  | 0,56 п.л.<br>/<br>0,27 п.л. | Золотов А.Б.<br>Кайтуков Т.Б.<br>Мехалая Ж.И.      |
| 99.  | Дискретно-континуальные методы расчета в динамике сооружений (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №7 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2004.  | 1,69 п.л.<br>/<br>0,75 п.л. | Золотов А.Б.<br>Савостьянов В.Н.<br>Хлыстунов М.С. |
| 100. | Дискретно-континуальный вариационно-разностный метод для расчета трехмерных конструкций (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №7 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2004.  | 0,69 п.л.<br>/<br>0,33 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                       |
| 101. | Дискретно-континуальный вариационно-разностный метод для расчета двумерных конструкций (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №7 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2004.  | 0,81 п.л.<br>/<br>0,39 п.л. | Золотов А.Б.<br>Ширинский В.И.                     |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|---|----------|--|-----------------------------|---|
| 102. | Использование смешанной аппроксимации рядами Фурье и полиномами в рамках дискретно-континуального метода граничных элементов (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №7 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2004.  | 0,94 п.л.<br>/<br>0,47 п.л. | Золотов А.Б.  |
| 103. | Компьютерная проверка статистических гипотез (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №7 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2004.  | 0,31 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Зоткин С.П.<br>Калашникова Е.А.<br>Купфер А.М.                    |
| 104. | Вариант алгоритма решения краевых задач строительной механики, имеющих бесконечную границу (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №7 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2004.  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Михайлов Д.В.<br>Мозгалев М.Л.                                    |
| 105. | Численные реализации дискретно-континуального метода граничных элементов с использованием преобразований Фурье и частичной аппроксимации рядами Фурье (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Москва. МГСУ. Сб. науч. тр. №7, 2004.   | 0,69 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Золотов А.Б.<br>Кайтуков Т.Б.<br>Ширинский В.И.                   |
| 106. | Численные реализации дискретно-континуального метода граничных элементов с использованием вейвлет-анализа (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Москва. МГСУ. Сб. науч. тр. №7, 2004.   | 0,75 п.л.<br>/<br>0,38 п.л. | Золотов А.Б.  |
| 107. | Влияние нелинейной зависимости между напряженным состоянием и механическими свойствами оснований конструкций и сооружений при статических, техногенных и микросейсмических воздействиях длительного периода (научная статья). | Печатная | Научно-практическая отчетная конференция-выставка по результатам реализации в 2004 г. Межотраслевой программы научно-инновационного сотрудничества Министерства образования и науки РФ и Федерального Агентства Специального строительства РФ «Наука, инновации, подготовка кадров в строительстве» на 2001-2005 г.г. 7-8 декабря 2004 г. МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ. Научно-технический семинар «Внедрение систем менеджмента качества и управления окружающей средой в организациях строительного комплекса на основе международных стандартов серии ИСО 9000 и ИСО 14000». 9 декабря 2004 г. МАТЕРИАЛЫ СЕМИНАРА. // МГСУ. М.: МГСУ, 2004 (тематическая конференция). | 0,19 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Золотов А.Б.<br>Савостьянов В.Н.<br>Мозгалев М.Л. |

| 1     | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|-------|--|----------|--|-----------------------------|---|
| 108.  | Некоторые аналитико-численные методы решения краевых задач строительной механики (научная монография).   | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2004.  | 12,5 п.л.<br>/<br>5,0 п.л.  | Золотов А.Б.                                    |
| 109.  | О задачах расчета конструкций с постоянными физико-геометрическими характеристиками по одному из направлений в аналитических и дискретно-континуальных формах (научная статья).  | Печатная | «Строительная механика», №1, 2005.   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Золотов А.Б.                                    |
| 110*. | Численно-аналитические методы расчета строительных конструкций: перспективы развития и сопоставления (научная статья).   | Печатная | САПР и графика, 2005, №1.  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Золотов А.Б.                                    |
| 111*. | Дискретно-континуальные методы расчета сооружений (научная статья).  | Печатная | «НТТ – Наука и техника транспорта», 2005, №1.  | 0,31 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. |   |
| 112*. | Непрямой дискретно-континуальный метод граничных элементов для определения напряженно-деформированного состояния трехмерных конструкций (научная статья).  | Печатная | «НТТ – Наука и техника транспорта», 2005, №4.  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,38 п.л. |   |
| 113.  | Применение дискретно-континуального вариационно-разностного метода для расчета плитных конструкций (тезисы доклада).   | Печатная | Тезисы докладов XXI Международной конференции «Математическое моделирование в механике сплошных сред. Методы граничных и конечных элементов». СПб, 4-7 октября 2005 г. | 0,19 п.л.<br>/<br>0,08 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Колесников Г.П. |
| 114.  | Некоторые вычислительные проблемы, связанные с наличием присоединенных функций и корневых векторов, при реализациях аналитических и численно-аналитических решений двумерных и трехмерных задач теории упругости (тезисы доклада). | Печатная | Тезисы докладов XXI Международной конференции «Математическое моделирование в механике сплошных сред. Методы граничных и конечных элементов». СПб, 4-7 октября 2005 г. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                    |
| 115.  | Вычисление собственных значений и функций в краевых задачах для обыкновенных дифференциальных уравнений при произвольных краевых условиях (тезисы доклада).  | Печатная | Тезисы докладов XXI Международной конференции «Математическое моделирование в механике сплошных сред. Методы граничных и конечных элементов». СПб, 4-7 октября 2005 г. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Пеньковой С.Б.                                  |



| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 116. | Некоторые математические вопросы качественного анализа дискретно-континуальных моделей расчета конструкций (научная статья).   | Печатная | Сб. докладов 14-го Польско-Российско-Словацкого семинара «Теоретические основы строительства». Польша. Ольштын – Варшава, 2005. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Золотов А.Б.                                    |
| 117. | Матричный подход к аналитическому решению краевых задач строительной механики для дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами (научная статья).  | Печатная | Сб. докладов 14-го Польско-Российско-Словацкого семинара «Теоретические основы строительства». Польша. Ольштын – Варшава, 2005. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,18 п.л. | Золотов А.Б.<br>Ширинский В.И.                  |
| 118. | Дискретно-континуальные методы расчета сооружений при микроциклических квазистатических воздействиях (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №8 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2005.     | 0,88 п.л.<br>/<br>0,44 п.л. | Золотов А.Б.                                    |
| 119. | Определение собственных и присоединенных функций дифференциального оператора двумерной задачи теории упругости в рамках постановки дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).                    | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №8 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2005.     | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Золотов А.Б.                                    |
| 120. | Обзор и некоторые общие проблемы, связанные с решением многоточечных краевых задач строительной механики (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №8 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2005.     | 0,38 п.л.<br>/<br>0,18 п.л. | Золотов А.Б.<br>Кайтуков Т.Б.                   |
| 121. | Другой вариант метода аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №8 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2005.     | 0,25 п.л.<br>/<br>0,11 п.л. | Золотов А.Б.<br>Колесников Г.П.                 |
| 122. | Некоторые теоретические и вычислительные особенности расчета конструкций с постоянными физико-геометрическими характеристиками по одному из направлений в аналитических и дискретно-континуальных формах (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №8 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2005.     | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.                                    |
| 123. | Континуальная постановка задачи об изгибе плиты на упругом основании в рамках дискретно-континуального вариационно-разностного метода (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №8 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2005.     | 0,38 п.л.<br>/<br>0,18 п.л. | Золотов А.Б.<br>Колесников Г.П.<br>Мсхалая Ж.И. |

| 1     | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|-------|---|----------|--|-----------------------------|---|
| 124.  | Использование дискретно-континуального вариационно-разностного метода для расчета плит (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №8 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2005.                          | 0,81 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Золотов А.Б.<br>Колесников Г.П.<br>Мсхалая Ж.И.<br>Ширинский В.И. |
| 125.  | Метод аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка (научная статья).                     | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №8 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2005.                          | 0,69 п.л.<br>/<br>0,33 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Колесников Г.П.                   |
| 126.  | Программные комплексы, реализующие дискретно-континуальные методы расчета строительных конструкций, зданий и сооружений (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №8 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2005.                          | 0,44 п.л.<br>/<br>0,44 п.л. |   |
| 127.  | Дискретно-континуальные методы расчета строительных конструкций (тезисы доклада).   | Печатная | XI международный симпозиум «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред». Сб. тезисов докладов. Москва, 2005.       | 0,06 п.л.<br>/<br>0,03 п.л. | Золотов А.Б.  |
| 128.  | Дискретно-континуальные методы расчета строительных конструкций с использованием точных аналитических решений (научная статья).   | Печатная | Международная научно-техническая конференция «Вычислительная механика деформируемого твердого тела». Труды. В двух томах. Том 1. Москва, МИИТ, 2006. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.  |
| 129.  | Матричные подходы к аналитическому решению краевых задач строительной механики с использованием современных математических средств и их применение в учебном процессе (научная статья). | Печатная | Международная научно-техническая конференция «Вычислительная механика деформируемого твердого тела». Труды. В двух томах. Том 1. Москва, МИИТ, 2006. | 0,25 п.л.<br>/<br>0,11 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                                      |
| 130*. | Дискретно-континуальный метод граничных элементов для расчета строительных конструкций (научная статья).  | Печатная | «Вестник МГСУ», №3, 2006   | 0,63 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. | Золотов А.Б.  |
| 131*. | Методы точного аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики (научная статья).   | Печатная | «Вестник МГСУ», №3, 2006   | 0,69 п.л.<br>/<br>0,33 п.л. | Золотов А.Б.<br>Ширинский В.И.                                    |
| 132*. | Дискретно-континуальные методы расчета строительных конструкций, зданий и сооружений (научная статья).  | Печатная | «Вестник МГСУ», №3, 2006   | 0,75 п.л.<br>/<br>0,37 п.л. | Золотов А.Б.  |

| 1     | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|-------|---|----------|---|-----------------------------|--|
| 133.  | Дискретно-континуальные методы граничных элементов для расчета двумерных и трехмерных конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Proceedings of International Conference on the Applications of Computer Science and Mathematics in Architecture and Civil Engineering, IKM 2006, Weimar, from June 12th to June 14th, 2006. | 1,38 п.л.<br>/<br>0,68 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                     |
| 134.  | Полуаналитические подходы в строительной механике.  | Печатная | Юбилейный сборник докладов, посвященный 100-летию со Дня рождения В.З. Власова и 85-летию кафедры «Строительная механика». Москва, МГСУ, 2006 (тематический сборник докладов).              | 0,63 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                     |
| 135.  | Некоторые методы расчета плит с постоянными физико-геометрическими характеристиками на основе точных аналитических решений (научная статья).  | Печатная | Сборник трудов научно-технической конференции по итогам научно-исследовательских работ ученых ИСА МГСУ. Москва, МГСУ, 2006 (внутривузовская конференция).                                   | 0,88 п.л.<br>/<br>0,43 п.л. | Варданын Г.С.<br>Золотов А.Б.<br>Колесников Г.П. |
| 136.  | Практические методы расчета строительных конструкций. Численно-аналитические методы (научная монография).   | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2006.   | 13,0 п.л.<br>/<br>5,0 п.л.  | Золотов А.Б.                                     |
| 137*. | О вычислении функции от оператора теории упругости (научная статья).  | Печатная | «Вестник МГСУ», №1, 2007  | 0,19 п.л.<br>/<br>0,08 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                     |
| 138*. | Решение задачи о изгибе балки лежащей на упругом полупространстве с использованием обобщенных функций и регуляризации (научная статья).   | Печатная | «Вестник МГСУ», №1, 2007  | 0,25 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Золотов А.Б.<br>Кузнецов А.А.                    |
| 139*. | Дискретно-континуальные методы расчета сооружений при микроциклических и квазистатических воздействиях (научная статья).  | Печатная | «Вестник МГСУ», №1, 2007  | 0,31 п.л.<br>/<br>0,14 п.л. | Золотов А.Б.<br>Савостьянов В.Н.                 |
| 140*. | Усовершенствованный метод аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений (научная статья).                         | Печатная | «Вестник МГСУ», №1, 2007  | 0,25 п.л.<br>/<br>0,11 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                     |
| 141*. | Численное решение задачи стыковки двух плит (научная статья).   | Печатная | «Вестник МГСУ», №1, 2007  | 0,19 п.л.<br>/<br>0,04 п.л. | Золотов А.Б.<br>Воробьев М.В.<br>Мозгалева М.Л.  |
| 142*. | Методы точного аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для больших систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого и второго порядков (научная статья). | Печатная | «Строительная механика», 2006.  | 0,32 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                     |
| 1     | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6  |

|      |  |          |   |                             |  |
|------|--|----------|---|-----------------------------|--|
| 143. | Использование дискретно-континуального метода конечных элементов для расчета плит (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №9 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2006. | 1,56 п.л.<br>/<br>0,77 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                     |
| 144. | Определение присоединенных функций дифференциального оператора задачи об изгибе плиты с выделением основного направления.                                | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №9 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2006. | 0,88 п.л.<br>/<br>0,44 п.л. | Золотов А.Б.                                     |
| 145. | Сведения о разработанном программном обеспечении, реализующем дискретно-континуальные методы расчета плит и некоторые примеры расчетов (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №9 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2006. | 0,88 п.л.<br>/<br>0,43 п.л. | Золотов А.Б.<br>Кайтуков Т.Б.                    |
| 146. | Решение задачи об изгибе балки лежащей на упругом полупространстве с использованием обобщенных функций и их регуляризации (научная статья).              | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №9 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2006. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Золотов А.Б.<br>Кузнецов А.А.<br>Кайтуков Т.Б.   |
| 147. | Решение задачи об изгибе балки лежащей на упругом полупространстве с помощью матриц (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №9 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2006. | 0,32 п.л.<br>/<br>0,07 п.л. | Золотов А.Б.<br>Кузнецов А.А.<br>Ширинский В.И.  |
| 148. | О вопросе вычисления функций от оператора теории упругости (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №9 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2006. | 0,25 п.л.<br>/<br>0,11 п.л. | Золотов А.Б.<br>Харитонов В.А.<br>Ширинский В.И. |
| 149. | Дискретно-континуальные методы расчета плит (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №9 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2006. | 0,88 п.л.<br>/<br>0,44 п.л. | Золотов А.Б.                                     |
| 150. | Многоточечные краевые задачи строительной механики и точные аналитические методы их решения (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №9 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2006. | 1,13 п.л.<br>/<br>1,13 п.л. |  |

| 1     | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|-------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 151.  | Об оценках числа вещественных собственных значений в задаче об установившихся колебаниях упругого полуцилиндра (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №9 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2006.   | 1,19 п.л.<br>/<br>1,19 п.л. |   |
| 152.  | Обзор и характеристика некоторых основных численно-аналитических методов решения задач расчета конструкций (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №9 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2006.   | 1,31 п.л.<br>/<br>1,31 п.л. |   |
| 153.  | Дискретно-континуальный метод конечных элементов для расчета плит (научная статья).  | Печатная | Сб. докладов 15-го Российско-Польско-Словацкого семинара «Теоретические основы строительства». Россия, Ростов, 2006.  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.                                    |
| 154.  | Некоторые вычислительные проблемы, связанные с наличием присоединенных функций и корневых векторов, при реализациях аналитических и численно-аналитических решений двумерных и трехмерных задач теории упругости (научная статья). | Печатная | Труды XXI Международной конференции «Математическое моделирование в механике сплошных сред. Методы граничных и конечных элементов». СПб, 4-7 октября 2005 г. Санкт-Петербург, 2006.   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,21 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                    |
| 155.  | Применение дискретно-континуального вариационно-разностного метода для расчета плитных конструкций (научная статья).   | Печатная | Труды XXI Международной конференции «Математическое моделирование в механике сплошных сред. Методы граничных и конечных элементов». СПб, 4-7 октября 2005 г. Санкт-Петербург, 2006.   | 0,50 п.л.<br>/<br>0,24 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Колесников Г.П. |
| 156*. | Оператор жесткости как континуальный аналог матрицы жесткости для краевых задач строительной механики и некоторые новые вариационные постановки (научная статья; опубликована на английском языке).                                | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 2, Issue 1, 2007.   | 0,38 п.л.<br>/<br>0,18 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                    |
| 157.  | Развитие современных дискретно-континуальных методов расчета строительных конструкций, зданий и сооружений с использованием точных аналитических решений (научная статья).   | Печатная | «Современные технологии в строительстве. Образование, наука, практика». Сборник секционных научных трудов Городской научно-практической конференции-выставки, посвященной 85-летию МГСУ-МИСИ (25-27 октября 2006 г.). – М.: МГСУ, 2006. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.                                    |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|------|--|----------|---|-----------------------------|--|
| 158. | Построение собственных и присоединенных функций определяющего оператора в рамках континуальной постановки для аналитических методов расчета балки-стенки (научная статья).   | Печатная | «Современные технологии в строительстве. Образование, наука, практика». Сборник секционных научных трудов Городской научно-практической конференции-выставки, посвященной 85-летию МГСУ-МИСИ (25-27 октября 2006 г.). – М.: МГСУ, 2006. | 0,32 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                 |
| 159. | Оператор жесткости как континуальный аналог матрицы жесткости для краевых задач расчета конструкций и некоторые новые вариационные постановки (научная статья).  | Печатная | «Современные технологии в строительстве. Образование, наука, практика». Сборник секционных научных трудов Городской научно-практической конференции-выставки, посвященной 85-летию МГСУ-МИСИ (25-27 октября 2006 г.). – М.: МГСУ, 2006. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,18 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.               |
| 160. | Некоторые новые операторные и вариационные постановки эллиптических краевых задач строительной механики (научная статья).  | Печатная | Сборник статей по материалам международной научно-практической конференции «Высшее строительное образование и современное строительство в России и зарубежных странах». Москва – Воронеж – Сингапур, 2007.                              | 0,56 п.л.<br>/<br>0,27 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                 |
| 161. | Характерные математические особенности и корректные методы аналитического решения в задачах расчета элементов конструкций, зданий и сооружений с постоянными физико-геометрическими параметрами по одному из направлений (научная статья). | Печатная | Труды Общего собрания Российской академии архитектуры и строительных наук. Жилище XXI века как основа формирования среды жизнедеятельности. Направление перспективного развития. – М.: Издательство АСВ, 2007 (тематический сборник).   | 0,75 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Андреев В.И.<br>Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н. |
| 162. | Варианты реализации дискретно-континуального метода граничных элементов для расчета строительных конструкций: сравнительный анализ и характеристики (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №10 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2007.  | 0,69 п.л.<br>/<br>0,34 п.л. | Золотов А.Б.                                 |
| 163. | Программные реализации дискретно-континуального метода граничных элементов для расчета строительных конструкций, зданий и сооружений (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №10 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2007.  | 0,32 п.л.<br>/<br>0,16 п.л. | Золотов А.Б.                                 |

| 1    | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|------|---|----------|---|-----------------------------|--|
| 164. | Универсальный метод построения матриц жесткости конечных элементов при решении одномерных задач строительной механики. Часть 1: Скалярный случай (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №10 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2007.  | 1,25 п.л.<br>/<br>0,61 п.л. | Золотов А.Б.<br>Харитонов В.А.                 |
| 165. | Универсальный метод построения матриц жесткости конечных элементов при решении одномерных задач строительной механики. Часть 2: Векторный случай (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №10 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2007.  | 1,40 п.л.<br>/<br>0,69 п.л. | Золотов А.Б.<br>Кайтуков Т.Б.                  |
| 166. | Корректный аналитический метод расчета строительных объектов регулярной структуры (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №10 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2007.  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,24 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Атаров М.Н.    |
| 167. | Методы аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений. Описание и сопоставление возможных подходов (научная статья).                         | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №10 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2007.  | 1,69 п.л.<br>/<br>0,83 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Петров А.И.    |
| 168. | Методы аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для обыкновенных линейных дифференциальных уравнений произвольного порядка. Описание и сопоставление возможных подходов (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №10 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2007.  | 1,13 п.л.<br>/<br>1,13 п.л. |  |
| 169. | Универсальный метод построения матриц жесткости конечных элементов при решении одномерных задач строительной механики (научная статья).   | Печатная | XVI Slovak - Polish - Russian Seminar \"Theoretical Foundation of Civil Engineering\". Proceedings. Zilina, Slovak Republic, 11.06.2007 - 15.06.2007. РИЦ МГСУ, 2007. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Андреев В.И.<br>Захарчева М.А.<br>Золотов А.Б. |
| 170. | Понятие оператора жесткости и некоторые новые операторные постановки краевых задач расчета конструкций (научная статья).  | Печатная | XVI Slovak - Polish - Russian Seminar \"Theoretical Foundation of Civil Engineering\". Proceedings. Zilina, Slovak Republic, 11.06.2007 - 15.06.2007. РИЦ МГСУ, 2007. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,18 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                   |

| 1     | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|-------|---|----------|--|-----------------------------|--|
| 171.  | Об одном подходе к вычислению геометрических характеристик сечений в задачах сопротивления материалов и строительной механики (научная статья).   | Печатная | XVI Slovak - Polish - Russian Seminar \"Theoretical Foundation of Civil Engineering\". Proceedings. Zilina, Slovak Republic, 11.06.2007 - 15.06.2007. РИЦ МГСУ, 2007.  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,12 п.л. | Золотов А.Б.<br>Пеньковой С.Б.<br>Мозгалева М.Л.                 |
| 172.  | Корректный аналитический метод расчета строительных объектов регулярной структуры (тезисы доклада).   | Печатная | Тезисы докладов XXII Международной конференции «Математическое моделирование в механике сплошных сред. Методы граничных и конечных элементов». СПб, 24-27 сентября 2007 г.   | 0,13 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Атаров М.Н.                      |
| 173.  | Характерные математические особенности и корректные методы аналитического решения в задачах расчета конструкций с постоянными физико-геометрическими параметрами по одному из направлений (тезисы доклада). | Печатная | Симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений». Тезисы докладов. Нижний Новгород, ГОУ ВПО ННГАСУ, 2007 (международный симпозиум).  | 0,25 п.л.<br>/<br>0,11 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                                     |
| 174*. | Аналитический метод вычисления геометрических характеристик сечений, использующий теорию обобщенных функций (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 3, Issue 2, 2007.  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л.<br>Пеньковой С.Б. |
| 175.  | Метод корректного аналитического решения двухточечных краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с постоянными коэффициентами (научная статья). | Печатная | «Высшее строительное образование и современное строительство в России и зарубежных странах». Сборник статей по материалам 3-го методического семинара в г. Пекине и г. Шанхае. Самара, СГАСУ, 2008 (тематический семинар). | 0,38 п.л.<br>/<br>0,18 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Кайтуков Т.Б.                  |
| 176.  | Некоторые новые операторные и вариационные постановки задачи о поперечном изгибе балки Бернулли (научная статья).   | Печатная | «Высшее строительное образование и современное строительство в России и зарубежных странах». Сборник статей по материалам 3-го методического семинара в г. Пекине и г. Шанхае. Самара, СГАСУ, 2008 (тематический семинар). | 0,50 п.л.<br>/<br>0,24 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л.                   |
| 177*. | Фундаментальные и прикладные проблемы комплексной инженерной безопасности в строительном комплексе и в ЖКХ России (научная статья).   | Печатная | «Вестник МГСУ», №1, 2008   | 1,19 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Теличенко В.И.<br>Завалишин С.И.<br>Хлыстунов М.С.               |



