**Научные публикации**

1. Архипова Т.Н., Юлдашева М.Б. Смешанное обучение в вузах России и Узбекистана // Перспективы, организационные формы и эффективность развития сотрудничества российских и зарубежных ВУЗов: Сборник материалов X ежегодной международной научно-практической конференции 14-15 апреля 2022 г. - М.: Научный консультант, 2022. 332 с. С. 284 – 287.
2. Архипова Т.Н. Технология ТРИЗ в образовательном процессе вуза // Перспективы, организационные формы и эффективность развития сотрудничества российских и зарубежных вузов: Сборник материалов Х ежегодной, международной, научно-практической конференции 14-15 апреля 2022 г. – М.: Научный консультант, 2022. 232 с. С. 22 – 25.
3. Архипова Т.Н., Кондратьева А.А. Применение VR-технологий в образовательном процессе ВУЗа // Концепции в современном дизайне. Сборник материалов III Всероссийской научной конференции с международным участием. – М.: РГУ им. А.Н. Косыгина, 2022. 365 с. С.122 - 125.
4. Архипова Т.Н., Кондратьева А.А. [Изучение компьютерной графики студентами ближнего зарубежья](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49976202) // Культурное наследие и актуальные культурные практики: репрезентации, трансформации, перспективы. Сборник: Культурологические чтения. Материалы Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Уральский гуманитарный институт. - Екатеринбург, 2022. С. 68 - 72.
5. Жидкостный ракетный двигатель малой тяги // Патент РФ на изобретение №2527825 от 11.07.2014 / Агеенко Ю.И., Ильин Р.В., Пегин И.В.
6. Способ организации рабочего процесса в камере сгорания жидкостного ракетного двигателя малой тяги // Патент РФ на изобретение №2535596 от 15.10.2014 / Агеенко Ю.И., Панин И.Г., Пегин И.В., Смирнов И.А.
7. Жидкостный ракетный двигатель малой тяги // Патент РФ на изобретение №2577908 от 18.02.2016 / Агеенко Ю.И., Баженов Д.Н., Ильин Р.В., Пегин И.В.
8. Жидкостный ракетный двигатель малой тяги // Патент РФ на изобретение №2641323 от 17.01.2018 / Агеенко Ю.И., Баженов Д.Н., Ильин Р.В., Пегин И.В.
9. Ю.И. Агеенко, И.Г.Панин, И.В.Пегин, И.А.Смирнов Основные достижения в ракетных двигателях малой тяги разработки конструкторского бюро химического машиностроения им. А.М. Исаева // Научно-технический журнал "Двигатель". №2 (92+243) 2014. С. 24-27.
10. Агеенко Ю.И. Полвека техническому увлечению А. М. Исаева // Факел. №1(1741). Королев: АО «КБ ХИММАШ им. А.М. Исаева, 2021. - С. 5.
11. Агеенко Ю.И., Бубнова А.С. Совершенствование массовых характеристик жидкостных ракетных двигателей малой тяги и двигательных установок с ними // Информационно-технологический вестник. № 2 (32), 2022. С. 57 – 65.
12. Бершадский В.А., Алексеев В.А., Прохоров Н.С. Определение условий безопасного проведения стендовых испытаний кислородно-водородных разгонных блоков // Научно-технические разработки КБ Салют, выпуск 4. М.: "Машиностроение", 2014. С. 246 – 252.
13. Бершадский В.А., Гусев Ю.Г., Петров В.И. Анализ методологии определения риска аварии при стендовых испытаниях кислородно-водородных двигательных установок с целью его уменьшения // SSN 1994 - 3210 :Космонавтика и ракетостроение, 2014. № 4. - С.151 -158.
14. Бершадский В.А. Смешение криогенной жидкости с конденсируемым газом для имитации теплового состояния потока топлива на входе насоса двигателя при стендовых испытаниях // ISSN 1994 - 3210 Космонавтика и ракетостроение, 2015. №4. - С.105-110.
15. Бершадский В.А., Соколов Б.А., Туманин Е.Н. Моделирование тепломассообмена в топливном баке при автономных испытаниях системы наддува ракетной двигательной установки // SSN 0002 - 3310 Известия Российской академии наук, журнал "Энергетика", 2016. № 5, с.91-97.
16. Бершадский В.А., Петров В.И. Определение параметров двухфазного потока водорода, содержащего гелий, для имитации эксплуатационных условий при стендовых испытаниях двигателей // ISSN 1994 -3210 Космонавтика и ракетостроение, 2016. № 2, с.127-132.
