

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Андросович Ирины Вячеславовны, представившую диссертацию на тему: «**Методика выбора оптимальных конструктивных параметров лабиринтного уплотнения газотурбинного двигателя**», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

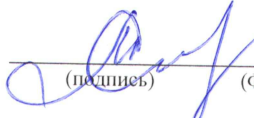
(шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Силуянова Марина Владимировна
2	Год рождения, гражданство	1965, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, 05.07.05 - Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), профессор кафедры «Технология производства и эксплуатации двигателей летательных аппаратов»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
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. Androsovich, I. Analysis of the geometric parameters influence on the labyrinth seals performance / I. Androsovich, M. Siluyanova, D. Borovikov // Journal of Physics: Conference Series: – Moscow, 2021. – P. 012075. – DOI 10.1088/1742-6596/1925/1/012075. – EDN MFZVNB.</p> <p>2. Androsovich, I.V., Siluyanova, M. V. Optimization of Labyrinth seals in gas-turbine engines//Rus. Engin. Res.: –2021, 41, – P. 360 – 362 .– DOI 10.3103/S1068798X21040043.</p> <p>3. Koreshkov, A. Electrospark alloying of titanium alloy aircraft engine parts /Koreshkov, A. Boitsov, A. Siluyanova, M. [et al.] // Journal of Physics: Conference Series: – Moscow, 2021. – P. 012087. – DOI 10.1088/1742-6596/1925/1/012087. – EDN NQVVQR.</p> <p>4. Boitsov, A. G., Siluyanova, M. V., Kurilovich, S. V. Kuritsyna, V.V. Applicability of magnetic abrasive machining by means of diamond suspensions in gas-turbine production //Rus. Engin. Res.: –2020, 40, – P. 692 – 695 .– DOI 10.3103/S1068798X20080080.</p>

		5. Moeni Tabatabai, D.S., Boitsov, A.G., Kuritsyna, V.V., Siluyanov, M. V., Kazantsev, S.A. Surface hardening of frictional pairs in the hydropneumatic units of gas-turbine engines//Rus. Engin. Res.: –2020, 40(12), – P. 1069 – 1072 .– DOI 10.3103/S1068798X20120205.
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень ВАК 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)	1. Андросович И.В., Силуянова М.В. Анализ влияния качества расчетной сетки и граничных условий на результаты математического моделирования и оптимизации лабиринтного уплотнения газотурбинного двигателя. Двигатель. 2021. № 4 (136). С. 13-15. 2. Андросович И.В., Силуянова М.В. Математическое моделирование работы лабиринтного уплотнения газотурбинного двигателя и его прочностных свойств. Авиационная промышленность. 2021. № 3-4. С. 36-40. 3. Определение рациональной схемы обработки ответственных деталей газотурбинного двигателя в магнитореологических средах методом экспертной оценки. Бойцов А.Г., Курилович С.В., Курицына В.В., Силуянова М.В. Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2019. Т. 18. № 3. С. 38-47. 4. Обеспечение эксплуатационных свойств деталей и узлов газотурбинного двигателя локальным поверхностным легированием. Денисов Л.В., Бойцов А.Г., Силуянова М.В. Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2018. Т. 17. № 2. С. 58-67.
7.3	Общее число ссылок на публикации	559
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	1. Повышение КПД двигателя в турбине высокого давления. Андросович И.В., Силуянова М.В. В книге: Авиация и космонавтика - 2018. Тезисы 17-ой Международной конференции. 2018. С. 61-62. Издательство: Типография "Люксор" Конференция: Авиация и космонавтика – 2018 Москва, 19–23 ноября 2018 года 2. Технология создания ряда высокоэнергетических малогабаритных источников тока, электрических накопителей и биомагнитосферных энергопреобразователей для силовых и аварийных электросистем самолета Андросович И.В., Силуянова М.В. В книге: 18-я Международная конференция "Авиация и космонавтика - 2019". Тезисы. Московский авиационный институт

		<p>(национальный исследовательский университет). 2019. С. 38-39. Издательство: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (Москва) Конференция: 18-я Международная конференция «Авиация и космонавтика - 2019» Москва, 18–22 ноября 2019 года.</p> <p>3. Параметрическое исследование и оптимизация лабиринтных уплотнений ГТД. Андросович И.В., Боровиков Д.А., Силуянова М.В. В сборнике: Новые материалы XXI века: Разработка, диагностика, использование. Материалы I Международной молодёжной научной конференции. Москва, 2020. С. 117-120. Издательство: Международный Информационный Нобелевский Центр "Нобелистика" Конференция: Новые материалы XXI века: Разработка, диагностика, использование. Москва, 21–24 апреля 2020 года</p> <p>4. Анализ влияния геометрических параметров на работу лабиринтных уплотнений. Андросович И.В., Силуянова М.В. В книге: 19-я Международная конференция «Авиация и космонавтика». Тезисы 19-ой Международной конференции. Москва, 2020. С. 128-129. Издательство: Издательство "Перо" (Москва) Конференция: Авиация и космонавтика. Москва, 23–27 ноября 2020 года</p> <p>5. Анализ влияния качества расчетной сетки и граничных условий на результаты математического моделирования и оптимизацию лабиринтного уплотнения газотурбинного двигателя. Андросович И.В., Силуянова М.В. В сборнике: Проблемы и перспективы развития двигателестроения. сборник докладов Международной научно-технической конференции. Самара, 2021. Том 1.С. 44-45. Издательство: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (Самара) Конференция: Проблемы и перспективы развития двигателестроения. Самара, 23–25 июня 2021 года Организаторы: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева.</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	1. Бойцов А.Г., Силуянова М.В., Курицына В.В. Электроэрозионное фрезерование в производстве

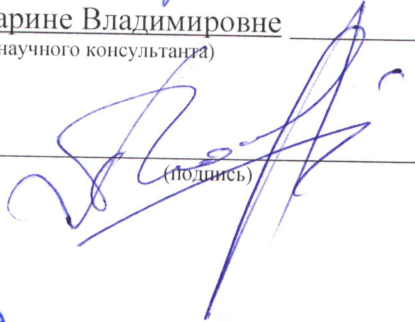
		двигателей летательных аппаратов. Москва, 2022. ISBN: 978-5-4316-0987-9 Издательство: МАИ (Москва), с.164.
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
7.7	Патенты	нет


(подпись)

/Силуянова Марина Владимировна/
(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Силуяновой Марине Владимировне _____ подтверждаю
(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Директор института № 12
(должность)


(подпись)

Иосифов П.А.