| 1    | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|---|----------|---|-----------------------------|---|
| 178. | О новых операторных и вариационных постановках задачи о поперечном изгибе балки Бернулли (научная статья).  | Печатная | XVII Polish-Russian-Slovak Seminar "Theoretical Foundation of Civil Engineering". Proceedings. Warsaw, Wroclaw, 02.06-06.06.2008, Part 1, Zilina, 2008.   | 0,38 п.л.<br>/<br>0,18 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л.  |
| 179. | Об одном корректном дискретно-аналитическом методе расчета строительных объектов регулярной структуры (научная статья).   | Печатная | XVII Polish-Russian-Slovak Seminar "Theoretical Foundation of Civil Engineering". Proceedings. Warsaw, Wroclaw, 02.06-06.06.2008, Part 1, Zilina, 2008.   | 0,50 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                    |
| 180. | Построение функций Грина краевых задач строительной механики для системы обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с постоянными коэффициентами (научная статья). | Печатная | Строительство – формирование среды жизнедеятельности: научные труды Одиннадцатой международной межвузовской научно-практической конференции молодых ученых, докторантов и аспирантов (15-22 апреля 2008 г.) / МГСУ, РНТО, АСВ. М.: МГСУ, 2008.  | 0,13 п.л.<br>/<br>0,06 п.л. | Золотов А.Б.<br>Куваев А.А.                     |
| 181. | Определение собственных значений и собственных функций второй краевой задачи для оператора Лапласа на основе дискретно-континуального подхода (научная статья).                 | Печатная | Строительство – формирование среды жизнедеятельности: научные труды Одиннадцатой международной межвузовской научно-практической конференции молодых ученых, докторантов и аспирантов (15-22 апреля 2008 г.) / МГСУ, РНТО, АСВ. М.: МГСУ, 2008.  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Золотов А.Б.<br>Козырев О.А.                    |
| 182. | Корректный аналитико-численный метод расчета общественных зданий регулярной структуры (научная статья).   | Печатная | Фундаментальные и приоритетные прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2007 году: в 2 т.: сб. науч. тр. РААСН / БГТУ им. В.Г. Шухова; под ред. В.А. Ильичева и др. – Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2008. – Т. 2 (тематический сборник). | 0,63 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                    |
| 183. | О методе построения функций Грина двухточечных краевых задач строительной механики для обыкновенных дифференциальных уравнений (научная статья).                                | Печатная | Сборник докладов Шестой научно-практической и учебно-методической конференции «Фундаментальные науки в современном строительстве». М.: МГСУ, 2008 (всероссийская конференция).  | 0,25 п.л.<br>/<br>0,12 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Кайтуков Т.Б. |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|------|--|----------|--|-----------------------------|--|
| 184. | О разложениях Жордана матриц коэффициентов и фундаментальных матрицах-функциях в задачах расчета балочных конструкций (научная статья).  | Печатная | Сборник докладов Шестой научно-практической и учебно-методической конференции «Фундаментальные науки в современном строительстве». М.: МГСУ, 2008 (всероссийская конференция). | 0,38 п.л.<br>/<br>0,18 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Кайтуков Т.Б.    |
| 185. | О построении функций Грина краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с постоянными коэффициентами (научная статья). | Печатная | Сборник докладов Шестой научно-практической и учебно-методической конференции «Фундаментальные науки в современном строительстве». М.: МГСУ, 2008 (всероссийская конференция). | 0,13 п.л.<br>/<br>0,06 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Кайтуков Т.Б.  |
| 186. | О связи задачи о поперечном изгибе балки Тимошенко и задачи о поперечном изгибе балки Бернулли (научная статья).   | Печатная | Сборник докладов Шестой научно-практической и учебно-методической конференции «Фундаментальные науки в современном строительстве». М.: МГСУ, 2008 (всероссийская конференция). | 1,00 п.л.<br>/<br>0,48 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л.   |
| 187. | Оператор жесткости и безусловный функционал в задаче об изгибе балки (научная статья).   | Печатная | Сборник докладов Шестой научно-практической и учебно-методической конференции «Фундаментальные науки в современном строительстве». М.: МГСУ, 2008 (всероссийская конференция). | 0,50 п.л.<br>/<br>0,24 п.л. | Золотов А.Б.<br>Петров А.И.<br>Мозгалева М.Л.    |
| 188. | Оператор жесткости и безусловный функционал в задаче об изгибе плиты (научная статья).   | Печатная | Сборник докладов Шестой научно-практической и учебно-методической конференции «Фундаментальные науки в современном строительстве». М.: МГСУ, 2008 (всероссийская конференция). | 0,69 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Золотов А.Б.<br>Харитонов В.А.<br>Мозгалева М.Л. |
| 189. | Некоторые постановки задач расчета балок Бернулли и Тимошенко (научная статья).  | Печатная | Сборник докладов Шестой научно-практической и учебно-методической конференции «Фундаментальные науки в современном строительстве». М.: МГСУ, 2008 (всероссийская конференция). | 0,88 п.л.<br>/<br>0,42 п.л. | Козырев О.А.<br>Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.   |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|--|----------|--|-----------------------------|---|
| 190. | Об определении собственных значений и собственных функций второй краевой задачи для оператора Лапласа в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).  | Печатная | Сборник докладов Шестой научно-практической и учебно-методической конференции «Фундаментальные науки в современном строительстве». М.: МГСУ, 2008 (всероссийская конференция). | 0,50 п.л.<br>/<br>0,24 п.л. | Козырев О.А.<br>Золотов А.Б.                                    |
| 191. | Краткий обзор постановок краевых задач строительной механики и математической физики (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008.   | 0,25 п.л.<br>/<br>0,11 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Харитонов В.А.                |
| 192. | Новые операторные и вариационные постановки задачи о поперечном изгибе балки Бернулли (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008.   | 0,50 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л.                  |
| 193. | Некоторые постановки одномерных краевых задач строительной механики (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008.   | 0,94 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Козырев О.А.<br>Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 194. | Фундаментальная функция дифференциального оператора и ее построение для некоторых одномерных задач строительной механики и сопротивления материалов (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008.   | 1,19 п.л.<br>/<br>0,55 п.л. | Козырев О.А.<br>Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Петров А.И.   |
| 195. | Функции Грина краевых задач строительной механики для обыкновенных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами и универсальные методы их решения (научная статья).                                       | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008.   | 0,19 п.л.<br>/<br>0,08 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                  |
| 196. | Некоторые примеры построения разложений Жордана матриц коэффициентов и фундаментальных матриц-функций в простейших задачах строительной механики (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008.   | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Кайтуков Т.Б.                 |
| 197. | Об одном корректном методе аналитического решения двухточечных краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с постоянными коэффициентами (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008.   | 0,31 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Петров А.И.                   |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|--|----------|--|-----------------------------|---|
| 198. | Об одном корректном методе построения функций Грина краевых задач строительной механики для системы обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с постоянными коэффициентами (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,06 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                  |
| 199. | К вопросу о сведении краевой задачи строительной механики с неоднородными краевыми условиями к краевой задаче с однородными краевыми условиями (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008. | 0,31 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                  |
| 200. | Некоторые аспекты аналитического решения двухточечной краевой задачи об изгибе балки Бернулли (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,28 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 201. | Связь задач о поперечном изгибе балок Тимошенко и Бернулли (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008. | 1,00 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                  |
| 202. | Разработка и исследование универсальных корректных методов точного аналитического решения многоточечных краевых задач расчета строительных конструкций, зданий и сооружений. Часть 1: Введение в проблему (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,44 п.л. |   |
| 203. | Разработка и исследование универсальных корректных методов точного аналитического решения многоточечных краевых задач расчета строительных конструкций, зданий и сооружений. Часть 2: Краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений произвольного порядка (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008. | 1,13 п.л.<br>/<br>1,13 п.л. |   |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|---|----------|--|-----------------------------|---|
| 204. | Разработка и исследование универсальных корректных методов точного аналитического решения многоточечных краевых задач расчета строительных конструкций, зданий и сооружений. Часть 3: Краевые задачи для систем обыкновенных дифференциальных уравнений (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008.   | 1,81 п.л.<br>/<br>1,81 п.л. |   |
| 205. | К вопросу о построении фундаментальной матрицы-функции системы обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка в задачах строительной механики (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008.   | 0,56 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Петров А.И. |
| 206. | Дискретно-континуальные подходы для определения собственных значений и собственных функций краевой задачи. Часть 1: Вторая краевая задача для оператора Лапласа (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №11 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2008.   | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Козырев О.А.<br>Золотов А.Б.                  |
| 207. | Функции Грина двухточечных краевых задач строительной механики для обыкновенных дифференциальных уравнений произвольного порядка и методы их построения (научная статья).   | Печатная | Сборник докладов научно-технической конференции Института фундаментального образования МГСУ по итогам научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых МГСУ за 2007/2008 учебный год. Москва. МГСУ, 2008 (внутривузовская конференция). | 0,25 п.л.<br>/<br>0,12 п.л. | Золотов А.Б.<br>Куваев А.А.                   |
| 208. | Построение разложений Жордана матриц коэффициентов и фундаментальных матриц-функций в задачах об изгибе балки Бернулли (научная статья).  | Печатная | Сборник докладов научно-технической конференции Института фундаментального образования МГСУ по итогам научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых МГСУ за 2007/2008 учебный год. Москва. МГСУ, 2008 (внутривузовская конференция). | 0,31 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Золотов А.Б.<br>Куваев А.А.                   |

| 1     | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|-------|---|----------|--|-----------------------------|--|
| 209.  | Построение функций Грина краевых задач строительной механики для системы обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с постоянными коэффициентами (научная статья). | Печатная | Сборник докладов научно-технической конференции Института фундаментального образования МГСУ по итогам научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых МГСУ за 2007/2008 учебный год. Москва. МГСУ, 2008 (внутривузовская конференция). | 0,13 п.л.<br>/<br>0,06 п.л. | Золотов А.Б.<br>Куваев А.А.  |
| 210.  | Математическое моделирование деградации остаточного ресурса надежности и устойчивости зданий в реальных геологических условиях (научная статья).                                | Печатная | Тематическая научно-практическая конференция «Городской строительный комплекс и безопасность жизнеобеспечения граждан (Сборник докладов). Россия, Москва, МГСУ, 09-10 ноября 2005 г. Москва, МГСУ, 2005.   | 0,56 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Савостьянов В.Н.<br>Золотов А.Б.   |
| 211*. | Оператор жесткости и безусловная вариационная постановка задачи изгиба плиты (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 4, Issue 1, 2008.  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.<br>Воробьев М.В.                  |
| 212*. | Граничные интегральные уравнения с применением ассоциированных координат (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 4, Issue 1, 2008.  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Кайтуков Т.Б.<br>Михайлов Д.В.                 |
| 213*. | Научно-инновационный центр компьютерного моделирования МГСУ. Стартовые условия и направления развития (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 4, Issue 2, 2008.  | 0,13 п.л.<br>/<br>0,03 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Кайтуков Т.Б.<br>Коргин А.В.<br>Мондрус В.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 214*. | Дискретно-континуальные подходы для определения собственных значений и собственных функций краевых задач расчета строительных конструкций (научная статья).                     | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 4, Issue 2, 2008.  | 0,13 п.л.<br>/<br>0,06 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А.                                     |
| 215.  | Дискретно-континуальный подход к определению собственных значений и собственных функций для плоской задачи теории упругости (научная статья).                                   | Печатная | «Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2008.  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А.                                     |

| 1     | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|-------|---|----------|--|-----------------------------|---|
| 216.  | Новые операторные и безусловные вариационные постановки задачи о поперечном изгибе балки (научная статья).  | Печатная | «Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2008.  | 0,56 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 217.  | Математические методы в строительной механике (научная монография).   | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2008.  | 21,0 п.л.<br>/<br>7,0 п.л.  | Золотов А.Б.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Мозгалева М.Л.                |
| 218.  | Использование дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных значений и собственных функций краевых задач изгиба плит (научная статья).         | Печатная | Строительство – формирование среды жизнедеятельности: научные труды Двенадцатой международной межвузовской научно-практической конференции молодых ученых, докторантов и аспирантов (15-22 апреля 2009 г.) / МГСУ, РНТО, АСВ, РААСН, РАЕН. М.: Издательство АСВ, 2009. | 0,19 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Козырев О.А.  |
| 219.  | Влияние комплексных добавок на кинетику коррозии фосфатированной стали в водных солевых системах (научная статья).  | Печатная | Актуальные проблемы химического и естественнонаучного образования. Материалы 56 Всероссийской научно-практической конференции химиков с международным участием, г. Санкт-Петербург, 8-11 апреля 2009 года. СПб.: Издательство РГПУ им. А.И. Герцена, 2009.             | 0,13 п.л.<br>/<br>0,03 п.л. | Тупикин Е.И.<br>Платонова Е.Е.                                  |
| 220*. | Построение функций Грина краевых задач строительной механики для системы обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с постоянными коэффициентами (научная статья). | Печатная | «Вестник МГСУ», №1, 2008 (спецвыпуск)  | 0,13 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Золотов А.Б.<br>Куваев А.А.                                     |
| 221*. | Определение собственных значений и собственных функций второй краевой задачи для оператора Лапласа на основе дискретно-континуального подхода (научная статья).                 | Печатная | «Вестник МГСУ», №1, 2008 (спецвыпуск)  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Золотов А.Б.<br>Козырев О.А.                                    |
| 222.  | О профессиональной деятельности Александра Борисовича Золотова (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №12 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2009.   | 1,44 п.л.<br>/<br>1,35 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л.                                  |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|--|----------|--|-----------------------------|---|
| 223. | Дискретно-континуальные подходы для определения собственных значений и собственных функций краевой задачи. Часть 2: Двумерная задача теории упругости (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №12 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2009. | 1,06 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А.                                      |
| 224. | Дискретно-континуальные подходы для определения собственных значений и собственных функций краевой задачи. Часть 3: Задача изгиба плиты (научная статья).                | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №12 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2009. | 1,81 п.л.<br>/<br>1,10 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А.  |
| 225. | Дискретно-континуальные подходы для определения собственных значений и собственных функций краевой задачи. Часть 4: Трехмерная задача теории упругости (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №12 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2009. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А.  |
| 226. | Дискретно-аналитический метод расчета зданий регулярной структуры (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №12 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2009. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л.                                    |
| 227. | О постановках и методах аналитического решения краевых задач расчета строительных конструкций (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №12 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2009. | 0,31 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л.<br>Петров А.И.<br>Кайтуков Т.Б.    |
| 228. | Универсальные аналитические методы построения функций Грина краевых задач строительной механики (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №12 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2009. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,18 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л.<br>Харитонов В.А.                  |
| 229. | Об универсальных формулах построения матриц жесткости конечных элементов при решении некоторых задач расчета строительных конструкций (научная статья).                  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №12 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2009. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л.<br>Кайтуков Т.Б.<br>Харитонов В.А. |
| 230. | О теории обобщенных функций и ее использовании при решении задач строительной механики (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №12 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2009. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л.<br>Кайтуков Т.Б.<br>Петров А.И.    |



| 1     | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|-------|---|----------|--|-----------------------------|---|
| 231.  | К вопросу вычисления степеней и функций от оператора теории упругости (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №12 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2009.   | 0,25 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                  |
| 232.  | К вопросу о новых операторных и безусловных вариационных постановках задачи о поперечном изгибе балки Бернулли (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №12 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2009.   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 233.  | Об использовании дискретно-континуальных методов для обеспечения технологической безопасности строительных объектов мегаполиса (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №12 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2009.   | 0,31 п.л.<br>/<br>0,12 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Белостоцкий А.М.                |
| 234.  | Поиск решений дифференциальных уравнений в пространстве состояний (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №12 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2009.   | 0,25 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Купфер А.М.<br>Зоткин С.П.                                      |
| 235.  | Применение дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных значений и собственных функций краевых задач расчета плит (научная статья).                       | Печатная | XVIII Russian – Slovak – Polish Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Moscow – Arhangelsk, 01.07.2009 – 05.07.2009. Warszawa, 2009.  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А.                                    |
| 236.  | Применение дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных значений и собственных функций краевых задач двумерной задачи теории упругости. (научная статья). | Печатная | XVIII Russian – Slovak – Polish Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Moscow – Arhangelsk, 01.07.2009 – 05.07.2009. Warszawa, 2009.  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А.                    |
| 237*. | Определение собственных значений и собственных функций краевых задач строительной механики на основе дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).                   | Печатная | «Вестник МГСУ», №3, 2009   | 0,31 п.л.<br>/<br>0,12 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А.                                    |
| 238.  | О применении дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных значений и собственных функций краевой задачи теории упругости (тезисы доклада).                | Печатная | Математическое моделирование в механике деформируемых тел и конструкций. Методы граничных и конечных элементов. ВЕМ&FEM – 2009. Тезисы докладов XXIII Международной конференции. – СПб.: 28 сентября – 01 октября 2009 года. СПб., 2009. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А.                    |

| 1     | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|-------|---|----------|--|-----------------------------|--|
| 239.  | О применении дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных значений и собственных функций краевой задачи изгиба плиты (тезисы доклада).  | Печатная | Математическое моделирование в механике деформируемых тел и конструкций. Методы граничных и конечных элементов. ВЕМ&FEM – 2009. Тезисы докладов XXIII Международной конференции. – СПб.: 28 сентября – 01 октября 2009 года. СПб., 2009. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,08 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А.                 |
| 240.  | Об одном дискретно-континуальном подходе к определению собственных значений и собственных функций краевых задач расчета элементов конструкций (научная статья).   | Печатная | Вестник отделения архитектуры и строительных наук. Том 1. – Москва-Орел: РААСН, АСИ ОрелГТУ, 2009 (тематический сборник).  | 0,69 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А. |
| 241*. | Приложения дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных значений и собственных функций краевых задач строительной механики. Часть 1: Двумерная задача теории упругости (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 5, Issue 1&2, 2009.  | 1,00 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А. |
| 242*. | Приложения дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных значений и собственных функций краевых задач строительной механики. Часть 2: Задача изгиба плиты (научная статья).                | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 5, Issue 1&2, 2009.  | 1,63 п.л.<br>/<br>0,80 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А. |
| 243*. | Приложения дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных значений и собственных функций краевых задач строительной механики. Часть 3: Трехмерная задача теории упругости (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 5, Issue 1&2, 2009.  | 0,56 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А. |
| 244*. | О научно-творческой деятельности Александра Борисовича Золотова (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 5, Issue 1&2, 2009.  | 1,25 п.л.<br>/<br>1,00 п.л. | Сидоров В.Н.                                 |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|--|----------|--|-----------------------------|---|
| 245. | Дискретно-континуальный подход к определению собственных значений и собственных функций некоторых простейших краевых задач строительной механики (научная статья).   | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2009. | 0,25 п.л.<br>/<br>0,13 п.л. | Козырев О.А.<br>Кайтуков Т.Б.               |
| 246. | Основные понятия и характеристика дискретно-континуальных методов расчета строительных конструкций, зданий и сооружений (научная статья).  | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2009. | 0,31 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Козырев О.А.<br>Кайтуков Т.Б.               |
| 247. | О программной реализации дискретно-континуального метода конечных элементов для решения проблем определения собственных значений и собственных функций краевых задач строительной механики (научная статья). | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2009. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Козырев О.А.                                |
| 248. | Апробация дискретно-континуального подхода для решения проблем определения собственных значений и собственных функций краевых задач расчета балочных конструкций (научная статья).                           | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2009. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Козырев О.А.                                |
| 249. | Апробация дискретно-континуального подхода для решения проблем определения собственных значений и собственных функций краевых задач расчета балок-стенки (научная статья).                                   | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2009. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Козырев О.А.                                |
| 250. | Апробация дискретно-континуального подхода для решения проблем определения собственных значений и собственных функций краевых задач расчета тонких плит (научная статья).                                    | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2009. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Козырев О.А.                                |
| 251. | Постановка и аппроксимация краевых задач теории упругости для анизотропного тела методом расширенной области (научная статья).   | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2009. | 0,75 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Кайтуков Т.Б.<br>Хегай О.А. |

| 1     | 2  | 3        | 4  | 5                                      | 6  |
|-------|--|----------|--|--|--|
| 252.  | Постановка и аппроксимация краевых задач об изгибе анизотропной плиты методом расширенной области (научная статья).  | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2009.   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л.            | Сидоров В.Н.<br>Кайтуков Т.Б.<br>Хегай О.А.      |
| 253*. | Расчет собственных частот и форм колебаний строительных конструкций на основе развития дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).                  | Печатная | Вестник МГСУ, №2, 2009 (спецвыпуск).   | 0,32 п.л.<br>/<br>0,20 п.л.            | Козырев О.А.                                     |
| 254.  | Корректный дискретно-континуальный метод конечных элементов для решения трехмерных задач строительной механики (научная статья; опубликована на английском языке).           | Печатная | Journal of Beijing University of Civil Engineering and Architecture. Vol. 25, Issue 2, 2009.   | 0,32 п.л.<br>/<br>0,15 п.л.            | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                     |
| 255.  | Correct Discrete-Continual Finite Element Method for Three-Dimensional Problems of Structural Analysis (Cound.) (научная статья; опубликована на английском языке).          | Печатная | Journal of Beijing University of Civil Engineering and Architecture. Vol. 25, Issue 3, 2009.   | 0,38 п.л.,<br>из них<br>0,19<br>автора | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                     |
| 256.  | О применении дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных значений и собственных функций краевой задачи изгиба плиты (научная статья).     | Печатная | Математическое моделирование в механике деформируемых тел и конструкций. Методы граничных и конечных элементов. ВЕМ&FEM – 2009. Труды XXIII Международной конференции. – СПб.: 28 сентября – 01 октября 2009 года. СПб., 2009. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,26 п.л.            | Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А.                     |
| 257.  | О применении дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных значений и собственных функций краевой задачи теории упругости (научная статья). | Печатная | Математическое моделирование в механике деформируемых тел и конструкций. Методы граничных и конечных элементов. ВЕМ&FEM – 2009. Труды XXIII Международной конференции. – СПб.: 28 сентября – 01 октября 2009 года. СПб., 2009. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л.            | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А.     |
| 258.  | Численные и аналитические методы расчета строительных конструкций (научная монография).  | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2009.  | 21,0 п.л.<br>/<br>10,0 п.л.            | Золотов А.Б.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Мозгалева М.Л. |
| 259*. | О редукции численной постановки краевой задачи изгиба плиты в рамках дискретно-континуального вариационно-разностного метода (научная статья).                               | Печатная | Вестник МГСУ, №1, 2010.  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,38 п.л.            |  |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 260* | Об определении собственных и присоединенных функций дифференциальных операторов краевых задач теории упругости в рамках дискретно-континуальных постановок (научная статья). | Печатная | Вестник МГСУ, №1, 2010.   | 0,32 п.л.<br>/<br>0,16 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.  |
| 261. | Об определении частот и форм собственных колебаний строительных конструкций дискретно-континуальным методом конечных элементов (научная статья).                             | Печатная | Исследования и инновационные разработки РААСН. Сб. статей к Общему собранию РААСН, в 2 т., т. 2. // РААСН, Ивановский государственный архитектурно-строительный университет. М. – Иваново, 2010 (тематический сборник).   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Козырев О.А.  |
| 262. | О применении дискретно-континуальных методов для обеспечения техногенной безопасности строительных объектов мегаполиса (научная статья).                                     | Печатная | Исследования и инновационные разработки РААСН. Сб. статей к Общему собранию РААСН, в 2 т., т. 2. // РААСН, Ивановский государственный архитектурно-строительный университет. М. – Иваново, 2010 (тематический сборник).   | 0,32 п.л.<br>/<br>0,16 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Белостоцкий А.М.<br>Кашеварова Г.Г. |
| 263. | О применении дискретно-континуального вариационно-разностного метода для расчета плит (научная статья).  | Печатная | Фундаментальные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2009 году. Научн. тр. РААСН: в 2 т.; т. 2. // РААСН, Ивановский государственный архитектурно-строительный университет. М. – Иваново, 2010 (тематический сборник). | 0,50 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л.                                      |
| 264. | Построение и анализ корректных аналитических методов и алгоритмов расчета конструкций регулярной структуры (научная статья).   | Печатная | Фундаментальные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2009 году. Научн. тр. РААСН: в 2 т.; т. 2. // РААСН, Ивановский государственный архитектурно-строительный университет. М. – Иваново, 2010 (тематический сборник). | 0,38 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Козырев О.А.      |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6                             |
|------|--|----------|---|-----------------------------|-------------------------------|
| 265. | Некоторые корректные методы точного аналитического решения краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами (научная статья).                       | Печатная | Фундаментальные и приоритетные прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2008 году. Научн. тр. РААСН: в 2 т.; т. 1. // РААСН, Орловский государственный технический университет. М. – Орел, 2010 (тематический сборник). | 0,56 п.л.<br>/<br>0,28 п.л. | Золотов А.Б.                  |
| 266. | Истоки дискретно-континуальных методов расчета строительных конструкций. Часть 1: Методы Л.В. Канторовича и В.З. Власова (научная статья).   | Печатная | Труды седьмой Всероссийской научно-практической и учебно-методической конференции «Фундаментальные науки в современном строительстве», посвященной пятилетию образования ИФО МГСУ; 31 марта 2010 года.  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 267. | Истоки дискретно-континуальных методов расчета строительных конструкций. Часть 2: Метод прямых и метод Микеладзе-Ланцоша (научная статья).   | Печатная | Труды седьмой Всероссийской научно-практической и учебно-методической конференции «Фундаментальные науки в современном строительстве», посвященной пятилетию образования ИФО МГСУ; 31 марта 2010 года.  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 268. | Истоки дискретно-континуальных методов расчета строительных конструкций. Часть 3: Метод конечных полос, метод конечных слоев и метод конечных призм (научная статья).  | Печатная | Труды седьмой Всероссийской научно-практической и учебно-методической конференции «Фундаментальные науки в современном строительстве», посвященной пятилетию образования ИФО МГСУ; 31 марта 2010 года.  | 0,75 п.л.<br>/<br>0,70 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 269. | Истоки дискретно-континуальных методов расчета строительных конструкций. Часть 4: Традиционные методы решения краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений (научная статья). | Печатная | Труды седьмой Всероссийской научно-практической и учебно-методической конференции «Фундаментальные науки в современном строительстве», посвященной пятилетию образования ИФО МГСУ; 31 марта 2010 года.  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Кайтуков Т.Б. |

| 1     | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|-------|--|----------|---|-----------------------------|--|
| 270.  | Об одном дискретно-континуальном методе статического расчета объектов регулярной структуры (научная статья).   | Печатная | «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений»: материалы III Международного симпозиума. / Южно-Российский государственный технический университет (НПИ). – Новочеркасск, 2010.   | 0,19 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л. |
| 271.  | Некоторые особенности реализации дискретно-континуального вариационно-разностного метода для расчета тонких плит (научная статья).   | Печатная | «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений»: материалы III Международного симпозиума. / Южно-Российский государственный технический университет (НПИ). – Новочеркасск, 2010.   | 0,13 п.л.<br>/<br>0,07 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                   |
| 272*. | Об определении собственных и присоединенных функций дифференциальных операторов краевых задач изгиба тонких плит в рамках дискретно-континуальных постановок (научная статья). | Печатная | Вестник МГСУ, №2, 2010.   | 0,31 п.л.<br>/<br>0,16 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                   |
| 273*. | Об одном дискретно-континуальном подходе к решению одномерной задачи теплопроводности (научная статья).  | Печатная | Academia. Архитектура и строительство, №3, 2010.  | 0,31 п.л.<br>/<br>0,08 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 274.  | Об одном универсальном методе построения фундаментальных функций для обыкновенных дифференциальных уравнений в задачах строительной механики (научная статья).                 | Печатная | Сборник докладов научно-технической конференции Института фундаментального образования МГСУ по итогам научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых МГСУ за 2009/2010 учебный год. Том 1. Москва. МГСУ, 2010 (Внутривузовская конференция). | 0,31 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Фрайнт М.А.                                    |
| 275.  | О построении фундаментальных функций для дифференциальных уравнений первого и второго порядков в задачах строительной механики (научная статья).                               | Печатная | Сборник докладов научно-технической конференции Института фундаментального образования МГСУ по итогам научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых МГСУ за 2009/2010 учебный год. Том 1. Москва. МГСУ, 2010 (Внутривузовская конференция). | 0,50 п.л.<br>/<br>0,49 п.л. | Фрайнт М.А.                                    |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6                                 |
|------|--|----------|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| 276. | О построении фундаментальной функции для дифференциального уравнения задачи о поперечном изгибе балки (научная статья).  | Печатная | Сборник докладов научно-технической конференции Института фундаментального образования МГСУ по итогам научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых МГСУ за 2009/2010 учебный год. Том 1. Москва. МГСУ, 2010 (Внутривузовская конференция). | 0,56 п.л.<br>/<br>0,55 п.л. | Фрайнт М.А.                       |
| 277. | О построении фундаментальной функции для дифференциального уравнения задачи о поперечном изгибе балки на однопараметрическом упругом основании (научная статья). | Печатная | Сборник докладов научно-технической конференции Института фундаментального образования МГСУ по итогам научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых МГСУ за 2009/2010 учебный год. Том 1. Москва. МГСУ, 2010 (Внутривузовская конференция). | 0,56 п.л.<br>/<br>0,55 п.л. | Фрайнт М.А.                       |
| 278. | О построении фундаментальной функции для дифференциального уравнения задачи о поперечном изгибе балки на двухпараметрическом упругом основании (научная статья). | Печатная | Сборник докладов научно-технической конференции Института фундаментального образования МГСУ по итогам научно-исследовательских работ студентов и молодых ученых МГСУ за 2009/2010 учебный год. Том 1. Москва. МГСУ, 2010.                               | 0,50 п.л.<br>/<br>0,49 п.л. | Фрайнт М.А.                       |
| 279. | Некоторые примеры статического расчета подпорных стен с использованием дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).                      | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010.  | 0,88 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Белостоцкий А.М.                  |
| 280. | Некоторые примеры статического расчета плотин с использованием дискретно-континуальных методов (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010.  | 1,00 п.л.<br>/<br>0,60 п.л. | Белостоцкий А.М.                  |
| 281. | Некоторые примеры статического расчета фундаментных конструкций с использованием дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).            | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010.  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 282. | Некоторые примеры статического и динамического расчета балок-стенок с использованием дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).        | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010.  | 1,13 п.л.<br>/<br>0,65 п.л. | Козырев О.А.                      |



| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|---|----------|--|-----------------------------|---|
| 283. | Некоторые примеры статического и динамического расчета тонких плит с использованием дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010. | 1,13 п.л.<br>/<br>0,65 п.л. | Козырев О.А.  |
| 284. | Дискретно-континуальный подход к определению собственных частот и форм колебаний балочных конструкций: теория и практика (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010. | 0,75 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Козырев О.А.  |
| 285. | Об учете односторонних связей в операторных постановках краевых задач расчета строительных конструкций в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010. | 0,31 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Золотов А.Б.  |
| 286. | Итерационный алгоритм расчета трехмерных конструкций с односторонними связями дискретно-континуальным методом конечных элементов (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,28 п.л. | Золотов А.Б.  |
| 287. | Корректный аналитический метод построения фундаментального решения системы дифференциально-разностных уравнений в задачах строительной механики с учетом характерных свойств возникающих уравнений в дискретно-регулярной форме (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Золотов А.Б.  |
| 288. | Корректные дискретно-континуальные методы расчета высотных зданий и сооружений регулярной структуры на основе построения точных аналитических решений многоточечных краевых задач строительной механики (научная статья).                         | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010. | 0,88 п.л.<br>/<br>0,44 п.л. | Золотов А.Б.  |
| 289. | Дискретно-континуальный метод решения задачи теплопроводности (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 290. | Дискретно-континуальный метод решения задачи о колебаниях балочных конструкций при ударе (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.<br>Кайтуков Т.Б. |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|--|----------|--|-----------------------------|---|
| 291. | Об определении собственных частот и форм колебаний рельса дискретно-континуальным методом конечных элементов (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010.                                       | 0,31 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Козырев О.А.                                |
| 292. | Восстановительные алгоритмы и решение краевых задач (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010.                                       | 0,25 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Купфер А.М.<br>Зоткин С.П.                  |
| 293. | Постановка и численное решение краевых задач теории упругости для конструкций из фибробетона (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010.                                       | 0,69 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Кайтуков Т.Б.<br>Хегай А.О. |
| 294. | Постановка и численное решение краевых задач изгиба плит из фибробетона (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010.                                       | 0,44 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Кайтуков Т.Б.<br>Хегай А.О. |
| 295. | Пример статического расчета бруса в трехмерной постановке с использованием дискретно-континуальных методов (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010.                                       | 0,38 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Белостоцкий А.М.                            |
| 296. | Некоторые примеры статического расчета плоских слоев и полос с использованием дискретно-континуального метода граничных элементов (научная статья).                                  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №22 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2010.                                       | 0,56 п.л.<br>/<br>0,56 п.л. |   |
| 297. | Об опыте применения дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных частот и форм колебаний конструкций (научная статья).                             | Печатная | XIX Slovak – Polish – Russian Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Zilina, 12.09.2010 – 16.09.2010. Moscow, Издательство ACB, 2010. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Козырев О.А.                                |
| 298. | Применение дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных значений и собственных функций краевых задач трехмерной теории упругости (научная статья). | Печатная | XIX Slovak – Polish – Russian Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Zilina, 12.09.2010 – 16.09.2010. Moscow, Издательство ACB, 2010. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Сидоров В.Н.                                |

| 1     | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|-------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 299.  | Об одном дискретно-континуальном методе в динамике сооружений. Часть 1: Постановка задачи (научная статья).  | Печатная | XIX Slovak – Polish – Russian Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Zilina, 12.09.2010 – 16.09.2010. Moscow, Издательство ACB, 2010.            | 0,50 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Савостьянов В.Н.<br>Хлыстунов М.С.<br>Золотов А.Б.  |
| 300.  | Об одном дискретно-континуальном методе в динамике сооружений. Часть 2: Теоретические основы метода (научная статья).  | Печатная | XIX Slovak – Polish – Russian Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Zilina, 12.09.2010 – 16.09.2010. Moscow, Издательство ACB, 2010.            | 0,50 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.                      |
| 301*. | Дискретно-континуальный подход к решению задачи теплопроводности (научная статья).   | Печатная | Вестник МГСУ, №3, 2010.   | 0,31 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.      |
| 302*. | Опыт применения дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных частот и форм колебаний конструкций (научная статья).                                   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 6, Issue 1&2, 2010. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,32 п.л. | Козырев О.А.  |
| 303*. | О применении дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных значений и собственных функций краевых задач трехмерной теории упругости (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 6, Issue 1&2, 2010. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Сидоров В.Н.  |
| 304*. | Математическое моделирование техногенной безопасности ответственных строительных объектов мегаполисов (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 6, Issue 1&2, 2010. | 1,31 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Сидоров В.Н.<br>Кашеварова Г.Г. |
| 305*. | Об одном корректном дискретно-континуальном методе динамического расчета строительных объектов. Часть 1: Постановка задачи (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 6, Issue 1&2, 2010. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Савостьянов В.Н.<br>Хлыстунов М.С.<br>Золотов А.Б.  |
| 306*. | Об одном корректном дискретно-континуальном методе динамического расчета строительных объектов. Часть 2: Теоретические основы метода (научная статья).                                 | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 6, Issue 1&2, 2010. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.                      |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|------|---|----------|--|-----------------------------|--|
| 307* | Об одном корректном дискретно-аналитическом методе статического расчета объектов регулярной структуры (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 6, Issue 1&2, 2010.      | 0,25 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л. |
| 308* | О некоторых особенностях реализации дискретно-континуального вариационно-разностного метода для расчета тонких плит (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 6, Issue 1&2, 2010.      | 0,25 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Золотов А.Б.<br>Сидоров В.Н.                   |
| 309. | Об одном корректном методе точного аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с кусочно-постоянными коэффициентами (научная статья).         | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2010. | 0,75 п.л.<br>/<br>0,75 п.л. |  |
| 310. | Об одном корректном методе точного аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка с кусочно-постоянными коэффициентами (научная статья).         | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2010. | 1,00 п.л.<br>/<br>1,00 п.л. |  |
| 311. | Об одном корректном методе точного аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для обыкновенных линейных дифференциальных уравнений произвольного порядка с кусочно-постоянными коэффициентами (научная статья). | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2010. | 0,69 п.л.<br>/<br>0,69 п.л. |  |
| 312. | О корректном аналитическом решении простейшей задачи об изгибе балки Бернулли на упругом основании с кусочно-постоянными характеристиками по длине (научная статья).  | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2010. | 0,81 п.л.<br>/<br>0,70 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Кайтуков Т.Б.<br>Кузнецов А.А. |
| 313* | Корректный метод точного аналитического решения многоточечных краевых задач расчета конструкций для систем обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка с кусочно-постоянными коэффициентами (научная статья).                     | Печатная | Вестник МГСУ, №4, том 1, 2010.   | 0,31 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. |  |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|------|---|----------|--|-----------------------------|--|
| 314* | Экспериментальные исследования высокопрочного фибробетона и прикладные вопросы численного расчета строительных конструкций (научная статья).  | Печатная | Вестник МГСУ, №4, том 2, 2010.   | 0,56 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Хегай А.О.   |
| 315* | Математическое моделирование техногенной безопасности ответственных строительных объектов и комплексов мегаполисов. Часть 1: Актуальность вопроса и основные проблемы моделирования (научная статья).                       | Печатная | Вестник МГСУ, №4, том 5, 2010.   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Сидоров В.Н.                                   |
| 316* | Математическое моделирование техногенной безопасности ответственных строительных объектов и комплексов мегаполисов. Часть 2: Современные методы моделирования, некоторые сведения и рекомендации (научная статья).          | Печатная | Вестник МГСУ, №4, том 5, 2010.   | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Сидоров В.Н.                                   |
| 317* | О разработке безопасной технологии возведения высотных монолитных зданий и сооружений сложной архитектурной формы (научная статья).   | Печатная | Промышленное и гражданское строительство, №11, 2010.   | 0,19 п.л.<br>/<br>0,07 п.л. | Сенин Н.И.<br>Захарченко М.А.<br>Котельников В.В.<br>Короткий Д.А. |
| 318. | Корректный метод точного аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с кусочно-постоянными коэффициентами (научная статья). | Печатная | «Безопасность строительного фонда России. Проблемы и решения». Материалы международных академических чтений 23-25 сентября 2010 года. Курск: Курский государственный университет, 2010 (тематическая конференция). | 0,56 п.л.<br>/<br>0,56 п.л. |  |
| 319. | Дискретно-континуальные методы расчета сооружений (научная монография).   | Печатная | М.: Издательство «Архитектура – С», 2010.  | 21,0 п.л.<br>/<br>10,0 п.л. | Золотов А.Б.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Мозгалева М.Л.                   |
| 320. | Дискретно-континуальный метод конечных элементов. Приложения в строительстве (научная монография).  | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2010.  | 21,0 п.л.<br>/<br>10,0 п.л. | Золотов А.Б.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Мозгалева М.Л.                   |
| 321* | Корректный метод точного аналитического решения многоточечных краевых задач расчета конструкций для систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с кусочно-постоянными коэффициентами (научная статья).   | Печатная | Вестник МГСУ, №1, том 1, 2011. (№ 320 в Перечне 2010 г.)   | 0,38 п.л.<br>/<br>0,38 п.л. |  |

| 1     | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6                              |
|-------|---|----------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| 322*. | Корректный метод точного аналитического решения многоточечных краевых задач расчета конструкций для обыкновенных дифференциальных уравнений произвольного порядка с кусочно-постоянными коэффициентами (научная статья).  | Печатная | Вестник МГСУ, №1, том 1, 2011.<br>(№ 320 в Перечне 2010 г.)   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,44 п.л. |                                |
| 323*. | Некоторые математические основы расчета пространственных несущих систем многоэтажных зданий в линейной постановке в рамках дискретно-континуальной модели (научная статья).   | Печатная | Вестник МГСУ, №2, том 1, 2011.<br>(№ 320 в Перечне 2010 г.)   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Сенин Н.И.                     |
| 324*. | Численная реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для задач статического расчета балок-стенок с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению. Часть 1: Дискретизация области, аппроксимация искомых функций, их частных производных, деформаций и напряжений (научная статья). | Печатная | Вестник МГСУ, №2, том 2, 2011.<br>(№ 320 в Перечне 2010 г.)   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 325*. | Численная реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для задач статического расчета балок-стенок с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению. Часть 2: Построение локальных и глобальных матриц жесткости и векторов нагрузок (научная статья).                                | Печатная | Вестник МГСУ, №2, том 2, 2011.<br>(№ 320 в Перечне 2010 г.)   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 326.  | Операторная и вариационная постановки краевой задачи о статическом расчете трехмерной конструкции с кусочно-постоянными характеристиками по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).   | Печатная | Вестник Отделения строительных наук Российской академии архитектуры и строительных наук, Выпуск 15, 2011. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,34 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л. |
| 327.  | Операторная и вариационная постановки краевой задачи о статическом расчете балки-стенки с кусочно-постоянными характеристиками по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).   | Печатная | Вестник Отделения строительных наук Российской академии архитектуры и строительных наук, Выпуск 15, 2011. | 0,32 п.л.<br>/<br>0,28 п.л. | Сидоров В.Н.<br>Мозгалева М.Л. |

| 1     | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6                              |
|-------|---|----------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| 328*. | Корректные методы точного аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для обыкновенных дифференциальных уравнений с кусочно-постоянными коэффициентами. Часть 1: Системы первого порядка (научная статья).         | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 7, Issue 1, 2011 (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,50 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Сидоров В.Н.                   |
| 329.  | Корректные методы точного аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для обыкновенных дифференциальных уравнений с кусочно-постоянными коэффициентами. Часть 2: Системы второго порядка (научная статья).         | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 7, Issue 1, 2011 (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,63 п.л.<br>/<br>0,60 п.л. | Сидоров В.Н.                   |
| 330*. | Корректные методы точного аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для обыкновенных дифференциальных уравнений с кусочно-постоянными коэффициентами. Часть 3: Уравнения произвольного порядка (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 7, Issue 1, 2011 (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,44 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Сидоров В.Н.                   |
| 331*. | Корректный метод аналитического решения многоточечных краевых задач для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с кусочно-постоянными коэффициентами (научная статья; опубликована на английском языке).                                 | Печатная | Advanced Materials Research Vols. 250-253 (2011) (Scopus, Web of Science)   | 0,25 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Сидоров В.Н.                   |
| 332.  | Об алгоритме построения матриц жесткости трехмерного дискретно-континуального конечного элемента с прямоугольным поперечным сечением (научная статья).  | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2011.                    | 1,19 п.л.<br>/<br>1,00 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 333.  | Об алгоритме формирования матриц коэффициентов и векторов правых частей граничных условий на основе метода базисных вариаций в рамках дискретно-континуального подхода к расчету трехмерных конструкций (научная статья).                       | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2011.                    | 0,94 п.л.<br>/<br>0,70 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |

| 1     | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|-------|---|----------|--|-----------------------------|---|
| 334.  | Об алгоритме построения матриц жесткости трехмерного дискретно-континуального конечного элемента с четырехугольным поперечным сечением методом базисных вариаций (научная статья).  | Печатная | Теория и практика расчета зданий, сооружений и элементов конструкций. Аналитические и численные методы». Сб. трудов международной научно-практической конференции. М.: МГСУ, 2011. | 0,88 п.л.<br>/<br>0,70 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                |
| 335*. | К вопросу построения фундаментальной функции для дифференциального оператора задачи о поперечном изгибе балки Бернулли на двухпараметрическом упругом основании (научная статья).   | Печатная | Вестник МГСУ, №4, 2011. (№ 320 в Перечне 2010 г.)  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Мозгалева М.Л.                                |
| 336*. | О построении матриц жесткости трехмерного дискретно-континуального конечного элемента с четырехугольным поперечным сечением методом базисных вариаций (научная статья).   | Печатная | Вестник МГСУ, №4, 2011. (№ 320 в Перечне 2010 г.)  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                |
| 337*. | Операторная и вариационная постановки краевой задачи расчета балки-стенки с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).           | Печатная | Вестник МГСУ, №4, 2011. (№ 320 в Перечне 2010 г.)  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.<br>Герман А.Ю. |
| 338*. | Операторная и вариационная постановки краевой задачи расчета трехмерной конструкции с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | Вестник МГСУ, №4, 2011. (№ 320 в Перечне 2010 г.)  | 0,56 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.<br>Герман А.Ю. |
| 339.  | О корректном методе точного аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с кусочно-постоянными коэффициентами (научная статья).    | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 1. Москва. МГСУ, 2011.  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,63 п.л. |   |
| 340.  | Численная реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для задач статического расчета балок-стенок с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению (научная статья).           | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 1. Москва. МГСУ, 2011.  | 1,63 п.л.<br>/<br>1,30 п.л. | Мозгалева М.Л.                                |



| 1    | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|------|---|----------|---|-----------------------------|--|
| 341. | Численная реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для задач статического расчета трехмерных конструкций с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению (научная статья).                   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 1. Москва. МГСУ, 2011. | 1,38 п.л.<br>/<br>1,10 п.л. | Мозгалева М.Л.                                   |
| 342. | О построении матриц жесткости трехмерного дискретно-континуального конечного элемента с прямоугольным поперечным сечением (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 1. Москва. МГСУ, 2011. | 0,75 п.л.<br>/<br>0,60 п.л. | Мозгалева М.Л.                                   |
| 343. | О построении матриц жесткости трехмерного дискретно-континуального конечного элемента с четырехугольным поперечным сечением методом базисных вариаций (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 1. Москва. МГСУ, 2011. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Мозгалева М.Л.                                   |
| 344. | Программная реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для задач статического расчета трехмерных конструкций с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению (научная статья).                 | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 1. Москва. МГСУ, 2011. | 0,75 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Мозгалева М.Л.                                   |
| 345. | Об операторной и вариационной постановках краевой задачи о статическом расчете трехмерной конструкции с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 1. Москва. МГСУ, 2011. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                   |
| 346. | Об операторной и вариационной постановках краевой задачи о статическом расчете балки-стенки с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).           | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 1. Москва. МГСУ, 2011. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.<br>Харитонов В.А. |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6                                 |
|------|--|----------|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| 347. | К вопросу о корректном аналитическом решении задачи о поперечном изгибе балки Бернулли с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по длине, лежащей на упругом основании (научная статья).                       | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 1. Москва. МГСУ, 2011. | 0,84 п.л.<br>/<br>0,75 п.л. | Сидоров В.Н.                      |
| 348. | Численное решение контактной задачи Герца в рамках верификации программного комплекса ABAQUS для наукоемких расчетов объектов строительства (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 1. Москва. МГСУ, 2011. | 1,19 п.л.<br>/<br>1,00 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 349. | Численное решение задачи об осадке конуса бетонной смеси в рамках верификации программного комплекса ABAQUS для наукоемких расчетов объектов строительства (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 1. Москва. МГСУ, 2011. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,55 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 350. | Численное решение задачи о потере устойчивости L-образной консоли из плоскости в рамках верификации программного комплекса ABAQUS для наукоемких расчетов объектов строительства (научная статья).                             | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 1. Москва. МГСУ, 2011. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 351. | О корректном методе точного аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка с кусочно-постоянными коэффициентами (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011. | 0,75 п.л.<br>/<br>0,75 п.л. |                                   |
| 352. | О корректном методе точного аналитического решения многоточечных краевых задач строительной механики для обыкновенных дифференциальных уравнений произвольного порядка с кусочно-постоянными коэффициентами (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,56 п.л. |                                   |
| 353. | Формулы определения узловых неизвестных в рамках дискретно-континуального метода конечных элементов при решении задач расчета трехмерных конструкций. Часть 1: Частные производные от основных неизвестных (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Мозгалева М.Л.                    |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|------|--|----------|---|-----------------------------|--|
| 354. | Формулы определения узловых неизвестных в рамках дискретно-континуального метода конечных элементов при решении задач расчета трехмерных конструкций. Часть 2: Деформации и напряжения (научная статья).                                     | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011. | 0,75 п.л.<br>/<br>0,70 п.л. | Мозгалева М.Л.                                   |
| 355. | Формирование матриц коэффициентов и векторов правых частей граничных условий на основе метода базисных вариаций в рамках дискретно-континуального подхода к расчету трехмерных конструкций (научная статья).                                 | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Мозгалева М.Л.                                   |
| 356. | Об операторной и вариационной постановках краевой задачи о статическом расчете тонкой пластины с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Мозгалева М.Л.                                   |
| 357. | Численная реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для задач статического расчета тонких пластин с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению (научная статья).                    | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011. | 2,50 п.л.<br>/<br>2,20 п.л. | Мозгалева М.Л.                                   |
| 358. | Формирование матриц коэффициентов и векторов правых частей граничных условий на основе метода базисных вариаций в рамках дискретно-континуального подхода к расчету двумерных конструкций (научная статья).                                  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Мозгалева М.Л.                                   |
| 359. | О фундаментальной функции для дифференциального оператора задачи о поперечном изгибе балки Бернулли на двухпараметрическом упругом основании (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.<br>Харитонов В.А. |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6                                 |
|------|--|----------|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| 360. | Численное решение задачи о плоском напряженном состоянии эллиптической мембраны в рамках верификации программного комплекса ABAQUS для наукоемких расчетов объектов строительства (научная статья).                      | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011.                                 | 0,44 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 361. | Численное решение двумерной задачи теплопроводности с конвекцией в рамках верификации программного комплекса ABAQUS для наукоемких расчетов объектов строительства (научная статья).                                     | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011.                                 | 0,69 п.л.<br>/<br>0,65 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 362. | Определение собственных частот и форм колебаний тонкой квадратной плиты свободно опертой по контуру в рамках верификации программного комплекса ABAQUS для наукоемких расчетов объектов строительства (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011.                                 | 0,44 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 363. | Определение собственных частот и форм колебаний толстой квадратной плиты свободно опертой по контуру в рамках верификации программного комплекса ABAQUS для наукоемких расчетов объектов строительства (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011.                                 | 0,44 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 364. | О быстрых алгоритмах одномерных вейвлет-преобразований по базису Хаара (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011.                                 | 0,69 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л.    |
| 365. | Производная Фреше в экстремальных задачах (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №14 (внутривузовский). Часть 2. Москва. МГСУ, 2011.                                 | 0,31 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Купфер А.М.<br>Зоткин С.П.        |
| 366. | Точное аналитическое решение многоточечных краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с кусочно-постоянными коэффициентами (научная статья).                 | Печатная | XX Polish – Russian – Slovak Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Warszawa, Wroclaw, 05.09.2011 – 10.09.2011. Zilina, BTO Print, 2011. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,63 п.л. |                                   |

| 1     | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6                              |
|-------|--|----------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| 367.  | Статический расчет двумерных конструкций с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами на основе развития дискретно-континуального метода конечных элементов.<br>Часть 1: Постановка задачи (научная статья).   | Печатная | XX Polish – Russian – Slovak Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Warszawa, Wroclaw, 05.09.2011 – 10.09.2011. Zilina, BTO Print, 2011.   | 0,69 п.л.<br>/<br>0,60 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 368.  | Статический расчет двумерных конструкций с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами на основе развития дискретно-континуального метода конечных элементов.<br>Часть 2: Численная реализация (научная статья).  | Печатная | XX Polish – Russian – Slovak Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Warszawa, Wroclaw, 05.09.2011 – 10.09.2011. Zilina, BTO Print, 2011.   | 0,69 п.л.<br>/<br>0,60 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 369.  | Статический расчет двумерных конструкций с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами на основе развития дискретно-континуального метода конечных элементов.<br>Часть 3: Программная реализация и пример расчета (научная статья).   | Печатная | XX Polish – Russian – Slovak Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Warszawa, Wroclaw, 05.09.2011 – 10.09.2011. Zilina, BTO Print, 2011.   | 0,63 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Герман А.Ю.  |
| 370*. | Численная реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для задач статического расчета балок-стенок с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению (научная статья).  | Печатная | Вестник МГСУ, №5, 2011. (№ 320 в Перечне 2010 г.)   | 0,56 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 371*. | Численная реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для задач статического расчета балок-стенок с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению.<br>Часть 4: Формирование разрешающей многоточечной краевой задачи (научная статья). | Печатная | Вестник МГСУ, №5, 2011. (№ 320 в Перечне 2010 г.)   | 0,31 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 372.  | Об использовании дискретно-континуального метода конечных элементов для расчета строительных конструкций с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по одному направлению (тезисы доклада).  | Печатная | «Математическое моделирование в механике деформируемых тел и конструкций. Методы граничных и конечных элементов». Тезисы докладов XXII Международной конференции. Санкт–Петербург, 28-30 сентября 2011 г. – СПб., 2011. | 0,12 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |

| 1     | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6                              |
|-------|--|----------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| 373.  | Корректные методы точного аналитического решения многоточечных краевых задач расчета строительных конструкций для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с кусочно-постоянными коэффициентами (тезисы доклада).    | Печатная | «Математическое моделирование в механике деформируемых тел и конструкций. Методы граничных и конечных элементов». Тезисы докладов XXII Международной конференции. Санкт-Петербург, 28-30 сентября 2011 г. – СПб., 2011. | 0,12 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Сидоров В.Н.                   |
| 374.  | Об одном численном методе локального решения краевых задач расчета строительных конструкций с использованием быстрых алгоритмов вейвлет-преобразований по базису Хаара (тезисы доклада).                                   | Печатная | «Математическое моделирование в механике деформируемых тел и конструкций. Методы граничных и конечных элементов». Тезисы докладов XXII Международной конференции. Санкт-Петербург, 28-30 сентября 2011 г. – СПб., 2011. | 0,12 п.л.<br>/<br>0,04 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л. |
| 375.  | Об операторной и вариационной постановках краевой задачи о расчета оболочки с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).  | Печатная | «Безопасность строительного фонда России. Проблемы и решения». Материалы международных академических чтений XX-XX октября 2011 года. – Курск, 2011  | 0,69 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 376.  | Быстрые алгоритмы вейвлет-преобразований по базису Хаара. Часть 1: Введение в проблему, одномерный случай (научная статья).  | Печатная | «Интеграция, партнерство и инновации в строительной науке и образовании». Международная научная конференция. Москва, 19-21 октября 2011 года. Сборник трудов. Том 2. – М.: ФГБОУ ВПО «МГСУ», 2011.                      | 0,31 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 377.  | Быстрые алгоритмы вейвлет-преобразований по базису Хаара. Часть 2: Двумерный случай (научная статья).  | Печатная | «Интеграция, партнерство и инновации в строительной науке и образовании». Международная научная конференция. Москва, 19-21 октября 2011 года. Сборник трудов. Том 2. – М.: ФГБОУ ВПО «МГСУ», 2011.                      | 0,31 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 378*. | Операторная и вариационная постановки краевой задачи расчета тонкой пластины с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | Вестник МГСУ, №8, 2011. (№ 320 в Перечне 2010 г.)   | 0,50 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |

