

Сведения о результатах научной работы штатных преподавателей по образовательной программе по направлению подготовки «01.06.01 Математика и механика», профилю «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

I. Сведения о научных публикациях, учебниках и учебных пособиях, изданных штатными преподавателями за последние 3 года, разработках и объектах интеллектуальной собственности

№ п/п	Название работы, ее вид (монография, учебник, учебное пособие, статья, тезисы докладов, категория ОИС и др.)	Автор (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)	Соавторы (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)	Выходные данные (место издания, издательство, год, тираж, номер авторского свидетельства, номер охранного документа и т.д.)	Объем, п. л.	Наличие грифа, рецензирование
1	2	3	4	5	6	7
1	Асимптотическая модель свободноконвективного течения на вертикальной поверхности в пористой среде при граничных условиях третьего рода. Статья	Бочарова А.А., зав.кафедрой МиММ, к.ф.-м.н., доцент	Плаксина И.В., к.ф.-м.н., доцент, Обушный А.А., аспирант	Вестник Инженерной школы дальневосточного федерального университета Издательство: Дальневосточный федеральный университет (Владивосток) ISSN: 2076-8818. - 2013. - №4 (17). - С. 10-18	0,3 п.л.	
2	О численном решении задачи свободноконвективного пограничного слоя на вертикальной поверхности в пористой среде. Статья	Бочарова А.А., зав.кафедрой МиММ, к.ф.-м.н., доцент	Плаксина И.В., к.ф.-м.н., доцент, Обушный А.А., аспирант	XXXXIII Всероссийский симпозиум по механике и процессам управления, Сб. научных трудов «Механика и процессы управления», М.:РАН, 2013., с. 68-76	0,3 п.л.	
3	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Программный комплекс расчета характеристик свободноконвективного теплообмена	Бочарова А.А., зав.кафедрой МиММ, к.ф.-м.н., доцент	Плаксина И.В., к.ф.-м.н., доцент	№ 2013616698 от 17.07.2013.		

	высоковязкой жидкости на вертикальной поверхности»					
4	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Программный комплекс расчета характеристик свободно-конвективного теплообмена на вертикальной поверхности в пористой среде»	Бочарова А.А., зав.кафедрой МиММ, к.ф.-м.н., доцент	Плаксина И.В., к.ф.-м.н., доцент	№ 2013616867 от 24.07.2013.		
5	Asymptotic model of free convection flow on a vertical Surface in Porous Media with Newtonian Heating Статья	A.A. Bocharova	I.V., Plaksina, A. Obushnyy	Applied Mechanics and Materials Vol.756 (2015) pp469-475. doi:10/4028/www.scientific.net /AMM.756.469	0,3 п.л.	Рецензируемое SCOPUS
6	Расчёт сопряжённых элементов в конструкциях Учебное пособие	Беловицкий Е.М.		Владивосток: Дальневост. федерал. ун-т, 2014. ISBN 978-5-7444-3331-4	35,34 п.л.	
7	Расчёт балок. Учебное пособие	Беловицкий Е.М.		Владивосток: Дальневост. федерал. ун-т, 2013. ISBN 978-5-7444-3017-7	10 п.л.	Учебное пособие с грифом ДВ РУМЦ
8	Определение оптимальной толщины герметика, применяемого в конструкциях точечного опирания спайдерного подвеса при закреплении стеклоэлементов Статья	Беловицкий Е.М.	Маматюк А.А.	Сборник трудов научной конференции «Вологдинские чтения 2013». – Владивосток, 2013. – С. 12-16.		Рецензируемое издание
9	Определение оптимальной жёсткости компаунда, применяемого в конструкциях точечного опирания спайдерного подвеса при закреплении стеклоэлементов в фасадных	Беловицкий Е.М.	Маматюк А.А.	Сборник трудов SWorld. – Одесса, 2013. – С 49-57.		Рецензируемое издание

