

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ ЗА 2015 ГОД

Именные стипендии, олимпиады

1. Команда Казанского государственного энергетического университета в составе: Хафизов Р.Г., Тазеев И.Р., Замалиев А.Н.; I место во всероссийской студенческой олимпиаде II тура «Промышленная теплоэнергетика и энергетика теплотехнологий» в номинации «Энергетика теплотехнологий», СамГТУ, г.Самара, 13-15 октября 2015г.
2. Именная стипендия, Назарычев С.А., ОАО «Генерирующая компания»
3. Замалиев А.Н., I место во всероссийской студенческой олимпиаде II тура «Промышленная теплоэнергетика и энергетика теплотехнологий» в номинации «Энергетика теплотехнологий», СамГТУ, г.Самара, 13-15 октября 2015г.
4. Хафизов Р.Г., II место во всероссийской студенческой олимпиаде II тура «Промышленная теплоэнергетика и энергетика теплотехнологий» в номинации «Энергетика теплотехнологий», СамГТУ, г.Самара, 13-15 октября 2015г.
5. Тазеев И.Р., III место во всероссийской студенческой олимпиаде II тура «Промышленная теплоэнергетика и энергетика теплотехнологий» в номинации «Энергетика теплотехнологий», СамГТУ, г.Самара, 13-15 октября 2015г.
6. Команда Казанского государственного энергетического университета в составе: Гайнетдинов А.В., Ротач Р.Р., Ефремов А.В.; III место, ИГЭУ г.Иваново 27 ноября 2015г.
7. Гайнетдинов А.В., наилучший результат при решении задач по специальности «Промышленная энергетика» во Всероссийской студенческой олимпиаде по теплоэнергетике, ИГЭУ г.Иваново 27 ноября 2015г.

Количество патентов на изобретения, на полезные модели, зарегистрированных программ для ЭВМ и баз данных, зарегистрированных ЭОР в БД

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015612808, «Программа статистической обработки коэффициентов сравнения виброакустических сигналов». Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О., Захарова В.Е., Базукова Э.Р., 26 февраля 2015 г.
2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015612971, «Программа для измерения силы ударного воздействия».

- Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О., Ильясова Г.Р., 27 февраля 2015 г.
3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015612479, «Программа обработки спектров виброакустических сигналов», Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О., Шарафисламова Э.А., 19 февраля 2015 г.
 4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015612473, «PIEZOELECTRIC TRANSDUCER 2015», Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О., Калинина М.В., 19 февраля 2015 г.
 5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015612824, «Програмный комплекс для поиска и диагностики скрытых полых объектов», », Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О., Морозов А.Н., 26 февраля 2015 г.
 6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015612259, «RESONANCE 2015», Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О., Исмаилова Г.М., Камардин А.С., 16 февраля 2015 г.
 7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015612807, «TRUBOPROVOD 2015», Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О., Максимов Д.В., Назарычев С.А., 26 февраля 2015 г.
 8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015612970, «Программный комплекс для универсального калибровочного стенда», Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О., Самарханов А.Р., 27 февраля 2015 г.
 9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015613009, «Программный комплекс для калибровки пьезоэлектрических преобразователей», Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О., Хафизов Р.Г., 27 февраля 2015 г.
 10. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015612672, «Программа обработки виброакустических сигналов», Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О., Кашапова А.Р., 24 февраля 2015 г.
 11. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015614259, «Программа для выделения полезной информации из виброакустических сигналов», Кондратьев А.Е., Загретдинов А.Р., Гапоненко С.О., Зиганшин Ш.Г., 13 апреля 2015 г.

12. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015661072, «Spektralys», Измайлова Е.В., Ваньков Ю.В., Назарычев С.А., Малахов А.О., 16 октября 2015 г.
13. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015661347, «TRANSSIGNALS», Измайлова Е.В., Ваньков Ю.В., Зиганшин Ш.Г., Сайфуллин Э.Р., 26 октября 2015 г.

Монографии цитирования публикации переводы:

Количество монографий, изданных в отчетном году

1. Монография «Тепломассообмен и энергоэффективность противоточных пленочных аппаратов». Лаптева Е.А., Сайтбаталов М.В., под редакцией Лаптева А.Г. – Москва: Теплотехник, 2014

