

**Список опубликованных и приравненных к ним научных и учебно-методических работ  
кафедры высшей математики и теоретической механики им. С.Ф. Сайкина  
за 2022 год**

1. **E.V.Volodina**, E.A.Mikishanina. Development and use of modern mobile applications for training/ Journal of Physics: Conference Series, Volume 2373, Applied Physics, Materials Analysis and Characterization. *Phys.: Conf. Ser.* 2373 022004 DOI 10.1088/1742-6596/2373/2/022004. 2022. 6 p. Scopus
2. Zakharov, O.V., Pugin, K.G., Seliverstova, L.V. Mathematical Model of Cylindrical Parts Assembly using Digital Twins. Proceedings - 2022 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2022, 2022, pp. 40–44 **Web of Science и Scopus**
3. Zakharov, O.V., Seliverstova, L.V., Pugin, K.G. Geometric and Kinematic Models of Centerless Superfinishing of Barrel Roller Bearings. AIP Conference Proceedings this link is disabled, 2022, 2503, 070011 **Web of Science и Scopus**
4. Львова М.В., **Краснов В.К.** Влияние социальной сферы на экономическую безопасность региона. Журнал «Управленческий учет». №2-1. 2022. 100-105 с. ВАК
5. Картузов А.В., **Картузова Т.В.** Интегрированная среда разработки ESLIPSE как универсальный инструмент программирования на языках С, С++ и JAVA. Научно-технический вестник Поволжья. № 2. 2022. – Казань, 2022. С. 83-85. ВАК
6. Салова Д.П., Виноградова Т.Г., **Селиверстова Л.В.**, Салов П.М., Васильева О.В., Солин С.В. Совершенствование процессов шлифования в условиях ограниченной жесткости технологических систем. Научно-технический вестник Поволжья. 2022. №6. С. 143-145. ВАК
7. Салова Д.П., Виноградова Т.Г., **Селиверстова Л.В.**, Салов П.М., Васильева О.В., Сорокин С.С. Шлифование взаимосвязанных внутренних поверхностей. Научно-технический вестник Поволжья. 2022. №6. С. 146-148. ВАК
8. Захаров О.В., **Селиверстова Л.В.** Математическая модель погрешности сборки деталей с плоскими поверхностями. /Сборка в машиностроении, приборостроении. 2022. №11. С. 492-495. ВАК
9. Алексеев В.В., Филиппов В.П., Портнов М.С., Речнов А.В. **Краснов В.К.** Оценка крошения почвы рабочими органами почвообрабатывающих орудий по анализу изображений участков поля. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022611522. Заявка №2022610137, дата гос. регистрации 26.01.2022 г. Регистрация программы для ЭВМ.
10. Львова М.В., **Краснов В.К.** Зависимость валового регионального продукта от структурных пропорций в непроектируемых сферах. Сб.: Векторы развития экономики в условиях новых вызовов. Сборник материалов Международной практической конференции. Чебоксары. 2022. 147-151 с. РИНЦ
11. Картузов А.В., **Картузова Т.В.**, **Кочетов А.Д.** (студент гр. ЭЭ-21-20) Применение разностных уравнений для расчета переходных процессов в электрических цепях. Проблемы и перспективы развития энергетики, электротехники и энергоэффективности: материалы VI Междунар. науч.- техн. Конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2022. С. 26-30.
12. Егоров Г.В. (студент гр. ЭЭ-22-20), **Картузова Т.В.**, Машанов Ф.А. (студент гр. ЭЭ-22-20). Применение преобразований Фурье и Хартли для анализа цифровых каналов связи РЗА. Проблемы и перспективы развития энергетики, электротехники и энергоэффективности: материалы VI Междунар. науч.- техн. конф. – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2022. С. 14-19.
13. **Васильева О.В.**, **Селиверстова Л.В.** Вычисление погрешностей косвенных измерений при преподавании студентам медицинского факультета. Высшая школа России и достижение национальных целей развития страны: материалы XIV Междунар. учебно-метод. конф. Чебоксары, 28 октября 2022 г. /под ред. А.Ю. Александрова, Е.Л. Николаева. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2022. 392 с. Стр. 343-347. РИНЦ
14. **Васильева Е.В.**, **Селиверстова Л.В.** Организация образовательного процесса по предмету «Теоретическая механика» для иностранных студентов с использованием дистанционных технологий. Высшая школа России и достижение национальных целей развития страны:

материалы XIV Междунар. учебно-метод. конф. /под ред. А.Ю. Александрова, Е.Л. Николаева. Чебоксары, 28 октября 2022 г. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2022. 392 с. Стр. 343-347. РИНЦ

15. **Васильева Е.В., Селиверстова Л.В.** Контроль самостоятельной работы студентов в условиях компетентного подхода при изучении математических дисциплин. Высшая школа России и достижение национальных целей развития страны: материалы XIV Междунар. учебно-метод. конф. /под ред. А.Ю. Александрова, Е.Л. Николаева. Чебоксары, 28 октября 2022 г. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2022. 392 с. Стр. 354-357. РИНЦ
16. Архипова М. А., Васильева Л. Н., **Тимофеева Н.Н.**, Морозова Н.Н. Разработка и проектирование системы сигнализации периметра на базе контроллера Ni Murgio. Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике : материалы XIII всероссийской научно-технической конференции, Чебоксары, 03 июня 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, 2022. С.249-251. РИНЦ
17. Деревянных Е. А., Максимов А. Н., **Тимофеева Н.Н.** Геометрия как важный элемент математической культуры. Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. С. 321-324. РИНЦ
18. Васильева Л.Н., **Тимофеева Н.Н.**, Морозова Н.Н. Форматы взаимодействия на онлайн-занятии. Новые компетенции цифровой реальности: теория и практика их развития у обучающихся : Сборник докладов и научных статей III Всероссийской научно-практической конференции, Чебоксары, 24 марта 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, 2022. С. 48-51. РИНЦ
19. Васильева Л.Н., **Тимофеева Н.Н.**, Морозова Н.Н. Регистратор данных на базе Ni Murgio. Молодежь и наука : Материалы XVIII международной научно-практической конференции старшеклассников, студентов и аспирантов. В 2-х томах, Нижний Тагил, 27 мая 2022 года. – Нижний Тагил: Нижнетагильский технологический институт - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина", 2022. С. 246-248. РИНЦ
20. **Володина Е.В., Сироткина М.Е.**, Микишанина Е.А. Об итогах единого государственного экзамена по математике в Чувашской Республике в 2021 году. Журнал «Математика в образовании», 2022. 10 с.
21. **Володина Е.В., Сироткина М.Е., Картузова Т.В., Краснов В.К., Фролов С.И., Селиверстова Л.В., Ярдухина С.А.** Пределы. Производные. Функции нескольких переменных. Интегралы. /Учебное пособие. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2022. 150 с.
22. **Васильева Е.В., Володина Е.В., Ефимова Е.Г., Сироткина М.Е., Ярдунин А.К., Ярдухина С.А.** Графическое решение уравнений и неравенств с параметром. Учебное пособие /. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2022. 140 с.

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