	конструкциях Статья					
10	Информационная среда по курсу «Проблемы динамики и прочности машин» Статья	Кузлякина В.В.	Нагаева М.В., Роншина Е.С., Слепенко Ю.Н., Будаев В.А.	Успехи современного естествознания», № 10, 2014, 4 с. ISSN 1681-7494		Рецензируемое издание
11	Электронная система организации обучения СОТЕС Статья	Кузлякина В.В.	Будаев В.А.	Успехи современного естествознания», № 10, 2014, 5 с. ISSN 1681-7494		Рецензируемое издание
12	Прикладная механика материалов. Учебное пособие	Лукьянов И.С.		Владивосток: Дальнаука, 2011. – 381 с. ISBN 5-8044-0655-8	24 п.л.	Учебное пособие с грифом ДВ РУМЦ
13	Докование судов. Теория и практика. Монография	Антоненко С.В., д.т.н., проф	-	Lambert Academic Publishing (LAP). Saarbrücken, Deutschland, 2012. ISBN: 978-3-8484-9773-7	304 с.	-
14	О конструировании некоторых многофункциональных малогабаритных автономных обитаемых подводных аппаратов. статья	Антоненко С.В., д.т.н., проф	Горнак В.Е., инж., Кушнерик А.А., инж., Мальцева С.В., инж., Щербатюк А.Ф., д.т.н., проф., чл.- корр. РАН	Морские интеллектуальные технологии. - № 2 (16). - 2012. - С. 37 — 44.	8 с.	Из перечня ВАК
15	Research of dynamic characteristics of airfoil boat on the takeoff Статья	Sergey Antonenko	Michael Latukhin, Eugeny Kirilyuk, Valery Novikov.	Proceedings of the 6 <sup>th</sup> Asia-Pacific Workshop on Marine Hydrodynamics, September 3-4, 2012, Johor, Malaysia, pp. 238 – 241.	4 с.	-
16	About designing of some multipurpose small-sized autonomous underwater vehicles Статья	Antonenko S.V.	Gornak V.E., Kushnerik A.A., Maltseva S.V., Scherbatyuk A.Ph.	Proceedings of the 6 <sup>th</sup> Asia-Pacific Workshop on Marine Hydrodynamics, September 3-4, 2012, Johor, Malaysia, pp. 523 – 528.	6 с.	-
17	Способ улучшения взлётных характеристик экраноплана.	Антоненко С.В.	Латухин М.О., Кирилюк Е.В.,	Заявка на патент № 2012127018, приоритет от	-	-

			студенты, Китаев М.В., к.т.н.	27.06.2012.		
18	Обеспечение эксплуатационной надёжности плавучих доков Статья	Антоненко С.В.	Линник Е.В., Голобокова Н.Ю., аспирантки, Рыбалкин Ю.Г., к.т.н., с.н.с.	Морские интеллектуальные технологии. – Спецвыпуск № 2. – 2013. – С. 4 – 8.	5 с.	Из перечня ВАК
19	Программа оценки общей прочности плавучего дока	С.В. Антоненко	Н.Ю. Голобокова, аспирантка	Материалы юбилейной десятой международной научно-практической конференции «Проблемы транспорта Дальнего Востока», посвящённой 200-летию адмирала Г.И. Невельского, 2 – 4 октября 2013 г., Владивосток: ДВО Российской Академии транспорта (FEBRAT-2013). – С. 25 - 26.	2 с.	-
20	Обеспечение прочности конструкций слипа при передвижке тяжеловесного груза	С.В. Антоненко	-	Материалы юбилейной десятой международной научно-практической конференции «Проблемы транспорта Дальнего Востока», посвящённой 200-летию адмирала Г.И. Невельского, 2 – 4 октября 2013 г., Владивосток: ДВО Российской Академии транспорта (FEBRAT-2013). – С. 60 – 62.	3 с.	-
21	Совершенствование конструкции плавучего дока	С.В. Антоненко	Е.В. Линник, аспирантка, Ю.Г. Рыбалкин, к.т.н.,	Материалы юбилейной десятой международной научно-практической конференции «Проблемы		-

			с.н.с.	транспорта Дальнего Востока», посвящённой 200-летию адмирала Г.И. Невельского, 2 – 4 октября 2013 г., Владивосток: ДВО Российской Академии транспорта (FEBRAT-2013). – С. 62 – 63.		
22	Some Emergency Situations into Floating Docks	Sergey Antonenko	Ekaterina Linnik' and Valery Novikov.	The International Conference on Marine Safety and Environment 2013 (IMSE 2013)		-
23	Strength of Connective Structure the Catamaran //	Sergey V. Antonenko,	Andrey P. German, Valeriy V. Novikov.	The International Conference on Marine Safety and Environment 2013 (IMSE 2013)	4 с.	-
24	Некоторые проблемы докования судов	Антоненко С.В.	-	Материали за IX Международна научна практична конференция «Научният потенциал на света-2013», 17 – 25 септември, 2013, Том 20 Технологии. – София, «Бял ГРАД-БГ» ООД, 2013. - С. 62 – 65.	4 с.	-
25	Technology of CFD-modeling of extreme waves in the deep sea //	Sergey Antonenko,	Benjamin Dorozhko, Maxim Kitaev.	Proceedings of the 7-th Asia-Pacific Workshop on Marine Hydrodynamics in Naval Architecture (APHydro 2014), Ocean Technology and Subsea Technology, September 9 – 13, Vladivostok, Russia, pp. 74 –	4 с.	-

