

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Бежана Алексея Владимировича

«Повышение эффективности систем теплоснабжения удаленных районов Арктической зоны путем внедрения энергокомплексов на базе ветроэнергетических установок (на примере Мурманской области)», представленной на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности

2.4.5 - Энергетические системы и комплексы

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «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) 99-88-11; +7 (8452) 99-88-10
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 теплоснабжения от АЭС с учётом использования аккумулирующих свойств тепловых сетей и зданий / М.В. Гариевский, Е.Ю. Бурденкова // Энергетик. - 2023. - № 8. - С. 3-9.
2. Новичков С.В. Энергетические характеристики и экономические показатели бестопливной воздушно-аккумулирующей установки с аккумулятором постоянного объема / С.В. Новичков, М.А. Карпов, С.В. Перегудов // Промышленная энергетика. - 2023. - № 5. - С. 10-18. DOI: 10.34831/EP.2023.90.40.002

3. Николаев Ю.Е. Определение топливной экономичности систем энергоснабжения городов / Ю.Е. Николаев, И.А. Вдовенко, М.И. Тарасов // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2023. - № 2. - С. 32-34.
4. Аминов Р.З. Оценка эффективности использования аккумулирующих свойств тепловых сетей и зданий для расширения регулировочного диапазона по отпуску электроэнергии на ТЭЦ / Р.З. Аминов, Е.Ю. Бурденкова // Энергобезопасность и энергосбережение. - 2023. - № 1. - С. 22-29.
5. Аминов Р.З. Применение многофункциональных систем с тепловыми аккумуляторами фазового перехода как путь повышения безопасности и эффективности АЭС / Р.З. Аминов // Теплоэнергетика. - 2022. - № 8. - С. 5-13. DOI: 10.56304/S004036362208001X
6. 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.
7. Аминов Р.З. Использование аккумулирующих свойств тепловых сетей и зданий для расширения регулировочного диапазона по отпуску электроэнергии на ТЭЦ / Р.З. Аминов, Е.Ю. Бурденкова, А.Б. Москаленко // Теплоэнергетика. - 2021. - № 7. - С. 80-88. DOI: 10.1134/S0040363621050039
8. 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
9. Кульбякина А.В. Анализ структуры систем теплоснабжения предприятий переработки нефти / А.В. Кульбякина, Н.А. Озеров, В.Н. Осипов, А.И. Савельева, А.П. Мунин // Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. - 2021. - Т. 21. - № 4. - С. 37-43.
10. 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-

11. Николаев Ю.Е. Обоснование мощности ветроэнергетической установки при совместной работе с малой ТЭЦ / Ю.Е. Николаев, В.Ю. Игнатов, А.А. Федина // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. - 2020. - № 1-6 (324-329). - С. 31-39. DOI: 10.15518/isjaee.2020.01-06.031-039
12. Ignatov V.Y. Justification of the capacity of wind-driven power-plants as part of an autonomous energy complex / V.Y. Ignatov, I.A. Vdovenko, Y.E. Nikolaev // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. - Vol. 1652(1). - P. 012013. DOI: 10.1088/1742-6596/1652/1/012013
13. Ignatov V.Y. Analysis of fuel economy of small energy complex schemes based on gas turbine and wind-driven power plants // V.Y. Ignatov, I.A. Vdovenko, Y.E. Nikolaev // Journal of Physics: Conference Series [this link is disabled](#). – 2020. – Vol. 1652(1). - P. 012012. DOI: 10.1088/1742-6596/1652/1/012012
14. 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.
15. Ignatov V.Y. Comparative Analysis of Power Complex Schemes Based on a Small Combined Heat and Power Plant and Wind-Driven Power Plant / V.Y. Ignatov, Y.E. Nikolaev // 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon). – 2019. – P. 8933950. DOI: 10.1109/FarEastCon.2019.8933950

Проректор
по науке и инновациям
д.х.н., профессор

И.Г. Остроумов

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

А.А. Соколов

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

Е.А. Ларин