

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Аль-Окби Ахмеда Кхалиля Карима

«Энергосбережение в системе энергоснабжения г. Багдад использованием тепловой энергии Солнца при кондиционировании воздуха», 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 «Астраханский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО АГТУ
Структурное подразделение	Институт морских технологий, энергетики и транспорта — кафедра «Теплоэнергетика и холодильные машины»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	414056, г. Астрахань, ул. Татищева, строение 16/1, АГТУ, каф. «Теплоэнергетика и холодильные машины», зав. кафедрой Ильин Р.А., 2 учебный корп., ауд. 104.
Веб-сайт	https://www.astu.org
Телефон, факс	+7 (8512)-614-282
Адрес электронной почты	kaften.astu@mail.ru

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

1. Шишкин, Н. Д. Экспериментальное исследование параметров вихревой ветротепловой энергоустановки с ротором Н-Дарье / Н. Д. Шишкин, Р. А. Ильин // Промышленная энергетика. – 2023. – № 12. – С. 45-50. – DOI 10.34831/EP.2023.99.85.006. – EDN KNSCGA.

2. Шишкин, Н. Д. Разработка конструктивных схем комбинированных энергетических установок на базе вертикально-осевых ветроэнергоустановок / Н. Д. Шишкин, Р. А. Ильин // Энергетик. – 2023. – № 2. – С. 35-38. – EDN EWVQEW.

3. Ильин, Р. А. Анализ использования возобновляемых источников энергии для подогрева резервуаров хранения подсолнечного масла в портовом

хозяйстве Астраханской области / Р. А. Ильин, Д. И. Атдаев, Н. А. Кочегарова // Промышленная энергетика. – 2022. – № 10. – С. 49-58. – DOI 10.34831/EP.2022.53.11.007. – EDN FYDZSK.

4. Шишкин, Н. Д. Вихревые вертикально-осевые ветровые энергетические установки для автономного энергоснабжения / Н. Д. Шишкин, Р. А. Ильин // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2022. – № 1. – С. 32-37. – DOI 10.18635/2071-2219-2022-1-32-37. – EDN BZQGZO.

5. Шишкин, Н. Д. Эффективность систем теплоснабжения с совместным использованием возобновляемых источников энергии и теплонасосных установок / Н. Д. Шишкин, Р. А. Ильин, И. И. Коньков // Энергосбережение и водоподготовка. – 2021. – № 2(130). – С. 23-29. – EDN RVRPHDV.

6. Шишкин, Н. Д. Исследование параметров механических ветротеплогенераторов для автономного теплоснабжения различных потребителей / Н. Д. Шишкин, Р. А. Ильин // Промышленная энергетика. – 2020. – № 1. – С. 51-55. – DOI 10.34831/EP.2020.36.92.009. – EDN TBYDYW.

7. Схемные решения подогрева резервуаров растительного масла, в том числе с использованием теплового насоса, в АО "Морской торговый порт Оля" Астраханской области / Р. А. Ильин, Н. Д. Шишкин, И. И. Коньков, А. А. Волкова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Морская техника и технология. – 2020. – № 2. – С. 120-126. – DOI 10.24143/2073-1574-2020-2-120-126. – EDN OZETR.

8. Ильин, Р. А. Разработка ветроэнергетической установки для размещения на дымовые трубы энергообъектов морской инфраструктуры / Р. А. Ильин, Н. Д. Шишкин // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Морская техника и технология. – 2020. – № 2. – С. 62-68. – DOI 10.24143/2073-1574-2020-2-62-68. – EDN PIXFNV.

9. Ilyin, R. A. Development of a wind power plant that recycles secondary energy resources of marine infrastructure facilities / R. A. Ilyin, N. D. Shishkin // Vestnik of Astrakhan State Technical University. Series: Marine Engineering and Technologies. – 2024. – No. 4. – P. 99-105. – DOI 10.24143/2073-1574-2024-4-99-105. – EDN HENTWU.

10. Костенко, С. С. Анализ применения солнечных гелиоколлекторов для нужд промышленного предприятия / С. С. Костенко // 74-я Международная студенческая научно-техническая конференция : Материалы, Астрахань, 08–13 апреля 2024 года. – Астрахань: Астраханский государственный технический университет, 2024. – С. 1303-1304. – EDN BIVJUX.