| 1    | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|------|---|----------|---|-----------------------------|--|
| 379* | Алгоритмы формирования матриц коэффициентов и векторов правых частей граничных условий при использовании дискретно-континуального метода конечных элементов для расчета трехмерных конструкций (научная статья).  | Печатная | Вестник МГСУ, №8, 2011. (№ 320 в Перечне 2010 г.)   | 0,50 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.                                   |
| 380. | Об операторной и вариационной постановках краевой задачи о расчете оболочки с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).                               | Печатная | «Безопасность строительного фонда России. Проблемы и решения». Материалы международных академических чтений XX-XX октября 2011 года. – Курск, 2011.   | 0,69 п.л.<br>/<br>0,60 п.л. | Мозгалева М.Л.                                   |
| 381. | Дискретные и дискретно-континуальные реализации метода граничных интегральных уравнений (научная монография).   | Печатная | М.: Издательство РИЦ ФГБОУ ВПО «МГСУ», 2011.  | 23,0 п.л.<br>/<br>12,0 п.л. | Золотов А.Б.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Мозгалева М.Л. |
| 382. | Операторная и вариационная постановки краевой задачи о статическом расчете трехмерного анизотропного тела с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | Фундаментальные и приоритетные прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2011 году: в 2 т.: сб. науч. тр. РААСН / МГСУ; под ред. кол. А.П. Кудрявцев [и др.] – М.: МГСУ, 2012. – Т. 2. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                   |
| 383. | Локальное численное моделирование напряженно-деформированного состояния строительных конструкций с использованием вейвлет-анализа (научная статья).   | Печатная | Вестник Отделения строительных наук Российской академии архитектуры и строительных наук, Выпуск 16, 2012.   | 0,19 п.л.<br>/<br>0,09 п.л. | Мозгалева М.Л.                                   |
| 384. | Некоторые элементы кратномасштабного вейвлет-анализа (научная статья).  | Печатная | Вестник Отделения строительных наук Российской академии архитектуры и строительных наук, Выпуск 16, 2012.   | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Мозгалева М.Л.                                   |
| 385. | О быстрых алгоритмах вейвлет-преобразований по базису Хаара (научная статья).   | Печатная | Вестник Отделения строительных наук Российской академии архитектуры и строительных наук, Выпуск 16, 2012.   | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Мозгалева М.Л.                                   |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6                              |
|------|--|----------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| 386* | Корректный алгоритм осреднения при численном решении краевых задач с использованием дискретного базиса Хаара. Часть 1. Одномерные проблемы (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, V.8, Is. 1, 2012. (№ 2247 в Перечне 2010 г.)   | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 387* | Корректный алгоритм осреднения при численном решении краевых задач с использованием дискретного базиса Хаара. Часть 2. Двумерные проблемы (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, V.8, Is. 1, 2012. (№ 2247 в Перечне 2010 г.)   | 0,63 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 388* | Корректный метод локального решения краевых задач строительной механики и математической физики на основе использования аппарата кратномасштабного вейвлет-анализа (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, V.8, Is. 1, 2012. (№ 2247 в Перечне 2010 г.)   | 0,31 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 389* | Об операторной постановке проблемы собственных значений и собственных функций краевой задачи статического расчета трехмерного анизотропного тела с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 8, Issue 1, 2012. (№ 2247 в Перечне 2010 г.)                                      | 0,63 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 390* | Операторная постановка проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи расчета балки-стенки с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).                       | Печатная | Вестник МГСУ, №5, 2012. (№ 320 в Перечне 2010 г.)   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 391. | Correct Multilevel Wavelet-based Numerical and Semianalytical Methods of Local Structural Analysis (тезисы доклада; опубликованы на английском языке).   | Печатная | Abstract Volume, 14th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (14th ICCCBCE), Moscow, 27-29 June 2012, Moscow State University of Civil Engineering (National Research University), Publishing House "ASV". | 0,13 п.л.<br>/<br>0,06 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |



| 1     | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6                              |
|-------|--|----------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| 392.  | Correct Discrete-continual Finite Element Method for Analysis of Structures with Piecewise Constant Physical and Geometrical Parameters in One Direction<br>(тезисы доклада; опубликованы на английском языке).  | Печатная | Abstract Volume, 14th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (14th ICCCBCE), Moscow, 27-29 June 2012, Moscow State University of Civil Engineering (National Research University), Publishing House "ASV". | 0,13 п.л.<br>/<br>0,11 п.л. | Сидоров В.Н.                   |
| 393*. | Операторная постановка проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи расчета трехмерной конструкции с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).                       | Печатная | Вестник МГСУ, №6, 2012. (№ 320 в Перечне 2010 г.)   | 0,50 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 394*. | Фундаментальные функции для обыкновенных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами и их вейвлет-аппроксимация с учетом специфики строительных задач (научная статья).  | Печатная | Вестник МГСУ, №7, 2012. (№ 320 в Перечне 2010 г.)   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Фрайнт М.А.                    |
| 395*. | Некоторые элементы кратномасштабного вейвлет-анализа. Часть 1. Понятие о вейвлетах и кратномасштабном вейвлет-анализе (научная статья).  | Печатная | Вестник МГСУ, №7, 2012. (№ 320 в Перечне 2010 г.)   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 396*. | Корректные алгоритмы многоуровневой аппроксимации с использованием дискретного базиса Хаара. Часть 1: Введение. Одномерный случай (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, V.8, Is.2, 2012. (№ 2247)  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 397*. | Корректные алгоритмы многоуровневой аппроксимации с использованием дискретного базиса Хаара. Часть 2: Двумерный случай (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, V.8, Is.2, 2012. (№ 2247)  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 398*. | Об операторной постановке проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи статического расчета тонкой анизотропной пластины с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 8, Issue 2, 2012. (№ 2247 в Перечне 2010 г.)                                      | 0,44 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6              |
|------|---|----------|--|-----------------------------|----------------|
| 399* | Апробация корректного метода решения краевых задач строительной механики на основе использования аппарата кратномасштабного вейвлет-анализа на примере расчета балки Бернулли (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 8, Issue 2, 2012. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,69 п.л.<br>/<br>0,60 п.л. | Мозгалева М.Л. |
| 400. | Об операторной и вариационной постановках краевой задачи о расчете упругой изотропной оболочки с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012.   | 0,94 п.л.<br>/<br>0,85 п.л. | Мозгалева М.Л. |
| 401. | Операторная постановка проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи расчета двумерной упругой изотропной конструкции с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012.   | 0,50 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Мозгалева М.Л. |
| 402. | Операторная постановка проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи расчета трехмерной упругой изотропной конструкции с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012.   | 0,56 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Мозгалева М.Л. |
| 403. | Операторная постановка проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи расчета упругой изотропной тонкой пластины с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).        | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012.   | 0,50 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Мозгалева М.Л. |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6              |
|------|---|----------|--|-----------------------------|----------------|
| 404. | Операторная постановка проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи расчета упругой изотропной пластины с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению с учетом сдвига в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Мозгалева М.Л. |
| 405. | Операторная постановка проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи расчета упругой анизотропной пластины с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).               | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Мозгалева М.Л. |
| 406. | Операторная постановка проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи расчета трехмерной упругой анизотропной конструкции с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,60 п.л. | Мозгалева М.Л. |
| 407. | Операторная постановка проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи расчета упругой изотропной цилиндрической оболочки с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Мозгалева М.Л. |
| 408. | Алгоритм локального решения краевых задач строительной механики и математической физики на основе использования базиса Хаара (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Мозгалева М.Л. |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|--|----------|--|-----------------------------|---|
| 409. | Об алгоритмах многоуровневой аппроксимации с использованием дискретного базиса Хаара. Часть 1: Введение. Одномерный случай (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,28 п.л. | Мозгалева М.Л.                                    |
| 410. | Об алгоритмах многоуровневой аппроксимации с использованием дискретного базиса Хаара. Часть 2: Двумерный случай (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Мозгалева М.Л.                                    |
| 411. | Алгоритм редукции неизвестных в рамках многоуровневого численного метода локального решения краевых задач строительной механики на основе кратномасштабного вейвлет-анализа. Часть 1: Одномерные проблемы (научная статья).                              | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Мозгалева М.Л.                                    |
| 412. | Операторная и вариационная постановки краевой задачи об изгибе упругой ортотропной пластины с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).                | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 1,06 п.л.<br>/<br>0,90 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Кайтуков Т.Б.<br>Харитонов В.А. |
| 413. | Об алгоритмической реализации формул осреднения неизвестных в рамках численного решения краевых задач строительной механики с использованием одномерного дискретного базиса Хаара (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,25 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Кайтуков Т.Б.<br>Харитонов В.А. |
| 414. | Об алгоритмической реализации формул осреднения неизвестных в рамках численного решения краевых задач строительной механики с использованием двумерного дискретного базиса Хаара (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Кайтуков Т.Б.<br>Харитонов В.А. |
| 415. | Операторная и вариационная постановки краевой задачи об изгибе упругой изотропной пластины с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению с учетом сдвига в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,69 п.л.<br>/<br>0,65 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                    |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|------|--|----------|--|-----------------------------|--|
| 416. | Операторная и вариационная постановка краевой задачи о расчете осесимметричного упругого изотропного тела с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению с учетом сдвига в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).                                | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,60 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                   |
| 417. | Операторная и вариационная постановка краевой задачи об изгибе упругой анизотропной пластины с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,60 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                   |
| 418. | Об операторной и вариационной постановках краевой задачи о расчете трехмерного упругого анизотропного тела с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,81 п.л.<br>/<br>0,70 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                   |
| 419. | Операторная постановка проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи расчета осесимметричного упругого изотропного тела с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                   |
| 420. | Операторная постановка проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи расчета упругой ортотропной пластины с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).               | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.<br>Харитонов В.А. |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6                              |
|------|--|----------|--|-----------------------------|--------------------------------|
| 421. | Некоторые теоретические аспекты кратномасштабного вейвлет-анализа (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 1,00 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л. |
| 422. | О быстрых алгоритмах двумерных вейвлет-преобразований по базису Хаара (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,81 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л. |
| 423. | Безусловные операторные и вариационные постановки и численные аппроксимации краевых задач о поперечном изгибе балки Бернулли в рамках метода расширенной (стандартной) области (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 1,56 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Золотов А.Б.<br>Мозгалева М.Л. |
| 424. | Моделирование в геометрии (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,25 п.л.<br>/<br>0,01 п.л. | Купфер А.М.<br>Зоткин С.П.     |
| 425. | О вычислении свертки функций в базисе Хаара (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 426. | Алгоритм осреднения при численном решении краевых задач с использованием одномерного дискретного базиса Хаара (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 427. | Алгоритм осреднения при численном решении краевых задач с использованием двумерного дискретного базиса Хаара (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,69 п.л.<br>/<br>0,34 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 428. | Численное решение задачи об изгибе балки с использованием осреднения в базисе Хаара (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №15 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2012. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6                               |
|------|---|----------|--|-----------------------------|---------------------------------|
| 429* | Корректная вейвлет-реализация многоуровневого дискретного метода локального решения краевых задач расчета конструкций (научная статья, опубликована на английском языке).   | Печатная | Applied Mechanics and Materials, Vols. 166-169, pp. 3155-3158, 2012 (Scopus, Web of Science)   | 0,25 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.                  |
| 430* | Correct Discrete-Continual Finite Element Method of Structural Analysis Based on Precise Analytical Solutions of Resulting Multipoint Boundary Problems for Systems of Ordinary Differential Equations (научная статья, опубликована на английском языке).                                | Печатная | Applied Mechanics and Materials Vols. 204-208 (2012). (Scopus, Web of Science)   | 0,31 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. |                                 |
| 431. | Корректный многоуровневый численный метод локального расчета строительных конструкций на основе кратномасштабного вейвлет-анализа. Часть 1: Теоретические основы (научная статья).  | Печатная | XXI Russian – Slovak – Polish Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Moscow – Arkhangelsk, - 03.07.2012 – 06.07.2012. Warszawa, 2012. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Мозгалева М.Л.                  |
| 432. | Корректный многоуровневый численный метод локального расчета строительных конструкций на основе кратномасштабного вейвлет-анализа. Часть 2: Алгоритмы осреднения неизвестных (научная статья).  | Печатная | XXI Russian – Slovak – Polish Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Moscow – Arkhangelsk, - 03.07.2012 – 06.07.2012. Warszawa, 2012. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,32 п.л. | Мозгалева М.Л.                  |
| 433. | Об операторной и вариационной постановках краевой задачи об изгибе пластины с учетом сдвига с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению дискретно-континуального подхода (научная статья).  | Печатная | XXI Russian – Slovak – Polish Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Moscow – Arkhangelsk, - 03.07.2012 – 06.07.2012. Warszawa, 2012. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,55 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н. |
| 434. | Об операторной постановке проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи об изгибе пластины с учетом сдвига с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | XXI Russian – Slovak – Polish Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Moscow – Arkhangelsk, - 03.07.2012 – 06.07.2012. Warszawa, 2012. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н. |

| 1     | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6                              |
|-------|---|----------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| 435.  | Корректные алгоритмы осреднения при численном решении краевых задач с использованием базиса Хаара (научная статья).   | Печатная | «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений»: материалы VI Международного симпозиума. / Национальный исследовательский Южно-Уральский государственный университет. – Челябинск, 2012. | 0,19 п.л.<br>/<br>0,09 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 436.  | Корректный алгоритм многоуровневого локального решения краевых задач строительной механики на основе использования базиса Хаара (научная статья).   | Печатная | «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений»: материалы VI Международного симпозиума. / Национальный исследовательский Южно-Уральский государственный университет. – Челябинск, 2012. | 0,19 п.л.<br>/<br>0,09 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 437.  | Об использовании дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных частот и форм колебаний конструкций с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по одному из направлений. Часть 1: Введение в проблемы. Операторные постановки задач (научная статья). | Печатная | «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений»: материалы VI Международного симпозиума. / Национальный исследовательский Южно-Уральский государственный университет. – Челябинск, 2012. | 0,19 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 438.  | Об использовании дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных частот и форм колебаний конструкций с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по одному из направлений. Часть 2: Численная реализация (научная статья).                              | Печатная | «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений»: материалы VI Международного симпозиума. / Национальный исследовательский Южно-Уральский государственный университет. – Челябинск, 2012. | 0,19 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 439*. | Об операторной постановке проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи статического расчета цилиндрической оболочки с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 8, Issue 4, 2012. (№ 2247 в Перечне 2010 г.)              | 0,44 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |



| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6                              |
|------|---|----------|--|-----------------------------|--------------------------------|
| 440* | Об операторной постановке проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи статического расчета осесимметричной конструкции с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).         | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 8, Issue 4, 2012. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,44 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 441* | Алгоритм редукции неизвестных в рамках многоуровневого численного метода локального решения краевых задач расчета конструкций на основе кратномасштабного вейвлет-анализа.<br>Часть 1: Одномерные проблемы (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 8, Issue 3, 2012. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,44 п.л.<br>/<br>0,22 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 442* | Вейвлет-анализ и его применение для решения задач расчета конструкций:<br>Библиографический обзор (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, V.8, I.3, 2012. (№ 2247 в Перечне 2010 г.)          | 0,88 п.л.<br>/<br>0,80 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 443* | Об одном корректном аналитическом методе нахождения фундаментальной функции для линейного дифференциального оператора (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, V.8, I.3, 2012. (№ 2247 в Перечне 2010 г.)          | 0,75 п.л.<br>/<br>0,60 п.л. | Негрозов О.А.                  |
| 444* | Об операторной постановке проблемы определения собственных значений и собственных функций краевой задачи статического расчета изотропной пластины с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению с учетом сдвига в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 8, Issue 4, 2012. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,44 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 445* | Корректный непрямой дискретно-континуальный метод граничных элементов для расчета конструкций (научная статья, опубликована на английском языке).   | Печатная | Advanced Materials Research, Vols. 671-674 (2013) (Scopus, Web of Science)   | 0,31 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. |                                |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6                              |
|------|--|----------|--|-----------------------------|--------------------------------|
| 446* | Вейвлет-реализация многоуровневого дискретно-континуального метода конечных элементов для локальных расчетов пластин (научная статья, опубликована на английском языке).                                   | Печатная | Applied Mechanics and Materials, Vols. 351-352 (2013) (Scopus, Web of Science)   | 0,25 п.л.<br>/<br>0,13 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 447* | Корректная вейвлет-реализация многоуровневых дискретно-континуальных методов локального решения краевых задач строительной механики (научная статья, опубликована на английском языке).                    | Печатная | Applied Mechanics and Materials, Vols. 353-356 (2013) (Scopus, Web of Science)   | 0,25 п.л.<br>/<br>0,13 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 448* | О корректной многоуровневой вейвлет-реализации дискретно-континуальных методов локального расчета строительных конструкций. Часть 1: Двумерная задача теории упругости (научная статья).                   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 9, Issue 1, 2013. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 449* | О корректной многоуровневой вейвлет-реализации дискретно-континуальных методов локального расчета строительных конструкций. Часть 2: Трехмерная задача теории упругости (научная статья).                  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 9, Issue 1, 2013. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 450* | О корректной многоуровневой вейвлет-реализации дискретно-континуальных методов локального расчета строительных конструкций. Часть 3: Задача об изгибе тонкой пластины (научная статья).                    | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 9, Issue 1, 2013. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 451* | Об одном корректном варианте реализации дискретно-континуального метода конечных элементов для решения задач статического расчета балок-стенок. Часть 1: Континуальные постановки задачи (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 9, Issue 2, 2013. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,31 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 452* | Об одном корректном варианте реализации дискретно-континуального метода конечных элементов для решения задач статического расчета балок-стенок. Часть 2: Численная реализация метода (научная статья).     | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 9, Issue 2, 2013. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,88 п.л.<br>/<br>0,80 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6                              |
|------|---|----------|--|-----------------------------|--------------------------------|
| 453* | Об одном корректном варианте реализации дискретно-континуального метода конечных элементов для решения задач статического расчета балок-стенок.<br>Часть 3: Программная реализация и примеры расчетов (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 9, Issue 2, 2013. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 1,13 п.л.<br>/<br>1,10 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 454* | Алгоритм редукции неизвестных в рамках многоуровневого численного метода локального решения краевых задач расчета конструкций на основе кратномасштабного вейвлет-анализа.<br>Часть 2: Двумерные проблемы (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 9, Issue 3, 2013. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,56 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 455* | Численная реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных частот и форм колебаний конструкций с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению.<br>Часть 1: Упругие изотропные балки-стенки (научная статья).    | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 9, Issue 3, 2013. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 1,50 п.л.<br>/<br>1,40 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 456* | Численная реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных частот и форм колебаний конструкций с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению.<br>Часть 2: Упругие изотропные трехмерные тела (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 9, Issue 3, 2013. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 1,31 п.л.<br>/<br>1,20 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 457* | Численная реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных частот и форм колебаний конструкций с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению.<br>Часть 3: Упругие изотропные тонкие пластины (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 9, Issue 3, 2013. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 1,25 п.л.<br>/<br>1,20 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6                              |
|------|--|----------|--|-----------------------------|--------------------------------|
| 458. | К вопросу о корректном аналитическом решении многоточечных краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений с кусочно-постоянными коэффициентами, зависящими от параметра (научная статья).                                    | Печатная | XXII Slovak – Polish – Russian Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Moscow – Arkhangelsk, 09.09.2013 – 13.09.2013, Zilina, Slovak Republic. Moscow, 2013. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 459. | О корректной реализации процедуры редукции коэффициентов разложения функции по двумерному дискретному базису Хаара (научная статья).   | Печатная | XXII Slovak – Polish – Russian Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Moscow – Arkhangelsk, 09.09.2013 – 13.09.2013, Zilina, Slovak Republic. Moscow, 2013. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 460. | Развитие дискретно-континуальных методов локального расчета двумерных строительных конструкций на основе вейвлет-анализа (научная статья).   | Печатная | XXII Slovak – Polish – Russian Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Moscow – Arkhangelsk, 09.09.2013 – 13.09.2013, Zilina, Slovak Republic. Moscow, 2013. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н. |
| 461. | Алгоритмические основы реализации численных и численно-аналитических методов локального расчета строительных конструкций на основе одномерного дискретного базиса Хаара (научная статья).  | Печатная | XXII Slovak – Polish – Russian Seminar “Theoretical Foundation of Civil Engineering”. Proceedings. Moscow – Arkhangelsk, 09.09.2013 – 13.09.2013, Zilina, Slovak Republic. Moscow, 2013. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Мозгалева М.Л.                 |
| 462. | Об одном варианте реализации дискретно-континуального метода конечных элементов для решения задач расчета балок-стенок с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по одному из направлений. Часть 1: Континуальные постановки задачи (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013.   | 0,25 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Варников В.С.<br>Фрайнт М.А.   |
| 463. | Об одном варианте реализации дискретно-континуального метода конечных элементов для решения задач расчета балок-стенок с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по одному из направлений. Часть 2: Численная реализация метода (научная статья).     | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013.   | 1,56 п.л.<br>/<br>1,50 п.л. | Варников В.С.<br>Фрайнт М.А.   |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6                            |
|------|---|----------|--|-----------------------------|------------------------------|
| 464. | Об одном варианте реализации дискретно-континуального метода конечных элементов для решения задач расчета балок-стенок с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по одному из направлений. Часть 3: Программная реализация и примеры расчетов (научная статья).                            | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013. | 1,13 п.л.<br>/<br>1,10 п.л. | Варников В.С.<br>Фрайнт М.А. |
| 465. | Численная реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных частот и форм колебаний упругих изотропных балок-стенок с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013. | 1,50 п.л.<br>/<br>1,40 п.л. | Мозгалева М.Л.               |
| 466. | Численная реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных частот и форм колебаний упругих изотропных трехмерных конструкций с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению (научная статья).                                 | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013. | 1,44 п.л.<br>/<br>1,30 п.л. | Мозгалева М.Л.               |
| 467. | О корректном аналитическом решении одной многоточечной краевой задачи для системы обыкновенных дифференциальных уравнений с кусочно-постоянными коэффициентами, зависящими от параметра (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013. | 0,31 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.               |
| 468. | Об одном корректном алгоритме редукции коэффициентов разложения функции по двумерному дискретному базису Хаара (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,28 п.л. | Мозгалева М.Л.               |
| 469. | Некоторые алгоритмические особенности, связанные с использованием нерегулярных аппроксимирующих сеток при численном решении двумерных краевых задач расчета конструкций в рамках дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 1: Дискретно-континуальная постановка задачи (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013. | 0,88 п.л.<br>/<br>0,80 п.л. | Мозгалева М.Л.               |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|---|----------|--|-----------------------------|---|
| 470. | Некоторые алгоритмические особенности, связанные с использованием нерегулярных аппроксимирующих сеток при численном решении двумерных краевых задач расчета конструкций в рамках дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 2: Задание стандартных типов граничных условий (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013. | 1,69 п.л.<br>/<br>1,50 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 471. | Многоуровневая вейвлет-реализация дискретно-континуальных методов локального расчета строительных конструкций. Часть 1: Двумерная задача теории упругости (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 472. | Многоуровневая вейвлет-реализация дискретно-континуальных методов локального расчета строительных конструкций. Часть 2: Трехмерная задача теории упругости (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 473. | Многоуровневая вейвлет-реализация дискретно-континуальных методов локального расчета строительных конструкций. Часть 3: Задача об изгибе тонкой пластины (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 474. | Об одном корректном алгоритме редукции коэффициентов разложения функции по одномерному дискретному базису Хаара (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.<br>Харитонов В.А.<br>Кайтуков Т.Б. |
| 475. | Численная реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для определения собственных частот и форм колебаний упругих изотропных тонких пластин с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013. | 2,44 п.л.<br>/<br>2,20 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Харитонов В.А.                                  |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|------|--|----------|--|-----------------------------|--|
| 476. | Некоторые алгоритмы, используемые при реализации численных и численно-аналитических методов локального расчета строительных конструкций на основе одномерного дискретного базиса Хаара (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013.   | 0,69 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Мозгалева М.Л.                                     |
| 477. | Об одном алгоритме формирования локальных матриц жесткости при решении двумерной задачи теории упругости дискретно-континуальным методом (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013.   | 0,56 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Харитонов В.А.                   |
| 478. | Об одном алгоритме формирования локальных матриц жесткости при решении трехмерной задачи теории упругости дискретно-континуальным методом (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №16 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2013.   | 0,81 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Харитонов В.А.                   |
| 479. | Многоуровневые методы локального расчета строительных конструкций на основе кратномасштабного вейвлет-анализа. Часть 1: Численные методы (тезисы доклада).   | Печатная | «Математическое моделирование в механике деформируемых тел и конструкций. Методы граничных и конечных элементов». Тезисы докладов XXV Международной конференции. Санкт–Петербург, 23-26 сентября 2013 г. – СПб., 2013. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Мозгалева М.Л.                                     |
| 480. | Многоуровневые методы локального расчета строительных конструкций на основе кратномасштабного вейвлет-анализа. Часть 2: Полуаналитические методы (тезисы доклада).                                       | Печатная | «Математическое моделирование в механике деформируемых тел и конструкций. Методы граничных и конечных элементов». Тезисы докладов XXV Международной конференции. Санкт–Петербург, 23-26 сентября 2013 г. – СПб., 2013. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Мозгалева М.Л.                                     |
| 481. | Верификация (в системе PAACH) программного комплекса ABAQUS STANDARD/EXPLICIT для задач строительного профиля (тезисы доклада).  | Печатная | «Математическое моделирование в механике деформируемых тел и конструкций. Методы граничных и конечных элементов». Тезисы докладов XXV Международной конференции. Санкт–Петербург, 23-26 сентября 2013 г. – СПб., 2013. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,02 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Вершинин В.В.<br>Кайтуков Т.Б. |

