Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Скорлыгина Владимира Владимировича «Комплексный процесс управления жизненным циклом автономных ЯЭУ космического назначения»
Специальность 05.14.03 – Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации

ФИО	Синявский Виктор Васильевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание, академическое звание	Профессор
Специальность, по которой защищена диссертация	05.14.03 Ядерные энергетические установки
Полное наименование организации	ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королева»
Сокращенное наименование	РКК «Энергия»
Должность	Научный консультант
Структурное подразделение	Служба организации научной деятельности
Почтовый адрес	ул. Ленина, 4а, г. Королёв, Московская обл., Россия, 141070
Телефон	Раб. 495-5137910, моб. 903-2128724
Адрес электронной почты	Viktor.Sinyavsky@rsce.ru vvsinyavsky@gmail.com

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

Синявский В.В. Обзор результатов экспериментальных исследований нейтронно-физических характеристик термоэмиссионных реакторов-преобразователей на быстрых нейтронах // Космическая техника и технологии, 2020, №2(29) с. 62-83. DOI: 10.33950/spacetech-2308-7625-2020-2-61-83.

Хиблин И.Н., Карелин А.В., Онуфриев В.В., Синявский В.В. К вопросу о системном проектировании и проектном облике установки по утилизации отработанного ядерного топлива с ядерно-оптическим преобразованием энергии // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2020. № 2. С. 49-58. DOI: 10.31857/S0002331020020041.

Синявский В.В., Тютюкин А.Е., Мосин Д.А., Уртминцев И.А., Левандович А.В., Евдокимов Р.А. Энергетические установки космических аппаратов /; Под редакцией проф. В.В.Синявского. Королев: РКК «Энергия» им. С.П. Королева. 2019. 484с. ISBN 978-5-6042281-0-4

Синявский В.В. Моделирование температурных и электрических полей многоэлементных термоэмиссионных электрогенерирующих сборок при возникновении утечек тока // Известия РАН. Энергетика. 2019. №5. С.98-110. DOI: 10/1134/S0002331019040101

Маевский В.А., Асеев В.В., Ивлев А.С., Нижельский Н.А., Сысоев М.А., Синявский В.В. Некоторые возможные области использования технологий высокотемпературной сверхпроводимости в программе освоения Луны // Космическая техника и технологии. 2019. №2 (25). С.14-27. DOI: 10.33950/spacetech-2308-7625-2019-2-14-27

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.

Синявский В.В. Обзор концептуальных проектов роботизированных космических комплексов для добычи на Луне термоядерного топлива гелия-3 // Робототехника и техническая кибернетика. 2018. №2(19). С.5-15.

Синявский В.В. Создание и экспериментальные исследования индукционного электромагнитного насоса для перекачивания литиевого тнплоносителя высокотемпературной системы охлаждения космической ЯЭУ большой мощности // Известия РАН. Энергетика. 2018. № 2. С.81-92. DOI: 10.1134/S0040601518130128

Грибков А.С., Попов А.Н., Синявский В.В. Двухрежимная космическая ядерно-энергетическая установка на базе термоэмиссионного реактора-преобразователя и термоэлектрохимического генератора // Космическая техника и технологии. 2017. № 3(18). С.42-52.

Синявский В.В. Ядерные электроракетные двигатели для полета на Марс // Земля и Вселенная. 2017. № 5. С.28-40

Косенко А.Б., Синявский В.В. Несущая силовые шины система раздвижения ядерно-энергетической и электроракетной двигательной установок // Известия РАН. Энергетика. 2017. № 4. С.87-94.

Синявский В.В. Проектные исследования термоэмиссионных ЯЭУ по литий-ниобиевой технологии электрической мощностью 5 -10 мегаватт // Космическая техника и технологии. 2016. № 4 (15) С.31-42.

Синявский В.В. Результаты экспериментально-испытательных работ по агрегатам, сборкам и модулю космической термоэмиссионной ЯЭУ по литий-ниобиевой технологии //Труды IV Международной научно-технической конференции «Инновационные проекты и технологии ядерной энергетики» (МНТК НИКИЭТ – 2016). М. НИКИЭТ. 27–30 сентября 2016 г

Островский В.Г., Синявский В.В., Сухов Ю.И. Межорбитальный электроракетный буксир «Геркулес» на основе термоэмиссионной ядерно-энергетической установки // Космонавтика и ракетостроение. 2016. № 2 (87). С.68-74.

Пустовалов А.А., Панкин М.И., Прилепо Ю.П., Рыбкин Н.Н., Синявский В.В. Космические радиоизотопные термоэлектрические генераторы на америции-241 // Космическая техника и технологии. 2016. № 1 (12) С.57-63.

Научный консультант РКК «Энергия»
доктор технических наук, профессор
Заслуженный изобретатель РФ

В.В. Синявский