

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Марьина Георгия Евгеньевича «Прогнозирование энергетических характеристик оборудования ТЭС при работе на топливном газе различного компонентного состава», представленной на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности

2.4.5 - Энергетические системы и комплексы

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СГТУ имени Гагарина Ю. А.
Структурное подразделение	Институт энергетики — кафедра "Тепловая и атомная энергетика имени А.И. Андрющенко"
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77
Веб-сайт	https://www.sstu.ru
Телефон, факс	+7 (8452) 99-85-73
Адрес электронной почты	rectorat@sstu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Гариевский М. В. Оценка эффективности использования ПГУ-ТЭЦ для регулирования графика электрических нагрузок с учетом износа оборудования / М. В. Гариевский // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2022. – № 2. – С. 19-25. – DOI 10.18635/2071-2219-2022-2-19-25.	
2. Мракин А.Н. Сопоставительный анализ теплотехнических характеристик продуктов сгорания непроектных газообразных топлив / А.Н. Мракин, О.В. Афанасьева, О.Ю. Кулешов, М.А. Агеев, П.А. Батраков // Динамика систем, механизмов и машин. – 2022. – Т. 10, № 3. – С. 55-60, DOI: 10.25206/2310-9793-2022-10-3-55-60	

3. Игнатов В.Ю. Определение экономических показателей автономного энергокомплекса на базе ГТУ, ВЭУ и электрических аккумуляторов / В.Ю. Игнатов, Ю.Е. Николаев // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2021. – № 4-6. – С. 61-72. – DOI: 10.15518/isjaee.2021.04-06.061-072
4. Garievskii M. V. Evaluation of the Comparative Efficiency of CCGT in Variable Modes / M. V. Garievskii // Journal of Physics: Conference Series, Vladivostok, 07–08 октября 2021 года. – Vladivostok, 2021. – P. 012123. – DOI 10.1088/1742-6596/2096/1/012123.
5. Aminov, R. Z. Current State and Prospects of Hydrogen Production at NPPs / R. Z. Aminov, A. N. Bayramov // Thermal Engineering. – 2021. – Vol. 68, No. 9. – P. 663-672. – DOI 10.1134/S0040601521080012.
6. Николаев Ю.Е. Методика расчета энергетических показателей автономного энергокомплекса, включающего ГТУ, ВЭУ и аккумуляторы электрической энергии / Ю.Е. Николаев, В.Н. Осипов, В.Ю. Игнатов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2020. – Т.22, №3. – С.36-43. DOI: 10.30724/1998-9903-2020-22-3-36-43
- 7.Аминов, Р. З. Экспериментальная оценка состава генерируемого пара при сжигании водорода в кислороде / Р. З. Аминов, А. И. Счастливец, А. Н. Байрамов // Теплофизика высоких температур. – 2020. – Т. 58, № 3. – С. 437-444. – DOI 10.31857/S0040364420030011.
- 8.Николаев Ю. Е. Моделирование режимов ГТУ при совместной работе с ветроэнергетической установкой / Ю. Е. Николаев, В. Ю. Игнатов // Промышленная энергетика. – 2019. – № 7. – С. 48-53.
9. Аминов Р.З. Оценка системной эффективности атомно-водородного энергетического комплекса / Р. З. Аминов, А. Н. Байрамов, М. В. Гариевский // Теплоэнергетика. – 2019. – № 3. – С. 57-71. – DOI 10.1134/S0040363619030019.
10. Nikolaev Y. E. The effectiveness of combining sources on fossil fuel and renewable energy resources / Y. E. Nikolaev, V. Y. Ignatov // Journal of Physics: Conference Series, Saratov, Vol. 1111. – Saratov: Institute of Physics Publishing, 2018. – P. 012049. – DOI 10.1088/1742-6596/1111/1/012049.
- 11.Аминов Р. З. Эффективность работы парогазовых ТЭЦ при переменных электрических нагрузках с учетом износа оборудования / Р. З. Аминов, М. В.

Гариевский // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2018. – Т. 20, № 7-8. – С. 10-22.

12. Aminov, R. Z. Optimal gas turbine inlet temperature for cyclic operation / R. Z. Aminov, A. V. Moskalenko, A. I. Kozhevnikov // Journal of Physics: Conference Series, Saratov, 30 октября – 01 2018 года. Vol. 1111. – Saratov: Institute of Physics Publishing, 2018. – P. 012046. – DOI 10.1088/1742-6596/1111/1/012046. – EDN MZAYSP.

Проректор
по науке и инновациям



И.Г. Остроумов

Заведующий кафедрой «Тепловая и атомная энергетика» имени А.И. Андрющенко
кандидат технических наук, доцент

А.А. Соколов