

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Ахмедова Муслима Ринатовича на тему «Методика проектирования орбитальных и транспортных модулей с солнечными батареями большой мощности» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов».

| Фамилия, Имя, Отчество | Год рождения, гражданство | Место работы, должность | Ученая степень, звание | Основные работы по профилю диссертации |
|-------------------------|----------------------------|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Геча Владимир Яковлевич | 1953, Российская Федерация | Заместитель генерального директора АО «Корпорация «ВНИИЭМ» | <p>Доктор технических наук (диплом: ДК №009637 от 14 ноября 1997 г.)</p> <p>Профессор (диплом: АПС №000386 от 9 ноября 2007 г.)</p> | <p>1. Геча В.Я., Барбул Р.Н., Сидняев Н.И. О современных подходах развития теории эффективности космических систем. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Системы управления полным жизненным циклом высокотехнологичной продукции в машиностроении: новые источники роста». 2018. С. 69-75.</p> <p>2. Макриденко Л.А., Геча В.Я., Тарабанов А.А., Воронкевич А.В., Ризаханов Р.Н., Кирякин А.А., Позднякова В.Д. Применение новых технологий и материалов для создания малых космических аппаратов. Тезисы докладов конференции «Иосифьяновские чтения». 2017. С. 23-26.</p> <p>3. Макриденко Л.А., Геча В.Я., Сидняев Н.И., Онуфриев В.В., Говор С.А. Определение высотных характеристик электрических ракетных двигателей космического аппарата методами планирования эксперимента. Проблемы управления. 2017. № 1. С. 75-87.</p> <p>4. Макриденко Л.А., Волков С.Н., Геча В.Я., Жилёв М.Ю., Казанцев С.Г. Космические аппараты дистанционного зондирования земли высокого пространственного разрешения. аналитический обзор по зарубежным источникам. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2017. Т. 157. № 2. С. 12-31.</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>5. Макриденко Л.А., Волков С.Н., Геча В.Я., Жиленёв М.Ю., Казанцев С.Г. Основные источники снижения качества изображений земли, получаемых при орбитальной оптической съёмке с борта МКА. Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. 2017. Т. 160. № 5. С. 3-19.</p> <p>6. Макриденко Л.А., Геча В.Я., Сидняев Н.И., Онуфриев В.В. Аэромеханика низкоорбитальных космических аппаратов. В книге: Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли Тезисы докладов Четвертой международной научно-технической конференции. 2016. С. 62-65.</p> <p>7. Макриденко Л.А., Геча В.Я., Сидняев Н.И., Онуфриев В.В. Влияние альbedo Земли на температурные режимы низкоорбитальных космических аппаратов. Труды Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы создания и применения малых космических аппаратов и робототехнических средств в интересах Вооруженных сил Российской Федерации». 2016. С. 228-233.</p> <p>8. Макриденко Л.А., Геча В.Я., Сидняев Н.И., Онуфриев В.В. Обзор космических факторов, влияющих на эксплуатационные характеристики низкоорбитальных спутников. Труды Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы создания и применения малых космических аппаратов и робототехнических средств в интересах Вооруженных сил Российской Федерации». 2016. С. 234-239.</p> <p>9. Макриденко Л.А., Геча В.Я., Сидняев Н.И., Онуфриев В.В. Условия полетов в верхней атмосфере земли низкоорбитальных спутников. Труды Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы создания и применения малых космических аппаратов и робототехнических средств в интересах Вооруженных</p> |
|--|--|--|--|---|

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Ахмедова Муслима Ринатовича на тему «Методика проектирования орбитальных и транспортных модулей с солнечными батареями большой мощности» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов».

| Фамилия, Имя, Отчество | Год рождения, гражданство | Место работы, должность | Ученая степень, звание | Основные работы по профилю диссертации |
|-----------------------------|----------------------------|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Кувшинова Екатерина Юрьевна | 1980, Российская Федерация | ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», старший научный сотрудник | Кандидат технических наук. Диплом КНД № 010632, специальности 05.07.05 «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов» (технические науки), 05.07.09 «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов» (технические науки). | 1. Архангельский Н.И., Акимов В.Н., Елисеев И.О., Кувшинова Е.Ю. О целесообразности использования эллиптических орбит базирования для повышения эффективности применения многоразовых ядерных буксиров. // Космическая техника и технологии. 2017. № 3(18). С. 60-69. 2. Кувшинова Е.Ю., Акимов В.Н., Архангельский Н.И., Нестеров В.М. Сравнительный анализ технико-экономической эффективности применения многоразовых межорбитальных буксиров с ядерной электроракетной двигательной установкой и одноразовых химических разгонных блоков в транспортных операциях по доставке полезных грузов на окололунную орбиту. // Космическая техника и технологии. 2016. № 3(14). С. 62–70. 3. Акимов В.Н., Архангельский Н.И., Кувшинова Е.Ю., Сеницын А.А. Выбор параметров эллиптической орбиты базирования для повышения безопасности применения многоразовых ядерных буксиров // Космическая техника и технологии. 2016. № 2(13). С. 45–54. |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | 4. Акимов В.Н., Архангельский Н.И., Елисеев И.О., Коротеев А.С., Кувшинова Е.Ю. Использование буксира с ядерной электроракетной двигательной установкой для реализации перспективной лунной программы на базе ракетносителей тяжёлого класса семейства «Ангара». // Полёт. 2015. №7. С. 3-9. |
|--|--|--|--|--|

Официальный оппонент
 Старший научный сотрудник
 ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»
 кандидат технических наук

Е.Ю. Кувшинова

Подпись Е.Ю. Кувшиновой удостоверяю.

Ученый секретарь
 ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»
 кандидат военных наук



Ю.Л. Смирнов