

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Ахмедова Муслима Ринатовича

на тему «Методика проектирования орбитальных и транспортных модулей с солнечными батареями большой мощности», представленной 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/ученое звание	Основные работы по профилю диссертации
Синявский Виктор Васильевич	1935г., Гражданин РФ	ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П.Королева, научный консультант	Доктор технических наук / профессор	<p><i>Алексеев Д.Н., Марахтанов М.К., Пильников А.В., Синявский В.В.</i> Экспериментальные исследования энергетического баланса электроракетного двигателя с анодным слоем при мощностях до 1000 Вт // Известия РАН. Энергетика. 2014. № 5. С.102-110 (ВАК, РИНЦ).</p> <p><i>Ярыгин В.И., Ружников В.А., Синявский В.В.</i> Космические и наземные ядерные энергетические установки прямого преобразования энергии. М. НИЯУ МИФИ. 2016. 364 с.(Монография).</p> <p><i>Ковтун В.С., Королев Б.В., Синявский В.В., Смирнов И.В.</i> Космические системы связи разработки Ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С.П.Королева // Космическая техника и технологии. 2015. № 2. С.3-24 (РИНЦ).</p> <p><i>Евдокимов Р.А., Синявский В.В., Скребков С.А.</i> «Вероятностные оценки массовых характеристик энергодвигательных систем транспортных и транспортно-энергетических космических аппаратов» // Космическая техника и технологии. 2017. №1. С.71-81 (РИНЦ).</p> <p><i>Деречин А.Г., Жарова Л.Н., Синявский В.В., Солнцев В.Л., Сорокин И.В.</i> Международное сотрудничество в сфере пилотируемых полетов. Часть 2. Создание и эксплуатация Международной космической</p>

			<p>станции // Космическая техника и технологии. 2017. №2. С.5-28 (ВАК, РИНЦ).</p> <p><i>Лайко Ю.А., Синявский В.В.</i> О возможности сборки на орбите 450 км сменными экипажами марсианского экспедиционного комплекса с ядерной электроракетной двигательной установкой с доставкой составных частей ракетой-носителем класса «ПРОТОН» // Робототехника и техническая кибернетика. 2017. №3. С.11-16 (ВАК, РИНЦ).</p> <p><i>Онуфриева Е.В., Онуфриев В.В., Гришин Ю.М., Сидняев Н.И., Синявский В.В., Ивашкин А.Б.</i> Расчет характеристик разряда в высоковольтном плазменном термоэмиссионном диоде в режиме обратного тока // Известия РАН. Энергетика. 2017. № 6. С.87-96 (ВАК, РИНЦ).</p> <p><i>Марахтанов М.К., Пильников А.В., Синявский В.В.</i> Связь энергетических характеристик ионного пучка и параметров плазмы в газоразрядном канале плазменного электроракетного двигателя с анодным слоем // Известия РАН. Энергетика. 2017. № 1. С.74-83 (ВАК, РИНЦ).</p> <p><i>Синявский В.В., Смердов А.А., Лаврицев С.С.</i> Исследование влияния параметров ферменной секции на напряжённно-деформированное состояние и динамические характеристики каркаса космических солнечных батарей // Вестник НПО имени С.А. Лавочкина. 2017. № 4. С. 76-81 (ВАК, РИНЦ).</p> <p><i>Синявский В.В.</i> Создание и экспериментальные исследования индукционного электромагнитного насоса для перекачивания литиевого теплоносителя высокотемпературной системы охлаждения космической ЯЭУ большой мощности // Известия РАН. Энергетика. 2018. № 2. С.81-92 (ВАК, РИНЦ).</p> <p><i>Синявский В.В.</i> Обзор концептуальных проектов роботизированных космических</p>
--	--	--	---

				<p>комплексов для добычи на Луне термоядерного топлива гелия-3 // Робототехника и техническая кибернетика. 2018. №2(19). С.5-15 (ВАК, РИНЦ).</p> <p><i>Синявский В.В.</i> Обзор концептуальных проектов роботизированных космических комплексов для добычи термоядерного топлива гелия-3 на астероидах и из атмосферы Юпитера // Робототехника и техническая кибернетика. 2018. №3(20). С.18-30 (ВАК, РИНЦ).</p> <p><i>Синявский В.В., Смердов А.А.</i> Динамические характеристики стержневой конструкции крепления электрического ракетного двигателя на межорбитальном буксире // Космическая техника и технологии. 2018. № 4(20). С.29-37 (ВАК, РИНЦ).</p> <p>V. V. Sinyavsky. Development and Experimental Research on the Electromagnetic Induction Lithium Coolant Transfer Pump of a High-Power Space-Based NPP High-Temperature Cooling System // Thermal Engineering. 2018. Vol.65. No 15. Pp 972-979 (Scopus).</p>
--	--	--	--	---

Научный руководитель:

Научный консультант ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П.Королева», доктор технических наук, профессор, заслуженный изобретатель РФ

г.Королев Московской области  
ул. Ленина д.4А. РКК «Энергия».  
Раб. Тел. (495)513-7910, моб. Тел. 8903-212-8724  
E-mail: [Viktor.Sinyavsky@rsce.ru](mailto:Viktor.Sinyavsky@rsce.ru)



В.В. Синявский

Подпись д.т.н, профессора В.В.Синявского удостоверяю:  
Ученый секретарь РКК «Энергия», кф-мн



О.Н. Хатунцева