

**Сведения о результатах научной деятельности руководителя
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика,
«Корпоративные системы управления»**

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

№ п/п	Наименование работы, ее вид (монография, учебник, учебное пособие, статья, тезисы докладов, категория ОИС и др.)	Автор (Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)	Соавторы (Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)	Выходные данные (место издания, издательство, год, тираж, номер авторского свидетельства, номер охранного документа и т. д.)	Объем, стр.	Наличие грифа, рецензирование
1	2	3	4	5	6	7
1.	Анализ распространения онкологических заболеваний в Приморском крае (статья)	Горборукова Татьяна Владимировна, доцент кафедры компьютерных систем, канд. техн. наук, доцент	Кику П.Ф., заведующий кафедрой, д-р мед. наук, проф.; и др.	Дальневосточный медицинский журнал. 2018. № 1. С. 44-49.	5,0	Рец. научн. журнал ВАК.
2.	Метод оценки статистической значимости различий показателей экспериментальной выборки в медико-биологических исследованиях (свидетельство о гос. рег. программы ПЭВМ)		Кику П.Ф., заведующий кафедрой, д-р мед. наук, проф.; и др.	Свидетельство о гос. рег. программы ПЭВМ. - № 2018614670, заяв. 19.02.2018, зарег. 13.04.2018.		Свидетельство о гос. рег. программы ПЭВМ
3.	Разработка методических указаний по курсу «Методы Монте-Карло» (статья)	Капитан Виталий Юрьевич, доцент кафедры компьютерных систем, канд. физ.-мат.	Макаров А.Г., аспирант; Нефедев К.В., профессор кафедры, д-р физ.-мат. наук, доц.;	Материалы Региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных по естественным наукам, Владивосток, 16–30	8,0	РИНЦ.

		наук	и др.	апреля 2018 г. [Электронный ресурс]. – Владивосток: Дальневост. федерал. ун-т, 2018. – С. 363-370. – https://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/sciences/the-conference/new-page.php .		
4.	Параллельное программирование высокопроизводительных систем (учебное пособие)		Нефедев К.В., профессор кафедры, д-р физ.-мат. наук, доц.; Макаров А.Г., аспирант; Григорьева Е.Ю., магистрант	учебное пособие [Электронный ресурс] / Электрон. дан. – Владивосток: Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2018. – 1 CD-ROM. – Загл. с экр. – ISBN 978-5-7444-4451-8. –	80,0	РИНЦ.
5.	Husimi-cactus approximation study on the diluted spin ice (статья)	Нефедев Константин Валентинович,	Otsuka H.; Okabe Y.	Physical Review E, 2018, Vol. 97 (4), № 042132. - Web of Science	5,0	Scopus.
6.	Быстрый метод точного расчета конечных решеток магнитных моментов в модели изинга (статья)	профессор кафедры компьютерных систем, д-р физ.-мат. наук, доцент	Падалко М.А.	Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование. Материалы XVI региональной научной конференции. Под редакцией А. И. Мазура. 2018. С. 140-143.	3,0	РИНЦ.
7.	Остаточная энтропия спинов Изинга на разбавленной решетке пирохлора во внешнем магнитном поле (статья)		Шевченко Ю.А., доцент кафедры, канд. физ.-мат. наук	Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование Материалы XVI региональной научной конференции. Под редакцией А. И. Мазура. 2018. С. 153-154.	2,1	РИНЦ.

8.	Монте-Карло моделирование перемангничивания массива ферромагнитных нанопроволок (статья)		Макаров А.Г., аспирант; Шаповалова К.В., магистрант	Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование: материалы XVI региональной научной конференции, Хабаровск, 1–4 октября 2018 г. / под ред. А.И. Мазура. – Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2018. – 288 с. ; – С. 134-137.	5,0	РИНЦ.
9.	Программирование на языке Cuda (учебное пособие)		Капитан В.Ю., доцент кафедры, канд. физ.-мат. наук; Шевченко Ю.А., доцент кафедры, канд. физ.-мат. наук	[Электронный ресурс] : учебное пособие / Электрон. дан. – Владивосток: Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2018. – 1 CD-ROM. – [95 с.]. – Загл. с экр. – ISBN 978-5-7444-4441-9.	96,0	РИНЦ.
10.	Сравнительное исследование латерального фотовольтаического эффекта в структурах FE3O4/SiO2/N-Si И FE3O4/SiO2/P-Si (статья)	Писаренко Татьяна Анатольевна, доцент кафедры компьютерных систем, канд. физ.-мат. наук	Балашов В.В.; и др.	Физика твердого тела. 2018. Т. 60. № 7. С. 1311-1317.	6,1	Рец. научн. журнал ВАК.
11.	Магнитные свойства аморфных нанокристаллических сплавов на основе железа с различным содержанием ниобия в процессах структурной релаксации (статья)	Плотников Владимир Сергеевич, профессор кафедры компьютерных систем, д-р физ.-мат. наук, профессор	Должиков С.В., доцент кафедры, канд. техн. наук, доц.; Крайнова Г.С., профессор кафедры, канд. физ.-мат. наук, доц.; и др.	Известия Российской академии наук, Серия физическая, 2018, вып. 82, № 7, с. 951–954.	3,0	Рец. научн. журнал ВАК.
12.	Особенности ферромагнитного резонансалентаморфных сплавов		Крайнова Г.С., профессор кафедры,	В книге: Магнитные материалы. Новые	2,1	РИНЦ.