				77.		
26	Обеспечение прочности конструкций баржи и слипа при передвижке тяжеловесного груза Статья	Антоненко С.В.	Китаев М.В., к.т.н., Немкин Д.В., аспирант	Морские интеллектуальные технологии, № 3 (25), т. 1, 2014, с. 36 – 43.	8 с.	Из перечня ВАК
27	Особенности балластировки передаточного плавучего дока Статья	Антоненко С.В.	Бугаев В.Г., д.т.н., проф., Вертиков В.Н., аспирант	Морские интеллектуальные технологии, № 3 (25), т. 1, 2014, с. 4 – 10.	7 с.	Из перечня ВАК
28	Некоторые вопросы обеспечения безопасности работы транспортно-передаточного плавучего дока	Антоненко С.В.	-	Materiály X mezinárodní vědecko-praktická conference «Aplikované vědecké novinky - 2014», 27 červenců – 05 srpna (27.07 – 05.08) 2014 roku. Díl 19. Technické vědy. Praha, Publishing House «Education and Science» s.r.o, с. 61 – 67.	7 с.	-
29	Модернизация конструкции транспортно-передаточного дока «Сакура»	Антоненко С.В.	Рыбалкин Ю.Г., к.т.н., с.н.с., Немкин Д.В., аспирант	Тезисы докладов конференции по строительной механике корабля, посвящённой памяти профессора И.Г. Бубнова и 110-летию со дня образования кафедры строительной механики корабля (Бубновские чтения), 23 – 24 декабря 2014 г., Санкт-Петербург. – С. 171 – 172.	2 с.	-
30	Способ повышения динамических характеристик экраноплана при взлете и их расчетный анализ Статья	Антоненко С.В.	Китаев М.В., Новиков В.В.	Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. 2015. № 1. С. 1–13. URL:	13 с.	-

				<a href="http://vestnikis.dvfu.ru/vestnik/2015/1/1/">http://vestnikis.dvfu.ru/vestnik/2015/1/1/</a>		
31	Определение реакций тележек слипа при подъёме баржи с тяжеловесным оборудованием	С.В. Антоненко		Труды Международного симпозиума «Наука. Инновации. Техника и технологии: проблемы, достижения и перспективы» Комсомольск-на-Амуре, 12-16 мая 2015 г. с. 86 - 89.	4 с.	-
32	Некоторые вопросы эксплуатации транспортно-передаточного плавучего дока	С.В. Антоненко	Д.В. Немкин, аспирант, Ю.Г. Рыбалкин, к.т.н., с.н.с.	Труды Международного симпозиума «Наука. Инновации. Техника и технологии: проблемы, достижения и перспективы» Комсомольск-на-Амуре, 12-16 мая 2015 г. с. 8 - 11.	4 с.	-
33	Исследование поведения стеклометаллокомпозитного стержня при испытании на осевое сжатие Статья	О.Н. Любимова	Е.А. Гридасова, Н.Е. Путырин	Вестник ЧГПУ им. И. Я. Яковлева Серия: Механика предельного состояния. №3(18) – 2013. – с. 63 -69.		Из перечня ВАК
34	Метод определения термических напряжений в процессе сварки разнородных материалов Статья	Любимова О.Н.	Пестов К.Н., Морковин А.В.	Вестник ЧГПУ им. И. Я. Яковлева Серия: Механика предельного состояния. №3(18) – 2013. – с. 74 – 81.		Из перечня ВАК
35	Моделирование термических напряжений при охлаждении несогласованного спая стекла с металлом	Любимова О.Н.	Солоненко Э.П.	Материалы Четвёртой международной конференции конференция "Математическая физика и ее приложения". Самара, Россия, 2014. С.232-234.		
36	Структура зоны соединения стекла и стали при сварке плавлением, при	Любимова О.Н.	Дрюк С.А., Морковин А.В.	Тезисы Международной конференции "Физическая мезомеханика многоуровневых		

