

**Список
научных и учебно-методических работ доцента кафедры ПМИ
Тутубалина Павла Иннокентьевича**

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
a)					
	The optimal aircraft gas turbine engine control in low gas mode in the conditions of external additive noise (статья)	Печатная	Journal of Physics: Conference SeriesThis link is disabled., 2021, 1745(1), 012039.	1,375/ 0,34	Novikova, S.V., Snegurenko, A.P., Yakhina, R.R.
	Method of increasing information security of petrochemical industry enterprises using NFC technology (статья)	Печатная	Proceedings - 2021 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2021, 2021, pp. 576–580	0,625	
	Автоматизация тестирования безопасности Веб-приложений (статья)	Печатная	В сборнике: Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований. Материалы IV Всероссийской национальной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 4-х частях. Редакция: Э.А. Дмитриев (отв. ред.), А.В. Космынин (зам. отв. ред.). Комсомольск-на-Амуре, 2021. С. 298-301.	0,5/0,25	Рахманов А.С.
	Актуальность разработки защищенной веб системы частной медицинской клиники (статья)	Печатная	В сборнике: Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований. Материалы IV Всероссийской национальной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 4-х частях. Редакция: Э.А. Дмитриев (отв. ред.),	0,375/0,18 75	Насибуллина Д.Р.

			A.В. Космынин (зам. отв. ред.). Комсомольск-на-Амуре, 2021. С. 270-272.		
	Разработка защищенного мобильного органайзера сотрудника предприятия нефтехимической промышленности с использованием технологии NFC (статья)	Печатная	В сборнике: Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований. Материалы IV Всероссийской национальной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 4-х частях. Редакция: Э.А. Дмитриев (отв. ред.), А.В. Космынин (зам. отв. ред.). Комсомольск-на-Амуре, 2021. С. 189-190.	0,25/0,125	Девятериков А.И.
	Регулирование гликемии больных СД 1 типа и требования к платформе разработки интеллектуальной инсулиновой помпы (статья)	Печатная	В сборнике: ХХV ТУПОЛЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ (ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ). Тексты докладов участников Международной молодёжной научной конференции, посвященной 60-летию со дня осуществления Первого полета человека в космическое пространство и 90-летию Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ. Казань, 2021. С. 11-14.	0,5/0,25	Абдулхаликова К.К.
	Разработка веб-редактора векторных изображений с элементами автоматизации пользовательских задач (статья)	Печатная	В сборнике: ХХV Туполевские чтения (школа молодых ученых). Международная молодёжная научная конференция, посвященная 60-летию со дня	0,625/0,3125	Саламатов П.С.

			осуществления Первого полета человека в космическое пространство и 90- летию Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ. Материалы конференции. Сборник докладов. В 6-ти томах. Казань, 2021. С. 571-575.		
	Моделирование процесса регулирования гликемии больных сахарным диабетом 1 типа (статья)	Печатная	В сборнике: Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы - 2021. VIII Молодежная междунардная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов. Казань, 2021. С. 66-69.	0,5/0,25	Абдулхаликова К.К.
	Разработка автоматизированной системы анализа размещения аппаратно-программных компонентов в архитектуре вычислительной сети (статья)	Печатная	Информационные технологии. Проблемы и решения. 2022. № 3 (20). С. 87- 94.	1/0,5	Гаврилов И.С.
	Разработка отчетно-информационного веб-приложения для банковского предприятия (статья)	Печатная	Научный альманах Центрального Черноземья. 2022. № 1-2. С. 46-51.	0,75/0,375	Комаров А.О.
	Разработка прототипа интеллектуальной инсулиновой помпы (статья)	Печатная	В сборнике: Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2022). Сборник трудов по материалам VIII Международной конференции и молодежной школы. В 5-ти томах. Под редакцией А.В. Никонорова. Самара, 2022. С. 434-441.	1/0,2	Абдулхаликова К.К., Сотников С.В., Александров А.Ю., Урахчинский И.Н.

	Нейросетевой каскадный фильтр (ПЭВМ)	-	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2021612961, 26.02.2021. Заявка № 2021611442 от 09.02.2021.		Кремлева Э.Ш., Новикова С.В.
	Программа реализации адаптивного генетического алгоритма отбора значимых признаков для системы поддержки принятия решений (ПЭВМ)	-	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2022664455, 29.07.2022. Заявка № 2022661924 от 28.06.2022.		Мокшин В.В.
	Программный комплекс методов отбора значимых признаков для анализа многопараметрических систем (ПЭВМ)	-	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2022662448, 04.07.2022. Заявка № 2022661158 от 17.06.2022.		Мокшин В.В.
	Программный комплекс поддержки принятия решений для формирования мероприятий при эксплуатации скважины на основе многопараметрического анализа (ПЭВМ)	-	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2022662214, 30.06.2022. Заявка № 2022661132 от 17.06.2022.		Мокшин В.В.
	Автоматизированная система для исследования алгоритмов функционирования инсулиновой помпы, работающей по замкнутому циклу (ПЭВМ)	-	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2023667249, 14.08.2023. Заявка № 2023666560 от 01.08.2023.		
в)					
	Программирование на языках высокого уровня (учебное пособие)	Печатная	Казань: Изд-во КНИТУ-КАИ, 2021. - 346с.	20,11	
	Сервис-ориентированная архитектура: вопросы разработки (учебное пособие)	Печатная	Казань: Изд-во КНИТУ-КАИ, 2021. - 104с.	6,05	
	Технологии программирования на платформе JAVA (учебно-методическое пособие)	Печатная	Казань: Изд-во КНИТУ-КАИ, 2021. - 192с.	11,16	

Электронные учебные курсы

№	Наименование дисциплины	Электронная	Соавторы	Экспертное
---	-------------------------	-------------	----------	------------

п\п		среда		заключение
1.	Введение в программную инженерию	BlackBoard		
2.	Введение в теорию принятия решений	BlackBoard		
3.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	BlackBoard		
4.	Информационные технологии и основы программирования	BlackBoard		
5.	Прикладные информационные технологии	BlackBoard		
6.	Программирование и основы алгоритмизации	BlackBoard		
7.	Программирование мобильных систем	BlackBoard		
8.	Проектирование и архитектура программных систем	BlackBoard		
9.	Сервис-ориентированная архитектура	BlackBoard		
10.	Системное программирование	BlackBoard		
11.	Теория решения изобретательских задач	BlackBoard		
12.	Теория принятия решений	BlackBoard		
13.	Технологии Веб-программирования	BlackBoard		
14.	Технологии программирования	BlackBoard		
15.	Технологии программирования на платформе Java	BlackBoard		
16.	Технологии разработки Веб-систем	BlackBoard		
17.	Управление ИТ-сервисами и инфраструктурой	BlackBoard		

Подпись преподавателя _____ доцент, Тутубалин П.И.
 (подпись) (должность, Ф.И.О.)

Подпись заведующего кафедрой _____ Зайдуллин С.С.
 (подпись) (Ф.И.О.)