

**Публикации преподавателей и сотрудников
кафедры высшей математики и теоретической механики имени С.Ф. Сайкина
в 2018 году**

Sabirov A.S. Polarization-Field Influence on Light-Ion Channeling in Carbon Nanotubes // ISSN 1027-4510, Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2018, Vol. 12, No. 4, pp. 815–819. **(Web of Science)**.

Тобоев В.А. Изучение токсичности солей кадмия и свинца на медоносных пчелах *Apis mellifera* L. в лабораторных условиях / Биофизика. 2018 (принята в печать). **(Scopus)**.

Сабиров А.С. Влияние поляризационных полей на каналирование легких ионов в углеродных нанотрубках // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2018, №8, С.86-90.

Ильина И.И. Формирование компетентности в области информационных и коммуникационных технологий у бакалавров направления радиоэлектроники и автоматики, Сборник докладов и научных статей Всероссийской научно-практической конференции (посвящается 50-летию Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова). Чебоксары, 2018. С. 481-486. **(РИНЦ)**

Качевский Д.Н. Ньютоновская космическая струна Чебоксары, ЧГУ, Мат. модели и их приложения, 2018. **(РИНЦ)**

Качевский Д.Н. Релятивистская космическая струна Чебоксары, ЧГУ, Мат. модели и их приложения, 2018. **(РИНЦ)**

Качевский Д.Н. Полевая модель космической струны Чебоксары, ЧГУ, Мат. модели и их приложения, 2018. **(РИНЦ)**

Качевский Д.Н. О фазовых переходах в макроэкономических системах Чебоксары, ЧГУ, Мат. модели и их приложения, 2018. **(РИНЦ)**

Салов П.М., Виноградова Т.Г., Плотников В.В., **Сайкин С.С.**, Мулюхин Н.В., Салова Д.П., Цай В.Н., Сорокин С.С. Влияние условий правки кругов на распределение источников тепла в зоне шлифования // Научно-технический вестник Поволжья. 2018. №1. С. 66-67. **(ВАК) (РИНЦ)**

Салов П.М., Купцов М.В., Виноградова Т.Г., Воронцов Ю.И., **Сайкин С.С.**, Салова Д.П., Петрова Н.В., Григорьев В.С. Форма круга для заточки инструмента и ее связь с длительностью приработки и критической скоростью врезания в заготовку // Научно-технический вестник Поволжья. 2018. №1. С. 68-70. **(ВАК) (РИНЦ)**.

Сироткина М.Е., Григорьев Е.А. Оценка эффективности инвестиционных проектов на основе нечеткой логики // Математические модели и их приложения, сб. научн. Тудов, вып. 20, Чебоксары: изд-во Чуваш. ун-та, 2018 (7 стр, в печати). **(РИНЦ)**.

Глазырин А.В., Картузов Т.В., **Селиверстова Л.В.**, **Фролов С.И.** Разработка программного обеспечения для упрощения расчета показателей надежности схем электроснабжения //

Информатика и вычислительная техника: сб. науч. тр. Чебоксары, изд-во Чуваш. Ун-та, 2018. (РИНЦ)

Васильева Е.В., Селиверстова Л.В. Развитие некоторых личностных и метапредметных компетенций среднего общего образования с использованием командных математических игр //Балтийский гуманитарный журнал, 2018. Т.7. №1 . С. 197-200. (РИНЦ)

Володина Е.В., Степанова Д.А., Семенова А.Г. Расчет и моделирование электрических цепей постоянного и гармонического токов в Electronics Workbench // Информатика и вычислительная техника: сб. науч. Трудов –Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2018. (РИНЦ)

Ильина И.И., Морозова Н.Н., **Тимофеева Н.Н.** Некоторые частные случаи задачи о продольном сдвиге упругого кусочно-однородного пространства с полубесконечными периодическими системами линейных исключений и трещин // Математические модели и их приложения, сб. научн. трудов, вып. 20, Чебоксары: изд-во Чуваш. ун-та, 2018. (РИНЦ)

Картузова Т.В., Селиверстова Л.В. Из опыта проведения олимпиад по математике и математических боев среди студентов технических направлений (статья) // Саморазвитие в педагогике и психологии: сб. статей Международной научно-практической конференции (11 февраля 2018 г.). - Волгоград, 2018. С. 119-122. (РИНЦ)

Картузова Т.В., Селиверстова Л.В. Из опыта проведения олимпиад и математических боев среди студентов технических направлений // Сб. статей Международной научно-практической конференции: Саморазвитие в педагогике и психологии. – УФА: ОМЕГА САЙНС, 2018. -264 с. (РИНЦ)

Тобоев В.А., Полутова Н.А. Программа выявления и идентификации акустических откликов медоносных пчел на внешние дестабилизирующие факторы - Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2018613340. Дата регистрации 13.03.2018.