СПИСОК
научных и учебно-методических работ
Черняева Андрея Александровича

N п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) научные работы					
1	Оценка жесткости металлической балки ступенчато-переменного сечения с жестко защемленными опорами (статья)	Печатная	Строительная механика и расчет сооружений. – 2009. – №3. – С. 56-61.	0,38/0,13	В.И. Коробко, Р.В. Алдушкин
2	Взаимосвязь задач поперечного изгиба и собственных колебаний балок ступенчато-переменного сечения (статья)	Печатная	Известия ОрелГТУ. Серия «Строительство. Транспорт». – 2009. – №3. – С. 3-8	0,38/0,19	Р.В. Алдушкин
3	Использование отношения конформных радиусов в задачах технической теории пластинок в качестве геометрического аргумента (доклад)	Печатная	Проблемы оптимального проектирования сооружений: доклады 2 Всероссийской конференции. – Новосибирск: НГАСУ (Сибстрин). – 2011. – С. 191-196.	0,38/0,19	А.В. Коробко
4	Решение задач поперечного изгиба пластинок с использованием конформных радиусов (статья)	Печатная	Строительная механика и расчет сооружений. – 2011. – №6. – С. 16-22.	0,44/0,22	В.И. Коробко
5	К вопросу о расчете пластинок средней толщины из условия жесткости (статья)	Печатная	Региональная архитектура и строительство. – 2012. – №1. – С. 83-89.	0,44	–
6	Двумерные задачи строительной механики и теории упругости, решаемые геометрическими методами (тезисы)	Печатная	Актуальные проблемы строительства и строительной индустрии: сборник материалов 13 Международной научно-технической конференции. – Тула: ТулГУ. – 2012. – С. 120-121.	0,13	–
7	Отношение конформных радиусов – новый аргумент геометрических методов решения двумерных задач теории упругости (статья)	Печатная	Вестник отделения строительных наук РААСН. – 2012. – Вып. 16. – Т. 1. – С. 149-161.	0,81/0,41	В.И. Коробко
8	Динамический расчет правильных n-угольных, треугольных и ромбических шарнирно опертых пластинок с использованием отношения конформных радиусов в качестве геометрического аргумента (статья)	Печатная	Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2012. – №2. – С. 63-71.	0,56	–
9	Динамический расчет круглых, правильных n-угольных, треугольных и ромбических жестко защемленных пластинок с использованием отношения конформных радиусов в качестве геометрического аргумента (статья)	Печатная	Вестник Саратовского государственного технического университета. – 2012. – №2. – С. 24-33.	0,63	–

1	2	3	4	5	6
10	Расчет на устойчивость правильных n-угольных, треугольных и ромбических шарнирно опертых пластинок с использованием отношения конформных радиусов в качестве геометрического аргумента (статья)	Печатная	Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. – 2012. – № 5. – С. 38-42.	0,25	–
11	Геометрическое моделирование пластинчатых конструкций из условия жесткости (статья)	Печатная	International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2012. – Volume 8, Issue 4. – Pp. 66-77.	0,75	–
12	К вопросу о расчете трапециевидных пластинок из условия жесткости (статья)	Печатная	Вестник гражданских инженеров. – 2013. – №1. – С. 37-42.	0,38	–
13	Определение максимального прогиба при поперечном изгибе параллелограммных пластинок с использованием отношения конформных радиусов (статья)	Печатная	Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2013. – №2. – С. 19-22.	0,25/0,13	А.В. Коробко
14	Determination of maximum deflection in transverse bending of parallelogram plates using the conformal radiuses ratio (статья, язык английский)	Печатная	Russian Aeronautics. – 2013. – Volume 56. – Issue 2. – Pp. 131-134.	0,25/0,13	A.V. Korobko
15	Геометрическое моделирование пластинчатых конструкций из условия жесткости (доклад)	Эл. ресурс	Актуальные вопросы строительства: труды 6 Всероссийской конференции. – Новосибирск: НГАСУ (Сибстрин). – 2013. – С. 258-263.	0,38	–
16	ЭВМ-программа по расчету пластинок из условия жесткости при поперечном изгибе (доклад)	Печатная	Актуальные проблемы строительства: доклады 2 Международного конгресса. – Санкт-Петербург: СПбГАСУ.–2013.– С. 150-151.	0,13	–
17	Вариантное проектирование пластинчатых металлических конструкций из условия жесткости (доклад)	Печатная	Расчет и проектирование металлических конструкций: сборник докладов научно-практической конференции. – М.: МГСУ.–2013.–С. 241-246.	0,38	–
18	Algorithm and computer program by calculation of plates from a rigidity condition at a cross bend (статья)	Печатная	Eastern European Scientific Journal. (Gesellschaftswissenschaften): Düsseldorf (Germany): Auris Verlag, 2013, N4. – Pp. 55-58.	0,25/0,08	A.V. Korobko, M.Yu. Prokurov
19	Развитие метода интерполяции по отношению конформных радиусов для решения задач поперечного изгиба пластинок (диссертация)	Рукописная	дис. … канд. техн. наук: 05.23.17. – Орел, 2013. – 211 с.	13,2	–
20	Развитие метода интерполяции по отношению конформных радиусов для решения задач поперечного изгиба пластинок (автореферат)	Рукописная	автореф. дис. … канд. техн. наук: 05.23.17. – Орел, 2013. – 20 с.	1,25	–