17. Бершадский В.А., Петров В.И., Соколов Б.А., Туманин Е.Н. Способы регулирования теплового состояния криогенного топлива в баках двигательной установки при предстартовых операциях // ISSN 0002 - 3310 Известия Российской академии наук, журнал "Энергетика", 2017. №4, с. 95-105.
18. Бершадский В.А., Каширин А.И., Смирнов И.А., Яковлев А.Г., Петров В.И., Ильчишин И.И. Опыт разработки и модернизации бустерного водородного турбонасосного агрегата двигателей разгонных блоков различного назначения // ISSN 1994 – 3210. Космонавтика и ракетостроение, 2017, №4, с. 92-101.
19. Бершадский В.А., Соколов Б.А., Туманин Е.Н. Результаты исследований интенсивности растворения неконденсируемого газа в жидких компонентах топлива // Космическая техника и технологии, 2019. № 1 (24). С.50-57.
20. Бершадский В.А. Особенности системного подхода к безопасности стендовых испытаний двигательных установок жидкостных ракет // Информационно-технологический вестник, 2020. № 3 (25). С. 40-50.
21. Бершадский В.А. Способ определения концентрации газа, растворённого в криогенном топливе, при испытаниях ракетных двигателей // Информационно-технологический вестник, 2020. № 2 (24). С. 19-25.
22. Бершадский В.А. Проблемы многократного применения двигательных установок жидкостных ракет // Информационно-технологический вестник, 2021. №4 (30). С.16-27.
23. Бершадский В.А. Прогрев криогенного топлива при вынужденных колебаниях в баке ракетной двигательной установки // Информационно-технологический вестник, 2021. № 1 (27). С. 16-23.
24. Бершадский В.А Способ подтверждения работоспособности системы топливоподачи ракетного двигателя при образовании газовой фазы в потоке // Информационно - технологический вестник № 3 (33) 2022. С. 82-88.
25. Бершадский В.А., Соколов Б.А.,Туманин Е.Н. Метод верификации модели процесса рабочего наддува баков при отработке системы топливоподачи в жидкостных ракетных двигательных установках ракет-носителей // Космическая техника и технологии .1922. № 1 (36), С. 56-69.
26. Евдокимов А.П. Расчёт крутильных колебаний валопроводов силовых установок тепловозов // Проблемы машиностроения и автоматизации. 2011. № 3. С. 82-85.
27. Евдокимов А.П. Нелинейная упругость торообразных резинокордных оболочек соединительных муфт бурового оборудования // Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. 2012. № 1. С. 31- 36.
28. Евдокимов А.П. Термосвязанная задача резинокордных оболочек соединительных упругих муфт нефтебурового оборудования//Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса. 2012. № 4. С. 51-55.
29. Евдокимов А.П. Интегральные характеристики и ресурс резинокордных оболочек вращения силовых приводов // Информационно-технологический вестник. 2016. № 9. С. 3-11.
30. Евдокимов А.П. Физико-механические характеристики и удельное трение торовых резинокордных оболочек упругих соединительных муфт // Проблемы машиностроения и надёжности машин. 2017. № 2. С. 119-124.
31. Евдокимов А.П. Динамическая нагруженность и особенности работы силовых приводов подвижного состава для нормальных и внештатных условий // Вестник машиностроения. 2017. № 3. С. 50-53.
32. Евдокимов А.П. Нелинейные упругие свойства резинокордных оболочек вращения // Физика и механика полимеров. 2019. Т. 42. № 6. С. 846-858.
33. Евдокимов А.П. Нелинейные свойства резинокордных оболочек шинно-пневматических муфт //Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2019. № 12. С. 40-43.
34. 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.
35. Устройство для передачи информации. Мороз А.П., Мовчан Л.В. Авторское свидетельство SU 149872 A1, 1979. МКИ G08C19/00.
36. Устройство защиты от помех. Мороз А.П. Авторское свидетельство SU 938409 A1, МКИ Н03К19/00//Н04В1/10. - БИ № 23. – 1982.
37. Устройство для приема импульсных сигналов. Кукушкин С.С., Мороз А.П. Авторское свидетельство SU 174557 A1, 1982. МКИ G08C19/16.
