

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе **Столяровой Екатерины Юрьевны** по диссертации на тему "Повышение тепловой эффективности охлаждения воды в пленочной градирне с комбинированными блоками оросителей", на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.4.6. «Теоретическая и прикладная теплотехника»

Фамилия имя отчество	Лаптева Елена Анатольевна
Ученая степень	кандидат технических наук, 05.14.04 «Промышленная теплоэнергетика»
Ученое звание	доцент
Место работы: Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
Структурное подразделение	кафедра «Энергообеспечение предприятий, строительство зданий и сооружений»
Должность	доцент
Адрес, телефон, эл. почта	420066, РТ, г. Казань, ул. Красносельская, д. 51, корпус Д, Тел. +(843)5194321; E-mail: grivka100@mail.ru; Веб-сайт: https://kgeu.ru/

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

1. Лаптева Е. А., Фарахов М. М., Лаптев А. Г. Гидравлические и массообменные характеристики комбинированной насадки в колонном аппарате//Вестник Технологического университета. –2023. –Т. 26, № 1. – С. 48-52.

2. Лаптева Е.А., Лаптев А.Г. Математическая модель и экспериментальные данные охлаждения воды в противоточных пленочных градирнях//Теоретические основы химической технологии. –2023. –Т. 57.– № 4.– С. 399-407.

3. Лаптева Е.А., Фарахов М.М., Лаптев А.Г. Гидравлические и массообменные характеристики комбинированной насадки в колонном аппарате//Вестник Технологического университета. –2023. –Т. 26. –№ 1. –С. 48-52.

4. Лаптева Е.А., Башаров М.М., Лаптев А.Г. Сравнительные характеристики эффективности насадочных контактных устройств в газсепараторах аэрозолей// Вестник Технологического университета. –2023. –Т. 26. –№ 5. –С. 27-32.

5. Столярова Е.Ю., Лаптева Е.А., Лаптев А.Г. Экспериментальные гидравлические и тепломассообменные характеристики пленочной градирни с комбинированными насадками//Вестник Казанского государственного энергетического университета. –2023. –Т. 15. –№ 1 (57). –С. 37-47.

6. Laptev A.G., Lapteva E.A., Akhmitshin A.A. Modeling of intensified heat

exchangers with different viscosities of fluids //Chemistry and Technology of Fuels and Oils. –2022. –Т. 57. –№ 6. –С. 917-925.

7. Лаптев А.Г., Лаптева Е.А., Аласгарли С.У. Эффективность охлаждения жидкостей в турбулентном барботажном слое на ситчатых тарелках // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. –2022. –Т. 24. –№ 6. –С. 13-24.

8. Лаптев А.Г., Лаптева Е.А. Численная модель тепломассообмена и сепарации дисперсной фазы в высокоскоростных дисперсно-кольцевых потоках газа и жидкости //Журнал технической физики. –2022. –Т. 92. –№ 9. –С. 1319-1326.

9. Lapteva E.A., Laptev A.G., Alasgarli S.W. Mathematical model of contact cooling and purification of the dispersed phase of gases in packed scrubbers //Theoretical Foundations of Chemical Engineering. –2022. –Т. 56.–№ 2.–С.244-251.

10. Лаптева Е.А. Моделирование тепломассообмена при контактном охлаждении газов водой в пленочных скрубберах с интенсификаторами//Вестник Технологического университета. –2022. –Т. 25. –№ 1. –С. 36-40.

11. Лаптев А.Г., Лаптева Е.А., Фарахов Т.М. Диссипация кинетической энергии и трение в турбулентном пристенном слое в каналах с интенсификаторами//Вестник Технологического университета. –2022. –Т. 25. –№ 4. –С. 64-70.

12. Лаптева Е.А. Исследование массообменной эффективности в газовой фазе в насадочной колонне с интенсификаторами //Вестник Технологического университета. –2022. –Т. 25. –№ 5. –С. 55-59.

13. Laptev A.G., Lapteva E.A. Numerical model of heat- and mass-transfer and disperse phase separation in high-speed dispersed-annular gas and liquid flows//Technical Physics. 2022. –Т. 67. –№ 5. –С. 393-400.

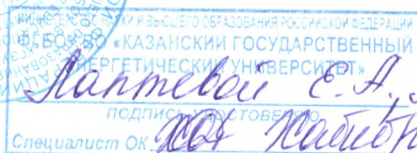
14. Laptev A.G., Lapteva E.A. Mathematical model and thermohydraulic characteristics of packed scrubbers of condensation cooling of a gas//Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2022. Т. 95. № 1. С. 257-265.

15. Лаптева Е.А., Дударовская О.Г. Математическая модель процесса абсорбции в насадочных колоннах //Инженерный вестник Дона. –2022. –№ 4 (88). –С. 105-115.

Научный руководитель
к.т.н., доцент, доцент кафедры
«Энергообеспечение предприятий,
строительство зданий и
сооружений»

ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Ученый секретарь
ученого совета
ФГБОУ ВО «КГЭУ»



Лаптева Елена Анатольевна

Закиева Рафина Рафкатовна

Лаптева Е.А. Закиева Р.Р.
Майбрахманова Д.А.