| 1     | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|-------|---|----------|---|-----------------------------|---|
| 482.  | Применение методов динамического синтеза подконструкций для систем АЭС «основание – сооружение – оборудование – трубопроводы» (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Technical Innovation in Nuclear Civil Engineering – TINCE 2013, Paris (France), October 28-31, 2013.  | 0,69 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Потапенко А.Л.<br>Вершинин В.В.                 |
| 483.  | Многоуровневый дискретно-континуальный метод конечных элементов для анализа конструкций АЭС (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Technical Innovation in Nuclear Civil Engineering – TINCE 2013, Paris (France), October 28-31, 2013.  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,55 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Мозгалева М.Л.                                  |
| 484*. | Корректный прямой дискретно-континуальный метод граничных элементов для расчета конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Applied Mechanics and Materials Vols. 395-396 (2013). (Web of Science, Scopus)  | 0,25 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. |   |
| 485*. | Вейвлет-реализация многоуровневого дискретно-континуального метода конечных элементов для локального расчета балок-стенок (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Applied Mechanics and Materials Vols. 405-408 (2013). (Web of Science, Scopus)  | 0,25 п.л.<br>/<br>0,13 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 486*. | Методы динамического синтеза подконструкций при расчете систем АЭС «основание – сооружение – оборудование – трубопроводы» (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, V.9, Is.4, 2013 (№2247 в Перечне 2010 г.)          | 0,50 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.<br>Потапенко А.Л.<br>Вершинин В.В.<br>Щербина С.В. |
| 487*. | Некоторые алгоритмические особенности, связанные с использованием нерегулярных аппроксимирующих сеток при численном решении трехмерных краевых задач расчета конструкций в рамках дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 1: Дискретно-континуальная постановка задачи (научная статья).            | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 9, Issue 4, 2013. (№2247 в Перечне 2010 г.) | 1,25 п.л.<br>/<br>1,10 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                                      |
| 488*. | Некоторые алгоритмические особенности, связанные с использованием нерегулярных аппроксимирующих сеток при численном решении трехмерных краевых задач расчета конструкций в рамках дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 2: Алгоритм задания стандартных типов граничных условий (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 9, Issue 4, 2013. (№2247 в Перечне 2010 г.) | 1,19 п.л.<br>/<br>1,10 п.л. | Мозгалева М.Л.<br>Сидоров В.Н.                                      |



| 1     | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6                               |
|-------|---|----------|---|-----------------------------|---------------------------------|
| 489.  | Многоуровневые дискретные и дискретно-континуальные реализации вариационно-разностного метода (научная монография).   | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2013.   | 26,0 п.л.<br>/<br>13,0 п.л. | Золотов А.Б.,<br>Мозгалева М.Л. |
| 490.  | О корректной многоуровневой вейвлет-реализации дискретно-континуального подхода к локальному расчету строительных конструкций (научная статья).                     | Печатная | Фундаментальные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2012 году : сборник научных трудов / Рос. Академия архит. и строит. наук ; Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т. Волгоград: ВолгГАСУ, 2013 (тематический сборник). | 0,38 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.                  |
| 491.  | Об определении собственных частот и форм колебаний анизотропной пластины в рамках дискретно-континуального подхода (научная статья).                                | Печатная | Фундаментальные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2012 году : сборник научных трудов / Рос. Академия архит. и строит. наук ; Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т. Волгоград: ВолгГАСУ, 2013 (тематический сборник). | 0,38 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н. |
| 492.  | О прикладном бакалавриате по направлению подготовки «Строительство» (научная статья).   | Печатная | 2nd EUCEET Association Conference “Civil Engineering Education: Are We Meeting the Needs of the Industry and Society?”. National Research University Moscow State University of Civil Engineering, Russia, Moscow, October 14-15, 2013.   | 0,88 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Саинов М.П.,<br>Акимова Е.А.    |
| 493*. | Метод расширенной области и общие принципы сеточной аппроксимации при решении краевых задач расчета конструкций (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | Applied Mechanics and Materials, Vols. 580-583 (2014). (Scopus, Web of Science)   | 0,31 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.                  |
| 494*. | Теоретические основы вейвлет-реализации корректного подхода к локальному расчету балки Бернулли (научная статья; опубликована на английском языке).                 | Печатная | Applied Mechanics and Materials, Vols. 580-583 (2014) (Scopus, Web of Science)  | 0,25 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Моджтаба Аслами                 |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 495* | О верификации вейвлет-реализации корректного подхода к локальному расчету балки Бернулли (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Applied Mechanics and Materials, Vols. 580-583 (2014)<br>(Scopus, Web of Science) | 0,25 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Моджтаба Аслами   |
| 496* | О верификации дискретно-континуального метода конечных элементов для решения двумерных задач расчета конструкций. Часть 1. Балка-стенка с постоянными физико-геометрическими параметрами вдоль основного направления (научная статья; опубликована на английском языке).         | Печатная | Advanced Materials Research, Vols. 1025-1026 (2014)<br>(Scopus, Web of Science)   | 0,38 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Негрозов О.А.  |
| 497. | О верификации дискретно-континуального метода конечных элементов для решения двумерных задач расчета конструкций. Часть 2. Балка-стенка с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами вдоль основного направления (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | Advanced Materials Research, Vols. 1025-1026 (2014)<br>(Scopus, Web of Science)   | 0,56 п.л.<br>/<br>0,28 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А.                      |
| 498* | Модифицированная вейвлет-реализация многоуровневого дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 1: Континуальные и дискретно-континуальные постановки задач локального расчета конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).                     | Печатная | Applied Mechanics and Materials, Vols. 670-671 (2014)<br>(Scopus, Web of Science) | 0,25 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А.                      |
| 499* | Модифицированная вейвлет-реализация многоуровневого дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 2: Редуцированные постановки задач локального расчета конструкций в базисе Хаара (научная статья; опубликована на английском языке).                               | Печатная | Applied Mechanics and Materials, Vols. 670-671 (2014)<br>(Scopus, Web of Science) | 0,25 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А.                      |
| 500* | Корректный многоуровневый дискретно-континуальный метод конечных элементов для расчета конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Advanced Materials Research, Vol. 1040 (2014)<br>(Scopus, Web of Science)         | 0,38 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Мозгалева М.Л.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А. |
| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
| 501* | Применение дискретно-  | Печатная | Applied Mechanics and   | 0,25 п.л.                   | Белостоцкий А.М.,   |

|       |   |          |  |                             |  |
|-------|---|----------|--|-----------------------------|--|
|       | континуального метода конечных элементов для глобального и локального расчета многоуровневых систем<br>(научная статья; опубликована на английском языке).  |          | Materials; AIP Conference Proceedings 1623, 3 (2014)<br>(Scopus, Web of Science)   | /<br>0,20 п.л.              | Сидоров В.Н.,<br>Мозгалева М.Л.,<br>Негрозов О.А.  |
| 502*. | О конечноэлементном моделировании связанных систем «жидкость – сооружение»<br>(научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Procedia Engineering<br>Volume 91, 2014.<br>( Scopus)  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Усманов А.Р.,<br>Щербина С.В.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 503*. | О верификации дискретно-континуального метода конечных элементов для расчета конструкций. Часть 1: Двумерные проблемы<br>(научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | Procedia Engineering<br>Volume 91, 2014.<br>( Scopus)  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А.   |
| 504*. | О верификации дискретно-континуального метода конечных элементов для расчета конструкций. Часть 2: Трехмерные проблемы<br>(научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Procedia Engineering<br>Volume 91, 2014.<br>( Scopus)  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н.  |
| 505*. | Вейвлет-реализации дискретно-континуального метода конечных элементов для локального расчета двумерных конструкций<br>(научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Procedia Engineering<br>Volume 91, 2014.<br>( Scopus)  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А.   |
| 506*. | О верификации дискретно-континуального метода конечных элементов для задач статического расчета балок-стенок с постоянными физико-геометрическими параметрами вдоль основного направления. Сопоставления с программным комплексом ANSYS Mechanical<br>(научная статья).         | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering /<br>Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 10, Issue 1, 2014. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,94 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А.,<br>Щербина С.В.  |
| 507*. | О верификации дискретно-континуального метода конечных элементов для задач статического расчета балок-стенок с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами вдоль основного направления. Сопоставления с программным комплексом ANSYS Mechanical<br>(научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering /<br>Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 10, Issue 1, 2014. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,81 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А.,<br>Щербина С.В.  |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|---|----------|--|-----------------------------|---|
| 508* | О некоторых особенностях реализации корректного метода точного аналитического решения двухточечных краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, V.10, I.1, 2014 (№2247 в Перечне 2010 г.)           | 0,19 п.л.<br>/<br>0,14 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Кайтуков Т.Б.   |
| 509* | Усовершенствованная вейвлет-реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для локального решения двумерных задач расчета конструкций (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Vol. 10, Is.2, 2014 (№2247)                         | 0,56 п.л.<br>/<br>0,28 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А.   |
| 510* | Усовершенствованная вейвлет-реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для локального решения трехмерных задач расчета конструкций (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 10, Issue 2, 2014. (№ 2247)                  | 0,56 п.л.<br>/<br>0,28 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А.   |
| 511* | Усовершенствованная вейвлет-реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для локального решения задач расчета тонких пластин (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 10, Issue 2, 2014. (№ 2247)                  | 0,56 п.л.<br>/<br>0,28 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А.   |
| 512* | К вопросу о численном моделировании поведении резервуара с понтоном (плавающей крышей) при сейсмическом воздействии (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 10, Issue 2, 2014. (№2247 в Перечне 2010 г.) | 0,94 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 513* | О верификации вейвлет-реализации дискретно-континуального метода конечных элементов для задач локального статического расчета трехмерных конструкций с постоянными физико-геометрическими параметрами вдоль основного направления (научная статья).         | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 10, Issue 3, 2014. (№2247 в Перечне 2010 г.) | 0,63 п.л.<br>/<br>0,32 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 514. | О верификации вейвлет-реализации дискретно-континуального метода конечных элементов для задач локального статического расчета трехмерных конструкций с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами вдоль основного направления (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 10, Issue 3, 2014. (№2247 в Перечне 2010 г.) | 0,63 п.л.<br>/<br>0,32 п.л. | Мозгалева М.Л.  |

| 1     | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|-------|---|----------|---|-----------------------------|--|
| 515*. | Об истории и основных итогах Пятого международного симпозиума «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 10, Issue 3, 2014. (№2247 в Перечне 2010 г.)  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,32 п.л. | Травуш В.И.,<br>Белостоцкий А.М.,<br>Дмитриева Т.Л.,<br>Сидоров В.Н.   |
| 516*. | О разработке, исследовании и верификации корректных численных методов решения нелинейных задач деформирования, устойчивости и закритического поведения тонкостенных оболочечно-стержневых конструкций (научная статья). | Печатная | Строительная механика и расчет сооружений, №5, 2014. (№1867 в Перечне 2010 г.)  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Павлов А.С.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.   |
| 517*. | О верификации вейвлет-реализаций многоуровневых дискретных и дискретно-континуальных методов локального расчета строительных конструкций (научная статья).  | Печатная | Строительная механика и расчет сооружений, №5, 2014. (№1867 в Перечне 2010 г.)  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Негрозов О.А.,<br>Моджатаба<br>Аслами   |
| 518*. | Постановка, конечноэлементная аппроксимация и алгоритмы решения задач расчетного обоснования связанных систем «сооружение – жидкость» (научная статья).   | Печатная | Строительная механика и расчет сооружений, №5, 2014. (№1867 в Перечне 2010 г.)  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Дмитриев Д.С.<br>и другие,<br>всего 8 человек |
| 519*. | Разработка и верификация методики численного моделирования НДС, прочности и устойчивости многоэтажных панельных зданий (научная статья).  | Печатная | Строительная механика и расчет сооружений, №6, 2014. (№1867 в Перечне 2010 г.)  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Пеньковой С.Б.,<br>Щербина С.В.,<br>Кайтуков Т.Б.   |
| 520*. | О моделировании систем «сооружение – жидкость». Библиографический обзор. Часть 1: Постановки и методы математического моделирования поведения сооружения и жидкости (научная статья).                                   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 10, Issue 4, 2014. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 1,63 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Мсхала Я.И.   |
| 521*. | О методах численного моделирования связанных систем «сооружение – жидкость» (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 10, Issue 4, 2014. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 1,38 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 7 человек  |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|------|---|----------|--|-----------------------------|--|
| 522. | О верификации дискретно-континуального метода конечных элементов при расчете балок-стенок с постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению. Сопоставления с программным комплексом ANSYS Mechanical (научная статья).              | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 0,88 п.л.<br>/<br>0,70 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б.                     |
| 523. | О верификации дискретно-континуального метода конечных элементов при расчете балок-стенок с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению. Сопоставления с программным комплексом ANSYS Mechanical (научная статья).      | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 0,75 п.л.<br>/<br>0,60 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б.                     |
| 524. | Модифицированная вейвлет-реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для решения двумерных задач расчета конструкций (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А. |
| 525. | Модифицированная вейвлет-реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для решения трехмерных задач расчета конструкций (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А. |
| 526. | Модифицированная вейвлет-реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для решения задач расчета тонких пластин (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А. |
| 527. | О верификации дискретно-континуального метода конечных элементов при расчете трехмерного бруса с постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению. Сопоставления с программным комплексом ANSYS Mechanical (научная статья).         | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 1,19 п.л.<br>/<br>1,00 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Мсхалая Ж.И.,<br>Кайтуков Т.Б.    |
| 528. | О верификации дискретно-континуального метода конечных элементов при расчете трехмерного бруса с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению. Сопоставления с программным комплексом ANSYS Mechanical (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 1,25 п.л.<br>/<br>1,00 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Мсхалая Ж.И.,<br>Кайтуков Т.Б.    |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|--|----------|--|-----------------------------|---|
| 529. | Об особенностях реализации корректного метода точного аналитического решения двухточечных краевых задач строительной механики для систем обыкновенных дифференциальных уравнений (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 0,19 п.л.<br>/<br>0,14 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Кайтуков Т.Б.   |
| 530. | Некоторые традиционные подходы к сейсмическому расчету конструкций и сооружений, взаимодействующих с жидкостью (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 1,25 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 531. | К вопросу о моделировании взаимодействия сооружения с жидкостью (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 532. | О моделировании систем «сооружение – жидкость». Библиографический обзор. Часть 1: Постановки и методы математического моделирования сооружения и жидкости (научная статья).                        | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 1,81 п.л.<br>/<br>1,50 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 533. | О традиционных и современных методах численного моделирования связанных систем «сооружение – жидкость» (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 1,56 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 534. | О динамическом расчете связанной системы «сооружение – жидкость» на основе метода конечных элементов (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 1,19 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 535. | О моделировании связанных систем «сооружение – жидкость»: Постановки задач, конечноэлементные аппроксимации и алгоритмы решения (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 1,63 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 536. | О традиционных методах расчета стальных вертикальных резервуаров с понтонами (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014. | 1,00 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |

| 1    | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|---|----------|---|-----------------------------|---|
| 537. | О численном моделировании поведения резервуара с понтоном (плавающей крышей) при сейсмическом воздействии (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014.  | 0,94 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Белостоцкий А.М., Кайтуков Т.Б., Афанасьева И.Н., Вершинин В.В., Усманов А.Р. и другие, всего 6 человек |
| 538. | Использование редукции неизвестных при решении дискретно-континуальным методом в базисе Хаара для расчета трехмерного бруса с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению. Часть 1: Двухточечная задача (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014.  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 539. | Использование редукции неизвестных при решении дискретно-континуальным методом в базисе Хаара для расчета трехмерного бруса с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами по основному направлению. Часть 2: Трехточечная задача (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №17 (внутривузовский). Москва. МГСУ, 2014.  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 540. | О верификации вейвлет-реализаций многоуровневых дискретных и дискретно-континуальных методов локального расчета строительных конструкций (тезисы доклада).  | Печатная | Тезисы докладов V Международного симпозиума «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» (Россия, г. Иркутск, 01-06 июля 2014 года). Иркутск, Издательство ИрГТУ, 2014. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,08 п.л. | Мозгалева М.Л., Кайтуков Т.Б., Негрозов О.А., Моджтаба Аслами   |
| 541. | О верификации дискретно-континуального метода конечных элементов при решении двумерных задач расчета строительных конструкций (тезисы доклада).   | Печатная | Тезисы докладов V Международного симпозиума «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» (Россия, г. Иркутск, 01-06 июля 2014 года). Иркутск, Издательство ИрГТУ, 2014. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,08 п.л. | Мозгалева М.Л., Кайтуков Т.Б., Негрозов О.А., Моджтаба Аслами   |
| 542. | Разработка и верификация методики численного моделирования динамики нелинейной системы «оболочка - резервуар – жидкость» при сейсмических воздействиях (тезисы доклада).  | Печатная | Тезисы докладов V Международного симпозиума «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» (Россия, г. Иркутск, 01-06 июля 2014 года). Иркутск, Издательство ИрГТУ, 2014. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,03 п.л. | Белостоцкий А.М., Кайтуков Т.Б., Афанасьева И.Н., Вершинин В.В., Усманов А.Р. и другие, всего 6 человек |



| 1     | 2  | 3        | 4   | 5                            | 6   |
|-------|--|----------|---|------------------------------|---|
| 543.  | О разработке, исследовании и верификации корректных численных методов решения геометрически, физически и конструктивно нелинейных задач деформирования, устойчивости и закритического поведения тонкостенных оболочечно-стержневых конструкций (тезисы доклада). | Печатная | Тезисы докладов V Международного симпозиума «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» (Россия, г. Иркутск, 01-06 июля 2014 года). Иркутск, Издательство ИрГТУ, 2014. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,03 п.л.  | Белостоцкий А.М.,<br>Павлов А.С.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.  |
| 544.  | Численное моделирование нагрузок и воздействий, НДС, прочности и устойчивости уникальных конструкций, зданий и сооружений. Опыт 2012-2014 гг (тезисы доклада).   | Печатная | Тезисы докладов V Международного симпозиума «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» (Россия, г. Иркутск, 01-06 июля 2014 года). Иркутск, Издательство ИрГТУ, 2014. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,01 п.л.  | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Павлов А.С.,<br>Дубинский С.И.,<br>Пеньковой С.Б.<br>и другие,<br>всего 15 человек |
| 545.  | Многоуровневые дискретные и дискретно-континуальные реализации вариационно-разностного метода (научная монография).  | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2014.   | 39,25 п.л.<br>/<br>27,0 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 546*. | Усовершенствованная вейвлет-реализация многоуровневого дискретно-континуального метода конечных элементов для локального расчета трехмерных конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | ACSR-Advances in Computer Science Research, Volume 18, 2015. (Web of Science)   | 0,25 п.л.<br>/<br>0,15 п.л.  | Мозгалева М.Л.,<br>Негрозов О.А.  |
| 547*. | Об использовании дискретно-континуального метода конечных элементов с неструктурированными сетками (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Procedia Engineering, Volume 111, 2015. (Scopus)  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л.  | Негрозов О.А.   |
| 548*. | Об использовании дискретно-континуального метода конечных элементов с аппроксимирующими сетками элементов треугольного поперечного сечения (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Procedia Engineering, Volume 111, 2015. (Scopus)  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л.  | Негрозов О.А.   |
| 549*. | Об использовании неструктурированных сеток в дискретно-континуальном методе конечных элементов для расчета конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | International Journal of Applied Engineering Research, Volume 10, Number 20, 2015. (Scopus)   | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л.  | Негрозов О.А.   |

| 1    | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|---|----------|---|-----------------------------|---|
| 550* | Численное моделирование поведения резервуара с нефтью при сейсмическом воздействии в рамках связанной системы «жидкость – сооружение» (научная статья).   | Печатная | Procedia Engineering, Volume 111, 2015.<br>( Scopus)                              | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 551* | Вейвлет-реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для многоуровневого локального расчета пластин (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | Thin-Walled Structures, Volume 98, Part B (2015-2016). (Web of Science, Scopus)   | 0,69 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Моджтаба Аслами   |
| 552* | О верификации многоуровневой вейвлет-реализации численного метода локального расчета двумерных конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | Procedia Engineering, Volume 111, 2015.<br>( Scopus)                              | 0,50 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Моджтаба Аслами,<br>Кайтуков Т.Б.   |
| 553* | О верификации вейвлет-реализации дискретно-континуального метода конечных элементов для решения трехмерных задач расчета конструкций. Часть 1: Конструкции с постоянными физико-геометрическими параметрами вдоль основного направления (научная статья; опубликована на английском языке).         | Печатная | Applied Mechanics and Materials, Vol. 709 (2015).<br>( Scopus)                    | 0,25 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 554* | О верификации вейвлет-реализации дискретно-континуального метода конечных элементов для решения трехмерных задач расчета конструкций. Часть 2: Конструкции с кусочно-постоянными физико-геометрическими параметрами вдоль основного направления (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | Applied Mechanics and Materials, Vol. 709 (2015).<br>(Scopus)                     | 0,25 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 555* | Многоуровневая вейвлет-реализация численного метода локального расчета трехмерных конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Procedia Engineering, Volume 111, 2015.<br>( Scopus)                              | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 556* | О развитии дискретно-континуального подхода к численному моделированию состояния несущих систем высотных зданий (научная статья).   | Печатная | Промышленное и гражданское строительство, №3, 2015.<br>(№ 1620 в Перечне 2010 г.) | 0,31 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. |   |

| 1     | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|-------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 557*. | К вопросу об оценке влияния спрямления аппроксимирующей сетки на численное решение краевой задачи (научная статья).                                | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 11, Issue 1, 2015. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,38 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 558*. | Об исследовании дискретных методов получения локальных решений одномерных задач расчета конструкций (научная статья).                              | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 11, Issue 1, 2015. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,88 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 559*. | Об использовании аппроксимирующих сеток в дискретно-континуальном методе конечных элементов для расчета строительных конструкций (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 11, Issue 2, 2015. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,81 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Негрозов О.А.   |
| 560*. | О численном моделировании поведения связанных систем «сооружение – жидкость». Часть 1: Математические постановки задач (научная статья).           | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 11, Issue 3, 2015. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,63 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 561*. | О численном моделировании поведения связанных систем «сооружение – жидкость». Часть 2: Аппроксимация и численное решение (научная статья).         | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 11, Issue 3, 2015. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,75 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 562*. | О численном моделировании поведения связанных систем «сооружение – жидкость». Часть 3: Особенности моделирования жидкости (научная статья).        | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 11, Issue 3, 2015. (№ 2247 в Перечне 2010 г.) | 0,63 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |

