

1. Научно-популярные публикации, выполненные работниками кафедры в 2024 году

№ пп	Вид публикации (статья, книга и т.д.)	Наименование публикации	Авторы		Издание	
			Ф.И.О. авторов	Ф.И.О. авторов студентов	Наименование и выходные данные (издательство, номер, страница, п.л. и т.д.)	Вид издания (зарубежное, российское, вузовское, и т.д.)
1.	Монография	Научная школа Иевлева В.М. Научная монография к 85-летию академика РАН Иевлева В. М.	Кушев С.Б Белоногов Е.К. Тураева Т.Л.		Издательство «Научная книга» Воронеж 2024, 192 с.	Российское
2.	Статья	Inelastic relaxation in tin oxide thin films with an amorphous structure.	Gabriels K.S., Dubovitsk aya T.V., Kalinin Yu.E., Kashirin M.A., Makagono v V.A., Nikonov A.E., Popov I.I., Sitnikov A.V., Foshin V.A., Tolstykh N.A.		Thin Solid Films. 2024. Т. 804. С. 140504.	Зарубежное
3.	Статья	Роль химического состава сплавов палладия в их водородопрони цаемости	Морозова Н.Б., Донцов А.И., Погорело ва Д.А., Дубовицк ая Т.В.		Конденсированн ые среды и межфазные границы. 2024. Т. 26. № 3. С. 474- 482.	Российское
4.	Статья	Алгоритмизация управления подбором стандартных программных	Пальчико в И.А., Дубовицк ая Т.В.		Системы управления и информационны е технологии. 2024. № 1 (95).	Российское

		средств при решении специальных экономических задач.			С. 77-80.	
5.	Статья	Математическое моделирование влияния конструктивных параметров разрядной камеры на направленность потока химически активных частиц в системе реакти вного ионно- плазменного травления	А. В. Абрамов, Е. А. Панкратов а, А. И. Никишина		V международная научная конференция «Газоразрядная плазма и синтез наноструктур». Казань, 20-24 ноября 2024.	Российское
6.	Статья	Разработка компьютерной системы диагностики и выбора тактики лечения урологических заболеваний на основе статистического моделирования	Антипов С.А. и др.		Системный анализ и управление в биомедицинских системах. Т.23, № 2. 2024 С.178-183.	Российское
7.	Статья	Моделирование патч-антенны в программе конечно- элементного анализа Comsol Multiphysics.	Касаткин а Т.И.	Черкесов Д.С Гр. бПС- 221	Моделирование , оптимизация и информационн ые технологии. 2024;12(1).	Российское
8.	Статья	DYNAMICS OF TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL PROCESSES IN CONSTRUCTION UNDER	V. Ya. Mishchenk o , Ye. P. Gorbaneva , M. A. Preobrazhe		Russian Journal of Building Construction and Architecture	Российское

		CONDITIONS OF STOCHASTIC IMPACTS*	nsky , A. V. Bukhtoyarov			
9.	тезисы докладов	Моделирование полупроводниковых систем на примере кремневого полевого транзистора методом конечных элементов »	Касаткина Т. И.	Максимо в К. В., Гр. БРК-222	64 Научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов ВГТУ. 2024. - С.31.	Российское
10.	тезисы докладов	Возможности моделирования магнитных полей методом конечных элементов	Касаткина Т. И.	Черкесов Д. С., Гр.БПС-221	64 Научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов ВГТУ. 2024. - С.32.	Российское
11.	тезисы докладов	Моделирование электрического потенциала и теплоты методом конечных элементов	Касаткина Т. И.	Олин М. Ю., Диденко О. А., ББСТ-221	Там же С.33.	Российское
12.	Статья	Пирамидальная голограмма: голографическая пирамида и ее применение // "Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов"	Касаткина Т.И.	Бурлаченко А.С., Гр. ПБ-231	сборник материалов XXXI Международной научно-практической конференции. – ООО «Издательство Академическая среда», 2024. - С. 459-463.	Российское
13.	Статья	Анализ явления электромагнитной индукции на примере	Касаткина Т.И.	Бурлаченко А.С., Гр. ПБ-231	XX международная научно-практическая	Сертификат

