

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования
 Направление подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника"
 Профиль подготовки "Промышленная теплоэнергетика"
 Квалификация: бакалавр.

Направление научной (научно-исследовательской) деятельности	Объекты промышленной теплоэнергетики, теплотехники
Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	<p>Хозяйственные договора с предприятиями:</p> <p>1. Разработка проектно-сметной документации: «Установка вакуумного деаэратора на системе водоподготовки Центральной котельной производительностью 100 м³/час» для нужд ОАО «Елабужское ПТС». (150 т.р.)</p> <p>2. Работы по разработке четырех проектов установки узла учета тепловой энергии и теплоносителя по одному в каждом здании (помещении): ОВО по Заинскому району в г. Заинск, ул. Нефтяников,39, ОВО по Альметьевскому району г. Альметьевск, ул. Маяковского, 114А, ОВО по Арскому району р.п. Арск, ул. Комсомольская, 12, ОВО по Чистопольскому району г. Чистополь, ул. К.Маркса,27а (131 311 руб.)</p> <p>3. Разработка рабочей документации «Система водоподготовки и деаэрации для водогрейной котельной ООО «ИжмашЭнергоСервис». (433500 руб.)</p> <p>4. «Теплотехнический проверочный расчет типового узла ограждающей конструкции многоквартирного дома в осях В-10 блок-секции № 23 серии 83» (43729 руб.)</p> <p>Статьи Scopus:</p> <p>1. Samigullin A. D., Galiakbarov A. T., Galiakbarov R. T., Study of the petroleum schedules thermal cleaning process from asphalt, ressin and paraffin deposits using low-temperature plasma//VII conference on low temperature plasma in the processes of functional coating preparation. - 2016. - Vol.669, Is.. - Art. №12017.</p> <p>2. Timerkaev B.A., Amirzyanov D.R., Israfilov D.I., Heat characteristics of glow discharge at low pressure with supersonic gas flow/Journal of Physics: Conference Series.</p>

2016. Т. 669. № 1. С. 012063.

Статьи ВАК:

1. Карелин Д.Л. Математическая модель многоступенчатого сжатия рабочего тела с полным промежуточным охлаждением / Д.Л. Карелин, А.В. Болдырев, В.М. Гуреев // Труды Академэнерго. - 2016. - № 3. - С. 100-107.

Научные доклады на конференциях

1. Самигуллин А.Д. Изменения в правилах проектирования тепловой защиты зданий в России / А.Д.Самигуллин, Аль.Д. Самигуллин, А.Р. Самигуллина // «VIII Камские чтения»: всероссийская научно-практическая конференция. (2016; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1. Всерос. научн.-практ. конф. «VIII Камские чтения», 22 апреля 2016 г. [Текст]: сб-к док. / под ред. д-ра техн. наук Л.А. Симоновой. – Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института КФУ, 2016. – С. 346-349.

2. Башмаков Д.А. Энергосбережение в процессе водоподготовки котельных / Д.А. Башмаков // Итоговая научная конференция: (2016; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1. Итоговая науч. конф. проф.-препод. состава, 5 февраля 2016 г. [Текст]: сб-к докладов / под ред. д-ра техн. наук Л.А. Симоновой. - Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2016. – С.199-202

3. Самигуллин А.Д. Применение в системе энергоснабжения института когенерационных установок / А.Д. Самигуллин // Итоговая научная конференция: (2016; Набережные Челны). В 3-х ч. Часть 1. Итоговая науч. конф. проф.-препод. состава, 5 февраля 2016 г. [Текст]: сб-к докладов / под ред. д-ра техн. наук Л.А. Симоновой. - Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института К(П)ФУ, 2016. – С. 210-213.

4. Башмаков Д.А. Особенности процесса тонкослойной кристаллизации в двухвалковом кристаллизаторе / Башмаков Д.А., Исафилов Д.И., Исафилов И.Х. // Машиностроение и техносфера XXI века // Сборник трудов XXIII международной научно-технической конференции в г. Севастополе 12-18 сентября 2016 г. – Донецк: МСМ, 2016. Т. 1. с. 29-32.
5. Башмаков Д.А. Энергоэффективная технология водоподготовки для получения высококачественного льда в крытых катках / Д.А. Башмаков, И.Х. Исафилов, А.Д. Самигуллин // Казахстан-Холод 2016: Сб. докл. межд. науч.-техн. конф. (1-2 марта 2016 г.) - Алматы: АТУ, 2016. - 163 с.
6. Оленьев П.В. Разработка экологически чистого устройства для экстрагирования энергии возобновляемого источника [Электронный ресурс] / П.В. Оленьев, О.А. Оленьева, А.В. Болдырев // Молодежный научно-технический вестник. – 2013. – № 10 (октябрь 2013 г.). – URL: <http://sntbul.bmstu.ru/doc/637168.html> (дата обращения: 25.11.2013).
7. Шарафутдинова А.Н. Автоматические радиаторные терморегуляторы как устройства для повышения энергоэффективности систем теплоснабжения / А.Н. Шарафутдинова, Д.Л. Карелин // "V Камские чтения": сборник докладов всероссийской науч.-практ. конф. (Набережные Челны, НЧИ КФУ, 26 апр. 2013). В 3-х ч. Часть 1. – Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института КФУ, 2013. – С. 169–171.
8. Исафилов И.Х. Анализ тепловых потоков подового электрода в процессе работы в плавильной печи (тезисы) Печ. Международная научно-техническая конференция «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2013», часть 2, С. 40-44.

	<p>9. Павлов К.С. Режимно-наладочные испытания теплоэнергетического оборудования / Павлов К.С.// Итоговая научно-образовательная конференция студентов Казанского федерального университета 2016 года: сборник статей : / Мин-во образования и науки; Казанский (Приволжский) федеральный ун-т. – Казань: Изд. Казан. Ун-т, 2016.</p> <p>10. Бутяков Н.А. Стоимость тепла в городе набережные челны и влияние на неё удалённости потребителя от ТЭЦ / Бутяков Н.А. // Итоговая научно-образовательная конференция студентов Казанского федерального университета 2014 года: сборник статей: [в 5 т.] / Мин-во образования и науки; Казанский (Приволжский) федеральный ун-т. – Казань: Казан. ун-т, 2014. Т.1: Набережночелнинский филиал, Елабужский институт.</p> <p>11. Сравнительный анализ центрального энергоснабжения и мини-ТЭЦ. Самигуллин А.Д., Ибрафиллов И.Х., Галиакбаров А.Т. В сборнике: Энергетика: эффективность, надежность, безопасность Материалы трудов XXI Всероссийской научно-технической конференции. В 2 томах. 2015. С. 97-100.</p>
Научно- исследовательская база	<p>1. Стенд-тренажер «Тепловой насос».</p> <p>2. Автоматизированная установка «Автономная система отопления».</p> <p>3. Стенд «Исследование теплоотдачи вертикальной трубы при свободной конвекции воздуха».</p> <p>4. Стенд «Исследование теплоотдачи горизонтальной трубы при свободной конвекции воздуха».</p> <p>5. Система измерения воздухопроницаемости ограждающих конструкций Minneapolis BlowerDoor Modell 4.1.</p> <p>6. Тепловизор HotFind</p> <p>7. Газоанализатор АНК-АТ-310-02 и Хоббит СН4.</p> <p>8. Программно-расчетный комплекс ZuluThermo.</p>