

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Шиманова Артёма Андреевича
на тему «Метод проектного расчёта пульсационного турбопривода для бортовой энергетической установки»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук

по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Михайлов Алексей Евгеньевич	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» 450076, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32 доцент кафедры электромеханики ПИШ «Моторы будущего» Тел.: +7 (917) 112-58-50 e-mail: mikhailov.ugatu@gmail.com	Кандидат технических наук, 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	1. Исследование эффективности применения поворотного рабочего колеса вентилятора в перспективном турбореактивном двухконтурном двигателе со сверхвысокой степенью двухконтурности / М. О. Горюхин, А. Е. Михайлов, А. Б. Михайлова [и др.] // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2024. – № 76. – С. 63-77. – DOI 10.15593/2224-9982/2024.76.06. 2. Сравнительный анализ влияния моделей турбулентности при численном моделировании экспериментальной ступени центробежного компрессора / В. В. Еременко, А. Е. Михайлов, А. Б. Михайлова [и др.] // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2023. – Т. 22, № 4. – С. 99-111. – DOI 10.18287/2541-7533-2023-22-4-99-111. 3. Обоснование облика ультрамикроргазотурбинного двигателя в составе гибридной силовой установки / В. В. Еременко, И. Р. Гарипов, М. О. Горюхин [и др.] // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2022. – Т. 26, № 4(98). – С. 16-28. – DOI 10.54708/19926502_2022_2649816. 4. Еременко, В. В. Формирование облика ультрамикроргазотурбинного двигателя для беспилотного летательного аппарата / В. В. Еременко, И. В. Адуллин, А. Е. Михайлов // Авиакосмические технологии (акт-2022): Труды XXIII Международной научно-технической конференции и школы молодых ученых, аспирантов и студентов, Воронеж, 20–21 октября 2022 года. Том II Тур. – Воронеж: Воронежский государственный технический университет, 2022. – С. 86-93. 5. Исследование рабочего процесса гибридной силовой установки на

базе ультрамикрoгазотурбинного двигателя / А. Е. Михайлов, В. В. Еременко, А. Б. Михайлова [и др.] // Электротехнические комплексы и системы : Материалы I Всероссийской конференции по электрическим машинам в рамках Международной научно-практической конференции. В 2-х томах, Уфа, 15–16 декабря 2022 года. Том 2. – Уфа: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ", 2022. – С. 289-301.

6. Формирование облика рекуператора для малоразмерного ГТД с регенерацией тепла / Р. Г. Дадоян, А. Е. Михайлов, Д. А. Ахмедзянов, А. Б. Михайлова // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2021. – Т. 25, № 1(91). – С. 22-32.

7. Патент на полезную модель № 221560 U1 Российская Федерация, МПК F04D 29/54. рециркуляционное устройство центробежного компрессора : № 2023120762 : заявл. 08.08.2023 : опубл. 13.11.2023 / В. В. Еременко, А. Е. Михайлов, А. Б. Михайлова [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский университет науки и технологий".

8. Патент на полезную модель № 221177 U1 Российская Федерация, МПК F04D 17/08. биротативный компрессор газотурбинного двигателя : № 2023120778 : заявл. 08.08.2023 : опубл. 24.10.2023 / В. В. Еременко, А. Е. Михайлов, А. Б. Михайлова [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский университет науки и технологий"

9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023663169 Российская Федерация. Система для газодинамического моделирования турбомашин TURBOCOM 2 : № 2023661740 : заявл. 05.06.2023 : опубл. 20.06.2023 / А. Б. Михайлова, А. Е. Михайлов, М. О. Горюхин [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий».

10. Патент № 2821119 С1 Российская Федерация, МПК F01D 15/10, F02C 7/268. Турбогенератор : № 2023116751 : заявл. 26.06.2023 : опубл. 17.06.2024 / В. Е. Вавилов, А. А. Жеребцов, А. Е. Михайлов [и др.] ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский университет науки и технологий".