

Сведения о ведущей организации

Полное наименование	ОАО «Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И.И. Ползунова»
Сокращенное наименование:	ОАО «НПО ЦКТИ»
ИНН/КПП	7825660956/ 784201001
АДРЕС:	191167 Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Атаманская, д. 3/6
ТЕЛ.:	+7 (812) 717 23 79
ФАКС:	+7 (812) 717 43 00
E-mail:	general@ckti.ru
Web:	http://www.ckti.ru

Публикации сотрудников по направлению диссертационной работы за 2010 – 2016 годы

Клепиков, Н.С., Лейкин В.З., Абыденников В.В. [и др.] – Современные технологии и оборудование подготовки твёрдого топлива // Москва, Электрические станции. 2010. № 6.– С. 19–22.

Лейкин В.З., Таджибаев А.И. – Оценка технического состояния систем пылеприготовления тепловых электрических станций. // Выпуск 3.3. библиотеки по ТДНК объектов энергетики. – СПб.: ПЭИПК – 2011. - 76 с.

Михайлов В.Е., Хоменок Л.А., Шестаков Н.С., Лейкам А.Э. – Создание унифицированного энергооборудования для энергоблоков с внутрицикловой газификацией твердого топлива мощностью 200-300 МВт // Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии : сборник научн. статей. - Алушта - 2011. - №3 - ISSN 2076-6866 - С. 115 – 118.

Лейкин, В.З., Лузин П.М. – Проблема равномерного распределения мелкодисперсной топливной пыли по горелкам и концепция её решения // Энергосбережение и водоподготовка. 2012. № 4 (78).– С. 35–43.

Лейкин, В.З., Агеев В.А. – Исследование новых дробильных установок для котлов и газогенераторов с кипящим слое // Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии : сборник научн. статей. - Алушта - 2012. - №3 - ISSN 2076-6866 - С. 16 – 21.

Бреус В.И., Шестаков Н.С., Лейкам А.Э., Смирнов А.А., Андриенко В.Г. – Организация сжигания водоугольной топливной суспензии в технологической камере сгорания // Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии : сборник научн. статей. - Алушта - 2012. - №3 - ISSN 2076-6866 - С. 3-7.

Шемякин В.Н., Хоменок Л.А. – Некоторые аспекты использования угля в промышленной и коммунальной энергетике // Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии : сборник научн. статей. - Алушта - 2012. - №3 - ISSN 2076-6866 - С. 154-158.

- Лейкин В.З., Лузин П.М. – Повышение надёжности и взрывобезопасности систем пылеприготовления котельных агрегатов / В.З. Лейкин, // Научные известия по НТСМ- ISSN – 1310-1316 (Болгария) - 2012. - С. 321 - 327.
- Шурчалин А.А., Сорокин А.П., Шестаков Н.С. – Разработка основных систем установки с топкой циркулирующего кипящего слоя // В сб. докл. Научн.-практ. Конф. Современные технологии в энергетике –основа повышения надежности, эффективности и безопасности оборудования ТЭС., Москва 2012 г. с. 52-60.
- Лейкин В.З., Шестаков Н.С. – Современные технологии эффективного сжигания топлива на ТЭС // Научно-технический журнал «Надёжность и безопасность энергетики». 2013. № 3 (22).– С. 20– 27.
- Лейкин В.З. – Повышение взрывобезопасности пылеприготовительных установок ТЭС // Научно-технический журнал «Надёжность и безопасность энергетики». 2013. № 3 (22) – С. 41– 46.
- Лейкин В.З. – Технологии, оборудование и совершенствование подготовки и сжигания твёрдого топлива на ТЭС и котельных: учебное пособие. // Часть 1. – СПб.: ПЭИПК - 2002. - 136 с.; Часть 2 – СПб.: ПЭИПК - 2013. – 259 с.
- Лейкин В.З., Назарычев А.Н., Хоменок Л.А. – Повышение надёжности и взрывобезопасности систем пылеприготовления котельных агрегатов на основе исследования пневмотранспорта и распределения топлива с учётом принципа минимума затрат энергии. // Методические вопросы исследования надёжности больших систем энергетики: сб. докл. межд. научн. семинара - Иркутск: ИСЭМ СО РАН – 2014. - выпуск 65 - С. 283 – 287.
- Бреус В.И., Иваненко В.И., Лейкин В.З., Нечаев Д.В., Рябов Г.А., Сорокин А.П., Халецкий В.В., Шестаков Н.С., Шурчалин А.А. – Создание пилотной установки с циркулирующим кипящим слоем для отработки технических решений по конструкции котлов на различных топливах.// В сб. докл. II Межд. научн.-техн. Конф.: Использование твердых топлив для эффективного и экологически чистого производства электроэнергии и тепла., М. – ВТИ– 2014 с.197-202
- Лейкин, В.З, Бреус В.И., Шестаков Н.С., Позин И.А. – Разработка, исследование и создание оборудования подготовки и распределения твёрдого топлива, обеспечивающего повышение эффективности и экологических показателей перспективных энергоблоков. // Использование твёрдых топлив для эффективного и экологически чистого производства электроэнергии и тепла: сб. докл. II Межд. научн.-техн. конф.– М. – ВТИ – 2014. - с. 397 - 405.
- Шурчалин А.А., Шестаков Н.С. – Опытная эксплуатация установки поточной газификации твердых топлив под давлением // В сб. Межд. Российско-Казахстанского Симпозиума Углерод и Экология Кузбасса., Кемерово, 2014 г.
- Шурчалин А.А., Михайлов В.Е., Бреус В.И., Шестаков Н.С., Лейкин В.З., Смирнов А.А. – Исследование и отработка процесса газификации угольной пыли на паровоздушном (парокислородном) дутье под давлением применительно к парогазовым установкам // В сб. докл. II Межд. научн.-техн. Конф.: Использование твердых топлив для эффективного и экологически чистого производства электроэнергии и тепла., М.–ВТИ– 2014 с.461-472