38. Селектор импульсов минимальной длительности. Мороз А.П. Авторское свидетельство SU 1051699 A1, 1982. МКИ Н03К5/19.– БИ № 40. – 1982.
39. Селектор импульсов по длительности. Мороз А.П., Антипов В.А. Авторское свидетельство SU 1088108, 23.04.1984. МКИ Н03К5/26. Заявка № 3519776 от 07.12.1982. - БИ № 15. – 1984.
40. Мороз А.П., Ященко В.В. Устройство для определения зоны уверенной связи с объектом // А.С. 203141 СССР, 1983.
41. Измерительный преобразователь физической величины. Мороз А.П. Авторское свидетельство SU 1168867 A1, МКИ G01R19/00. – БИ № 27 – 1985.
42. Устройство управления группой шаговых двигателей. Антипов В.А., Мороз А.П., Мишкаревич Г.И. Авторское свидетельство SU 1184066 A1, 07.10.1985. МКИ H02P8/00. Заявка № 3727994 от 19.04.1984. - БИ № 37. – 1985.
43. Мороз А.П., Ященко В.В. Способ определения зоны уверенной связи с объектом // А.С. 221018 СССР, 1983.
44. Мороз А.П., Ященко В.В., Остапенко А.И., Кабаков Б.С. Способ виброакустического диагностирования изделий и устройство для его осуществления // А.С. 234614 СССР, 1984.
45. Способ отбраковки случайных сигналов, зарегистрированных на магнитном носителе. Ященко В.В., Мороз А.П. Авторское свидетельство SU 1247774 A1, 30.07.1986. МКИ G01R23/16. Заявка № 3600242 от 30.05.1983. - БИ № 28. – 1986.
46. Устройство для измерения параметров вибрации. Ященко В.В., Мороз А.П. Авторское свидетельство SU 1244503 A1, 15.07.1986. МКИ G01H11/06. Заявка № 3676277 от 09.12.1983. - БИ № 26. – 1986.
47. Устройство для воспроизведения с носителя магнитной записи. Мороз А.П. Авторское свидетельство SU 1277202 A1, 15.12.1986. МКИ G11B20/10//G11B5/00. Заявка № 3882909 от 09.04.1985. - БИ № 46. – 1986.
48. Способ передачи телеметрических сигналов и устройство для его осуществления. Мороз А.П. Авторское свидетельство SU 1360440 A1. МКИ G08C19/00.– 1986.
49. Мороз А.П., Ботвинко Ю.А., Моргунов С.Н. Способ испытаний ракетного двигателя твёрдого топлива и устройство для его осуществления // А.С. 260441 СССР, 1986.
50. Устройство передачи сигналов. Мороз А.П. Авторское свидетельство SU 1487717 A1, 1986. МКИ G08C19/28.
51. Способ многоканальной передачи и приёма информационных сигналов и устройство для его осуществления. Мороз А.П. Авторское свидетельство SU 1478873 A1, 1987. МКИ G08C19/28.
52. Мороз А.П., Ботвинко Ю.А., Моргунов С.Н. Устройство для формирования сигналов управления многоступенчатой ракетой при аварийных ситуациях на маршевых ступенях отделяемых субракет // А.С. 284984 СССР, 1988.
53. Устройство для определения максимальных значений результата воспроизведения с носителя магнитной записи. Мороз А.П. Авторское свидетельство SU 1476531 A1, 30.04.1989. МКИ G11B27/34. Заявка № 4151044 от 08.10.1986. - БИ № 16. – 1989.
54. Способ контроля параметров сигнала и устройство для его осуществления. Мороз А.П., Цепков О.В. Авторское свидетельство SU 1490716 A1, 30.06.1989. МКИ H04B3/46. Заявка № 4157691 от 08.12.1986. - БИ № 24. – 1989.
55. Способ испытания изделий на герметичность и устройство для его осуществления. Осипов Ю.М., Черных А.Н., Ященко В.В., Остапенко А.И., Якушкин Р.В., Мороз А.П. Авторское свидетельство SU 1556300 A1, 1988. МКИ G01M3/24//G 01 M 3/26.
56. Устройство для измерения дисперсии. Мороз А.П., Резвецов Н.Б. Авторское свидетельство SU 1594565 A1, 23.09.1990. МКИ G06F15/36. Заявка № 4417522 от 16.03.1988. - БИ № 35. – 1990.