1	2	3	4	5	6
21	Золотая пропорция и проблемы гармонии систем (монография)	Печатная	Курск: ЮЗГУ, 2013. – 444 с.	27,9/9,3	В.И. Коробко, С.Г. Емельянов
22	Расчет и оптимизация плоских элементов конструкций геометрическими методами строительной механики (доклад)	Печатная	Проблемы оптимального проектирования сооружений: доклады 3 Всероссийской конференции. – Новосибирск: НГАСУ (Сибстрин). – 2014. – С. 432-437.	0,38	–
23	Физико-механические и геометрические аналоги в двумерных задачах строительной механики и теории упругости (статья)	Печатная	Строительство и реконструкция. – 2014. – №2. – С. 40-46.	0,44/0,14	М.Ю. Прокуров, С.В. Шляхов
б) авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты					
24	RRGeomModelPlats DesignRigidCond. Геометрическое моделирование пластинчатых конструкций из условия жесткости с использованием конформных радиусов (программа для ЭВМ)	–	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013611075 РФ; заявитель и правообладатель ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК» №2012660760; заявлено 07.12.2012; зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 09.01.2013.	–	–
25	RRMaximal DeflectionPlateGraphic. Определение максимального прогиба пластинок при поперечном изгибе с использованием конформных радиусов. Графическое представление (программа для ЭВМ)	–	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013613173 РФ; заявитель и правообладатель ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК» №2013610621; заявлено 05.02.2013; зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 27.03.2013.	–	А.В. Коробко, М.Ю. Прокуров
в) учебно-методические работы					
26	Расчет статически определимых стержневых систем: Методические указания для выполнения расчетно-графической работы по дисциплине «Строительная механика» (методические указания)	Печатная	Орел: Госуниверситет-УНПК, 2013. – 31 с.	1,94/0,97	М.О. Калашников
27	Расчет стержневых систем методом перемещений: Методические указания для выполнения расчетно-графической работы по дисциплине «Строительная механика» (методические указания)	Печатная	Орел: Госуниверситет-УНПК, 2013. – 21 с.	1,31/0,44	Р.В. Алдушкин, М.О. Калашников

1	2	3	4	5	6
28	Расчет стальной балки на надежность: Методические указания для выполнения расчетно-графической работы по дисциплине «Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций» (методические указания)	Печатная	Орел: Госуниверситет-УНПК, 2014. – 27 с.	1,69/0,85	М.И. Чаплыгина

Соискатель А.А. Черняев

Список верен:
И.о. зав. кафедрой «Строительные конструкции и материалы» О.А. Ветрова

Ученый секретарь Ученого совета К.В. Подмастерьев

«24» октября 2014 г.