| 1     | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|-------|---|----------|--|-----------------------------|--|
| 563*. | Об одном примере расчета балки-стенки на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).               | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 11, Issue 4, 2015. (№ 2247)  | 0,94 п.л.<br>/<br>0,70 п.л. | Негрозов О.А.  |
| 564*. | Об одном численном методе локализации при решении задач расчета конструкций (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 11, Issue 4, 2015. (№ 2247)  | 1,19 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Мозгалева М.Л.   |
| 565.  | О многоуровневых дискретных и дискретно-континуальных подходах к локальному расчету строительных конструкций (научная статья).  | Печатная | Фундаментальные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2014 году: сб. науч. тр. РААСН / Юго-Западный государственный университет; под ред. А.В. Кузьмина и др. – Курск: Изд-во «Деловая полиграфия», 2015 (тематический сборник). | 0,94 п.л.<br>/<br>0,65 п.л. | Моджтаба Аслами  |
| 566.  | Об алгоритмическом обеспечении численной реализации методов локального расчета строительных конструкций на основе использования двумерного дискретного базиса Хаара (научная статья). | Печатная | Фундаментальные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2014 году: сб. науч. тр. РААСН / Юго-Западный государственный университет; под ред. А.В. Кузьмина и др. – Курск: Изд-во «Деловая полиграфия», 2015 (тематический сборник). | 0,50 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.   |
| 567.  | К вопросу о численном моделировании поведения резервуара с жидкостью при наличии понтона (плавающей крыши) в условиях сейсмического воздействия (научная статья).                     | Печатная | Фундаментальные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2014 году: сб. науч. тр. РААСН / Юго-Западный государственный университет; под ред. А.В. Кузьмина и др. – Курск: Изд-во «Деловая полиграфия», 2015 (тематический сборник). | 0,81 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Афанасьева И.Н. |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|--|----------|--|-----------------------------|---|
| 568. | О некоторых конструктивных решениях резервуаров вертикальных цилиндрических стальных (научная статья).                                       | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №18 (внутривузовский). Москва. Издательство АСВ, 2015. | 2,38 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Щербина С.В. |
| 569. | О конечноэлементном моделировании задач сейсмического расчета резервуаров для хранения нефтепродуктов с плавающими крышами (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №18 (внутривузовский). Москва. Издательство АСВ, 2015. | 1,06 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Щербина С.В. |
| 570. | О сейсмостойком проектировании и подавлении колебаний жидкости в резервуарах с плавающими крышами (научная статья).                          | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №18 (внутривузовский). Москва. Издательство АСВ, 2015. | 0,75 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Щербина С.В. |
| 571. | О геометрически нелинейных расчетах плавающих крыш резервуаров при сейсмических воздействиях (научная статья).                               | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №18 (внутривузовский). Москва. Издательство АСВ, 2015. | 1,38 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Щербина С.В. |
| 572. | О сейсмическом расчете резервуаров с плавающими крышами. Определение контактного давления (научная статья).                                  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №18 (внутривузовский). Москва. Издательство АСВ, 2015. | 1,50 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Щербина С.В. |
| 573. | Об использовании произвольной постановки Лагранжа-Эйлера при сейсмическом расчете резервуаров (научная статья).                              | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №18 (внутривузовский). Москва. Издательство АСВ, 2015. | 1,06 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Щербина С.В. |
| 574. | О конечноэлементном моделировании поведения цилиндрических стальных резервуаров с жидкостью при сейсмических воздействиях (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №18 (внутривузовский). Москва. Издательство АСВ, 2015. | 1,00 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Щербина С.В. |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|---|----------|--|-----------------------------|---|
| 575. | О сейсмическом расчете плавающих крыш цилиндрических резервуаров для хранения жидкости с использованием метода конечных элементов в рамках осесимметричной постановки (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №18 (внутривузовский). Москва. Издательство АСВ, 2015. | 1,25 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Щербина С.В. |
| 576. | О влиянии наличия плавающих крыш на поведение вертикальных резервуаров большого объема при сейсмических воздействиях (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №18 (внутривузовский). Москва. Издательство АСВ, 2015. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Щербина С.В. |
| 577. | Об использовании конечных элементов жидкости Лагранжевого типа при сейсмических расчетах резервуаров с плавающими крышами (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №18 (внутривузовский). Москва. Издательство АСВ, 2015. | 1,69 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Щербина С.В. |
| 578. | О колебаниях жидкости в резервуарах с плавающими крышами при различных типах сейсмических воздействий (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №18 (внутривузовский). Москва. Издательство АСВ, 2015. | 1,81 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Щербина С.В. |
| 579. | Некоторые понятия и элементы теории кратномасштабного вейвлет-анализа (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №18 (внутривузовский). Москва. Издательство АСВ, 2015. | 0,69 п.л.<br>/<br>0,34 п.л. | Моджтаба Аслами   |
| 580. | Корректные быстрые алгоритмы вейвлет-преобразований по одномерному дискретному базису Хаара (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №18 (внутривузовский). Москва. Издательство АСВ, 2015. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Моджтаба Аслами   |
| 581. | Корректные быстрые алгоритмы вейвлет-преобразований по двумерному дискретному базису Хаара (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №18 (внутривузовский). Москва. Издательство АСВ, 2015. | 0,69 п.л.<br>/<br>0,60 п.л. | Моджтаба Аслами   |
| 582. | О развитии корректных дискретно-континуальных методов многоуровневого расчета конструкций (научная статья).   | Печатная | Опір матеріалів і теорія споруд, 2015, №94 (г. Киев, Украина).   | 1,32 п.л.<br>/<br>1,00 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Негрозов О.А.                                      |

| 1    | 2  | 3           | 4   | 5                           | 6   |
|------|--|-------------|---|-----------------------------|---|
| 583. | Дискретные и дискретно-континуальные методы многоуровневого расчета строительных конструкций на основе использования аппарата вейвлет-анализа.     | Электронная | XXVI Международная конференция «Математическое и компьютерное моделирование в механике деформируемых сред и конструкций» (МСМ 2015). Труды. Том 1 (Тезисы докладов). Россия, г. Санкт-Петербург, 28-30 сентября 2015 г. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,07 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 584. | Теоретические основы и приложения многоуровневых дискретных и дискретно-континуальных подходов к локальному расчету строительных конструкций.      | Электронная | XXVI Международная конференция «Математическое и компьютерное моделирование в механике деформируемых сред и конструкций» (МСМ 2015). Труды. Том 1 (Тезисы докладов). Россия, г. Санкт-Петербург, 28-30 сентября 2015 г. | 0,19 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Моджтаба Аслами   |
| 585. | Численное моделирование поведения резервуара с жидкостью при сейсмическом воздействии. Гидроупругая постановка.                                    | Электронная | XXVI Международная конференция «Математическое и компьютерное моделирование в механике деформируемых сред и конструкций» (МСМ 2015). Труды. Том 1 (Тезисы докладов). Россия, г. Санкт-Петербург, 28-30 сентября 2015 г. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Щербина С.В.,<br>Усманов А.Р.                            |
| 586. | Численное моделирование нагрузок и воздействий, НДС, прочности и устойчивости уникальных конструкций, зданий и сооружений. Опыт 2013-2015 г.г.     | Электронная | XXVI Международная конференция «Математическое и компьютерное моделирование в механике деформируемых сред и конструкций» (МСМ 2015). Труды. Том 1 (Тезисы докладов). Россия, г. Санкт-Петербург, 28-30 сентября 2015 г. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,01 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Павлов А.С.,<br>Пеньковой С.Б.,<br>Аул А.А.<br>и другие,<br>всего 16 человек |
| 587. | Применение аппроксимирующих сеток нерегулярной структуры в дискретно-континуальном методе конечных элементов для расчета строительных конструкций. | Электронная | XXVI Международная конференция «Математическое и компьютерное моделирование в механике деформируемых сред и конструкций» (МСМ 2015). Труды. Том 1 (Тезисы докладов). Россия, г. Санкт-Петербург, 28-30 сентября 2015 г. | 0,19 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Негрозов О.А.   |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 588* | Расчетные исследования напряженно-деформированного состояния, прочности и устойчивости несущих конструкций высотного здания с учетом фактического положения железобетонных конструкций (научная статья).     | Печатная | Вестник МГСУ, №4, 2015. (№320 в Перечне 2010 г.)  | 1,19 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Петряшев Н.О.,<br>Петряшев С.О.,<br>Негрозов О.А.  |
| 589* | Научно-исследовательский центр СтаДиО. 25 лет на фронте численного моделирования (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 12, Issue 1, 2016. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018)   | 2,44 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Белостоцкий А.М.  |
| 590. | Актуальные проблемы численного моделирования зданий, сооружений и комплексов. Том 2. К 25-летию Научно-исследовательского центра СтаДиО. (научная монография).   | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2016.   | 37,13 п.л.<br>/<br>8,0 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Андреев В.И.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Аул А.А.,<br>Афанасьева И.Н.<br>и другие,<br>всего 50 человек |
| 591* | Об одном примере расчета трехмерного бруса на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).                                 | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 12, Issue 1, 2016. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018)   | 1,75 п.л.<br>/<br>1,50 п.л. | Негрозов О.А.   |
| 592. | О совместном использовании метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов для решения двумерных задач расчета конструкций (научная статья).                                  | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2015 году: Сб. науч. тр. РААСН. – М.: АСВ, 2016 (тематический сборник). | 0,56 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Негрозов О.А.  |
| 593. | Об алгоритмах редукции задачи в рамках многоуровневых дискретных и дискретно-континуальных методов локального расчета строительных конструкций на основе кратномасштабного вейвлет-анализа (научная статья). | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2015 году: Сб. науч. тр. РААСН. – М.: АСВ, 2016 (тематический сборник). | 0,56 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.  |



| 1     | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|-------|---|----------|---|-----------------------------|---|
| 594.  | К вопросу о постановках, аппроксимации и методах решения задач расчета связанных систем «сооружение – жидкость» (научная статья).   | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2015 году: Сб. науч. тр. РААСН. – М.: АСВ, 2016 (тематический сборник). | 0,75 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Щербина С.В. |
| 595.  | О расчетном исследовании несущей способности башни «Эволюция» ММДЦ «Москва-Сити» на значимых этапах жизненного цикла. Часть 1: Постановки задач и методы решения (научная статья).            | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2015 году: Сб. науч. тр. РААСН. – М.: АСВ, 2016 (тематический сборник). | 0,63 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Петряшев Н.О.,<br>Петряшев С.О.,<br>Негрозов О.А.  |
| 596.  | О расчетном исследовании несущей способности башни «Эволюция» ММДЦ «Москва-Сити» на значимых этапах жизненного цикла. Часть 2: Анализ результатов (научная статья).                           | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2015 году: Сб. науч. тр. РААСН. – М.: АСВ, 2016 (тематический сборник). | 0,50 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Петряшев Н.О.,<br>Петряшев С.О.,<br>Негрозов О.А.  |
| 597.  | О расчетном исследовании несущей способности башни «Эволюция» ММДЦ «Москва-Сити» на значимых этапах жизненного цикла. Часть 2: Анализ результатов (научная статья).                           | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2015 году: Сб. науч. тр. РААСН. – М.: АСВ, 2016 (тематический сборник). | 0,50 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Петряшев Н.О.,<br>Петряшев С.О.,<br>Негрозов О.А.  |
| 598*. | Локальный высокоточный расчет плит с использованием вейвлет-реализации многоуровневого дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | Key Engineering Materials, 2016, Vol. 685. (Scopus)   | 0,31 п.л.<br>/<br>0,16 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Моджаба Аслами,<br>Негрозов О.А.                     |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 599. | Об одном примере расчета балки-стенки на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 1,06 п.л.<br>/<br>0,90 п.л. | Негрозов О.А.   |
| 600. | Об одном примере расчета трехмерного бруса на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 1,88 п.л.<br>/<br>1,60 п.л. | Негрозов О.А.   |
| 601. | Об одном примере расчета тонкой пластины на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 2,00 п.л.<br>/<br>1,80 п.л. | Негрозов О.А.   |
| 602. | Обзорно-аналитическое исследование нормативной литературы в области мониторинга зданий и сооружений (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 1,75 п.л.<br>/<br>0,87 п.л. | Белостоцкий А.М.  |
| 603. | К вопросу о проектировании систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 1,63 п.л.<br>/<br>0,81 п.л. | Белостоцкий А.М.  |
| 604. | К вопросу об автоматизации систем мониторинга для оценки текущего состояния строительных конструкций зданий и сооружений (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 1,38 п.л.<br>/<br>0,68 п.л. | Белостоцкий А.М.  |
| 605. | К вопросу о математическом и компьютерном моделировании статического и динамического состояния связанных систем «сооружение – жидкость». Часть 1: Математические постановки задач поведения систем «сооружение – жидкость» (научная статья).                       | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 0,5 п.л.<br>/<br>0,1 п.л.   | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 606. | К вопросу о математическом и компьютерном моделировании статического и динамического состояния связанных систем «сооружение – жидкость». Часть 2: Аппроксимация и численное решение задач моделирования поведения систем «сооружение – жидкость» (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 0,88 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 607. | К вопросу о математическом и компьютерном моделировании статического и динамического состояния связанных систем «сооружение – жидкость». Часть 3: Особенности конечноэлементного моделирования жидкости (научная статья).                      | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 608. | О комплексной методике численного моделирования связанных систем «сооружение – оболочка – понтон (плавающая крыша) – стойка(и) – жидкость» при сейсмических воздействиях. Часть 1: Общие положения(научная статья).                            | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 609. | О комплексной методике численного моделирования связанных систем «сооружение – оболочка – понтон (плавающая крыша) – стойка(и) – жидкость» при сейсмических воздействиях. Часть 2: Численное моделирование элементов системы (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 1,31 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 610. | О комплексной методике численного моделирования связанных систем «сооружение – оболочка – понтон (плавающая крыша) – стойка(и) – жидкость» при сейсмических воздействиях. Часть 3: Расчетное обоснование системы (научная статья).             | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 1,06 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 611. | О комплексной методике численного моделирования связанных систем «сооружение – оболочка – понтон (плавающая крыша) – стойка(и) – жидкость» при сейсмических воздействиях. Часть 4: Программно-алгоритмическая реализация (научная статья).     | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 0,81 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Вершинин В.В.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Усманов А.Р.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 612. | К вопросу о программной реализации многоуровневых дискретных и дискретно-континуальных подходов к локальному расчету строительных конструкций (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 0,94 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Моджтаба Аслами   |
| 613. | К вопросу о верификации и апробации многоуровневых дискретных подходов к локальному расчету строительных конструкций (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 1,13 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Моджтаба Аслами   |

| 1    | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6               |
|------|---|----------|---|-----------------------------|-----------------|
| 614. | К вопросу о верификации и апробации многоуровневых дискретно-континуальных подходов к локальному расчету строительных конструкций (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 1,13 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Моджтаба Аслами |
| 615. | К вопросу о программной реализации дискретно-континуальных методов многоуровневого расчета строительных конструкций на основе кратномасштабного вейвлет-анализа (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 616. | К вопросу об апробации и верификации дискретных и дискретно-континуальных методов многоуровневого расчета строительных конструкций на основе кратномасштабного вейвлет-анализа. Часть 1: Многоуровневые расчеты тонких пластин (научная статья).    | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 617. | К вопросу об апробации и верификации дискретных и дискретно-континуальных методов многоуровневого расчета строительных конструкций на основе кратномасштабного вейвлет-анализа. Часть 2: Многоуровневые расчеты трехмерного бруса (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 1,75 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 618. | Спектральный метод граничных элементов для расчета строительных конструкций: теоретические основы и перспективы развития (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мсхалая Ж.И.    |
| 619. | О программно-алгоритмической реализации и апробации подхода к расчету балки-стенки, основанного на совместном применении метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).                           | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Негрозов О.А.   |
| 620. | О программно-алгоритмической реализации и апробации подхода к расчету трехмерного бруса, основанного на совместном применении метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).                      | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Негрозов О.А.   |

| 1     | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|-------|---|----------|---|-----------------------------|--|
| 621.  | О дискретных и дискретно-континуальных подходах к расчету строительных конструкций с односторонними связями. Часть 1: Дискретные подходы.   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 0,31 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Харитонов В.А.   |
| 622.  | О дискретных и дискретно-континуальных подходах к расчету строительных конструкций с односторонними связями. Часть 2: Дискретно-континуальные подходы.  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №19 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2016. | 0,81 п.л.<br>/<br>0,75 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Харитонов В.А.                                      |
| 623*. | Аналитическое решение задачи о балок на двухпараметрическом упругом основании с многоточечными граничными условиями (научная статья; опубликована на английском языке).                                       | Печатная | Archives of Civil and Mechanical Engineering, Vol. 16, Issue 4 (2016) (Web of Science, Scopus)  | 0,63 п.л.<br>/<br>0,32 п.л. | Моджтаба Аслами  |
| 624*. | Полуаналитический расчет балок-стенок с использованием дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 1: Математические основы (научная статья; опубликована на английском языке).                 | Печатная | MATEC Web Conferences, Vol. 86 (2016) (Web of Science, Scopus)  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Моджтаба Аслами,<br>Мозгалева М.Л.,<br>Мсхалая Ж.И.                    |
| 625*. | Полуаналитический расчет балок-стенок с использованием дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 2: Численные примеры, будущие разработки (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | MATEC Web Conferences, Vol. 86 (2016) (Web of Science, Scopus)  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Моджтаба Аслами,<br>Мозгалева М.Л.                                     |
| 626*. | Корректные численные методы определения конструктивной прочности и устойчивости высотных панельных зданий. Часть 1: Теоретические основы моделирования (научная статья; опубликована на английском языке).    | Печатная | Key Engineering Materials, Vol. 685 (2016) (Scopus)   | 0,25 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Пеньковой С.Б.,<br>Щербина С.В.,<br>Кайтуков Т.Б. |
| 627*. | Корректные численные методы определения конструктивной прочности и устойчивости высотных панельных зданий. Часть 2: Результаты моделирования (научная статья; опубликована на английском языке).              | Печатная | Key Engineering Materials, Vol. 685 (2016) (Scopus)   | 0,25 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Пеньковой С.Б.,<br>Щербина С.В.,<br>Кайтуков Т.Б. |
| 628*. | Теоретические основы и приложения многоуровневых дискретных и дискретно-континуальных методов локального расчета строительных конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).                 | Печатная | Materials Physics and Mechanics, 26, 2016 (Scopus)  | 0,25 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Моджтаба Аслами  |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6                                    |
|------|--|----------|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| 629* | Применение неструктурированных аппроксимирующих сеток в дискретно-континуальном методе конечных элементов для расчета строительных конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Materials Physics and Mechanics, 26, 2016 (Scopus) | 0,25 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Негрозов О.А.                        |
| 630* | Полуаналитический расчет строительных конструкций на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 1: Двумерная задача теории упругости (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | Procedia Engineering, Vol. 153 (2016) (Scopus)     | 0,50 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Негрозов О.А.                        |
| 631* | Полуаналитический расчет строительных конструкций на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 2: Трехмерная задача теории упругости (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | Procedia Engineering, Vol. 153 (2016) (Scopus)     | 0,50 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Негрозов О.А.                        |
| 632* | Полуаналитический расчет строительных конструкций на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 3: Расчет плит (научная статья; опубликована на английском языке).                        | Печатная | Procedia Engineering, Vol. 153 (2016) (Scopus)     | 0,50 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Негрозов О.А.                        |
| 633* | Адаптивные конечноэлементные модели, связанные с системами мониторинга несущих конструкций уникальных зданий (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Procedia Engineering, Vol. 153 (2016) (Scopus)     | 0,38 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.                     |
| 634* | Многоуровневая методология численного сейсмического расчета связанных систем «основание – оболочка – понтон (плавающая крыша) – стойка(и) – жидкость» (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | Procedia Engineering, Vol. 153 (2016) (Scopus)     | 0,38 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н. |

| 1     | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|-------|---|----------|---|-----------------------------|--|
| 635*. | Расчеты на прочность и устойчивость несущих конструкций башни «Эволюция» с учетом фактических положений железобетонных конструктивных элементов (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Procedia Engineering, Vol. 153 (2016) (Scopus)  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Петряшев Н.О.,<br>Петряшев С.О.,<br>Негрозов О.А. |
| 636*. | Метод базисных (локальных) вариаций и его приложения в расчетах строительных конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | Procedia Engineering, Vol. 153 (2016) (Scopus)  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Мсхалая Ж.И.,<br>Харитонов В.А.                                       |
| 637*. | Полуаналитический расчет строительных конструкций на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 4: Верификационные примеры (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | Procedia Engineering, Vol. 153 (2016) (Scopus)  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Негрозов О.А.,<br>Ланцова И.Ю.   |
| 638*. | Об одном примере расчета тонкой пластины на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 12, Issue 2, 2016. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018) | 1,75 п.л.<br>/<br>1,50 п.л. | Негрозов О.А.  |
| 639*. | Обзорно-аналитическое исследование нормативно-методической литературы в области мониторинга зданий и сооружений (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 12, Issue 2, 2016. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018) | 1,44 п.л.<br>/<br>0,70 п.л. | Белостоцкий А.М.   |
| 640*. | Спектральный метод граничных элементов и его применение для расчета конструкций: теоретические основы и перспективы развития (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 12, Issue 2, 2016. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018) | 0,69 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мсхалая Ж.И.   |

| 1     | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|-------|--|----------|---|-----------------------------|--|
| 641*. | О вопросах автоматизации систем мониторинга для оценки текущего состояния строительных конструкций зданий и сооружений (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 12, Issue 3, 2016. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018) | 0,56 п.л.<br>/<br>0,27 п.л. | Белостоцкий А.М.   |
| 642*. | О программно-алгоритмической реализации и апробации подхода к расчету строительных конструкций на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 12, Issue 3, 2016. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018) | 0,56 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Негрозов О.А.  |
| 643*. | Об основных итогах Шестого Международного симпозиума «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 12, Issue 3, 2016. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018) | 1,00 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Травуш В.И.,<br>Баенхаев А.В.,<br>Беккер А.Т.,<br>Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 644*. | К вопросу о верификации многоуровневых подходов к локальному расчету строительных конструкций Часть 1: Дискретный (численный) подход (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 12, Issue 4, 2016. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018) | 1,25 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Моджтаба Аслами,<br>Мсхалая Ж.И.   |
| 645*. | К вопросу о верификации многоуровневых подходов к локальному расчету строительных конструкций Часть 2: Дискретно-континуальный (численно-аналитический) подход (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 12, Issue 4, 2016. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018) | 1,19 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Моджтаба Аслами,<br>Сидоров В.Н.,<br>Кайтуков Т.Б.   |



| 1     | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|-------|--|----------|--|-----------------------------|---|
| 646.  | Актуальные проблемы численного моделирования зданий, сооружений и комплексов. Том 1. К 25-летию Научно-исследовательского центра СтаДиО. (Учебное пособие).  | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2016.  | 26,63 п.л.<br>/<br>8,0 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Андреев В.И.,<br>Моджтаба Аслами,<br>Аул А.А.,<br>Афанасьева И.Н.<br>и другие,<br>всего 50 человек |
| 647*. | Совместное применение метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | AIP Conference Proceedings, Volume 1800, Issue 1 (2017) (Web of Science, Scopus)   | 0,63 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. | Негрозов О.А.   |
| 648*. | Критерии минимальной материалоемкости стержней прямоугольного поперечного сечения при ограничениях по устойчивости или на величину первой собственной частоты (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 13, Issue 1, 2017. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018)          | 0,88 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Л.С. Ляхович,<br>Б.А. Тухфатуллин   |
| 649*. | О решении многоточечных краевых задач расчета конструкций в двумерной постановке на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов Часть 1: Постановка и общие принципы аппроксимации задач (научная статья).                | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 13, Issue 1, 2017. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018)          | 0,69 п.л.<br>/<br>0,60 п.л. | В.Н. Сидоров,<br>О.А. Негрозов  |
| 650.  | О решении многоточечной краевой задачи расчета балки-стенки на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 1: Постановка и общие принципы аппроксимации задачи (научная статья).                                   | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2016 году: Сб. науч. тр. РААСН. Том 2. – М.: АСВ, 2017 (тематический сборник). | 0,63 п.л.<br>/<br>0,55 п.л. | О.А. Негрозов   |
| 651.  | О решении многоточечной краевой задачи расчета балки-стенки на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 2: Определение перемещений, деформаций и напряжений в рамках конечноэлементной модели (научная статья). | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2016 году: Сб. науч. тр. РААСН. Том 2. – М.: АСВ, 2017 (тематический сборник). | 0,44 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | О.А. Негрозов   |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|---|----------|--|-----------------------------|---|
| 652. | О решении многоточечной краевой задачи расчета балки-стенки на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов.<br>Часть 3: Задание условий стыковки подобластей (научная статья). | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2016 году: Сб. науч. тр. РААСН. Том 2. – М.: АСВ, 2017 (тематический сборник). | 1,00 п.л.<br>/<br>0,95 п.л. | О.А. Негрозов   |
| 653. | Об использовании адаптивных конечноэлементных моделей в основе и составе систем мониторинга несущих конструкций уникальных зданий и сооружений (научная статья).  | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2016 году: Сб. науч. тр. РААСН. Том 2. – М.: АСВ, 2017 (тематический сборник). | 0,63 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М., Негрозов О.А., Петряшев Н.О., Петряшев С.О., Щербина С.В. и другие, всего 7 человек |
| 654. | Ветровое нагружение высотных зданий, сооружений, комплексов (предложение по актуализации свода правил) (научная статья).  | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2016 году: Сб. науч. тр. РААСН. Том 2. – М.: АСВ, 2017 (тематический сборник). | 0,75 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М., Афанасьева И.Н.   |
| 655. | О двухэтапном сеточном методе решения краевых задач строительной механики на основе использования базиса Хаара (научная статья).  | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2016 году: Сб. науч. тр. РААСН. Том 2. – М.: АСВ, 2017 (тематический сборник). | 0,69 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л., Семин Д.Ф.  |
| 656. | Обзор современных программных комплексов компьютерного моделирования конструкций, зданий и сооружений.<br>Часть 1: Введение в проблему (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017.  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Белостоцкий А.М., Кайгуков Т.Б., Мозгалева М.Л., Сидоров В.Н.   |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 657. | Обзор современных программных комплексов компьютерного моделирования конструкций, зданий и сооружений.<br>Часть 2: Отечественное программное обеспечение (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 1,38 п.л.<br>/<br>1,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н.                |
| 658. | Обзор современных программных комплексов компьютерного моделирования конструкций, зданий и сооружений.<br>Часть 3: Зарубежное программное обеспечение (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 1,31 п.л.<br>/<br>1,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н.                |
| 659. | Обзор современных языков программирования, ориентированных на решение вычислительных задач (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 1,06 п.л.<br>/<br>0,95 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Мозгалева М.Л.,<br>Сидоров В.Н.                |
| 660. | К вопросу о состоянии и развитии традиционных численно-аналитических методов расчета строительных конструкций (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 1,13 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Кайтуков Т.Б.,<br>Негрозов О.А.,<br>Мозгалева М.Л.,<br>Семина Д.Ф.,<br>Харитонов В.А. |
| 661. | О решении многоточечной краевой задачи статического расчета балки-стенки на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов.<br>Часть 1: Постановка и общие принципы аппроксимации задачи (научная статья).                                   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,75 п.л.<br>/<br>0,65 п.л. | Негрозов О.А.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Харитонов В.А.                                    |
| 662. | О решении многоточечной краевой задачи статического расчета балки-стенки на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов.<br>Часть 2: Определение перемещений, деформаций и напряжений в рамках конечноэлементной модели (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Негрозов О.А.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Харитонов В.А.                                    |

| 1    | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|------|---|----------|---|-----------------------------|--|
| 663. | О решении многоточечной краевой задачи статического расчета балки-стенки на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 3: Задание условий стыковки подобластей (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 1,13 п.л.<br>/<br>1,00 п.л. | Негрозов О.А.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Харитонов В.А.     |
| 664. | Обзор современных методов редуцирования и их применение в методе конечных элементов (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,31 п.л. | Белостоцкий А.М.                                       |
| 665. | О краткой истории развития аэродинамики, зарождении и становлении строительной аэродинамики (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 2,50 п.л.<br>/<br>0,85 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.                   |
| 666. | Обзор современной российской нормативной базы в области анализа ветровых воздействий на здания, сооружения и комплексы (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 1,32 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.                   |
| 667. | Обзорно-аналитическое исследование публикаций в области численных методов и алгоритмов решения задач аэродинамики (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,69 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.                   |
| 668. | К вопросу о задачах строительной аэродинамики (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Кайтуков Т.Б. |
| 669. | О снеговых нагрузках на здания и сооружения (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Кайтуков Т.Б. |
| 670. | Об аэродинамике уникальных большепролетных сооружений (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Кайтуков Т.Б. |