	получении стеклометаллокомпозита			систем - 2014". Томск, Россия, 2014. С.260-261		
37	Modelling parameters of welding of glass with metal at glass-and-metal composite	Lyubimova O.N.	Morkovin A.V., Druk S.A.	Proceedings of XLI International Summer School–Conference APM.Sant-Peterburg, Russia.2014. P.273-278.		
38	Напряжения, возникающие в зоне соединения стекла и стали при получении стекло-металлических композиционных материалов	Любимова О.Н.	Морковин А.В.	ПЕРСПЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ: сборник научных статей материалы 4-й Международной научно-практической конференции Юго-Зап. гос. ун-т. Курск, 2014. С 209-211.		
39	Structure and constitution of glass and steel compound in glass-metal composite	Lyubimova O.N.	Morkovin A.V., Dryuk S.A., Nikiforov P.A.	Applied Mechanics and Materials, AIP Conference Proceedings.- 2014-№ 1623.P. 379-387.		

II. Сведения о научно-исследовательских работах и опытно-конструкторских разработках

№ п/п	Год выполнения проекта (темы)	Вид проекта (фундаментальный, прикладной, разработка)	Наименование проекта (темы)	Название программы (конкурса, гранта) и источник финансирования (фонд, организация)	ФИО преподавателя, участника научного коллектива	Объем финансирования (тыс. рублей)
1	2	3	4	5	6	7
1	2010 – 2012	Прикладной	Исследования по созданию оболочек прочных корпусов глубоководной техники из стеклометаллокомпозита	ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009 - 2013 годы" / Минобрнауки РФ	Бочарова А.А., отв. исп.	7 500
2	2014 –	Прикладной	Создание прочных корпусов	ФЦП "Исследования и	Бочарова А.А.,	45 000



	2016		глубоководных аппаратов и элементов космической техники на основе стеклометаллокомпозита	разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы" / Минобрнауки РФ Уникальный идентификатор RFMEF157814X0024	отв. исп.	
3	2013	Прикладной	Исследование сопряжений в конструкциях на основе одномерных и двумерных относительных обратных жёсткостей	Научный фонд ДВФУ	Беловицкий Е.М.	800
4	2012 - 2013	фундаментальный	Исследования в области проектирования и создания перспективных типов гражданской морской техники и инновационных технологий подготовки кадров»	Федеральные целевые программы Государственный контракт от 06 августа 2012 г. № 14.А18.21.0404. № госрегистрации 01201280076	Антоненко С.В.,	
5	2013	фундаментальный	Исследования в области повышения эффективности функционирования, разработки математических методов и моделей оптимизации судов и морских транспортных систем»	«Научный фонд» ДВФУ Соглашение № 12-08-13021-21/13 от "17" января 2013 г. о предоставлении внутривузовского гранта на поддержку научных исследований, выполняемому в рамках программы «Научный фонд» ДВФУ на 2013 г.	Антоненко С.В.,	
6	2013	фундаментальный	Разработка теоретических основ обеспечения эффективности технических средств освоения ресурсов континентального шельфа и эксплуатации гидротехнических сооружений»	Гос. задание Министерства образования и науки РФ на выполнение НИР № 7.8650.2013.	Антоненко С.В.,	2 200
7	2014 - 2016	Прикладной	Повышение конструктивной и геоэкологической безопасности, энергоэффективности судов и сооружений на шельфе	Гос. задание Министерства образования и науки РФ № 543	Антоненко С.В.,	2 200

			дальневосточных и арктических морей»			
8	2012	фундаментальный	Исследования в области разработки методов оптимизации и автоматизированного проектирования перспективных судов и морских инженерных сооружений для освоения ресурсов континентального шельфа	Гос. задание Министерства образования и науки РФ Регистрационный номер НИР: 7.2118.2011. Номер государственной регистрации НИР: 01201260353	Антоненко С.В.,	2 200
9	2014	фундаментальный	Исследования в области повышения эффективности функционирования, разработки математических методов и моделей оптимизации судов и морских транспортных систем»	«Научный фонд» ДВФУ Соглашение № 12-08-13021-21/13 от "17" января 2013 г. о предоставлении внутривузовского гранта на поддержку научных исследований, выполняемому в рамках программы «Научный фонд» ДВФУ на 2014 г.	Антоненко С.В.,	1 200
10	2014 – 2015	Прикладной	Разработка технологии изготовления нового композитного материала стеклометаллокомпозита, как перспективного материала на основе стекла для решения актуальных задач индустрии наноматериалов	ФЦП «Индустрия наносистем» / Минобрнауки РФ	Любимова О.Н.	10 000