

**Список опубликованных и приравненных к ним научных и учебно-методических работ
кафедры высшей математики и теоретической механики им. С.Ф. Сайкина
за 2021 год**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. / стр.	Авторы
1	2	3	4	5	6
а)	Научные труды				
Публикации в журналах Web of Science и Scopus					
1)	Evgenia V. Volodina , Elena G. Efimova, Alevtina G. Kulagina, Olympiada L. Taranova, Marina E. Sirotkina , Svetlana A. Yardukhina . Teaching linear algebra to students of economic and technical specialties: similarities and differences/ Proceedings of INTCESS 2021 8 th International Conference on Education and Education of Social Sciences 18-19 January, 2021. С. 391-395. ISBN: 978-605-06286-1-6. Ожидается индексация Scopus				
2)	E. V. Volodina and E.A. Mikishanina. The diffusion problem /Journal of Physics: Conference Series. 1889 (2021) 022083. 6 с. Scopus				
3)	I. Petryashin, T. Kartuzova , A. Petryashin. Simulated Model Relay Protection Training. DOI: 10.1109/UralCon52005.2021.9559515. /Proceedings - 2021 International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon), 2021, pp. 303-307. 9559515. Ожидается индексация Scopus				
4)	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 Scopus опубликовано				
5)	A.V. Kochetkov, T.N. Ivanova, L.V. Seliverstova , O.V. Zakharov. Kinematic Error Modeling of Delta 3D Printer. /Materials Science Forum. 2021. Vol. 1037, pp 77-83. Scopus				
6)	Zakharov O.V., Pugin K.G., Seliverstova L.V. A Mathematical Model of the Assembly Error for Flat Surfaces. /Proceedings IEEE - 2021 International Russian Automation Conference, 2021, pp. 1036–1040. Scopus опубликовано				
7)	Elena V. Vasileva , Oleg V. Zakharov, Alevtina G.Kulagina, Oksana V. Sveklova, Lyudmila V. Seliverstova . Influence of interdisciplinary communication of classical disciplines on development of professional competence of students of machine building specialties Proceedings of INTCESS 2021 8th International Conference on Education and Education of Social Sciences, 18-19 January, 2021. Тезисы-1 стр. International E-Journal of Advances in Social Sciences (IJASOS), Том 7, Вып.19. С. 120-126 Ожидается индексация WoS, Scopus				
8)	Тобоев В.А. Зависимость от физиологического состояния структуры акустического отклика семьи медоносной пчелы (<i>Apis mellifera</i> L.) на вибрационную стимуляцию. Зоологический журнал. 2021. WoS, Scopus (в печати)				
9)	А.В. Степанов, Д.И. Тетельбаум, Е.В. Окулич, А.С. Сабиров. Расчет зонной структуры β -Ga ₂ O ₃ с дефектами. Готовится к печати				
10)	N. V. Maksyuta, V. I. Vysotskii, S. V. Efimenko, Ye. V Martysh, D. N. Maksyuta, A. S. Sabirov. Study of the Channeling of Inert Atoms in Nonchiral Carbon Nanotubes in the Absence and Presence of Inelastic Scattering /ISSN 1027-4510, Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2021, Vol. 15, No. 6, pp. 1238–1248. © Pleiades Publishing, Ltd., 2021. DOI: 10.1134/S1027451021060112 WoS				
11)	N. V. Maksyuta, V. I. Vysotskii, S. V. Efimenko, Ye. V Martysh, D. N. Maksyuta, A. S. Sabirov. Study of Focusing Effects during the Channeling of Hydrogen Atoms in Non-Chiral Single-Layer Carbon Nanotubes /ISSN 1027-4510, Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2021, Vol. 15, No. 6, pp. 1249–1254. © Pleiades Publishing, Ltd., 2021. DOI: 10.1134/S1027451021060124. WoS				
Публикации в журналах из Перечня ведущих рецензируемых научных журналов и изданий Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ					

