

**Список опубликованных и приравненных к ним научных и учебно-методических работ
кафедры высшей математики и теоретической механики им. С.Ф. Сайкина
за 2020 год**

№ п/п	ФИО авторов	Название работы (Web of Science, Scopus, ВАК, РИНЦ)	Место издания	год	Кол-во страниц
1	2	3	4	5	6
а) научные труды					
Публикации в журналах из Перечня ведущих рецензируемых научных журналов и изданий Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ					
1.	A. Kornilov, E. Vasileva .	Mathematical model and calculation of the working part of the power plant /IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conference Series 1425 (2020) 012181. DOI:10.1088/1742-6596/1425/1/012181, 2020. Scopus			
2.	Васильева Л.Н., Володина Е.В., Ильина И.И., Андреев В.В.	Оценка целенаправленности применения современных ИКТ студентами вузов в образовательном процессе /Science for Education Today. 2020. Т. 10. № 2. С. 124-137. Scopus			
3.	Kartuzova T., Petryashin, I., Petryashin, A.	Approximation Method to Set Relay Protection Response Characteristics /Proceedings - 2020 International Ural Conference on Electrical Power Engineering, UralCon 2020, 2020, с. 98-102, 9216289. SCOPUS DOI:10.1109/UralCon49858.2020.9216289			
4.	Vjacheslav Krasnov, Viktor Alekseev, Sergey Chuchkalov, Vladimir Philippov, Aleksey Rechnov, Sergey Vasiliev.	SIMULATION OF DRIP IRRIGATION ON SLOPE LANDS /Bio Web of Conferences. 2020. – Vol. 17. – 00218. – P. 1–5/ 0,31п.л. Web of Science			
5.	G.M. Filippov, A.S. Sabirov, V.A. Aleksandrov, A.V. Stepanov.	Features of Quantum-Particle Propagation through Porous Structures /ISSN 1027-4510, Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2020, Vol. 14, No. 6, pp. 1277–1280. © Pleiades Publishing, Ltd., 2020. Web of Science			
6.	Zakharchenko M., Salov P., Seliverstova L., Kochetkov A., Zakharov O.	Performance Analysis of 6-Axis Coordinate Measuring Machine. /Studies in Systems, Decision and Control, 2021, vol. 337, pp. 298–307. DOI: 10.1007/978-3-030-65283-8_24, Scopus: 2-s2.0-85097290141. SCOPUS			
7.	Andreev, V.V., Vasilieva, L.N., Gorbunov, V.I., Evdokimova, .K., Timofeeva N.N.	Creating a psychologically comfortable educational environment as a factor of successful academic program acquisition by technical university students /Universal Journal of Educational Research, 2020, 8(10), pp. 4707-4715 Scopus			
8.	Toboev V.A., Nigmatullin R.R, Guido Maione, Paolo Lino.	New "universal" platform for quantitative comparison of random data: The discrete geometrical invariants in 3D-space /Polytechnic University of Bari, Bari, Italy. 6 с. 2020. Scopus - рукопись			
9.	Володина Е.В., Ильина И.И., Сироткина М.Е.	Многоплановый подход к решению задач с параметром на едином государственном экзамене в 2019 г. (на примере Чувашской Республики) /Электронный научно-практический журнал «Школьные технологии» Вып. 1, 2020. С. 48-55. ВАК			
10.	Г.М.Филиппова, А.С.Саби́ров, В.А.Александров, А.В.Степанов.	Особенности прохождения квантовых частиц через пористые структуры /Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2020. № 11. С. 109-112. ВАК			
11.	Салов П.М., Селиверсто́ва Л.В., Терентьев Е.А., Виноградова Т.Г., Сайкин С.С., Баданов П.Е., Алексеев Е.С.	Исследование температур при алмазном хонинговании /Научно-технический вестник Поволжья. 2020. № 3. С. 79-81. ВАК			
12.	Еськов Е.К., Тобоев В.А.	Температура в гнездах зимующих пчел / Журнал «Пчеловодство», №3, 2020. С. 13-15 ВАК			
13.	А. А. Григорьев, А.А. Александров, Е.В.Васильева, Л.В.Селиверсто́ва.	Теория гироскопов /Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов. Часть I. –			

	Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2020. – 383 с./ 226-230 стр. РИНЦ
14.	Е.В. Вачугова, И.С. Егорова, Е.В.Васильева, Л.В.Селиверстова. Электромеханические аналогии /Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов. Часть I. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2020. – 383 с. /231-234 стр. РИНЦ
15.	Григорьев А.Т., Ильина И.И. Моделирование решения систем линейных алгебраических уравнений в среде разработки LABVIEW /Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов. Сборник статей. В 2-х частях. Чебоксары, 2020. С. 31-36. РИНЦ
16.	Донцов Д.С., Ильина И.И. Методы численного интегрирования в среде LABVIEW /Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов. Сборник статей. В 2-х частях. Чебоксары, 2020. С. 36-39. РИНЦ
17.	Картузова Т.В., Васильев И., Еранцев И.А. Анализ электрических цепей с помощью правила Мейсона /Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов. В 2 ч. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2020. С. РИНЦ
18.	Терентьев А.А., Терентьев А.Г., Максимов И.И. Исследование аэродинамики ветроротора «АЛЬБАТРОС» /Сборник: Перспективы развития аграрных наук. Материалы Международной научно-практической конференции: тезисы докладов. 2020. С. 182. РИНЦ
19.	Федоров Н.А., Терентьев А.Г., Максимов И.И. Гидроустановки на малых реках /Сборник: Перспективы развития аграрных наук. Материалы Международной научно-практической конференции: тезисы докладов. 2020. С. 187-188. РИНЦ
20.	Терентьев А.Г. Пляшущие капли не воде /Электронный научный Журнал «Многофазные системы», № 1-2, тезисы докладов. ИМех, Уфа, С. 96. 2020 г.
Публикации научных статей, материалов конференции в периодических изданиях (журналах) и сборниках статей	
21.	Л.В. Селиверстова, Е.В. Васильева. Применение системы MOODLE в организации дистанционного обучения /Высшее образование в условиях глобализации: тренды и перспективы развития: материалы XII Междунар. учеб.-метод. онлайн-конф. (Чебоксары, 29 октября 2020 г.) / под ред. А.Ю. Александрова, Е.Л. Николаева. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2020. с.120-124. РИНЦ
22.	Володина Е.В., Андреев Д.А. Об одном методе упорядочения действительных чисел в конечных множествах /Научному прогрессу – творчество молодых: материалы XV международной молодежной научной конференции по естественно-научным и техническим дисциплинам (Йошкар-Ола, 17-18 апреля 2020 г.): в 2 ч. / редкол.: Д. В. Иванов [и др.]. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2020. – Ч. 1. – С. 4-7. РИНЦ
23.	Картузова Т.В., Петряшин И.Е., Петряшин А.Е. Метод многомерной оптимизации для выделения компонентов сигнала /В сборнике: Будущее науки-2020. Сборник научных статей 8-й Международной молодежной научной конференции. В 5-ти томах. 2020. С. 237-240. РИНЦ
24.	Краснов В.К., Львов О.Н., Львова М.В. Использование моделирования в бухгалтерском учёте /Сб.: Современные информационные технологии: интеграция науки и практики (сб. материалов Всероссийской заочной научно-практической конференции). Чебоксары, 2020. С.63-68/ 0,37 п.л. РИНЦ
25.	Тимофеева Н.Н., Васильева Л.Н., Морозова Н.Н. К вопросу об оценке качества тестовых заданий средствами LMS MOODLE /Всероссийская научно-практическая конференция «Цифровая трансформация сельского хозяйства: проблемы и перспективы», Чебоксары 28 февраля 2020 г. С. 340-345 РИНЦ
26.	Тимофеева Н.Н., Максимов А.Н. О развитии творческих способностей студентов на занятиях по математике /Всероссийская научно-практическая конференция «Цифровая трансформация сельского хозяйства: проблемы и перспективы», Чебоксары 28 февраля 2020 г. С. 345-352 РИНЦ
27.	Тимофеева Н.Н., Андреев В.А. О повышении математической культуры студентов /Всероссийская научно-практическая конференция «Цифровая трансформация сельского хозяйства: проблемы и перспективы», Чебоксары 28 февраля 2020 г. С. 259-264 РИНЦ

28.	Тобоев В.А., Полутова Н.А. Программа распознавания популяционной принадлежности медоносных пчел по их морфометрическим признакам / Свидетельство на программу. 51 с. - свидетельство
29.	Ярдухин А.К., Ярдухина С.А. Математические игры при подготовке к математическим соревнованиям /Математика в образовании: сб. статей. Вып. 14 / под ред. А.Ю. Иваницкого. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2020. – 100 с. РИНЦ
30.	Ярдухин А.К., Ярдухина С.А. Метод перебора в решении олимпиадных задач по математике /Математика в образовании: сб. статей. Вып. 14 / под ред. А.Ю. Иваницкого. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2020. – 100 с. РИНЦ
31.	Картузов А.В., Картузова Т.В. Программное обеспечение операционной системы реального времени QN /Проблемы и перспективы развития энергетики, электротехники и энергоэффективности: материалы IV Международ. науч.- техн. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2020. С.254-258. РИНЦ
б) учебно-методические работы	
32.	Е.В. Васильева , О.В. Васильева. Математика. ЕГЭ 2021. Задания и методические указания /Чебоксары: Изд-во Чувашского ун-та. 2020. 204 с.
33.	Троешестова Д.А., Ярдухин А.К., Ярдухина С.А. , Василькова М.В. Чувашская Республика и Поволжье в математических задачах: Сборник материалов республиканского конкурса краеведческих математических задач 2019 г. и межрегиональной научно-практической конференции школьников 2020 г. / Чебоксары: Изд-во Чувашского ун-та, 2020. 200 с.
34.	В.А.Тобоев. Уравнения с частными производными Учебное пособие. Конспект лекций и лаб. работы. Чебоксары. 2020. 112 с. рукопись

Зав. кафедрой, к.ф.-м.н., доцент _____ /Сабилов А.С./