

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе Марьина Георгия Евгеньевича по диссертации на тему
«Прогнозирование энергетических характеристик оборудования ТЭС при работе на
топливном газе различного компонентного состава», на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
2.4.5 - Энергетические системы и комплексы

Фамилия Имя Отчество	Титов Александр Вячеславович
Ученая степень	Кандидат технических наук по специальности 05.07.05 Тепловые, электроракетные двигатели и энергетические установки летательных аппаратов, диплом КТ № 046213 от 2 апреля 1998 г.
Ученое звание	Доцент аттестат ДЦ №024936 от 15 октября 2003 г., №716д
Место работы: Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
Структурное подразделение	Кафедра «Энергетическое машиностроение»
Должность	доцент
Адрес, телефон, эл. почта	420066 г. Казань, ул. Красносельская д.51 корпус Д, 5 этаж Тел. +7 (843) 5194317 E-mail: al.v.titov@mail.ru, Веб-сайт: https://kgeu.ru

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях,
соответствующих отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. ли с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) Научные труды					
1.	Simulation of the operation of a gas turbine installation of a thermal power plant with a hydrogen fuel	печ.	International Journal of Hydrogen Energy. Volume 48, issue 12, 8 february 2023, pages 4543-4550	7с.	В.М.Осипов, А.Р. Ахметшин

	production system				
2.	Improving the Performance of Power Plants with Gas Turbine Units	печ.	2022 4th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), 2022, Publisher: IEEE, art. no. 9974004, DOI: 10.1109/SUMMA57301.2022.9974004	6с.	B.M. Osipov, A.R., Akhmetshin, A.S. Shubina, M.V. Novoselova
3.	Альтернативные направления получения водорода	печ.	Экологическая безопасность в техносферном пространстве : сборник материалов Пятой Международной научно-практической конференции преподавателей, молодых ученых и студентов, Екатеринбург, 20 мая 2022 года. – Екатеринбург: Российский государственный профессионально-педагогический университет, 2022. – С. 179-181. – EDN SPQAEY.	3с.	А. В.Ишалин, А. Р. Гаффанова
5.	Efficient way to produce hydrogen		Dialogue of cultures : МАТЕРИАЛЫ XV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ, Санкт-Петербург, 19 мая 2022 года. Vol. Часть II. – Санкт-Петербург: Высшая школа технологии и энергетики СПбГУПТД, 2022. – Р. 156-159. – EDN DBNNXT.	3с.	A. V. Ishalin, A. R. Gaffanova
6.	Оценка снижения выбросов при использовании альтернативных топлив на мини-ТЭЦ	печ.	Дальневосточная весна - 2021 : Материалы 19-й Международной научно-практической конференции по проблемам экологии и безопасности, Комсомольск-на-Амуре, 30–31 марта 2021 года. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2021. – С. 70-72. – EDN JQMPJI.	2с.	Р. И. Валиев, Д. Ф. Нугманов, И. С. Соловьев
7.	Применение мобильных мини-ТЭЦ с ГТУ как важный фактор освоения	печ.	Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и	3с.	И. С. Соловьев, Р. И. Валиев, Д. Ф. Нугманов

	труднодоступных территорий России		прикладных исследований : Материалы IV Всероссийской национальной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 4-х частях, Комсомольск-на-Амуре, 12– 16 апреля 2021 года. Том Часть 2. – Комсомольск-на- Амуре: Комсомольский-на- Амуре государственный университет, 2021. – С. 172- 175. – EDN ERBLBC		
8.	Расчет компонентного состава выхлопных газов ГТД НК-38 СТ	печ.	Студенческий форум. – 2020. – № 22-1(115). – С. 65- 70. – EDN CPNLPW.	5с.	И. В. Кабатов, А. И. Гайфуллин
9.	Новые технологии, материалы и оборудование в энергетике	печ.	Том 1. – Казань : Казанский государственный энергетический университет, 2018. – 423 с. – ISBN 978-5- 89873-533-3. – EDN GAMUCQ.	1с.	О. В. Афанасьева, И. Г. Ахметова, [и др.].
10.	Разработка газотурбинной стационарной установки мощностью 4 МВт для комбинированной выработки тепловой и электрической энергии	печ.	Газотурбинные технологии. – 2019. – № 2(161). – С. 40- 41. – EDN AMRTPI.	2с.	А. В. Титов, В. К. Жуков, Ш. Р. Тимиргалеев
11.	Цифровое моделирование термодинамических процессов энергетических турбомашин	печ.	Развитие цифровой экономики как одно из приоритетных направлений "стратегии-2030 Республики Татарстан" : материалы научно-практической конференции, Казань, 22 мая 2018 года. – Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2018. – С. 44-48. – EDN YSVRLF.	4с.	А. Б. Николаева
12.	К вопросу интеграции турбины высокого давления газотурбинного двигателя с газодинамическим лазером /, А. В. Титов //	печ.	Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2018. – № 4. – С. 158-161. – EDN YTOEWL.	5с.	Б. Х. Перельштейн, Б. М. Осипов
13.	Представление характеристик узлов в математической модели газотурбинной установки	печ.	Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2017. – № 2(34). – С. 43-49. – EDN ZTEJWF	5с.	Н. В. Николаева, Б. М. Осипов
14.	Инструментальная среда для исследования	печ.	Вестник Казанского государственного	4с.	Б. М. Осипов

	газотурбинных установок на математических моделях / А. В. Титов, //		энергетического университета. – 2017. – № 4(36). – С. 17-21. – EDN XPHWDB.		
б) авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии					
15.	Программный Комплекс Газодинамические Расчеты Авиационных Двигателей версия 17.2011	-	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017615294 Российская Федерация.: № 2017612698 :заявл. 31.03.2017 :опубл. 12.05.2017. заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВО «КГЭУ»). – EDN ANGMUF.	бс.	А. В. Титов

Научный руководитель
к.т.н., доцент кафедры
«Энергетическое
машиностроение»
ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Титов Александр Вячеславович

Проректор по НИК
ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Ившин Игорь Владимирович



Ившин И.В.
Ибраимова Д.А.