

Сведения о научном руководителе
по диссертации Шагиевой Гузель Камилевны
«Энергомассообменные характеристики и модернизация аппаратов очистки
воды от растворенных газов на ТЭС»
по специальности: 05.14.14 – «Тепловые электрические станции, их
энергетические системы и агрегаты» на соискание ученой степени кандидата
технических наук

Фамилия, имя, отчество	Лаптев Анатолий Григорьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.17.08 – «Процессы и аппараты химической технологии»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Почтовый индекс, адрес, телефон, web - сайт, электронный адрес организации	420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51 тел. 8(843) 519-42-53. https://kgeu.ru e-mail: tyt_kgeu@mail.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Кафедра «Технология воды и топлива»
Должность	Заведующий кафедрой «Технология воды и топлива»
Список основных публикаций по соответствующей отрасли науки и сфере исследований	
1. Лаптев А.Г. Эффективность очистки воды от растворенных газов при слабом и сильном взаимодействии фаз в пленочных аппаратах/ А.Г. Лаптев, Е.А. Лаптева, Г.К. Шагиева // Теплоэнергетика. 2018. № 4 . С. 65-71.	
2. Лаптев А.Г. Сравнительная теплогидравлическая эффективность процессов в каналах с хаотичными насадочными слоями (упаковками) / А.Г. Лаптев, Т.М. Фарахов, Е.П. Афанасьев // Теоретические основы химической технологии. 2018. Т. 52. №5. С. 591-596.	
3. Лаптев А.Г. Показатель энергоэффективности пленочных десорберов при сильном взаимодействии фаз / А.Г. Лаптев, Е.А. Лаптева //Вестник Технологического университета. 2018. Т.21. №7. С.76-79.	

<p>4. Лаптева Е.А. Очистка воды от растворенных газов в пленочном аппарате с дискретно-шероховатыми стенками / Е.А. Лаптева, Г.К. Шагиева, А.Г. Лаптев // Надежность и безопасность энергетики. 2018. Т.11. № 1. С.48-53.</p>
<p>5. Лаптева Е.А. Гидродинамика барботажных аппаратов /Е.А. Лаптева, А.Г. Лаптев // Учебно-справочное пособие // Казань, 2017. – 192 с.</p>
<p>6. Лаптев А.Г. Модели и эффективность процессов межфазного переноса / А.Г. Лаптев, М.М. Башаров, Е.А. Лаптева, Т.М. Фарахов // В двух частях / Под общ. ред. А.Г. Лаптева. Казань. 2017. Т. Часть 1 Гидромеханические процессы. 392 с.</p>
<p>7. Лаптев А.Г. Внешняя и внутренняя задачи моделирования коэффициентов тепло- и массоотдачи при движении частиц в жидкостях / А.Г. Лаптев, Е.А. Лаптева // Теплофизика и аэромеханика. 2017. Т.24. №2(104). С.257-266.</p>
<p>8. Лаптев А.Г. Определение коэффициентов теплоотдачи в каналах с интенсификаторами процесса / А.Г. Лаптев, М.М. Башаров, Т.М. Фарахов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2017. Т.19. №11-12. С. 112-118.</p>
<p>9. Лаптева Е.А. Трение в восходящем газожидкостном потоке в канале с хаотичной насадкой / Е.А. Лаптева, Е.Ю. Столярова, А.Г. Лаптев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2017. Т.19. №1-2. С. 170-173.</p>
<p>10. Лаптев А.Г. Повышение эффективности очистки воды от растворенных газов на ТЭС / А.Г. Лаптев, Е.А. Лаптева, Г.К. Шагиева // Теплоэнергетика. 2017. №1. С.79-83.</p>
<p>11. Лаптев А.Г. Сравнительные гидравлические и тепломассообменные характеристики пленочных регулярных насадок в градирнях / А.Г. Лаптев, М.И. Фарахов, Е.А. Лаптева // Вестник Технологического университета. 2017. Т. 20. №18. С. 71-74.</p>
<p>12. Лаптев А.Г. Массоотдача в газовой фазе в регулярных рулонных насадках при слабом и сильном взаимодействии газа и жидкости / А.Г. Лаптев, Е.А. Лаптева // Вестник Технологического университета. 2017. Т.20. №20. С.40-42.</p>
<p>13. Лаптева Е.А. Эффективность очистки воды от растворенных газов на тарелке с закрученным дисперсно-кольцевым потоком / Е.А. Лаптева, Г.К. Шагиева, А.Г. Лаптев // Вода: химия и экология. 2017. №3(105). С. 27-33</p>
<p>14. Лаптева Е.А. Сравнительная характеристика контактных насадок в декарбонизаторах и термических деаэраторах ТЭС / Е.А. Лаптева, Г.К. Шагиева, А.Г. Лаптев // Вестник КГЭУ. 2017. №2(34). С.33-42.</p>
<p>15. Лаптев А.Г. Тепло- и массоотдача в газовой фазе пленочных аппаратов</p>

при слабом и сильном взаимодействии фаз в осевых и закрученных потоках /
А.Г. Лаптев, М.М. Башаров, Е.А. Лаптева // Вестник КГЭУ. 2017. №4(36).
С.38-44.

Научный руководитель

д-р техн. наук А.Г. Лаптев

Сведения заверяю

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО «КГЭУ»



Э.Р. Зверева