57. Способ определения дисперсии результата воспроизведения с носителя магнитной записи и устройство для его осуществления. Мороз А.П. Авторское свидетельство SU 1621082 A1, 15.01.1991. МКИ G11B27/34. Заявка № 4689061 от 04.05.1989. - БИ № 2. – 1991.
58. Способ испытания изделий и устройство для его осуществления / Мороз А.П., Толстов А.С. Авторское свидетельство SU 317513 A1, 1990. МКИ F02K11/00.
59. Мороз А.П., Ботвинко Ю.А., Моргунов С.Н. Система разделения ступеней многоступенчатой твёрдотопливной ракеты // А.С. 316993 СССР, 1990.
60. Мороз А.П., Катышев Е.Н., Потапов О.В. Устройство для соединения и разделения ступеней ракеты // П.р. Исх. 16499 от 13.11.91 по з. 4534040/1069/23 от 6.08.90.
61. Мороз А.П., Мороз А.А., Мороз Д.А. Устройство для аварийного торможения транспортного средства // Пат. 2022837 РФ /БИ № 21-1994/.
62. Способ передачи информации и устройство для его осуществления Кукушкин С.С., Мороз А.П. Патент на изобретение RU 2115172 C1, 10.07.1998. Заявка № 93013012/09 от 10.03.1993. МКИ G08C19/28. – БИ № 19. – 1998.
63. [Способ передачи и приема телеметрической и командной информации в одном диапазоне радиочастот многопоточной радиосистемы и устройство для его осуществления](https://elibrary.ru/item.asp?id=37473375). Кравченко А.И., Воловик А.М., Мороз А.П., Артемьев В.Ю., Рыжов Б.Н. Патент на изобретение RU 2422994 C1, 27.06.2011. Заявка № 2010112095/09 от 29.03.2010.
64. Мороз А.П. О новых информационных технологиях определения причин катастроф сложных технических объектов // Двойные технологии – М.: Российская инженерная академия / Международная инженерная академия, № 4 (21), 2002. – C. 27 – 29.
65. Мороз А.П. Метод определения причин катастроф сложных технических объектов с представлением результатов измерений в остаточных классах: Доклад Всероссийской НТК «Радиационная стойкость электронных систем» (Стойкость – 2002) 4 – 6 июня 2002 г. Статья опубликована также в журнале Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру. М.: ЦНИИатоминформ. Вып. 3, 2003. – 120 с.– C. 28 – 30.
66. Мороз А.П. Метод компенсации спектра помех при анализе случайных процессов с представлением значений гомоморфными образами: Доклад Всероссийской НТК «Радиационная стойкость электронных систем» (Стойкость–2002) 4 – 6 июня 2002 г. Статья опубликована также в журнале «Вопросы атомной науки и техники». Серия: Физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру. М.: ЦНИИатоминформ. Вып. 1 – 2, 2003. – 122 с. – C. 81 – 89.
67. Мороз А.П. Усовершенствованная теорема об остатках для обработки информации о знакопеременных процессах // Двойные технологии – М.: Российская инженерная академия / Международная инженерная академия, № 3 (24), 2003. – С. 9 – 12.
68. Мороз А.П. Определение причин катастроф сложных технических объектов: Доклад второй международной научной конференции «Ракетно–космическая техника: фундаментальные и прикладные проблемы» 18 – 21 ноября 2003 г. – Сб. тр. – Т. 4. – М.: МГТУ, 2004. – С. 3 – 6.
69. Мороз А.П. Теорема об остатках: Доклад второй международной научной конференции «Ракетно–космическая техника: фундаментальные и прикладные проблемы» 18 – 21 ноября 2003 г. – Сб. тр. – Т. 4 – М.: МГТУ, 2004. – С. 7 – 10.
70. Мороз А.П. О новых информационных технологиях определения причин катастроф сложных технических объектов: Доклад третьей научно–технической конференции института проблем управления РАН и ГКНПЦ им. М.В. Хруничева «Перспективы использования новых технологий и научно–технических решений в изделиях ракетно–космической техники разработки ГКНПЦ им. М.В. Хруничева». – М., 2003. Сб. тр. – 6 с.
71. Мороз А.П. Теоретико-числовые основы повышения эффективности контроля быстроменяющихся параметров на основе представления результатов телеизмерений в остаточных классах: Доклад Всероссийской НТК по радиационной стойкости электронных систем «Стойкость–2004» 1 – 2 июня 2004 г. Статья опубликована также в журнале «Вопросы атомной науки и техники». Серия: Физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру. – М: ЦНИИатоминформ, 2005. – №3-4. С. 34-39.
