**Научные публикации**

1. Аппарат магнитной активации жидкостей // Патент РФ № 2693158 от 18.12.2018/ Щурин К.В., Панин И.Г., Фокин А.А.
2. Евдокимов А.П. Расчёт крутильных колебаний валопроводов силовых установок тепловозов // Проблемы машиностроения и автоматизации. 2011. № 3. С. 82-85.
3. Евдокимов А.П. Нелинейная упругость торообразных резинокордных оболочек соединительных муфт бурового оборудования // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. 2012. № 1. С. 31- 36.
4. Евдокимов А.П. Термосвязанная задача резинокордных оболочек соединительных упругих муфт нефтебурового оборудования//Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. 2012. № 4. С. 51-55.
5. Евдокимов А.П. Интегральные характеристики и ресурс резинокордных оболочек вращения силовых приводов // Информационно-технологический вестник. 2016. № 9. С. 3-11.
6. Евдокимов А.П. Физико-механические характеристики и удельное трение торовых резинокордных оболочек упругих соединительных муфт // Проблемы машиностроения и надёжности машин. 2017г. № 2. С. 119-124.
7. Евдокимов А.П. Динамическая нагруженность и особенности работы силовых приводов подвижного состава для нормальных и внештатных условий // Вестник машиностроения. 2017г. № 3. С. 50-53.
8. Евдокимов А.П. Нелинейные упругие свойства резинокордных оболочек вращения // Физика и механика полимеров. 2019г. Т. 42. № 6. С. 846-858.
9. Евдокимов А.П. Нелинейные свойства резинокордных оболочек шинно-пневматических муфт //Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2019г. № 12. С. 40-43.
10. Копылов, О. А. Методические указания по выполнению курсовых проектов по дисциплине «Детали машин» : методические указания / О. А. Копылов, С. Е. Сабо, К. В. Щурин ; под редакцией К. В. Щурина. — Королёв : МГОТУ, 2019. — 220 с. — ISBN 978-5-00140-390-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140931> (дата обращения: 25.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
11. Магнитный активатор жидких сред/ Патент РФ № 2411190 от 23.06.2009/ Щурин К.В и др.
12. Сабо С.Е. Лабораторный практикум по физике, с компьютерными моделями (Часть 1)./ Донской А.Д., Сабо С.Е. – Королев: КИУЭС, 2011 г., 152с.
13. Сабо С.Е. Лабораторный практикум по физике, с компьютерными моделями (Часть 2). / Донской А.Д., Сабо С.Е. – Королев: КИУЭС, 2011 г., 89с.
14. Сабо С.Е. Дистанционные образовательные методики в дополнительном образовании с использованием современных электронных образовательных ресурсов. Доклад. Донской А.Д, Сабо С.Е., Штрафина Е.Д. Международная научно-практическая Интернет-конференция, «Современные образовательные технологии, используемые в очном, заочном и дополнительном образовании» г. Королев, 20.12.13 г.
15. Сабо С.Е. АДАПТИВНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ// Вилисов В.Я., Сабо С.Е - Информационно-технологический вестник. 2014. № 2 (2). С. 40-45.
16. Сабо С.Е. Имитация влияния космической радиации на эрозию конструкционных материалов. /Сабо С.Е., Волков Н.В., Донской А.Д. Штрафина Е.Д.- Королев: Информационно-технологический вестник, №1(01)2014, сс. 50-57
17. Сабо С.Е. Инновационная логистическая модель на основе адаптивной транспортной задачи. Международная научно-практическая конференции «Перспективы, организационные формы и эффективность развития сотрудничества российских и зарубежных вузов» / Вилисов В.Я., Сабо С.Е., Сидоренкова И.В. - 24.04.14г. - г. Королев, 2014 г.
18. Сабо C.Е. ДИСЛОКАЦИОННО-ДИНАМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПРОНИКНОВЕНИЯ ПРИМЕСИ В ГЛУБЬ МАТЕРИАЛА И РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА «ЭФФЕКТА ДАЛЬНОДЕЙСТВИЯ» ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ПОЛИЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ПУЧКАМИ ИОНОВ, Информационно-технологический вестник. 2016. Т. 09. № 3. С. 119-133.
19. Сабо C.Е. ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ КАК ОСНОВА СОВРЕМЕННЫХ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, В сборнике: Инновационные технологии в современном образовании Сборник материалов IV Международной научно-практической инернет-конференции./ Донской А.Д., Сабо С.Е., Бобкова Н.Ю.- 2017. С. 161-166.
20. Сабо C.Е. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ (БОРЬБА ЗА ВЫЖИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ), В сборнике: Перспективы, организационные формы и эффективность развития сотрудничества российских и зарубежных ВУЗов Сборник материалов VI Международной научно-практической конференции. / Сабо С.Е., Донской А.Д.- 2018. С. 437-440.
21. Сабо C.Е. Моделирование эрозионных процессов в конструкционных материалах космических аппаратов при воздействии полиэнергетических пучков ионов,// Сабо С.Е., Волков Н.В., Донской А.Д., Бугай И.В., Штрафина Е.Д./ «Информационно - технологический вестник» № 2(20) 2019. стр.137-144.