11. Патент на полезную модель № 227702 U1 Российская Федерация, МПК F03D 9/39. ветроэнергетическая установка : № 2024111931 : заявл. 02.05.2024 : опубл. 30.07.2024 / Р. А. Ильин, Н. Д. Шишкин, И. Р. Гагиев ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный технический университет", ФГБОУ ВО "АГТУ". – EDN YPTHKR.

12. Маркин, А. Д. Анализ возможностей применения тепловых насосов на ТЭЦ / А. Д. Маркин // 73-я Международная студенческая научно-

техническая конференция : материалы конференции, Астрахань, 17–22 апреля 2023 года. – Астрахань: Астраханский государственный технический университет, 2023. – С. 1655-1656. – EDN FEKSYM.

13. Ильин, Р. А. Анализ использования ветроэнергетических установок на малых объектах теплоэнергетики / Р. А. Ильин, Н. Д. Шишкин // Современные проблемы науки и техники : материалы V национальной научно-практической конференции, Астрахань, 25 мая 2023 года / Астраханский государственный технический университет. – Астрахань: Астраханский государственный технический университет, 2023. – С. 276-280. – EDN VGLFOT.

14. Ильин, Р. А. Анализ возможности использования отечественных масел в паровых и газовых турбинах предприятий топливно-энергетического комплекса / Р. А. Ильин // Наука и практика - 2023 : Материалы Всероссийской междисциплинарной научной конференции, Астрахань, 13–17 ноября 2023 года. – Астрахань: Астраханский государственный технический университет, 2024. – С. 405-406. – EDN FCSANGE.

15. Ткачук, А. Н. Эксплуатация и ремонт газотурбинных двигателей парогазовых установок Г. Астрахани / А. Н. Ткачук // 73-я Международная студенческая научно-техническая конференция : материалы конференции, Астрахань, 17–22 апреля 2023 года. – Астрахань: Астраханский государственный технический университет, 2023. – С. 1676-1677. – EDN NDAHIL.

16. Мерциев, М. С. Новая технология подготовки воды для системы горячего водоснабжения / М. С. Мерциев // 72-я Международная студенческая научно-техническая конференция : Материалы конференции, Астрахань, 18–23 апреля 2022 года. – Астрахань: Астраханский государственный технический университет, 2022. – С. 1070-1071. – EDN JFEVIP.

17. Ильин, Р. А. Использование возобновляемых источников энергии в теплонасосных установках для энергообеспечения производственного объекта / Р. А. Ильин // Наука и практика - 2022 : Материалы Всероссийской междисциплинарной научной конференции, Астрахань, 10–15 октября 2022 года. – Астрахань: Астраханский государственный технический университет, 2022. – С. 213-216. – EDN UACFXB.

18. Анализ эффективности внедрения фотоэлектрических преобразователей в систему энергообеспечения потребителей / Р. А. Ильин, Н. Д. Шишкин, А. Н. Глухов, Л. Н. Айталиева // 65-я международная научная конференция Астраханского государственного технического университета : материалы конференции, Астрахань, 26–30 апреля 2021 года. – Астрахань: Астраханский государственный технический университет, 2021. – С. 782-786. – EDN RQZAWG.

19. Анализ эффективности внедрения конденсационных теплоутилизаторов в котельных на жидком топливе / Р. А. Ильин, А. В. Тюрин, А. П. Исаев [и др.] // 64-я Международная научная конференция Астраханского государственного технического университета, посвященная 90-летнему юбилею со дня образования Астраханского государственного

технического университета : материалы конференции, Астрахань, 20–25 мая 2020 года. – Астрахань: Астраханский государственный технический университет, 2020. – С. 210. – EDN WCSUFI.

20. Анализ внедрения солнечных коллекторов в технологический подогрев нефтепродуктов при их транспортировке / Р. А. Ильин, А. В. Тюрин, С. Н. Головчун, В. В. Давидюк // 65-я международная научная конференция Астраханского государственного технического университета : материалы конференции, Астрахань, 26–30 апреля 2021 года. – Астрахань: Астраханский государственный технический университет, 2021. – С. 776-781. – EDN KSIVNC.

Проректор по научной работе
и инновациям

Максименко Ю.А.

Заведующей кафедры «Теплоэнергетика
и холодильные машины»
кандидат технических наук, доцент

Ильин Р.А.