72. Мороз А.П. Метод передачи информации с комбинированной частотно–фазовой модуляцией: Доклад Всероссийской НТК по радиационной стойкости электронных систем «Стойкость–2004» 1 – 2 июня 2004 г. Статья опубликована также в журнале «Вопросы атомной науки и техники». Серия: Физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру. – М: ЦНИИатоминформ, 2005. – [№ 3-4](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33633979&selid=15405351). С. 40-42.
73. Мороз А.П. Методы контроля достоверности приема сигналов: Доклад Всероссийской НТК по радиационной стойкости электронных систем «Стойкость–2004» 1 – 2 июня 2004 г. Статья опубликована также в журнале «Вопросы атомной науки и техники». Серия: Физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру. – М: ЦНИИатоминформ, 2005. – [№ 3-4](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33633979&selid=15405352). С. 43-49.
74. Мороз А.П. Методы анализа искаженных быстроменяющихся параметров: Доклад Всероссийской НТК по радиационной стойкости электронных систем «Стойкость–2004» 1 – 2 июня 2004 г. Статья опубликована также в журнале «Вопросы атомной науки и техники». Серия: Физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру. – М: ЦНИИатоминформ, 2005. – [№ 3-4](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33633979&selid=15405353). С. 50-53.
75. [Математическая модель оценки остаточного ресурса радиоэлектронной аппаратуры системы управления изделий](https://elibrary.ru/item.asp?id=15488187). Корсун А.Ф., Мороз А.П. [Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33649617). 2006. [№ 1-2](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33649617&selid=15488187). С. 130-133.
76. [Об актуальных задачах совершенствования информационного обеспечения испытаний перспективных изделий](https://elibrary.ru/item.asp?id=15488188). Мороз А.П., Катышев Е.Н. [Вопросы атомной науки и техники. Серия: Физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33649617). 2006. [№ 1-2](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33649617&selid=15488188). С. 133-137.
77. [Определение структуры и параметров помех при телеизмерениях](https://elibrary.ru/item.asp?id=16925576). Артемьев В.Ю., Мороз А.П. [Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33690777). 2011. [№ 5](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33690777&selid=16925576). С. 188-193.
78. [Methods of determining the structure and parameters of interference in remote measurements](https://elibrary.ru/item.asp?id=17983840). Moroz A.P., Artemiev V.Y. [Measurement Techniques](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33751276). 2012. Т. 55. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33751276&selid=17983840). Pp. 31-36.
79. [Определение структуры и параметров помех при телеизмерениях](https://elibrary.ru/item.asp?id=17561785). Артемьев В.Ю., Мороз А.П. [Измерительная техника](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33731130). 2012. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33731130&selid=17561785). С. 24-27.
80. [Сбор и обработка виброакустических процессов на борту ракетно-космической техники](https://elibrary.ru/item.asp?id=21486812). Артюшенко В.М., Бекетов В.А., Кузьмин С.В., Майданов А.Ю., Мороз А.П., Привалов В.И. [Приволжский научный вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33958265). 2014. [№ 4 (32)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=33958265&selid=21486812). С. 23-28.
81. [Singularities of the data anti-jam in telecommunication systems using the new methods of encryption](https://elibrary.ru/item.asp?id=24033787). Moroz A.P., Beluchenko I.M., Samarov K.L., Strenakuk Y.V. [Biosciences Biotechnology Research Asia](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34101877). 2014. Т. 11. С. 133-137.
82. [The analisys of the on-line analytical processesing methods for the information processing](https://elibrary.ru/item.asp?id=24033685). Moroz A.P., Poserenin S.P., Stroitelev V.N., Vasilyev N.A. [Biosciences Biotechnology Research Asia](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34101877). 2014. Т. 11. С. 341-343.
83. Мороз А.П., Поленов Д.Ю. О применении беспилотного летательного аппарата для ретрансляции телеметрической информации разгонного блока // Вестник Московского государственного университета леса – Лесной вестник: ФГБОУ ВПО МГУЛ. – №3, том 19, 2015. – 194 с. (С. 131 – 136).
