

Сведения о ведущей организации

по диссертации Телегина Алексея Михайловича на тему «Разработка методик, экспериментальных установок и бортовых приборов для регистрации параметров микрометеороидов и частиц космического мусора» доктора по специальности 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики на соискание ученой степени доктора технических наук

полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения»
сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	АО «ЦНИИмаш»
ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»
почтовый индекс, адрес организации	141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4
веб-сайт	https://www.tsniimash.ru/
телефон	8 (495) 513-59-51, 512-21-00
адрес эл. почты	corp@tsniimash.ru
Публикации работников ведущей организации по специальности 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики <i>(указывается не более 15 публикаций за последние 5 лет)</i>	
1. Влияние экзосферы Земли на микродеструкцию материалов орбитальных станций / Л. М. Василяк, А. В. Пеклевский, С. П. Прокопович [и др.] // Прикладная физика. – 2026. – № 1. – С. 7-13. – DOI 10.51368/1996-0948-2026-1-7-13. 2. Анализ состава и источников поступления осадка на поверхности МКС / Л. М. Василяк, А. В. Пеклевский, С. П. Прокопович [и др.] // Прикладная физика. – 2026. – № 2. – С. 7-12. – DOI 10.51368/1996-0948-2026-2-7-12. 3. Василяк, Л. М. Параметры метеорных потоков и периодичность образования серебристых облаков в ограниченных широтах Земли / Л. М. Василяк, Е. В. Шубралова, В. Н. Чикирев // Прикладная физика. – 2025. – № 3. – С. 5-11. – DOI 10.51368/1996-0948-2025-3-5-11. 4. Гапоненко, О. В. К вопросу оценки эффективности системы обнаружения космического мусора на основе радиолокационных измерений / О. В. Гапоненко, Г. И. Герасимов // Космонавтика и ракетостроение. – 2025. – № 2(139). – С. 108-117. 5. Василяк, Л. М. Параметры метеорных потоков и периодичность образования серебристых облаков в ограниченных широтах Земли / Л. М. Василяк, Е. В. Шубралова, В. Н. Чикирев // Прикладная физика. – 2025. – № 3. – С. 5-11. – DOI 10.51368/1996-0948-2025-3-5-11. 6. Карелин, А. В. О возможности активного мониторинга малых газовых составляющих и парниковых газов из космоса посредством лидарного зондирования / А. В. Карелин, В. В. Хегай // Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. – 2025. – Т. 205, № 2. – С. 21-26. 7. Методический подход к обоснованию основных проектных параметров низкоорбитальной спутниковой системы связи с гибкой цифровой полезной нагрузкой с учетом влияния интерференции в абонентских лучах / М. Ю. Воронин, И. А. Бойченко, Т. К. Кривоклякин, П. А. Диптан // Ural Radio Engineering Journal. – 2025. – Т. 9, № 3. – С. 299-315. – DOI 10.15826/urej.2025.9.3.004. 8. Научная аппаратура «Калибр-2» по исследованию плавления и кристаллизации эвтектического сплава индий-висмут на борту биоспутника «Бион-м» № 2 / К. С. Елкин, А. И. Иванов, Л. О. Незнамова [и др.] // Космонавтика и ракетостроение. – 2025. – № 1(138). – С. 155-167. 9. Расчет распределения плотности тока на поверхности конформного цилиндрического микрополоскового рамочного излучателя с помощью сингулярного интегро-дифференциального уравнения с ядром Гильберта / Д. С. Ключев, Е. Э. Кривобоков, А. М. Нещерет, Ю. В. Соколова // Радиотехника. – 2025. – Т. 89, № 6. – С. 187-194. – DOI 10.18127/j00338486-202506-20. 10. Захарова, А. П. Анализ тенденций ограничения образования космического мусора / А. П.	

- Захарова, И. И. Одинцов, И. В. Усовик // Космонавтика и ракетостроение. – 2024. – № 1(134). – С. 122-132.
11. Василяк, Л. М. Влияние околообъектовой среды на орбитальные космические аппараты / Л. М. Василяк, Е. В. Шубралова, В. Н. Чикирев // Прикладная физика. – 2024. – № 6. – С. 5-10. – DOI 10.51368/1996-0948-2024-6-5-10.
 12. Загрязнения поверхности космических аппаратов длительного пребывания в космосе и космического мусора химическими и биологическими материалами, как предпосылки нарушения экологии Земли / Д. В. Коробушин, Е. М. Твердохлебова, В. Е. Сергеев, Р. В. Шаповалов // К.Э. Циолковский: ключевые идеи и современные достижения космонавтики : Материалы 59-х Научных чтений, посвященных разработке научного наследия и развитию идей К.Э. Циолковского, Калуга, 17–19 сентября 2024 года. – Калуга: Эйдос, 2024. – С. 153-155.
 13. Панов, С. А. Уровни электромагнитных шумов ионосферы на борту космического аппарата «Глонасс» / С. А. Панов, А. Н. Плешанов, Л. С. Чудновский // Космонавтика и ракетостроение. – 2024. – № 2(135). – С. 5-13.
 14. Беляев, А. А. Подход к определению параметров орбитального построения группировки космических аппаратов мониторинга техногенных космических объектов / А. А. Беляев, В. В. Корянов, А. А. Гаврилова // XLVIII Академические чтения по космонавтике : Сборник тезисов посвященных памяти академика С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых - пионеров освоения космического пространства, Москва, 23–26 января 2024 года. – Москва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», 2024. – С. 185-187.
 15. Анализ трафика запусков, разрушений космических объектов и сходов с орбиты в период 2010 - 2021 гг. Как основных составляющих эволюции космического мусора / А. П. Захарова, Д. В. Степанов, И. Б. Степанов, И. В. Усовик // Космонавтика и ракетостроение. – 2022. – № 2(125). – С. 99-111.