12)	Д.П. Салова, Т.Г. Виноградова, Л.В. Селиверстова , П.М. Салов, Т.В. Каргузова , О.В. Васильева, Е.В. Васильева Колебания при внутреннем продольном шлифовании. Научно-технический вестник Поволжья. № 10. Казань: ООО «Рашин Сайнс» 2021. С. 69-71. ВАК
13)	Сироткина М.Е., Тимофеева Н.Н. , Васильева Л.Н. Реализация механизма нечеткого вывода в некоторых экономических задачах. /Вестник Российского университета кооперации. 2019. №2 (36). С. 80-84. ВАК
14)	Фролов А.С., Фролов С.И. Типология государственной инновационной политики: от страновых особенностей к структурным закономерностям. Философия хозяйства. Москва. 2021. №6. С.204-220 ВАК
15)	Краснов В.К. , Львова М.В. Экономическая безопасность уровней управления экономикой и методы управления ими. /Научно-практический и теоретический журнал «Инновационное развитие экономики». № 2-3 (62-63)- 2021, март-июнь. – С. 360-367. ВАК
16)	Потапов Е.А., Вахрамеев Д.А., Синицкий С.А., Медведев В.М., Терентьев А.Г. Оптимизация методов и параметров предпусковой тепловой подготовки двигателя для запуска в зависимости от температуры окружающей среды. / Вестник Казанского государственного аграрного университета, Технические науки, № 4(64), 2021, 53-58 стр.
17)	Смирнов П.А., Терентьев А.Г. , Пушкаренко Н.П., Смирнов М.П., Валиев А.Р., Калимуллин М.Н. Энергосберегающая подготовка почвы под посадку хмеля. /Вестник Казанского государственного аграрного университета, Технические науки, № 4(64), 2021, 68-74 стр.
Публикации научных статей, материалов конференции в периодических изданиях (журналах) и сборниках статей	
18)	Васильева Л.Н., Тимофеева Н.Н. Дистанционное обучение глазами студентов: преимущества и недостатки. /В сборнике: Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся. сборник докладов и научных статей II Всероссийской научно-практической конференции. Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова; Министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики; Чувашский республиканский институт образования Минобрнауки Чувашии; МБОУ «Гимназия № 1» города Чебоксары Чувашской Республики; НОЧУ ДО «Академия компьютерной графики». Чебоксары, 2021. С. 81-87. РИНЦ
19)	Васильева Л.Н., Тимофеева Н.Н. , Морозова Н.Н. Преимущества использования цифровых сервисов при дистанционном преподавании дисциплин. /В сборнике: Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся. сборник докладов и научных статей II Всероссийской научно-практической конференции. Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова; Министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики; Чувашский республиканский институт образования Минобрнауки Чувашии; МБОУ «Гимназия № 1» города Чебоксары Чувашской Республики; НОЧУ ДО «Академия компьютерной графики». Чебоксары, 2021. С. 73-80. РИНЦ
20)	Е.В. Васильев, О.Б. Еремеева, Н.Н. Тимофеева. Регрессионный анализ метеорологических факторов и ультрадисперсных частиц pm2.5 /Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021. РИНЦ
21)	Ярдухина С.А. , Ярдухин А.К. Математические игры при подготовке к математическим соревнованиям /Математика в образовании: сб. статей. Вып. 14. Чебоксары: изд-во Чуваш. ун-та, 2021. С. 19-22.
22)	Ярдухина С.А. , Ярдухин А.К. Метод перебора при решении задач ЕГЭ по математике. /Математика в образовании: сб. статей. Вып. 14. Чебоксары: изд-во Чуваш. ун-та, 2021. С. 23-25.
23)	Волкова С.И., Фадеева М.Н., Ярдухина С.А. Решение игровых задач методом Монте-Карло Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов: в 2 ч. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021. Ч. I. Стр.141-146. РИНЦ

24)	Е.В. Васильева, Л.В. Селиверстова Развитие цифровых компетенций в условиях дистанционного образования. /Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся: сб. докл. и науч. ст. II Всерос. науч.-практ. конф. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021. С. 66-72 РИНЦ			
25)	Е.Н. Ядарова, Т.М. Тямушкина, Е.В. Васильева . Свободные колебания механической системы с двумя степенями свободы. /Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов. Ч.2. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021. С. 417-423. РИНЦ			
26)	Сергеев А.В., Володина Е.В. Применение преобразования Фурье для обработки сигналов /Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов: в 2 ч. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021. Ч. I. с 354-360. РИНЦ			
27)	Мышов С.О., Володина Е.В. Расчет установившихся режимов электрических цепей в MATLAB и Simulink /Сборник научных трудов молодых ученых и специалистов: в 2 ч. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021. Ч. I. С. 299-305. РИНЦ			
28)	Картузов А.В., Картузова Т.В. Программирование микроконтроллеров Миландр в автоматике и радиоэлектронике. /Проблемы и перспективы развития энергетики, электротехники и энергоэффективности: Материалы V Международ. науч.- техн. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2021. РИНЦ В печати			
29)	Краснов В.К. , Львова М.В. Формирование структуры органов управления хозяйствующих субъектов с использованием информационных технологий. /Сб.: Цифровая трансформация государственного и муниципального управления. Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова». Чебоксары, 2021. С. 161-163. 0,19 РИНЦ			
30)	Васильева Е.В., Селиверстова Л.В. Развитие цифровых компетенций в условиях дистанционного образования. /В сборнике: Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучаю-щихся. Сборник докладов и на-учных статей II Всероссийской научно-практической конферен-ции. Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова; Министерство образо-вания и молодежной политики Чувашской Республики; Чуваш-ский республиканский институт образования Минобразования Чу-вашии; МБОУ «Гимназия № 1» города Чебоксары Чувашской Республики; НОЧУ ДО «Академия компьютерной графи-ки». Чебоксары, 2021. С. 66-73. РИНЦ			
б)	Учебно-методические работы			
31)	Володина Е.В., Картузова Т.В., Селиверстова Л.В., Сироткина М.Е. Элементы теории функций комплексного переменного. Операционное исчисление. Методические указания и контрольные задания для студентов-заочников технических факультетов. Чебоксары: Изд-во Чувашского ун-та, 2021. 36 стр.			
32)	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. 2021. 200 с.			

Зав. кафедрой, к.ф.-м.н., доцент

_____/Сабилов А.С./