84. [Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. системные исследования чрезвычайных ситуаций](https://elibrary.ru/item.asp?id=25618890). Абрахин С.И., Абросимов Н.В., Агеев А.И., Адушкин В.В., Акимов В.А., Алешин Н.П., Антоновская Г.Н., Артамонов В.С., Асмолов В.Г., Байда С.Е., Баранов В.В., Басанский Е.Г., Белов П.Г., Белолипецкий В.М., Беляев И.И., Берман А.Ф., Большаков А.М., Большов Л.А., Бурдаков Н.И., Бурова В.Н. и др. Тематический блок "Национальная безопасность" / Том Системные исследования чрезвычайных ситуаций. - Москва, 2015. – 864 с.
85. [Математический аппарат по повышению долговечности многослойных печатных плат бортовой РЭА для ракет-носителей и разгонных блоков](https://elibrary.ru/item.asp?id=23442504). Скворцов Р.В., Мороз А.П. В сборнике: [Качество в производственных и социально-экономических системах](https://elibrary.ru/item.asp?id=23442131) сборник научных трудов 3-й Международной научно-технической конференции. Е.В. Павлов (отв. редактор), А.Г. Ивахненко, В.В. Куц, А.А. Горохов, Д.Н. Крюков, Е.В. Солнцева. 2015. С. 148-153.
86. [Системный анализ в области управления и обработки информации](https://elibrary.ru/item.asp?id=23830195). Артюшенко В.М., Аббасова Т.С., Стреналюк Ю.В., Васильев Н.А., Белюченко И.М., Самаров К.Л., Зиновьев В.Н., Посеренин С.П., Вокин Г.Г., Мороз А.П., Шайдуров В.С., Шаврин С.С. Монография / Научный редактор В.М. Артюшенко. Королев, 2015. 168 с.
87. [Пути решения проблем обеспечения комплексной безопасности и защищенности критически важных объектов техноинфраструктуры](https://elibrary.ru/item.asp?id=24637856). Акимов В.А., Арабский А.К., Арутюнян С.Г., Дедученко Ф.М., Докучаев В.А., Дурнев Р.А., Клецин В.И., Маркосян М.В., Махутов Н.А., Меншиков В.А., Мороз А.П., Сигов А.С. В сборнике: [Глобальная и национальные стратегии управления рисками катастроф и стихийных бедствий](https://elibrary.ru/item.asp?id=24637787). XX Международная научно-практическая конференция по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. 2015. С. 91-159.
88. [Передача телеметрической информации с применением принципа мультиплексирования ортогональных несущих частот и помехоустойчивого кодирования в условиях ракетного радиоканала](https://elibrary.ru/item.asp?id=23822096). Мороз А.П., Поленов Д.Ю. [Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34084694). 2015. Т. 2. [№ 2](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34084694&selid=23822096). С. 41-46.
89. [Способ передачи телеметрической информации в ракетном радиоканале с мультиплексированием ортогональных несущих частот](https://elibrary.ru/item.asp?id=25360741). Мороз А.П., Поленов Д.Ю. [Информационно-технологический вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34214319). 2015. [№ 3 (5)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34214319&selid=25360741). С. 109-118.
90. [Методический аппарат оценки надежности и определения приоритетных направлений повышения долговечности многослойных печатных плат бортовой РЭА для ракет-носителей и разгонных блоков](https://elibrary.ru/item.asp?id=25944178). Скворцов Р.В., Мороз А.П. [Информационно-технологический вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34235059). 2015. [№ 4 (6)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34235059&selid=25944178). С. 60-68.
91. [Направления повышения эффективности существующих телеметрических систем ракет-носителей тяжелого класса](https://elibrary.ru/item.asp?id=30115060). Поленов Д.Ю., Мороз А.П. В книге: [15-я Международная конференция "Авиация и космонавтика"](https://elibrary.ru/item.asp?id=27491834) 2016. С. 129-130.
92. [Обоснование перспективных направлений повышения эффективности передачи телеметрической информации с ракет-носителей](https://elibrary.ru/item.asp?id=27610779). Мороз А.П., Поленов Д.Ю. В сборнике: [Современные проблемы создания и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники](https://elibrary.ru/item.asp?id=27610684). СПб. : ВКА им. А. Ф. Можайского, 2016. – Т. 1. – С. 486. Сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции. С.-Пб.: Арт-экспресс, 2016. 487 с. С. 73-80.
93. [Оптимизация конструкции беспроводных устройств связи из композитных материалов](https://elibrary.ru/item.asp?id=26132193). Аббасова Т.С., Мороз А.П., Васильев Н.А., Стреналюк Ю.В. [Двойные технологии](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34242120). 2016. [№ 2 (75)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34242120&selid=26132193). С. 49-51.