22. Сабо C.Е. Моделирование эрозионных процессов в конструкционных материалах космических аппаратов при воздействии полиэнергетических пучков ионов, (Часть 2 Сравнение экспериментальных и расчетных результатов.)// Сабо С.Е., Донской А.Д., Бугай И.В./ «Информационно - технологический вестник» №3(21) 2019. Стр 50-54.
23. Сабо, С. Е. Методические указания к практическим занятиям по курсу «Теоретическая механика» : учебное пособие / С. Е. Сабо, К. В. Щурин, А. А. Музалевская. — Королёв : МГОТУ, 2019. — 84 с. — ISBN 978-5-00140-381-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140936> (дата обращения: 25.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
24. Щурин К.В. Восстановление таблично заданных функций / К.В. Щурин, В.Д. Шевеленко // «Законодательная и прикладная метрология» - № 4. – 2011. – С. 12-15.
25. Щурин К.В. Проблемные эколого-правовые аспекты природопользования как угроза экологической безопасности регионов / К.В. Щурин, Л.Н. Третьяк, Е.М. Герасимов, Е.К. Волкова // «Экология и промышленность России» - октябрь, 2011. – С. 54-58.
26. Щурин К.В. Применение методов спектрального анализа для оптимизации количества калиброванных размеров / В.И. Чепасов, К.В. Щурин, А.А. Гусаров // «Законодательная и прикладная метрология» - № 2. – 2011. – С. 11-14.
27. Щурин К.В. Изменение физико-химических свойств жидких сред методом омагничивания / К.В. Щурин, Е.В. Цветкова // «Вестник Оренбургского государственного университета» - № 10 (129) / октябрь. – 2011. – С. 199-204.
28. Щурин К.В. Повышение уровня пассивной безопасности автомобиля при его наезде на пешехода или двухколесное транспортное средство / К.В. Щурин, В.А. Зубаков // «Автомобильная промышленность» - № 3. – 2012. - С. 30-32.
29. Щурин К.В. Система пассивной безопасности легкового автомобиля / В.А. Зубаков, К.В. Щурин, В.И. Рассоха // «Изобретатели машиностроению» - №1. – 2012. – С. 31-32.
30. Щурин К.В. Улучшение эксплуатационных показателей автомобильных двигателей в результате магнитной активации топлива / Н.А. Манаков, К.В. Щурин, Е.В. Цветкова // «Естественные и технические науки» - № 2. – 2012. - С. 484-486.
31. Щурин К.В. Фильтрация измерительных сигналов методом группового преобразования Фурье / К.В. Щурин, В.И. Чепасов, В.Д. Шевеленко, В.А. Лукоянов // «Контроль. Диагностика» – № 3. – 2013. – С. 42-46.
32. Щурин К.В. О приоритетах ГОСТ ИСО 9001-2011 в категориях долженствования / К.В. Щурин, А.В. Пыхтин // «Стандарты и качество» – №5. – 2013. – С. 82-86.
33. Щурин К.В. Соударение твёрдых тел через пневмооболочку / К.В. Щурин, Н.А. Морозов, Ю.Л. Власов // «Вестник Уральского государственного университета путей сообщения» – № 3. – 2013. – С. 4-7.
34. Щурин К.В. Преобразование Дирихле как инструмент реализации фильтрующего свойства ортонормированного базиса / К.В. Щурин, М.В. Николаев, В.Д. Шевеленко, Д.Ю. Шипилов // «Естественные и технические науки» - №3. – 2013. – С. 200-203.
35. Щурин К.В. Обоснование технических характеристик мобильного ремонтно-энергетического комплекса для нужд нефтедобычи / К.В. Щурин, А.В. Федоров, Е.Г. Кеян // «Инженер-нефтяник» - № 2. – 2014. – С. 36-39.
36. Щурин К.В. Исследование динамических характеристик транспортных средств при ударе через внешнюю подушку безопасности / К.В. Щурин, Н.А. Морозов, Ю.Л. Власов // «Наука и техника транспорта» – № 4. – 2014. – С. 67-71.
37. Щурин К.В. Совершенствование методов оценки спектральных характеристик колебаний мобильных машин / К.В. Щурин, А.В. Сериков // «Информационно-технологический вестник» – № 2. – 2014. – С. 131-140;
38. Щурин К.В. Анализ методов космического мониторинга экологической среды / К.В. Щурин, Д.В. Александрычев, Е.Е. Ханжина, А.В. Сериков // «Информационно-технологический вестник» – № 4. – 2015. – С. 110-118;
39. Щурин К.В. Изменение свойств немагнитных жидкостей в переменном магнитном поле / К.В. Щурин, И.Г. Панин // "Информационно-технологический вестник", 2017, №1. - С.103-110.
40. Щурин К.В. Технико-экономический анализ мероприятий по повышению надёжности сложных систем // И.Г. Панин, Е.К. Волкова, К.В. Щурин // "Информационно-технологический вестник", 2017, №3. - С. 39-55.
41. Щурин, К. В. Планирование и обработка результатов эксперимента : учебное пособие / К. В. Щурин, О. А. Копылов, И. Г. Панин. — Королёв : МГОТУ, 2019. — 196 с. — ISBN 978-5-00140-385-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140930> (дата обращения: 25.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
42. Щурин, К. В. Надежность машин : учебное пособие / К. В. Щурин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-3748-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121468> (дата обращения: 25.06.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

*Всего сотрудниками кафедры опубликовано более 500 научных работ.*