

Образовательная программа (код, название):
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов.

Специализация:
Развертываемые космические конструкции.

Уровень обучения:
специалитет

Руководитель образовательной программы:
Халиманович Владимир Иванович, тел. 2904202;
Ответственный за ОПОП: Семенова Лилия Александровна,
тел. 2629561.

1. Направление НИР:

1. Разработка методик анализа динамики конструкций трансформируемых механических систем КА
2. Проектирование и экспериментальная отработка механизмов КА длительного ресурса эксплуатации.
3. Испытания механических систем в условиях невесомости.

2. Ключевые достижения

2.1. Основные реализованные проекты (гранты, договоры, внедрения и др).

-

2.2. Основные публикации (библиографический список):

1. Технология вакуумно-магнетронного напыления покрытий на элементы космического аппарата. / Орлин П.А., Руденко М.С. // Решетневские чтения (Электронный ресурс): материалы XXII Международной научно-практической конференции, г. Красноярск: в 2 частях /под общ. Ред. Ю.Ю. Логинова; СибГУ им. М.Ф. Решетнева.- Красноярск, 2018. Ч.1. С. 44-45. (РИНЦ).
2. Chebotarev V.E., Zimin I.I., Procedure for evaluating the effective use range of the unified space platforms. / Сибирский журнал науки и технологий. 2018. Т. 19. № 3. С. 532-537. (из Перечня ВАК).
3. Chebotarev V.E. Апробация модели истечения газа из микроотверстия гермоконтейнера космического аппарата./ Космонавтика и ракетостроение. 2018. № 6 (105). С. 108-115. (из Перечня ВАК).
4. Solving navigation tasks in different coordinate systems./ В.Е. Чеботарев, В.В. Брезницкая, И. В. Ковалев, Н. Карцан, Ю.Н. Маланина, А.О. Шемяков // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 450, Is. 2 ISSN журнала: 17578981. Издатель: Institute of Physics Publishing. (присутствует в Web of Science, Scopus)
5. Quality assurance of electrical components for space-craft on-board equipment/ присутствует в Web of Science, Scopus // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 450, Is. 2 ISSN журнала: 2261236X. Издатель: EDP Sciences. (присутствует в Web of Science, Scopus).

6. Лунная информационно-навигационная обеспечивающая система/ В.Е. Чеботарев // Научные технологии. Т.19, № 12. 2018. С. 77-81. Москва. Издательство Радиотехника. (РИНЦ)

7. Космический эксперимент по прецизионной термостабилизации квантовых стандартов частоты навигационных спутников / Чеботарев В.Е., Деревянко В.А., Макуха А.В., Бакиров М.Т. // Космические аппараты и технологии. Т. 2. № 4 (26). 2018. Издательство: Ассоциация «Технологическая платформа «Национальная информационная спутниковая система» (Железногорск). С.187-191. (РИНЦ)

8. Analysis of the intellectual interaction of mechanical autonomous systems / A. V. Lekanov, I. V. Kovalev, F. K. Sin'kovsky, A. D. Leonenkov, M. V. Karaseva and S. A. Borisov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Mechanical engineering and industry. Volume 450. 2018. doi:10.1088/1757-899X/450/3/032005 (присутствует в Web of Science, Scopus).

9. Конструкция крупногабаритного зонтичного рефлектора с шестью спицами / А. П. Жуков, О. К. Валишевский, Д. О. Шендалев, А. С. Евдокимов, С. В. Пономарев, В. С. Пономарев, А. И. Величко, В. И. Халиманович // Решетневские чтения [Электронный ресурс] : материалы XXII Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М. Ф. Решетнева (12–16 нояб. 2018, г. Красноярск) : в 2 ч. / под общ. ред. Ю. Ю. Логинова. – Электрон. текстовые дан.; СибГУ им. М. Ф. Решетнева. – Красноярск, 2018. Ч. 1. С. 105-106. (РИНЦ)

10. Исследование способа выявления трещин по портретам вынужденных колебаний / Бернс В. А., Жуков Е. П., Лысенко Е. А., Маленкова В. В., Лакиза П. А. // Решетневские чтения [Электронный ресурс] : материалы XXII Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М. Ф. Решетнева (12–16 нояб. 2018, г. Красноярск) : в 2 ч. / под общ. ред. Ю. Ю. Логинова. – Электрон. текстовые дан.; СибГУ им. М. Ф. Решетнева. – Красноярск, 2018. Ч. 1. С.82-83. (РИНЦ)

11. Оптимизация схемы армирования штанги рефлектора для снижения температурных деформаций / А. С. Евдокимов, О. К. Валишевский, Д. О. Шендалев // Решетневские чтения [Электронный ресурс] : материалы XXII Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М. Ф. Решетнева (12–16 нояб. 2018, г. Красноярск) : в 2 ч. / под общ. ред. Ю. Ю. Логинова. – Электрон. текстовые дан.; СибГУ им. М. Ф. Решетнева. – Красноярск, 2018. Ч. 1. С. 103-104. (РИНЦ).

2.3. Зарегистрированные объекты РИД (результаты интеллектуальной деятельности):

-

2.4. Защиты диссертаций:

-

2.5. Достижения НИРС (наиболее значимые награды, стипендии, гранты, дипломы и др.):

1. Шевчугов В.О., студент гр. АК13-01, 1-место в Конкурсе профессионального мастерства АО "ИСС" - 2018, в компетенции "Инженерная графика CAD".

2.6. Другие (грамоты, награды, лицензии и др.)

1. Свидетельство о профессионально-общественной аккредитации образовательной программы. Рег. номер свидетельства: 014-0018. Дата выдачи: 21 декабря 2018. Аккредитующая организация: государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос». Срок действия: до 21 декабря 2023 г.