94. [Усовершенствование способа построения стационарной оптической линии связи](https://elibrary.ru/item.asp?id=28407399). Аббасова Т.С., Аббасов Э.М., Мороз А.П., Васильев Н.А. [Двойные технологии](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34421479). 2017. [№ 1 (78)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34421479&selid=28407399). С. 36-41.
95. Мороз А.П., Поленов Д.Ю. Модель передачи телеметрической информации с разгонного блока в режиме реального времени // [Автоматизация. Современные технологии](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1831613). – 2017. Т. 71, [№ 6](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1831613&selid=29206974). – С. 265 – 268.
96. [Анализ плотности распределения вероятностей аддитивной смеси двумерных активных полосовых негауссовских помех и белого гауссовского шума](https://elibrary.ru/item.asp?id=29238621). Артюшенко В.М., Мороз А.П., Ставровский М.Е., Воловач В.И. [Двойные технологии](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34480933). 2017. [№ 2 (79)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34480933&selid=29238621). С. 37-39.
97. [Анализ моделей плотности распределения вероятностей сигнала, отраженного от пространственно-распределенных объектов](https://elibrary.ru/item.asp?id=29421863). Артюшенко В.М., Воловач В.И., Мороз А.П., Ставровский М.Е., Пушкин Н.М. [Двойные технологии](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34486962). 2017. [№ 3 (80)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34486962&selid=29421863). С. 47-52.
98. [Разработка требований к программно-техническим средствам информационно-телеметрических систем](https://elibrary.ru/item.asp?id=29205364). Аббасова Т.С., Мороз А.П., Белюченко И.М., Стреналюк Ю.В. [Информационно-технологический вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34479537). 2017. [№ 1 (11)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34479537&selid=29205364). С. 55-67.
99. [Повышение эффективности циклических устройств сбора и обработки информации в системах мониторинга и вибродиагностики](https://elibrary.ru/item.asp?id=29205366). Мороз А.П., Аббасова Т.С., Ставровский М.Е. [Информационно-технологический вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34479537). 2017. [№ 1 (11)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34479537&selid=29205366). С. 81-94.
100. [Системный анализ параметров гелиоустановок для информационного компьютерного и телекоммуникационного оборудования центров обработки данных](https://elibrary.ru/item.asp?id=29809613). Аббасов Э.М., Мороз А.П., Васильев Н.А., Ставровский М.Е. [Информационно-технологический вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34528133). 2017. [№ 2 (12)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34528133&selid=29809613). С. 36-46.
101. [Метод оперативного определения факта возникновения и места взрыва на борту самолета](https://elibrary.ru/item.asp?id=32856387). Мороз А.П. [Информационно-технологический вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34845609). 2018. [№ 1 (15)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34845609&selid=32856387). С. 33-38.
102. [Универсальная малогабаритная радиотелеметрическая система нового поколения "АСТРА-05"](https://elibrary.ru/item.asp?id=32605913). Бродин Е.В., Мороз А.П., Чекушкин А.М., Крейтин А.В. В сборнике: [Российская наука в современном мире](https://elibrary.ru/item.asp?id=32605895). Сборник статей XIV международной научно-практической конференции. 2018. С. 44-46.
103. [Способы представления данных полусловами-остатками для повышения достоверности передачи информации](https://elibrary.ru/item.asp?id=38567735). Мороз А.П., Прасолов Д.Н. [Информационно-технологический вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?id=38567730). 2019. [№ 1 (19)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=38567730&selid=38567735). С. 37-47.
104. Повышение точности результатов измерений при передаче данных остатками совместно с двоичным кодом. Мороз А.П., Прасолов Д.Н. [Информационно-технологический вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?id=38567730). 2020. [№ 2 (24)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=38567730&selid=38567735). С. 36-46.
105. Особенности создания и модернизации структурированной кабельной системы для предприятия ракетно-космической отрасли. Мороз А.П., Емельянов А.Д. [Информационно-технологический вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?id=38567730). 2020. [№ 2 (24)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=38567730&selid=38567735). С. 36 - 46.