| 1    | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|---|----------|---|-----------------------------|---|
| 671. | Об аэродинамических трубах и их применении при расчетном обосновании строительных объектов (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 1,13 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Кайтуков Т.Б.                |
| 672. | Об использовании методов вычислительной аэродинамики для анализа ветровых воздействий на здания и сооружения (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,12 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Кайтуков Т.Б.                |
| 673. | Обзор современного программного обеспечения для анализа ветровых воздействий на здания, сооружения и комплексы (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,75 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Кайтуков Т.Б.                |
| 674. | Обзор современной зарубежной нормативной базы в области анализа ветровых воздействий на здания, сооружения и комплексы (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,69 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Кайтуков Т.Б.                |
| 675. | О верификации комплексной системы мониторинга строительных конструкций башни «Бурдж Халифа». Часть 1: Конструктивная система объекта, понятие о системе мониторинга конструкций (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 1,31 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.                                    |
| 676. | О верификации комплексной системы мониторинга строительных конструкций башни «Бурдж Халифа». Часть 2: Основные составляющие системы мониторинга конструкций (научная статья).                     | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,88 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.                                    |
| 677. | О комплексных системах мониторинга строительных конструкций высотных зданий (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.                                    |
| 678. | Введение в прогнозное математическое моделирование состояния и техногенной безопасности строительных объектов (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 3,56 п.л.<br>/<br>1,50 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Мозгалев М.Л.,<br>Сидоров В.Н. |

| 1    | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6                                    |
|------|---|----------|---|-----------------------------|--------------------------------------|
| 679. | Методика численного моделирования трехмерной системы «основание – плотина – водохранилище» при статических нагрузках и сейсмических воздействиях (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,94 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Нгуен Тай Лыонг |
| 680. | Обзорно-аналитическое исследование постановок, методов и комплексов программ для математического моделирования поведения плотин при сейсмических воздействиях. Часть 1: О развитии постановок и методов расчета гидротехнических конструкций и сооружений (научная статья). | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 1,25 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Нгуен Тай Лыонг |
| 681. | Обзорно-аналитическое исследование постановок, методов и комплексов программ для математического моделирования поведения плотин при сейсмических воздействиях. Часть 2: Основы моделирования взаимодействия сооружения и жидкости (научная статья).                         | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,88 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Нгуен Тай Лыонг |
| 682. | Обзорно-аналитическое исследование постановок, методов и комплексов программ для математического моделирования поведения плотин при сейсмических воздействиях. Часть 3: Современные методы моделирования взаимодействия сооружения и жидкости (научная статья).             | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 1,00 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Нгуен Тай Лыонг |
| 683. | Двухэтапный сеточный метод решения краевых задач строительной механики на основе использования базиса Хаара. Часть 1: Одномерные проблемы (научная статья).   | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Семина Д.Ф.       |
| 684. | Двухэтапный сеточный метод решения краевых задач строительной механики на основе использования базиса Хаара. Часть 2: Двумерные проблемы (научная статья).  | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Семина Д.Ф.       |

| 1     | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|-------|--|----------|---|-----------------------------|--|
| 685.  | Двухэтапный сеточный метод решения краевых задач строительной механики на основе использования базиса Хаара. Часть 3: Трехмерные проблемы (научная статья).                | Печатная | «Вопросы прикладной математики и вычислительной механики». Сборник научных трудов №20 (межвузовский). Москва. Издательство АСВ, 2017.   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Семина Д.Ф.                         |
| 686.  | Дискретно-континуальный метод конечных элементов в инженерном деле (тезисы доклада; опубликованы на английском языке).   | Печатная | Mathematical Modelling and Computational Physics (MMCP'2017): Book of Abstracts of the International Conference (Dubna, July, 3 – 7, 2017). Dubna, JINR, 2017.  | 0,06 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Негрозов О.А.  |
| 687.  | Вейвлет реализации численных и полуаналитических методов локального расчета строительных конструкций в инженерном деле (тезисы доклада; опубликованы на английском языке). | Печатная | Mathematical Modelling and Computational Physics (MMCP'2017): Book of Abstracts of the International Conference (Dubna, July, 3 – 7, 2017). Dubna, JINR, 2017.  | 0,06 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Мозгалева М.Л.   |
| 688.  | Современные проблемы численного моделирования уникальных зданий, сооружений и комплексов (тезисы доклада; опубликованы на английском языке).                               | Печатная | Mathematical Modelling and Computational Physics (MMCP'2017): Book of Abstracts of the International Conference (Dubna, July, 3 – 7, 2017). Dubna, JINR, 2017.  | 0,06 п.л.<br>/<br>0,02 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.                   |
| 689*. | Актуальные проблемы численного моделирования уникальных конструкций и зданий (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 13, Issue 2, 2017. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018) | 1,69 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Кайтуков Т.Б. |
| 690*. | О задачах поиска минимума и максимума в строительной механике (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 13, Issue 2, 2017. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018) | 1,38 п.л.<br>/<br>0,40 п.л. | Ляхович Л.С.,<br>Тухфатуллин Б.А.                      |

| 1    | 2  | 3           | 4   | 5                           | 6   |
|------|--|-------------|---|-----------------------------|---|
| 691. | Расчет анизотропных пластин с использованием дискретно-континуального метода конечных элементов (тезисы доклада; опубликованы на английском языке).  | Электронная | XXVII International Conference «Mathematical and Computer Simulation in Mechanics of Solids and Structures – MCM 2017» Fundamentals of static and dynamic fracture. Book of Abstracts. September 25-27, 2017, Saint Petersburg, Russia. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,08 п.л. | Сидоров В.Н.  |
| 692. | Решение многоточечной краевой задачи расчета пластины на основе совместного использования метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (тезисы доклада; опубликованы на английском языке). | Электронная | XXVII International Conference «Mathematical and Computer Simulation in Mechanics of Solids and Structures – MCM 2017» Fundamentals of static and dynamic fracture. Book of Abstracts. September 25-27, 2017, Saint Petersburg, Russia. | 0,13 п.л.<br>/<br>0,12 п.л. | Негрозов О.А.   |
| 693. | О сейсмическом расчете подземных сооружений (тезисы доклада; опубликованы на английском языке).  | Электронная | XXVII International Conference «Mathematical and Computer Simulation in Mechanics of Solids and Structures – MCM 2017» Fundamentals of static and dynamic fracture. Book of Abstracts. September 25-27, 2017, Saint Petersburg, Russia. | 0,19 п.л.<br>/<br>0,09 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Дмитриев Д.С.  |
| 694. | Современные проблемы численного моделирования уникальных конструкций, зданий и сооружений (тезисы доклада; опубликованы на английском языке).  | Электронная | XXVII International Conference «Mathematical and Computer Simulation in Mechanics of Solids and Structures – MCM 2017» Fundamentals of static and dynamic fracture. Book of Abstracts. September 25-27, 2017, Saint Petersburg, Russia. | 0,19 п.л.<br>/<br>0,04 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.,<br>Кайтуков Т.Б.  |
| 695. | О применении адаптивных конечноэлементных моделей в системах мониторинга состояния уникальных зданий (тезисы доклада; опубликованы на английском языке).   | Электронная | XXVII International Conference «Mathematical and Computer Simulation in Mechanics of Solids and Structures – MCM 2017» Fundamentals of static and dynamic fracture. Book of Abstracts. September 25-27, 2017, Saint Petersburg, Russia. | 0,19 п.л.<br>/<br>0,03 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Негрозов О.А.,<br>Петряшев Н.О.,<br>Петряшев С.О.,<br>Щербина С.В.<br>и другие,<br>всего 8 человек |



| 1     | 2  | 3           | 4   | 5                           | 6                                 |
|-------|--|-------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| 696.  | Решение многоточечной краевой задачи двумерной теории упругости на основе совместного использования метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (тезисы доклада; опубликованы на английском языке).           | Электронная | XXVII International Conference «Mathematical and Computer Simulation in Mechanics of Solids and Structures – MCM 2017» Fundamentals of static and dynamic fracture. Book of Abstracts. September 25-27, 2017, Saint Petersburg, Russia.   | 0,13 п.л.<br>/<br>0,12 п.л. | Негрозов О.А.                     |
| 697.  | Решение многоточечной краевой задачи трехмерной теории упругости на основе совместного использования метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (тезисы доклада; опубликованы на английском языке).          | Электронная | XXVII International Conference «Mathematical and Computer Simulation in Mechanics of Solids and Structures – MCM 2017» Fundamentals of static and dynamic fracture. Book of Abstracts. September 25-27, 2017, Saint Petersburg, Russia.   | 0,13 п.л.<br>/<br>0,12 п.л. | Негрозов О.А.                     |
| 698.  | Научные исследования и разработки Российской академии архитектуры и строительных наук: состояние, направления и перспективы развития (научная статья).   | Печатная    | Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт: Материалы 4-й международной научно-практической конференции Института архитектуры, строительства и транспорта. Тамбов, 15-16 июня 2017 г. / ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет». – Тамбов, Изд-во Першина Р.В., 2017. | 1,06 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Чернышов Е.М.,<br>Монастырев П.В. |
| 699*. | Дискретно-континуальный метод расчета связанной системы «плита – грунтовое основание» с учетом микросейсмических и гравитационных процессов в основании (научная статья; опубликована на английском языке).                                      | Печатная    | Slovak Computer Sciences and Informatics Journal, Volume 1. Proceedings of the International Conference on Information and Digital Technologies, IEEE, JMTM, 2017, Vol. 1, July 2017. (Web of Science, Scopus)  | 0,75 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Мозгалева М.Л.                    |
| 700*. | Полуаналитическое решение многоточечных краевых задач расчета конструкций на основе совместного использования метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная    | Slovak Computer Sciences and Informatics Journal, Volume 1. Proceedings of the International Conference on Information and Digital Technologies, IEEE, JMTM, 2017, Vol. 1, July 2017. (Web of Science, Scopus)  | 0,75 п.л.<br>/<br>0,70 п.л. | Негрозов О.А.                     |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 701* | Операторная и вариационная постановка краевых задач расчета анизотропных пластин (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | MATEC Web Conferences, Vol. 117 (2017).<br>(Web of Science, Scopus)   | 0,38 п.л.<br>/<br>0,19 п.л. | Сидоров В.Н.,<br>Вуйчицкий З.                                     |
| 702* | Операционный модельный анализ при исследовании высотного здания в г. Вроцлав, Польша (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | MATEC Web Conferences, Vol. 117 (2017).<br>(Web of Science, Scopus)   | 0,38 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Вуйчицкий З.,<br>Гросель Я.,<br>Белостоцкий А.М.,<br>Сидоров В.Н. |
| 703* | О современных методах редуцирования вычислительной размерности задач расчета конструкций, зданий и сооружений в рамках метода конечных элементов (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 13, Issue 3, 2017. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018) | 0,94 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Дмитриев Д.С.                                |
| 704* | Решение многоточечной краевой задачи двумерной теории упругости на основе совместного использования метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Procedia Structural Integrity 6C (2017), pp. 182-189<br>(Scopus).   | 0,50 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Негрозов О.А.   |
| 705* | О решении многоточечных краевых задач расчета конструкций в двумерной постановке на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 2: Особенности конечноэлементной аппроксимации и задание граничных условий (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 13, Issue 4, 2017. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018) | 1,44 п.л.<br>/<br>1,00 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Негрозов О.А.              |
| 706* | Двухсеточный метод расчета строительных конструкций на основе использования дискретного базиса Хаара. Часть 1: Одномерные проблемы (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 13, Issue 4, 2017. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018) | 0,75 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Мозгалева М.Л.  |

| 1     | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|-------|---|----------|---|-----------------------------|---|
| 707.  | Об одном дискретно-аналитическом методе решения краевой задачи для уравнения Пуассона в области типа полосы. Часть 1: введение. континуальная и дискретная постановка задачи (научная статья).        | Печатная | I Международная научно-техническая конференция «Долговечность и надежность строительных материалов и конструкций в эксплуатационной среде» (14 декабря 2017 г.). Сборник статей. – М.: НИЯУ МИФИ; Балаково: БИТИ НИЯУ МИФИ, 2017. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Кайтуков Т.Б.,<br>Белостоцкий А.М.  |
| 708.  | Об одном дискретно-аналитическом методе решения краевой задачи для уравнения Пуассона в области типа полосы. Часть 2: дискретная постановка задачи, дискретно-аналитическое решение (научная статья). | Печатная | I Международная научно-техническая конференция «Долговечность и надежность строительных материалов и конструкций в эксплуатационной среде» (14 декабря 2017 г.). Сборник статей. – М.: НИЯУ МИФИ; Балаково: БИТИ НИЯУ МИФИ, 2017. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Кайтуков Т.Б.,<br>Белостоцкий А.М.  |
| 709.  | О методе прямых для решения задач строительной механики (научная статья).   | Печатная | I Международная научно-техническая конференция «Долговечность и надежность строительных материалов и конструкций в эксплуатационной среде» (14 декабря 2017 г.). Сборник статей. – М.: НИЯУ МИФИ; Балаково: БИТИ НИЯУ МИФИ, 2017. | 0,63 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Кайтуков Т.Б.,<br>Белостоцкий А.М.  |
| 710*. | Адаптивные конечноэлементные модели в системах мониторинга зданий и сооружений (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | Инженерно-строительный журнал. 2018. № 2(78) (Web of Science, Scopus)   | 0,56 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Негрозов О.А.,<br>Петряшев Н.О.,<br>Петряшев С.О.,<br>Щербина С.В.<br>и другие,<br>всего 7 человек |
| 711.  | Численное решение краевых задач строительной механики на основе вейвлет-реализации метода граничных элементов (тезисы доклада).   | Печатная | VII Международный симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018)»: программа и тезисы докладов (Новосибирск, 1–8 июля 2018 г.). – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018.        | 0,06 п.л.<br>/<br>0,02 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б.  |
| 712.  | Вейвлет-реализация двухсеточного численного метода расчета строительных конструкций на основе использования дискретного базиса Хаара (тезисы доклада).  | Печатная | VII Международный симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018)»: программа и тезисы докладов (Новосибирск, 1–8 июля 2018 г.). – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018.        | 0,06 п.л.<br>/<br>0,02 п.л. | Мозгалева М.Л.  |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|------|--|----------|--|-----------------------------|--|
| 713. | О численных и численно-аналитических методах локального расчета строительных конструкций (тезисы доклада).   | Печатная | VII Международный симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018)»: программа и тезисы докладов (Новосибирск, 1–8 июля 2018 г.). – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. | 0,06 п.л.<br>/<br>0,04 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Аслами М.   |
| 714. | О решении некоторого класса задач оптимизации строительных конструкций. Часть 1: Постановка задач, теоретические основы метода решения (тезисы доклада).   | Печатная | VII Международный симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018)»: программа и тезисы докладов (Новосибирск, 1–8 июля 2018 г.). – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. | 0,06 п.л.<br>/<br>0,01 п.л. | Ляхович Л.С.,<br>Тухфатуллин Б.А.  |
| 715. | О решении некоторого класса задач оптимизации строительных конструкций. Часть 2: Примеры решенных задач (тезисы доклада).  | Печатная | VII Международный симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018)»: программа и тезисы докладов (Новосибирск, 1–8 июля 2018 г.). – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. | 0,06 п.л.<br>/<br>0,01 п.л. | Ляхович Л.С.,<br>Тухфатуллин Б.А.  |
| 716. | Численное моделирование нагрузок и воздействий, напряженно-деформированного состояния, прочности и устойчивости уникальных конструкций, зданий и сооружений. Опыт НИЦ СтаДиО 2016-2018 гг. (тезисы доклада). | Печатная | VII Международный симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018)»: программа и тезисы докладов (Новосибирск, 1–8 июля 2018 г.). – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. | 0,06 п.л.<br>/<br>0,01 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Павлов А.С., Аул<br>А.А., Афанасьева<br>И.Н., Вершинин<br>В.В.<br>и другие,<br>всего 16 человек |
| 717. | Решение краевых задач строительной механики на основе совместного применения дискретно-континуального метода конечных элементов и метода конечных элементов (тезисы доклада).                                | Печатная | VII Международный симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018)»: программа и тезисы докладов (Новосибирск, 1–8 июля 2018 г.). – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. | 0,06 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Негрозов О.А.  |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 718. | О локальном численном решении краевых задач трехмерной теории упругости (тезисы доклада).  | Печатная | VII Международный симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018)»: программа и тезисы докладов (Новосибирск, 1–8 июля 2018 г.). – Новосибирск: НГАСУ (Сибстрин), 2018.                       | 0,06 п.л.<br>/<br>0,02 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 719. | Математическое и компьютерное моделирование в основе мониторинга зданий и сооружений (тезисы доклада).   | Печатная | VII Международный симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018)»: программа и тезисы докладов (Новосибирск, 1–8 июля 2018 г.). – Новосибирск: НГАСУ (Сибстрин), 2018.                       | 0,06 п.л.<br>/<br>0,01 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Кайтуков Т.Б.   |
| 720. | О развитии численных методов определения напряженно-деформированного состояния пространственных плитно-оболочечных железобетонных конструкций с учетом нелинейных факторов (тезисы доклада). | Печатная | VII Международный симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018)»: программа и тезисы докладов (Новосибирск, 1–8 июля 2018 г.). – Новосибирск: НГАСУ (Сибстрин), 2018.                       | 0,06 п.л.<br>/<br>0,01 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Карпенко Н.И.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Карпенко С.Н.,<br>Кайтуков Т.Б.<br>и другие,<br>всего 7 человек |
| 721. | О численных методах сейсмического расчета подземных сооружений (тезисы доклада).   | Печатная | VII Международный симпозиум «Актуальные проблемы компьютерного моделирования конструкций и сооружений (APCSCE 2018)»: программа и тезисы докладов (Новосибирск, 1–8 июля 2018 г.). – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018.                      | 0,06 п.л.<br>/<br>0,02 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Дмитриев Д.С.,<br>Нагибович А.И.   |
| 722. | Локальное численное решение краевых задач строительной механики с использованием гибридного дискретного вейвлет-базиса (научная статья).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 13, Issue 4, 2017. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015 по сост. на 26.06.2018) | 0,82 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Семина Д.Ф.  |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|--|----------|--|-----------------------------|---|
| 723. | О примере расчета трехмерного бруса произвольного сечения на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 1: Некоторые обозначения и соглашения (научная статья).   | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: АСВ, 2018. | 0,31 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Негрозов О.А.                                       |
| 724. | О примере расчета трехмерного бруса произвольного сечения на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 2: Построение единой многоуровневой аппроксимирующей модели (научная статья).   | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: АСВ, 2018. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Негрозов О.А.                                       |
| 725. | О примере расчета трехмерного бруса произвольного сечения на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 3: Формирование матрицы граничных условий типа «идеальный контакт» в рамках дискретно-континуальной модели на основе метода базисных вариаций (научная статья). | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: АСВ, 2018. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Негрозов О.А.                                       |
| 726. | О примере расчета трехмерного бруса произвольного сечения на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 4: Формирование матрицы граничных условий типа «идеальный контакт» в рамках конечноэлементной модели на основе метода базисных вариаций (научная статья).       | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: АСВ, 2018. | 0,81 п.л.<br>/<br>0,50 п.л. | Негрозов О.А.                                       |
| 727. | О развитии адаптивных математических моделей, численных и численно-аналитических методов как основы и составной части систем мониторинга несущих конструкций уникальных зданий и сооружений (научная статья).  | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: АСВ, 2018. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Кайтуков Т.Б. |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|---|----------|--|-----------------------------|---|
| 728. | О методике численного моделирования поведения трехмерной системы «основание – плотина – водохранилище» при статических нагрузках и сейсмических воздействиях. Часть 1: Теоретические основы (научная статья).   | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: АСВ, 2018. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Нгуен Тай Нанг<br>Льонг  |
| 729. | О методике численного моделирования поведения трехмерной системы «основание–плотина– водохранилище» при статических нагрузках и сейсмических воздействиях. Часть 2: Верификация и апробация (научная статья).   | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: АСВ, 2018. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Нгуен Тай Нанг<br>Льонг  |
| 730. | О развитии численных методов определения напряженно-деформированного состояния пространственных плитно-оболочечных железобетонных конструкций с учетом физической нелинейности, трещинообразования и приобретаемой анизотропии (научная статья).                            | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: АСВ, 2018. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Карпенко Н.И.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Петров А.Н.,<br>Кайтуков Т.Б. |
| 731. | О решении краевых задач для оператора Лапласа на основе вейвлет-реализации метода граничных элементов с использованием дискретного базиса Хаара. Часть 1: Исходные континуальные постановки задач, дискретная постановка задачи Дирихле в исходном базисе (научная статья). | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: АСВ, 2018. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б.  |
| 732. | О решении краевых задач для оператора Лапласа на основе вейвлет-реализации метода граничных элементов с использованием дискретного базиса Хаара. Часть 2: Дискретная постановка задачи Неймана в исходном базисе, переход к дискретному базису Хаара (научная статья).      | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: АСВ, 2018. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б.  |

| 1     | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6  |
|-------|--|----------|--|-----------------------------|--|
| 733.  | О двухсеточном методе расчета строительных конструкций на основе использования гибридного дискретного вейвлет-базиса. Часть 1: Одномерные проблемы (научная статья).   | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: АСВ, 2018. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Семина Д.Ф.   |
| 734.  | О двухсеточном методе решения двумерных краевых задач строительной механики на основе использования дискретного базиса Хаара (научная статья).   | Печатная | Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: АСВ, 2018. | 0,50 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Семина Д.Ф.   |
| 735*. | Комбинированный полуаналитический и численный статический расчет пластин. Часть 1: Постановка задачи и модели аппроксимации (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | MATEC Web of Conferences, 2018, Volume 27, 01010 (Web of Science, Scopus)  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Негрозов О.А.,<br>Мозгалева М.Л.   |
| 736*. | Комбинированный полуаналитический и численный статический расчет пластин. Часть 2: Результирующая многоточечная краевая задача (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | MATEC Web of Conferences, 2018, Volume 27, 01010 (Web of Science, Scopus)  | 0,38 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Негрозов О.А.,<br>Мозгалева М.Л.   |
| 737*. | О современном сейсмическом расчете подземного сооружения (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | Materials Science Forum, 2018, Volume 931 (Web of Science, Scopus)   | 0,56 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Дмитриев Д.С.   |
| 738*. | Численное моделирование нагрузок и воздействий, напряженно-деформированного состояния, прочности и устойчивости уникальных конструкций, зданий и сооружений. Опыт НИЦ СтаДиО 2016-2018 гг. (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, Volume 456, Number 1 (Web of Science, Scopus)  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайгуков Т.Б.,<br>Павлов А.С., Аул<br>А.А., Афанасьева<br>И.Н., Вершинин<br>В.В.<br>и другие,<br>всего 15 человек |
| 739*. | О решении некоторого класса задач оптимизации строительных конструкций. Часть 1: Постановка задач, теоретические основы метода решения (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, Volume 456, Number 1 (Web of Science, Scopus)  | 0,25 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Ляхович Л.С.,<br>Тухфатуллин Б.А.  |



| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 740* | О решении некоторого класса задач оптимизации строительных конструкций. Часть 2: Примеры решенных задач (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, Volume 456, Number 1 (Web of Science, Scopus) | 0,25 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Ляхович Л.С.,<br>Тухфатуллин Б.А.   |
| 741* | Решение краевых задач строительной механики на основе совместного применения дискретно-континуального метода конечных элементов и метода конечных элементов (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, Volume 456, Number 1 (Web of Science, Scopus) | 0,25 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Негрозов О.А.   |
| 742* | О развитии численных методов определения напряженно-деформированного состояния пространственных плитно-оболочечных железобетонных конструкций с учетом нелинейных факторов (научная статья; опубликована на английском языке).                                   | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, Volume 456, Number 1 (Web of Science, Scopus) | 0,25 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Карпенко Н.И.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Карпенко С.Н.,<br>Кайтуков Т.Б.<br>и другие,<br>всего 7 человек |
| 743* | Численное решение краевых задач строительной механики на основе вейвлет-реализации метода граничных элементов (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, Volume 456, Number 1 (Web of Science, Scopus) | 0,25 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Кайтуков Т.Б.,<br>Мозгалева М.Л.  |
| 744* | О локальном численном решении краевых задач трехмерной теории упругости (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, Volume 456, Number 1 (Web of Science, Scopus) | 0,25 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 745* | Вейвлет-реализация двухсеточного численного метода расчета строительных конструкций на основе использования дискретного базиса Хаара (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, Volume 456, Number 1 (Web of Science, Scopus) | 0,25 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.  |
| 746* | Современные цифровые технологии в строительстве. Часть 1: О математическом (численном) моделировании (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, Volume 456, Number 1 (Web of Science, Scopus) | 0,50 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Травуш В.И.,<br>Белостоцкий А.М.  |
| 747* | Современные цифровые технологии в строительстве. Часть 2: Об экспериментальных и натурных исследованиях, материаловедении, организации строительства, информационном моделировании и технологиях «Умный дом» (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, Volume 456, Number 1 (Web of Science, Scopus) | 0,50 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Травуш В.И.,<br>Белостоцкий А.М.  |