		электродинамического фонарика			конф. «Развитие современной науки и технологий в условиях трансформационных процессов» Мосва.2024	
14.	Статья	Анализ принципа работы и возможностей технического применения тепловизоров	Касаткина Т.И.	Фролов С.Р.	III международная научно-практическая конференция «Устойчивое развитие общества: новые научные подходы и исследования» Москва 2024	Сертификат
15.	Статья	Оценка возможностей технического применения квадрокоптеров	Касаткина Т.И.	Фролов С.Р.	II международная научно-практическая «Мировая глобализация: фундаментальные и прикладные аспекты» Москва 2024	Сертификат
16.	Статья	Анализ устройства, принципа работы и возможностей технического применения тепловизоров	Касаткина Т.И.	Фролов С.Р.	Международная научно-практическая «Развитие науки и практики в глобально меняющемся мире в условиях рисков» Москва 2024	Сертификат
17.	Статья	Математическое моделирование параметров	Касаткина Т.И.	Максимов К.В.	II международная научно-	Сертификат

		дискового конденсатора в программе конечно-элементного анализа Elcut».			практическая «Инновационное развитие современной науки: новые подходы и актуальные исследования» Москва 2024	
18.	Статья	Сравнение возможностей использования лазеров различных типов для проведения оптогенетических исследований.	Касаткина Т.И.	Шеболдаева А.А.	Международная научно-практическая конференция «Наука и общество: инструменты и решения глобальных проблем современности Москва 2024	Сертификат
19.	Статья	Создание учебного макета металлодетектора для демонстрации явления электромагнитной индукции	Касаткина Т.И.	Кострикин Д.А. Топчиев А.А.	III Международная научно-практическая конференция «Современные исследования: теория, практика, результаты» Москва 2024	Сертификат
20.	Статья	Анализ устройства, принципа работы и возможностей технического применения беспилотного летательного аппарата	Касаткина Т.И.	Фролов С.Р.	V Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки и образования» Москва 2024	Сертификат
21.	Статья	Конструирование учебного макета	Касаткина Т.И.	Кострикин Д.А. Топчиев А.А.	Международная научно-практическая	Сертификат

		электронных часов для демонстрации принципа работы программируемых микросхем			конференция «Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов Москва 2024	
22.	Статья	Анализ устройства, принципа работы и возможностей технического применения приборов ночного видения	Касаткина Т.И.	Фролов С.Р.	Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте глобальных вызовов» Москва 2024	Сертификат
23.	Статья	Механические свойства и каталитическая активность поверхности фольги и сплава CU-36PD (AT%) после очистки	Морозова Н.Б., Донцов А.И., Хмелевская Т.Н.		Конденсированные среды и межфазные границы. 2024. Т. 26. № 3. С. 483-489.	Российское
24.	Статья	Применение наноэлектроник и в современных технологиях	Касаткина Т.И.	Олин М.Ю., Попов К.Д.	Межвузовский сборник научных трудов «Твердотельная электроника, Микроэлектроника и наноэлектроника» – Воронеж: ВГТУ. – 2024. вып.21 С.142-144	Вузовское
25.	Статья	Особенности моделирования физических процессов в твердых телах методом	Касаткина Т.И., Ремизова О.И.	Ковальчук К.Д.,	Межвузовский сборник научных трудов «Твердотельная электроника, Микроэлектрон	Вузовское

		конечных элементов			ика и наноэлектроник а» – Воронеж: ВГТУ. – 2024. вып.21 С.72-80	
26.	Статья	АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ПРИ ПРОЕКТИРОВА НИИ СИСТЕМ ИДЕНТИФИКАЦ ИИ НЕКОНТРОЛИР УЕМОГО ГОРЕНИЯ	Касаткин а Т.И.,	Рябущен ко А.С. гр. БТБ-232 ФИСИС	Молодые ученые в решении актуальных проблем безопасности. Материалы VI Всероссийской научно- практической конференции. Железногорск, 2024. С. 252- 255.	