Лейкин В.З. – Основные закономерности процессов и действие принципа минимальных затрат энергии при пневмотранспорте и распределении мелкодисперсной пыли в пылесистемах с прямым вдуванием Теплоэнергетика. 2015. №8.– С. 28–35.

Лейкин, В.З. – Анализ и расчёт эффективности сепаратора мельницы при его работе в замкнутом цикле // М.–Электрические станции. 2015. № 9.– с. 25–29.

Шурчалин А.А. Шестаков Н.С. – Экспериментальное исследование процесса газификации в потоке окислителя под давлением на опытной установке ОАО «НПО ЦКТИ» // М.– Энергетик, 2015, №8

Абаимов Н.А., Шурчалин А.А., Шестаков Н.С., Осипов П.В., Рыжков А.Ф. – Экспериментальное и численное исследование поточной газификации угля при повышенном давлении и различных составах дутья // В. Сб. докл. IX Всероссийская конференция с международным участием Горение топлива: теория, эксперимент, приложения. Новосибирск – 2015

Бреус В.И., Шестаков Н.С., Лейкам А.Э., Тупицын С.П., Шурчалин А.А. – Длительный опыт внедрения горелочных устройств природного и технологических газов на котлах паропроизводительностью 70 - 1000 т/ч // В. Сб. докл. IX Всероссийская конференция с международным участием Горение топлива: теория, эксперимент, приложения. Новосибирск – 2015

Шурчалин А.А., Шестаков Н.С., Лейкам А.Э. – Опытная эксплуатация установки по газификации твердых топлив в потоке окислителя под давлением. // В сб. докл. III Межд. научн.-техн. Конф.: Использование твердых топлив для эффективного и экологически чистого производства электроэнергии и тепла., М. – ВТИ – 2016 с.267-274

Патенты

1. Патент на изобретение № 2480673. Устройство для сжигания топлива. Хоменок Л.А., Бреус В.И., Шестаков Н.С., Лейкам А.Э., Сорокин А.П., Коржикова О.А., Чебакова Г.Ф.
2. Патент на изобретение № 2520781. Топка с циркулирующим кипящим слоем. Хоменок Л.А., Бреус В.И., Шестаков Н.С., Лейкам А.Э., Сорокин А.П., Чебакова Г.Ф., Шурчалин А.А – 2012
3. Патент на полезную модель №145913. Камера сгорания. Хоменок Л.А., Бреус В.И., Шестаков Н.С., Лейкам А.Э., Сорокин А.П., Чебакова Г.Ф., Огоньков К.Ю.
4. Патент на изобретение РФ № 2456496, МКИ F16K11/10; F23K3/02; Распределитель пылегазового потока / Лейкин В.З., Клепиков Н.С. Опубликовано: в Бюл. изобр. №2 - 2012.
5. Патент на изобретение РФ № 2437031, МКИ F23K1/00 Конфузорный пылеконцентратор / Лейкин В.З., Клепиков Н.С, Галускин, [и др.] - Оpub. - Бюл. изобр. №2 – 2012.
6. Патент на полезную модель №151380. Пылеугольная горелка. Чебердак А.С., Шурчалин А.А., Смирнов А.А., Огоньков К.Ю., Нечаев Д.В., Лейкам А.Э., Шестаков Н.С. – 2014