| 1     | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|-------|---|----------|---|-----------------------------|---|
| 748*. | Локальное численное решение краевых задач строительной механики с использованием гибридного дискретного вейвлет-базиса (научная статья).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 14, Issue 1, 2018. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020) | 0,81 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Семина Д.Ф.  |
| 749*. | О решении многоточечных краевых задач расчета конструкций в трехмерной постановке на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 1: Постановка и общие принципы аппроксимации задач (научная статья). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 14, Issue 1, 2018. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020) | 1,00 п.л.<br>/<br>0,80 п.л. | Негрозов О.А.   |
| 750*. | О методах расчета напряженно-деформированного состояния и на устойчивость к прогрессирующему обрушению пространственных плитнооболочечных железобетонных конструкций с учетом физической нелинейности, трещинообразования и приобретаемой анизотропии (научная статья).       | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 14, Issue 2, 2018. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020) | 1,13 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Карпенко Н.И.,<br>Сидоров В.Н.,<br>Карпенко С.Н.,<br>Петров А.Н.<br>и другие,<br>всего 6 человек |
| 751*. | Критерий минимальной материалоемкости полки стержня двутаврового сечения при варьировании ее толщины и очертания ширины при ограничениях на величину критической силы или первой частоты собственных колебаний в двух главных плоскостях инерции сечения (научная статья).    | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 14, Issue 2, 2018. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020) | 0,81 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Ляхович Л.С.,<br>Тухфатуллин Б.А.   |
| 752*. | Расчетное обоснование механической безопасности стадионов к Чемпионату мира по футболу 2018 года (научная статья).  | Печатная | Academia. Архитектура и строительство, 2018, №3 (№1 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020)  | 0,75 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Аул А.А.,<br>Дмитриев Д.С.,<br>Дядченко Ю.Н.,<br>Нагибович А.И.<br>и другие,<br>всего 7 человек  |

| 1     | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|-------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 753*. | О методах сейсмического расчета подземных сооружений (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 14, Issue 2, 2018. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020) | 0,75 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Дмитриев Д.С.                                  |
| 754*. | Универсальный программный комплекс «СТАДИО» для численного решения линейных и нелинейных задач теории поля, статики, устойчивости и динамики пространственных комбинированных систем: общие характеристики и суперэлементные возможности (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 14, Issue 3, 2018. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020) | 1,00 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Потапенко А.Л.                                 |
| 755*. | О численной реализации многосеточного численного метода расчета конструкций на основе дискретного базиса Хаара (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 14, Issue 3, 2018. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020) | 1,25 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б.                                    |
| 756*. | О некоторых численных и численно-аналитических методах локального расчета строительных конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 14, Issue 3, 2018. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020) | 0,69 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Мозгалева М.Л.,<br>Аслами М. |
| 757.  | Цифровые технологии в строительстве. Декларации и реальность. Часть 1. Введение. Математическое и компьютерное моделирование состояния строительных объектов (научная статья).   | Печатная | Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт<br>Материалы 5-й Международной научно-практической конференции Института архитектуры, строительства и транспорта. Тамбов, 2018   | 1,00 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Травуш В.И.,<br>Белостоцкий А.М.                                    |

| 1     | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|-------|---|----------|---|-----------------------------|--|
| 758.  | Цифровые технологии в строительстве. Декларации и реальность. Часть 2. Экспериментальные и натурные исследования, производство материалов, изделий и конструкций, материаловедение, экономика строительства, информационное моделирование (научная статья).                                     | Печатная | Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт<br>Материалы 5-й Международной научно-практической конференции Института архитектуры, строительства и транспорта. Тамбов, 2018 | 0,88 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Травуш В.И.,<br>Белостоцкий А.М.   |
| 759*. | Вейвлет-реализации численных и полуаналитических методов локального вычислительного анализа строительных конструкций (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, Volume 675<br>(Web of Science, Scopus)  | 0,56 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Ляхович Л.С.,<br>Мозгалева М.Л.   |
| 760*. | Уточненное численное моделирование ветровых воздействий на высотные здания, сооружения и комплексы (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, Volume 698<br>(Web of Science, Scopus)  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.   |
| 761*. | Вычислительный анализ напряженно-деформированного состояния, прочности и устойчивости самого высокого небоскреба в Московском международном деловом центре с учетом статических и ветровых нагрузок и гипотетического локального разрушения (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, Volume 698<br>(Web of Science, Scopus)  | 0,56 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Дмитриев Д.С.,<br>Нагибович А.И.  |
| 762*. | Компьютерный анализ механической безопасности стадионов к Чемпионату мира 2018 в России. Часть 1: Введение, построение конечноэлементных моделей, расчет на основные комбинации нагрузок и воздействий (научная статья; опубликована на английском языке).                                      | Печатная | 2019 International Conference on Information and Digital Technologies (IDT), 25-27 June 2019, Zilina, Slovakia, 2019<br>(Web of Science, Scopus)  | 0,56 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Аул А.А.,<br>Дмитриев Д.С.,<br>Дядченко Ю.Н.,<br>Нагибович А.И.<br>и другие,<br>всего 8 человек |
| 763*. | Компьютерный анализ механической безопасности стадионов к Чемпионату мира 2018 в России. Часть 1: Расчет на особые комбинации нагрузок и воздействий, мониторинг состояния объектов (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | 2019 International Conference on Information and Digital Technologies (IDT), 25-27 June 2019, Zilina, Slovakia, 2019<br>(Web of Science, Scopus)  | 0,50 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Аул А.А.,<br>Дмитриев Д.С.,<br>Дядченко Ю.Н.,<br>Нагибович А.И.<br>и другие,<br>всего 9 человек |

| 1    | 2  | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|--|----------|---|-----------------------------|---|
| 764* | Дискретно-континуальный метод конечных элементов для полуаналитического расчета плит на двухпараметрическом упругом основании. Часть 1: Континуальные постановки задачи и аппроксимации (научная статья; опубликована на английском языке).              | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, Volume 661 (Web of Science, Scopus)   | 0,69 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Аслами М.  |
| 765* | Дискретно-континуальный метод конечных элементов для полуаналитического расчета плит на двухпараметрическом упругом основании. Часть 2: Дискретно-континуальные постановки задачи, численные примеры (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, Volume 661 (Web of Science, Scopus)   | 0,44 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Аслами М.  |
| 766* | Расчетное исследование параметров механической безопасности высотного (404 метра) жилого комплекса «One Tower» в деловом центре «Москва-Сити» (научная статья).  | Печатная | Academia. Архитектура и строительство, 2019, №3 (№1 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020)  | 0,25 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Дмитриев Д.С.,<br>Нагибович А.И.,<br>Петряшев Н.О.,<br>Петряшев С.О. |
| 767* | Расчетное обоснование механической безопасности Конгресс-холла в Челябинске (научная статья).  | Печатная | Строительная механика инженерных конструкций и сооружений, 2019, №15(4) (№2064 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020)   | 0,63 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Дмитриев Д.С.,<br>Павлов А.С.,<br>Дядченко Ю.Н.,<br>Нагибович А.И.   |
| 768* | О «легитимизации» в строительных нормах и правилах численного моделирования ветровых воздействий на здания и сооружения (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 15, Issue 4, 2019. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020) | 0,69 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.  |
| 769* | Использование критерия минимальной материалоемкости стержней при ограничениях по устойчивости для случая кратной критической нагрузки (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 15, Issue 1, 2019. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020) | 0,75 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Ляхович Л.С.,<br>Малиновский А.П.   |

| 1     | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6                                 |
|-------|--|----------|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| 770*. | Критерии оценки оптимальных решений при формировании стержней с кусочно-постоянным изменением поперечных сечений при ограничениях по устойчивости или на величину первой собственной частоты.<br>Часть 1: Теоретические основы (научная статья; опубликована на английском языке). | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 15, Issue 4, 2019. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020)  | 0,81 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Ляхович Л.С.,<br>Тухфатуллин Б.А. |
| 771*. | Критерии оценки оптимальных решений при формировании стержней с кусочно-постоянным изменением поперечных сечений при ограничениях по устойчивости или на величину первой собственной частоты.<br>Часть 2: Примеры расчета (научная статья; опубликована на английском языке).      | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 15, Issue 4, 2019. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020)  | 0,69 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Ляхович Л.С.,<br>Тухфатуллин Б.А. |
| 772*. | О вейвлет-реализациях вычислительных методов расчета балочных конструкций с использованием масштабирующих функций Добеши (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 15, Issue 4, 2019. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020)  | 1,00 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б.  |
| 773*. | Вейвлет-реализация дискретно-континуального метода конечных элементов для расчета плит с использованием масштабирующих функций Добеши (научная статья; опубликована на английском языке).  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 15, Issue 3, 2019. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020)  | 0,81 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б.  |
| 774.  | О фундаментальных научных исследованиях в области архитектуры, градостроительства и строительных наук (научная статья).  | Печатная | Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт: Материалы 6-й междунар. научно-практической конференции Института архитектуры, строительства и транспорта. Тамбов, 22-25 мая 2019 г. / ФГБОУ ВО «Тамбовский государств. технический университет». – Тамбов, Изд-во Першина Р.В., 2019. | 1,31 п.л.<br>/<br>1,31 п.л. |                                   |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6                                |
|------|--|----------|--|-----------------------------|----------------------------------|
| 775. | О решении многоточечной краевой задачи статического расчета трехмерного бруса прямоугольного поперечного сечения на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 1: Некоторые обозначения и соглашения (научная статья).  | Печатная | Сборник научных трудов «Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году». – М.: АСВ, 2019. | 0,56 п.л.<br>/<br>0,45 п.л. | Кайтуков Т.Б.,<br>Негорозов О.А. |
| 776. | О решении многоточечной краевой задачи статического расчета трехмерного бруса прямоугольного поперечного сечения на основе совместного применения метода конечных элементов и дискретно-континуального метода конечных элементов. Часть 2: Построение аппроксимирующих моделей (научная статья). | Печатная | Сборник научных трудов «Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году». – М.: АСВ, 2019. | 0,44 п.л.<br>/<br>0,35 п.л. | Кайтуков Т.Б.,<br>Негорозов О.А. |
| 777. | О вейвлет-реализациях численных и численно-аналитических подходов к локальному расчету строительных конструкций на основе метода граничных элементов и дискретно-континуального метода граничных элементов (научная статья).   | Печатная | Сборник материалов XX Международной конференции «Актуальные проблемы строительства, строительной индустрии и архитектуры» (28-29 июня 2019 г.) – Тула: Тульский государственный университет, 2019.   | 0,25 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б. |
| 778. | О многосеточном методе локального расчет строительных конструкций на основе использования дискретных вейвлет-базисов (научная статья).   | Печатная | Сборник материалов XX Международной конференции «Актуальные проблемы строительства, строительной индустрии и архитектуры» (28-29 июня 2019 г.) – Тула: Тульский государственный университет, 2019.   | 0,25 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б. |
| 779. | Об использовании аппарата вейвлет-анализа в рамках метода граничных элементов для расчета строительных конструкций (научная статья).   | Печатная | Сборник научных трудов «Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году». – М.: АСВ, 2019. | 0,88 п.л.<br>/<br>0,30 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б. |

| 1    | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6   |
|------|---|----------|---|-----------------------------|---|
| 780. | О численно-аналитических методах решения краевых задач строительной механики как основы совершенствования многоуровневого расчетного обоснования и мониторинга состояния строительных конструкций, зданий и сооружений на значимых стадиях жизненного цикла (научная статья).             | Печатная | Сборник материалов XX Международной конференции «Актуальные проблемы строительства, строительной индустрии и архитектуры» (28-29 июня 2019 г.). – Тула: Тульский государственный университет, 2019.   | 0,31 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Негрозов О.А.  |
| 781. | О некоторых вопросах расчета подземных сооружений на сейсмические воздействия методом конечных элементов (научная статья).  | Печатная | Сборник материалов XX Международной конференции «Актуальные проблемы строительства, строительной индустрии и архитектуры» (28-29 июня 2019 г.). – Тула: Тульский государственный университет, 2019.   | 0,25 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.  |
| 782. | О расчетном обосновании механической безопасности систем «основание – железобетонные конструкции фундаментов и трибун – металлоконструкции покрытия и фасадов» стадионов к Чемпионату мира по футболу 2018 году при основных и особых сочетаниях нагрузок и воздействий (научная статья). | Печатная | Сборник материалов XX Международной конференции «Актуальные проблемы строительства, строительной индустрии и архитектуры» (28-29 июня 2019 г.). – Тула: Тульский государственный университет, 2019.   | 0,31 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Аул А.А.,<br>Дмитриев Д.С.,<br>Дядченко Ю.Н.,<br>Нагибович А.И.<br>и другие,<br>всего 7<br>человек |
| 783. | О «легитимизации» численного моделирования ветровых воздействий на здания и сооружения (научная статья).  | Печатная | Сборник материалов XX Международной конференции «Актуальные проблемы строительства, строительной индустрии и архитектуры» (28-29 июня 2019 г.). – Тула: Тульский государственный университет, 2019.   | 0,63 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Афанасьева И.Н.  |
| 784. | Математическое и компьютерное моделирование напряженно-деформированного состояния, прочности и устойчивости многофункционального жилого комплекса высотой 404 метра в Москве (научная статья).  | Печатная | Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт: Материалы 6-й международной научно-практической конференции Института архитектуры, строительства и транспорта. Тамбов, 22-25 мая 2019 г. / ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет». – Тамбов, Изд-во Першина Р.В., 2019 | 0,31 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Дмитриев Д.С.,<br>Нагибович А.И.   |



| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|--|----------|--|-----------------------------|---|
| 785. | О расчетных исследованиях напряженно-деформированного состояния, прочности и устойчивости несущих конструкций многофункционального жилого комплекса высотой 404 метра с подземной автостоянкой на территории ММДЦ «Москва-Сити» с учетом статических и ветровых нагрузок и гипотетических локальных разрушений (научная статья). | Печатная | Сборник материалов XX Международной конференции «Актуальные проблемы строительства, строительной индустрии и архитектуры» (28-29 июня 2019 г.). – Тула, 2019.  | 0,31 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М., Дмитриев Д.С., Нагибович А.И., Петряшев Н.О., Петряшев С.О. и другие, всего 6 человек |
| 786. | О некоторых вопросах численного моделирования трехмерного динамического напряженно-деформированного состояния систем «основание – плотина – водохранилище» при сейсмических воздействиях (научная статья).   | Печатная | Сборник материалов XX Международной конференции «Актуальные проблемы строительства, строительной индустрии и архитектуры» (28-29 июня 2019 г.). – Тула, 2019.  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Белостоцкий А.М., Нгуен Т.Н.Л.  |
| 787. | Об использовании аппарата вейвлет-анализа в рамках метода конечных элементов для расчета строительных конструкций. Часть 1: Вейвлет-реализации метода конечных элементов на основе вейвлетов Добеши (научная статья).  | Печатная | Сборник научных трудов «Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году». – М.: АСВ, 2019.                               | 0,50 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Кайтуков Т.Б., Мозгалева М.Л.   |
| 788. | Об использовании аппарата вейвлет-анализа в рамках метода конечных элементов для расчета строительных конструкций. Часть 2: Вейвлет-реализации метода конечных элементов на основе сплайн-вейвлетов (научная статья).  | Печатная | Сборник научных трудов «Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году». – М.: АСВ, 2019.                               | 0,75 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Кайтуков Т.Б., Мозгалева М.Л.   |
| 789. | Дискретно-аналитический метод решения задачи о колебаниях балки при ударе на основе использования масштабирующих функций Добеши (научная статья).  | Печатная | Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт: Материалы 6-й междунар. научно-практической конференции Института архитектуры, строительства и транспорта. Тамбов, 22-25 мая 2019 г. / ФГБОУ ВО «Тамбовский государств. технический университет». – Тамбов, Изд-во Першина Р.В., 2019. | 0,19 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Мозгалева М.Л., Кайтуков Т.Б.   |

| 1    | 2   | 3        | 4  | 5                           | 6                                |
|------|---|----------|--|-----------------------------|----------------------------------|
| 790. | К вопросу о решении краевой задачи для уравнения Пуассона на полуплоскости (научная статья).  | Печатная | Сборник научных трудов «Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году». – М.: АСВ, 2019.                                       | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б. |
| 791. | К вопросу о решении краевой задачи для уравнения Пуассона на полупространстве (научная статья).   | Печатная | Сборник научных трудов «Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году». – М.: АСВ, 2019.                                       | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б. |
| 792. | К вопросу о решении краевой задачи теории упругости на полуплоскости (научная статья).  | Печатная | Сборник научных трудов «Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году». – М.: АСВ, 2019.                                       | 0,56 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б. |
| 793. | Численное решение задачи об изгибе балки на упругом основании методом конечных элементов с использованием масштабирующих функций Добеши (научная статья). | Печатная | Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт: Материалы 6-й международной научно-практической конференции Института архитектуры, строительства и транспорта. Тамбов, 22-25 мая 2019 г. / ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет». – Тамбов, Изд-во Першина Р.В., 2019. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б. |

| 1    | 2  | 3        | 4  | 5                           | 6   |
|------|--|----------|--|-----------------------------|---|
| 794. | Численное решение краевой задачи об уравнения Пуассона на основе дискретно-континуального метода конечных элементов с использованием масштабирующих функций Добеши (научная статья).   | Печатная | Устойчивое развитие региона: архитектура, строительство, транспорт: Материалы 6-й международной научно-практической конференции Института архитектуры, строительства и транспорта. Тамбов, 22-25 мая 2019 г. / ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет». – Тамбов, Изд-во Першина Р.В., 2019. | 0,38 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Мозгалева М.Л.,<br>Кайтуков Т.Б.  |
| 795. | О расчетном обосновании механической безопасности стадионов, возведенных к Чемпионату мира по футболу 2018 года. Часть 1: Введение, построение конечноэлементных моделей объектов (научная статья).  | Печатная | Сборник научных трудов «Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году». – М.: АСВ, 2019.                                       | 0,50 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Аул А.А.,<br>Дмитриев Д.С.,<br>Дядченко Ю.Н.,<br>Нагибович А.И.<br>и другие,<br>всего 7<br>человек |
| 796. | О расчетном обосновании механической безопасности стадионов, возведенных к Чемпионату мира по футболу 2018 года. Часть 2: Проблемы и достижения в расчетном обосновании объектов при основных сочетаниях нагрузок и воздействий (научная статья).                                  | Печатная | Сборник научных трудов «Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году». – М.: АСВ, 2019.                                       | 0,69 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Аул А.А.,<br>Дмитриев Д.С.,<br>Дядченко Ю.Н.,<br>Нагибович А.И.<br>и другие,<br>всего 7<br>человек |
| 797. | О расчетном обосновании механической безопасности стадионов, возведенных к Чемпионату мира по футболу 2018 года. Часть 3: Проблемы и достижения в расчетном обосновании объектов при особых сочетаниях нагрузок и воздействий и научном сопровождении экспертизы (научная статья). | Печатная | Сборник научных трудов «Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году». – М.: АСВ, 2019.                                       | 0,75 п.л.<br>/<br>0,05 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Аул А.А.,<br>Дмитриев Д.С.,<br>Дядченко Ю.Н.,<br>Нагибович А.И.<br>и другие,<br>всего 7<br>человек |

| 1    | 2   | 3        | 4   | 5                           | 6  |
|------|---|----------|---|-----------------------------|--|
| 798* | Критерий оценки оптимальных решений при формировании кусочно-постоянных участков стержней прямоугольного поперечного сечения при ограничениях по устойчивости или на величину первой частоты собственных колебаний (научная статья).                          | Печатная | Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета, 2020, том 22, №1 (№620 в Перечне 2020 по сост. на 24.03.2020)  | 1,06 п.л.<br>/<br>0,25 п.л. | Ляхович Л.С.,<br>Тухфатуллин Б.А.                                      |
| 799* | Критерий оценки оптимальных решений при формировании кусочно-постоянных участков полки стержней двутаврового поперечного сечения при ограничениях по устойчивости или на величину первой частоты собственных колебаний (научная статья).                      | Печатная | Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета, 2020, том 22, №1 (№620 в Перечне 2020 по сост. на 24.03.2020)  | 0,88 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Ляхович Л.С.,<br>Тухфатуллин Б.А.                                      |
| 800* | Критерий оценки оптимальных решений при формировании кусочно-постоянных участков полосы, усиливающей стенку стержней двутаврового поперечного сечения при ограничениях по устойчивости или на величину первой частоты собственных колебаний (научная статья). | Печатная | Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета, 2020, том 22, №3 (№620 в Перечне 2020 по сост. на 24.03.2020)  | 0,75 п.л.<br>/<br>0,15 п.л. | Ляхович Л.С.,<br>Тухфатуллин Б.А.                                      |
| 801* | О состоянии и развитии системы мониторинга инженерных конструкций башни «Эволюция» (научная статья).  | Печатная | Academia. Архитектура и строительство, 2020, №1 (№1 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020)  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Петряшев Н.О.,<br>Петряшев С.О. |
| 802* | О состоянии и развитии системы мониторинга инженерных конструкций башни «Эволюция». Часть 2: Рекомендации по развитию (научная статья).   | Печатная | Academia. Архитектура и строительство, 2020, №2 (№1 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020)  | 0,44 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. | Белостоцкий А.М.,<br>Кайтуков Т.Б.,<br>Петряшев Н.О.,<br>Петряшев С.О. |
| 803* | Использование критерия минимальной материалоемкости стержней при ограничениях по устойчивости для случая кратной критической нагрузки (научная статья; опубликована на английском языке).   | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 16, Issue 1, 2020. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020) | 0,75 п.л.<br>/<br>0,20 п.л. | Ляхович Л.С.,<br>Малиновский А.П.                                      |

| 1  | 2  | 3        | 4   | 5                             | 6                                 |
|--|--|----------|---|-------------------------------|-----------------------------------|
| 804*   | Оценка близости к проекту минимальной материалоемкости решения об оптимизации ширины полок стержней двутаврового сечения при ограничениях по устойчивости или величины первой частоты собственных колебаний с учетом требований прочности (неаучная статья)  | Печатная | International Journal for Computational Civil and Structural Engineering / Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций, Volume 16, Issue 2, 2020. (№ 2247 в Перечне 2010; №22 в Перечне 2015; №26 в Перечне 2020 по сост. на 20.03.2020) | 0,81 п..л.<br>/<br>0,15 п.л.  | Ляхович Л.С.,<br>Тухфатуллин Б.А. |
| 805*   | Оценка близости к проекту минимальной материалоемкости решения об оптимизации ширины кусочно-постоянных участков полки стержней двутаврового поперечного сечения при ограничениях по устойчивости или на величину первой частоты собственных колебаний с учетом требований прочности (неаучная статья) | Печатная | Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета, 2020, том 22, №3 (№620 в Перечне 2020 по сост. на 24.03.2020)  | 0,75 п..л.<br>/<br>0,15 п.л.  | Ляхович Л.С.,<br>Тухфатуллин Б.А. |
| <b>ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПАТЕНТЫ (СВИДЕТЕЛЬСТВА) НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ, ПАТЕНТЫ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ, ПАТЕНТЫ НА СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ, СВИДЕТЕЛЬСТВА НА ПРОГРАММУ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН, БАЗЫ ДАННЫХ, ТОПОЛОГИЮ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ</b> |  |          |   |                               |                                   |
| 806.   | Программный комплекс для статического расчета строительных конструкций в двумерной постановке на основе использования численно-аналитического метода MODELSA2D.  |          | Программа для ЭВМ. Свидетельство о регистрации программы ЭВМ и базы данных от 17.10.2014; №2014662775.  |                               | Негрозов О.А.                     |
| <b>НАУЧНОЕ РЕДАКТИРОВАНИЕ И ПЕРЕВОДЫ</b>   |  |          |   |                               |                                   |
| 807.   | Олимпийская архитектура. Beijing 2008. Перевод с английского языка Olympic Architecture. Beijing 2008.   | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2008; China, China Architecture & Building Press, 2008.   | 19,75 п.л.<br>/<br>9,87 п.л.  | Сидоров В.Н.                      |
| 808.   | Архитектура «Экспо-2010» в Шанхае.   | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2010; China, China Architecture & Building Press, 2010.   | 21,38 п.л.<br>/<br>10,69 п.л. | Сидоров В.Н.                      |
| 809.   | Особенности проектирования и возведения. Высотные здания и другие уникальные сооружения Китая.   | Печатная | М.: Издательство АСВ, 2013; China, China Architecture & Building Press, 2013.   | 50,5 п.л.<br>/<br>21,0 п.л.   | Сидоров В.Н.,<br>Туснин А.Р.      |

| ПУБЛИКАЦИИ В СМИ |  |          |   |                             |              |
|------------------|--|----------|---|-----------------------------|--------------|
| 1                | 2  | 3        | 4                                       | 5                           | 6            |
| 810.             | Конкурс дипломных работ: 13 работ из 18 заняли первые места.                               | Печатная | «Строительные кадры», №3 (1560), 2007.  | 0,10 п.л.<br>/<br>0,01 п.л. | Самарин О.Д. |
| 811.             | Семь вопросов Павлу Акимову – самому молодому в России доктору технических наук. Интервью. | Печатная | «Строительные кадры», №9 (1566), 2007.  | 0,10 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. |              |
| 812.             | Заседание Президиума УМО и Правления АСВ в Казани.   | Печатная | «Строительные кадры», №10 (1567), 2007. | 0,10 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. |              |
| 813.             | Наука нуждается в молодом талантливом пополнении.  | Печатная | «Строительная газета», №2 (9961), 2008. | 0,10 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. |              |
| 814.             | Важное событие года.   | Печатная | «Строительные кадры», №4 (1572), 2008.  | 0,10 п.л.<br>/<br>0,01 п.л. | Самарин О.Д. |
| 815.             | Чьи выпускники лучше?  | Печатная | «Строительные кадры», №6 (1586), 2009.  | 0,10 п.л.<br>/<br>0,01 п.л. | Самарин О.Д. |
| 816.             | 14 дипломных проектов и работ выпускников МГСУ заняли первые места.                        | Печатная | «Строительные кадры», №5 (1598), 2010.  | 0,10 п.л.<br>/<br>0,01 п.л. | Самарин О.Д. |
| 817.             | Перспективным видится присоединение РААСН к Стратегическому Партнерству.                   | Печатная | «Строительные кадры», №5 (1621), 2012.  | 0,10 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. |              |
| 818.             | Что такое прикладной бакалавриат?  | Печатная | «Строительные кадры», №8 (1636), 2013.  | 0,10 п.л.<br>/<br>0,10 п.л. |              |

Примечание: \* – Издания, входящие в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.