**ПОРТФОЛИО НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

1. ***Основные сведения***

Фамилия: Куденцов

Имя: Владимир

Отчество: Юрьевич

Дата рождения: 14 апреля 1971 г.

Структурное подразделение: кафедра Авиа- и ракетостроение

Должность: профессор

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: доцент

Владение иностранными языками: немецкий, английский язык (со словарем)

Ссылка на личную страницу сотрудника на сайте ОмГТУ:

<https://omgtu.ru/ecab/persons/index.php?f=739>

Член-корреспондент Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского

1. ***Область научных интересов***

|  |
| --- |
| Ключевые слова, характеризующие область научных интересов |
| Баллистика летательных аппаратов, аэрогазодинамические и тепловые процессы, динамические процессы в технических системах, оптимизация конструкции |

1. ***Диссертации***

|  |  |
| --- | --- |
| Тема, специальность, ученая степень | Год защиты |
| «Спецтема», 05.07.02 «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов», к.т.н. | 2002 |
| «Спецтема», 20.02.26 «Экологическая безопасность деятельности Вооруженных Сил. Утилизация вооружения и военной техники», д.т.н. | 2016 |

1. ***Диссертации, защищенные под руководством научного руководителя***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Ф.И.О.  аспиранта/соискателя | Тема, специальность, ученая степень | Год защиты |
|  | ------------- |  |  |

1. ***Научные проекты***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование проекта, гранта, контракта | Год | Статус участника проекта |
| 1. | Теоретико-экспериментальные исследования процессов тепло – и массообмена газожидкостной смеси в емкости в условиях невесомости и неопределенности граничного и фазового состояния» | 2009-2010 | Исполнитель |
| 2. | Обоснование и создание дополнительных бортовых систем ракет-носителей с жидкостными ракетными двигателями из условия снижения техногенного воздействия на окружающую среду | 2009-2011 | Ответственный исполнитель |
| 3 | Разработка теоретических методов управления движением космических средств выведения на участках траектории выведения и пассивного участка полета отделяющихся частей при решении задач их увода в заданные районы падения отделяющихся частей, с разработкой требований к специальным бортовым технических средствам | 2010 | Ответственный исполнитель |
| 4 | Исследование технологических, проектно-конструктивных и баллистических параметров активной бортовой системы спуска ступеней ракет космического назначения с маршевыми ЖРД после выполнения своей миссии на основе использования невырабатываемых энергетических ресурсов | 2014 | Исполнитель |
| 5 | И много других проектов |  | Ответственный исполнитель, исполнитель |

1. ***Грамоты, благодарности, награды***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование награды | Наименование организации выдавшей грамоту, награду | Год присвоения |
| 1. | Благодарственное письмо | Администрация города Омска | 2017 |
| 2. | Медаль имени «С.П. Королева» | Федерация Космонавтики России | 2017 |
| 3. | Почетная грамота | Министерства науки и высшего образования Российской Федерации | 2021 |
| 4. | Орден имени «Ю.А. Гагарина» | Федерация Космонавтики России | 2022 |

1. ***Примеры актуальных тем диссертаций для аспирантов:***

Разработка методик оптимизации проектных параметров перспективных ракетных средств выведения