Количество публикаций, входящих в РИНЦ или перечень ВАК

1. Публикация «Оценка экономического эффекта для потребителей при установке автоматизированных узлов учета и регулирования тепловой энергии», Ю.Н. Звонарева, Ю.В. Ваньков, С.А. Назарычев, Инженерный вестник Дона, №4 (2015)
2. Публикация «Сравнение методов останова операций отсеивания при эмпирической модовой декомпозиции сигналов» А.Р. Загретдинов, А.В. Бусаров, В.В. Бусаров, Инженерный вестник Дона, №3 (2015)
3. Публикация «Концепция оценки технического состояния оборудования на основе ННТ- преобразования виброакустических сигналов», А.Р. Загретдинов, С.О. Гапоненко, В.В. Серов, Инженерный вестник Дона, №3 (2015)
4. Публикация «Корреляционный анализ факторов влияющих на отказы трубопроводов тепловых сетей», Т.О. Политова, Ш.Г. Зиганшин, Р.Р. Салыхова, А.О. Малахов, Инженерный вестник Дона, №3 (2015)
5. Публикация «Тепловые потери паропроводов при ухудшении свойств изоляции в процессе эксплуатации», Э.Р. Базукова, Ю.В. Ваньков, Инженерный вестник Дона, №3 (2015)
6. Публикация «Методика обработки термограмм силовых объектов энергетики», О. Аль-Аомари, Ю.В. Ваньков, Е.Е. Костылева, Р.Н. Валиев, Инженерный вестник Дона, №3 (2015)
7. Публикация «Программно-алгоритмическое обеспечение экспресс-контроля корпуса турбокомпрессора двигателя КАМАЗ», Ю. В. Ваньков, И. В. Ившин, А. Р. Загретдинов, М. Ф. Низамиев, КНИТУ-КХТИ, Вестник технологического университета. 2015. Т.18, №5

8. Публикация «Ячеечная модель тепломассопереноса в пленочных блоках оросителей градирни», Лаптева Е.А., Лаптев А.Г., КНИТУ-КХТИ, Вестник технологического университета. 2015. Т.18, №18
9. Публикация «Имитационное моделирование физических процессов основных систем ГТУ с конвертированными авиационными ГТД», Воскобойников Д.В., КНИТУ-КАИ, Фундаментальные исследования № 2, 2015
10. Публикация «Способ увеличения срока службы моторного масла и повышение надежности трибологической системы ГТД», Д.В. Воскобойников, Б.А. Кесель, Известия Самарского научного центра Российской академии наук, т.17, №2, 2015
11. Публикация «Перспективные методы и методики поиска скрытых каналов, полостей и трубопроводов виброакустическим методом» Гапоненко С. О., Кондратьев А.Е., Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2015. № 2(47)
12. Публикация «Методы определения конструктивных характеристик и эффективности барботажного флотатора», А.Г. Лаптев, Е.А. Лаптева, ВОДА: ХИМИЯ и ЭКОЛОГИЯ №4, апрель 2015. с. 69–76
13. Публикация «Модель очистки газов от тонкодисперсной фазы в барботажном слое на основе концепции активного входного участка», А.Г. Лаптев, Е.А. Лаптева, Теоретические основы химической технологии, 2015, том 49, №2, с. 163-168
14. Публикация «Определение коэффициентов турбулентного перемешивания в одно- и двухфазных средах по модели Тейлора», Лаптев А.Г., Лаптева Е.А., КНИТУ-КАИ, Фундаментальные исследования № 2, 2015
15. Публикация «Определение режима работы барботажных усреднителей потоков в технологии водоочистки», Лаптев А.Г., Лаптева Е.А., Экология и промышленность России, 2015. Т. 19 №2 с. 60-62
16. Публикация «Модели явлений переноса в неупорядоченных насадочных и зернистых слоях», А. Г. Лаптев, Т. М. Фарахов*, Е. А. Лаптева, Теоретические основы химической технологии, 2015, том 49, № 4, с. 407–414
17. Публикация «Methods check the piping using a neural network», Ваньков Ю.В., Зиганшин Ш.Г., Измайлова Е.В., Политова Т.О., изд-во: IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 86 (2015) 012037
18. Публикация «The effect of the size and position of transverse cracks in the natural frequencies of the rods», Ваньков Ю.В., Зиганшин Ш.Г.,

Измайлова Е.В., Загретдинов А.Р., изд-во: IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 86 (2015) 012036

19. Публикация «Determination of the oscillation frequencies of corrosion defects finite element methods in order to develop methods of acoustic monitoring of pipelines», Ваньков Ю.В., Зиганшин Ш.Г., Измайлова Е.В., Серов В.В., изд-во: IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 86 (2015) 012035
20. Публикация «Optimization of burning process of hydrocarbon fuels with varying specific heat of combustion», Сафиуллин Е.Р., Ваньков Ю.В., изд-во: IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 86 (2015) 012006

Премии, награды, дипломы

1. Благодарственное письмо Ванькову Ю.В., за большой вклад в организацию и проведение Международной конференции «IX Семинар вузов по теплофизике и энергетике» КГЭУ, г. Казань, 21-24 октября 2015 г.
2. Сертификат, Ваньков Ю.В., принял участие в Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы технических наук в России и за рубежом» г. Челябинск, 10 сентября 2015 г.
3. Диплом II степени, Звонарева Ю.Н., за высокий научный уровень доклада, Международной конференция «IX Семинар вузов по теплофизике и энергетике» КГЭУ, г. Казань, 21-24 октября 2015 г.
4. Почетная грамота, Зиганшин Ш.Г., за многолетнюю плодотворную работу в системе высшего профессионального образования. Зам. премьер-министра РТ – министр Э.Н. Фаттахов. Приказ №331-н от 27.11.2014
5. Диплом III степени Салыхова Р.Р., за высокий научный уровень доклада, Международной конференция «IX Семинар вузов по теплофизике и энергетике» КГЭУ, г. Казань, 21-24 октября 2015 г.