106. Мороз А.П., Емельянов А.Д. Вопросы создания и модернизации структурированной кабельной системы на примере предприятия ракетно-космической отрасли // Эволюционные процессы информационных технологий: сборник трудов по материалам 5-ой всероссийской научно-технической конференции 5 апреля 2020 г. / колл. авторов; под общ. ред. док. техн. наук, профессора Артюшенко В.М., и док. техн. наук Воловача В.И. – М.: Издательство «Научный консультант», 2020. – 162 с. С. 71 – 84.
107. А. Мороз, С. Заслонов, Т. Тулякова, Д. Демин. Диагностика фарфоровых опорно-стержневых изоляторов: Повышение достоверности с помощью нейросети // Новости ЭлектроТехники - №4(124) - 5(125). - С-Пб.: ЗАО «Новости электротехники», 2020. - С. 30 – 33.
108. Мороз А.П., Полехина Г.Е., Полехин А.И. Математические критерии формирования единой временной периодической последовательности адресов источников информации в системах бортовых измерений с программно-управляемым сбором данных // Информационно-технологический вестник. № 1 (27), 2021. С. 41 - 52.
109. Мороз А.П., Полехина Г.Е., Полехин А.И. Генератор форматов группового телеметрического сигнала для систем измерений с программно-управляемым способом сбора данных // Информационно-технологический вестник. № 2 (28), 2021. С. 58 - 68.
110. Мороз А.П., Скворцов Р.В. Критерий выбора оборудования для повышения долговечности печатных плат бортовых радиотелеметрических систем // Информационно-технологический вестник. № 3 (29), 2021. С. 33 - 41.
111. Мороз А.П., Полехина Г.Е., Полехин А.И. Специализированный вычислитель–формирователь последовательностей команд опроса каналов программируемых цифровых систем телеизмерений // Сборник трудов II Международной научно-практической конференции «Цифровая трансформация науки и образования» 01-04 октября 2021 г. Нальчик, 2021. С.79-89.
112. Мороз А.П., Полехина Г.Е., Полехин А.И. Повышение производительности алгоритма построения циклограммы команд опроса в многоканальных телеметрических системах с программно-управляемым сбором информации // Информационно-технологический вестник. № 2 (32), 2022. С. 83 – 96.
113. Мороз А.П., Исаков Э.Р. О применении CAD/CAM систем в образовательной среде // Перспективы, организационные формы и эффективность развития сотрудничества российских и зарубежных ВУЗов: Сборник материалов X ежегодной международной научно-практической конференции 14-15 апреля 2022 г. - М.: Научный консультант, 2022. 332 с. С. 134-136.
114. Сабо С.Е. Лабораторный практикум по физике, с компьютерными моделями (Часть 1)./ Донской А.Д., Сабо С.Е. – Королев: КИУЭС, 2011, 152 с.
115. Сабо С.Е. Лабораторный практикум по физике, с компьютерными моделями (Часть 2). / Донской А.Д., Сабо С.Е. – Королев: КИУЭС, 2011, 89 с.
116. 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.
117. Сабо С.Е. АДАПТИВНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ// Вилисов В.Я., Сабо С.Е - Информационно-технологический вестник. 2014. № 2 (2). С. 40-45.
118. 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, с. 50-57.
119. 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. - 24.04.14 г. - г. Королев, 2014.
120. 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.
121. 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.
122. 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.
123. 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. С.137-144.
124. 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. С. 50-54.
125. 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.
126. Магнитный активатор жидких сред/ Патент РФ № 2411190 от 23.06.2009/ Щурин К.В и др.
127. Аппарат магнитной активации жидкостей // Патент РФ № 2693158 от 18.12.2018/ Щурин К.В., Панин И.Г., Фокин А.А.
128. Щурин К.В. Восстановление таблично заданных функций / К.В. Щурин, В.Д. Шевеленко // «Законодательная и прикладная метрология» - № 4. – 2011. – С. 12-15.
129. 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.
130. 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.
131. 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.
132. 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.
133. Щурин К.В. Система пассивной безопасности легкового автомобиля / В.А. Зубаков, К.В. Щурин, В.И. Рассоха // «Изобретатели машиностроению» - №1. – 2012. – С. 31-32.
134. 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.
135. 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.
136. 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.
137. 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.
138. 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.
139. 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.
140. 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.
141. 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.
142. 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.
143. 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.
144. 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.
145. 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.
146. Щурин, К. В. Надежность машин : учебное пособие / К. В. Щурин. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 592 с. — ISBN 978-5-8114-3. 748-1. — 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 800 научных работ.*