	FESIBNBCU различного состава (статья)		канд. физ.-мат. наук, доц.; и др.	технологии Тезисы докладов VIII Байкальской Международной конференции. 2018. С. 100-101.		
13.	Модель образовательной программы магистратуры по направлению прикладной информатики в соответствии с профессиональными стандартами (статья)	Рагулин Петр Григорьевич, профессор кафедры компьютерных систем, канд. техн. наук, профессор		Академическая наука - проблемы и достижения: Материалы XVIII международной научно-практической конференции. North Charleston, 28-29.01.2019 г., Том 2. - North Charleston, SC, USA: CreateSpace, 2019. - С. 58-62.	5,0	РИНЦ.
14.	Hybrid magnetic anisotropy [CO/Ni]15/CU/[CO/PT]4 spin-valves (статья)	Самардак Александр Сергеевич, доцент кафедры компьютерных систем, канд. физ.-мат. наук, доцент	Огнев А.В., профессор кафедры, д-р физ.-мат. наук, доц.; Чеботкевич Л.А., профессор кафедры, д-р физ.-мат. наук, проф.; и др.	Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2018. Vol. 449. pp.271-277.	6,1	Scopus.
15.	Variation of magnetic anisotropy and temperature-dependent for probing of compositionally tuned CO-Ni alloy nanowires (статья)		Огнев А.В., профессор кафедры, д-р физ.-мат. наук, доц.; Чеботкевич Л.А., профессор кафедры, д-р физ.-мат. наук, проф.; и др.	Journal of Alloys and Compounds. 2018. Vol. 732. pp. 683-693.	10,1	Scopus.

16.	Nanoscale control of perpendicular magnetic anisotropy, coercive force and domain structure in ultrathin RU/CO/W/RU films (статья)		Огнев А.В., профессор кафедры, д-р физ.-мат. наук, доц.; Чеботкевич Л.А., профессор кафедры, д-р физ.-мат. наук, проф.; и др.	Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2018. Vol. 454. pp.78-84.	6,1	Scopus.
17.	Induced magnetic anisotropies dependent micromagnetic structure of epitaxial CO nanostrip arrays		Чеботкевич Л.А., профессор кафедры, д-р физ.-мат. наук, проф.; и др.	Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2018. Vol. 459. pp.118-124.	6,1	Scopus.
18.	Magnetic properties of amorphous nanocrystalline alloys based on iron with different contents of niobium in structural relaxation processes (статья)	Фролов Анатолий Михайлович, доцент кафедры компьютерных систем,	Должиков С.В., доцент кафедры, канд. техн. наук, доц.; и др.	Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2018. Т. 82. № 7. С. 860-863.	3,0	Scopus.
19.	Анизотропия структурных неоднородностей быстрозакаленных сплавов (статья)	канд. физ.-мат. наук, доцент	Крайнова Г.С., профессор кафедры, канд. физ.-мат. наук, доц.; Должиков С.В., доцент кафедры, канд. техн. наук, доц.	Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2018. № 4. С. 83-89.	6,1	РИНЦ.
20.	Численные расчеты и компьютерное моделирование физических систем (учебное пособие)	Шевченко Юрий Андреевич, доцент кафедры компьютерных систем, канд. физ.-мат. наук	Нефедев К.В., профессор кафедры, д-р физ.-мат. наук, доц.; Капитан В.Ю., доцент кафедры, канд. физ.-мат. наук	[Электронный Ресурс] : учебное пособие / Электрон. дан. – Владивосток: Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2018. – 1 CD-ROM. – – Загл. с экр. – ISBN 978-5-7444-4452-5.	96,0	РИНЦ.

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

№ п/п	Год выполнения проекта (темы)	Вид проекта (фундаментальный, прикладной, разработка)	Наименование проекта (темы)	Наименование программы (конкурса, гранта) и источник финансирования (фонд, организация)	ФИО преподавателя, участника научного коллектива	Объем финансирования (тыс. рублей)
1	2020-2022	фундаментальный	«Магнитные свойства и многомасштабная структура наноматериалов»	Проект по заданию Минобрнауки России № 3.7383.2017/БЧ	Нефедев К.В. – рук. Проекта, Капитан В.Ю., Шевченко Ю.А., и др.	12 млн. руб. ежегодно

Руководитель ОП
канд. техн. наук, проф.

 Рагулин П.Г.

Согласовано:
И.о. заместителя директора школы по учебной и воспитательной работе


Красицкая С.Г.