

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Немцева Дмитрия Владимировича, представившего диссертацию на тему: «Исследование влияния скорости роста трещины усталости в вакууме на ресурс дисков газотурбинных двигателей» на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

| | | |
|-----|--|--|
| 1 | Фамилия, имя, отчество | Марчуков Евгений Ювенальевич |
| 2 | Год рождения, гражданство | 1956, Российская Федерация |
| 3 | Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация | Доктор технических наук, 05.07.05 |
| 4 | Ученое звание | профессор |
| 5 | Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность | Опытно конструкторское бюро имени А. Люльки» – филиал публичного акционерного общества «Объединенная двигателестроительная корпорация – Уфимское моторостроительное производственное объединение», генеральный конструктор-директор |
| 6 | Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии) | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», заведующий каф. 205 «Технология производства двигателей летательных аппаратов» |
| 7 | Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет | |
| 7.1 | Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д. | <p>1. A DETONATION AFTERBURNER Frolov S.M., Ivanov V.S., Shamshin I.O., Aksenov V.S., Vovk M.Y., Mokrynskiy I.V., Bruskov V.A., Igonkin D.V., Moskvitin S.N., Illarionov A.A., Marchukov E.Y. // Doklady Physics. 2020. T. 65. № 1. С. 36-39.</p> <p>2. INVESTIGATION INTO THE WEAR PROCESS OF LASER CLADDING FROM TIC MULTILAYER COATING FOR GTE SHROUDED BLADE PLATFORMS Kleimenov P., Lesnevskiy L., Lyakhovetskiy M., Ionov A., Marchukov E. // Lecture Notes in Electrical Engineering. 2020. T. 622. С. 67-80.</p> <p>3. OPTICAL DIAGNOSIS OF THE GEOMETRY OF AN AXISYMMETRIC CONTROLLED NOZZLE OF A GAS-TURBINE ENGINE Tokarev M.P., Seregin A.V., Khrebtov M.Y., Chikishev L.M., Dulin V.M., Markovich D.M., Petkoglo N.P., Vovk M.Y., Marchukov E.Y. // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. 2019. T. 55. № 6. С. 612-617.</p> |

| | | |
|-----|--|---|
| | | <p>FEATURES OF THE VORTEX FLOW STRUCTURE AROUND A ONE FIN SHROUD Afanasiev I.V., Granovskiy A.V., Marchukov E.Y., Manaev I.A., Shunin A.E. // Thermal Engineering. 2019. T. 66. № 7. С. 491-497.</p> |
| 7.2 | <p>Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p> | <p>1. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЛЕНОЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ПЛОСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ В УСКОРЯЮЩЕМСЯ ПОТОКЕ ПРИ ВДУВЕ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ВЕЕРНЫЕ ОТВЕРСТИЯ Марчуков Е.Ю., Стародумов А.В., Ильинков А.В., Щукин А.В., Ермаков А.М., Такмовцев В.В., Попов И.А. // Теплоэнергетика. 2022. №4. С.70-80.</p> <p>2. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ, СОЗДАВАЕМОЙ ВЕЕРНЫМИ ОТВЕРТИЯМИ ДЛЯ АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ИХ ДВИГАТЕЛЕЙ Марчуков Е.Ю., Стародумов А.В., Ильинков А.В., Щукин А.В., Такмовцев В.В. // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2021. №3. С.140-145.</p> <p>3. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ ЗА ПОЯСКАМИ ВЕЕРНЫХ И ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОТВЕРСТИЙ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ИЗМЕНЕНИЙ УГЛА И ПАРАМЕТРА ВДУВА Марчуков Е.Ю., Стародумов А.В., Щукин А.В., Ильинков А.В., Такмовцев В.В., Попов И.А., Ермаков А.М. // Теплофизика и аэромеханика. 2021. Т. 28. №5. С.691-702.</p> <p>4. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТУРБИННЫХ ВЕНЦОВ ПРИ НЕРАВНОМЕРНЫХ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЯХ НА ВХОДЕ. Афанасьев И.В., Грановский А.В., Костеж В.К., Крупа В.Г., Марчуков Е.Ю. // Теплоэнергетика. 2021. №5. С.5-15.</p> <p>5. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ВЫРАБОТКИ РЕСУРСА ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ ГТД Гогаев Г.П., Марчуков Е.Ю., Богданов М.А., Шубин И.А. // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2019. Т. 23. № 2 (84). С. 10-16</p> <p>6. РАСЧЕТ ПОЛЯ ТЕЧЕНИЯ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ В КОЛЬЦЕВОМ КАНАЛЕ</p> |

| | | |
|-----|--|---|
| | | МАГНИТОЖИДКОСТНОГО УПЛОТНЕНИЯ ВАЛА С ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СТЕНКОЙ Марчуков Е.Ю., Поляков К.С., Кулалаев В.В., Петриенко П.В.Г. // Вестник Московского авиационного института. 2018. Т. 25. № 1. С. 49-56 |
| 7.3 | Общее число ссылок на публикации | 595 Индекс Хирша = 12 |
| 7.4 | Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения) | |
| 7.5 | Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж) | |
| 7.6 | Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов) | |
| 7.7 | Патенты | 1. СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ ПО ЕГО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ Куприк В.В., Марчуков Е.Ю., Михаленко В.А., Романенков П.Г., Шарипов Ш.Г. Патент на изобретение 2741686 С1, 28.01.2021. Заявка № 2019144102 от 26.12.2019. 2. ДВУХКОНТУРНЫЙ ТУРБОРЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ Вовк М.Ю., Канахин Ю.А., Марчуков Е.Ю., Птицына З.В., Стародумова И.М. Патент на изобретение 2741819 С2, 28.01.2021. Заявка №2019122871 от 19.07.2019. 3. ГАЗОТУРБИНАЯ УСТАНОВКА Куприк В.В., Марчуков Е.Ю., Михаленко В.А., Романенков П.Г., Шарипов Ш. Г. Патент на промышленный образец 123656, 01.02.2021. Заявка № 2019505947 от 26.12.2019. 4. СИСТЕМА УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА ГАЗОТУРБИНОЙ УСТАНОВКИ Семивеличенко Е.А., Шарипов Ш.Г., Романенков П.Г., Лобов Д.А., Марчуков Е.Ю., Куприк В.В. Патент на изобретение 2726317 С1, 14.07.2020. Заявка № 2019122872 от 19.07.2019 5. СПОСОБ РЕСУРСНЫХ ИСПЫТАНИЙ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>Куприк В.В., Марчуков Е.Ю. Патент на изобретение RU 2706514 С1, 19.11.2019. Заявка № 2019100472 от 11.01.2019 6. СПОСОБ КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ ВО ВРЕМЯ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ Куприк В.В., Марчуков Е.Ю., Балуков Е.В., Хотеенков И.А. Патент на изобретение RU 2706523 С1, 19.11.2019. Заявка № 2019101137 от 16.01.2019 7. СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТУРБОРЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ Куприк В.В., Киселев А.Л., Кирюхин В.В., Марчуков Е.Ю., Перепелица С.А., Сиянович А.С. Патент на изобретение RU 2678237 С1, 24.01.2019. Заявка № 2017139962 от 17.11.2017 8. СПОСОБ ИСПЫТАНИЯ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ Куприк В.В., Киселёв А.Л., Марчуков Е.Ю., Перепелица С.А. Патент на изобретение RU 2648197 С1, 22.03.2018. Заявка № 2017121831 от 21.06.2017</p> |
|--|--|--|

(подпись)

Марчуков Евгений Ювенальевич /

(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

