**ПЕРЕЧЕНЬ ЭКСПОНАТОВ**

**Всероссийской выставки научно-технического творчества студентов, аспирантов и молодых ученых «Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» (15-17 декабря 2015 г.)**

***Завьялов Алексей Сергеевич, аспирант***

***Щеклеин Сергей Евгеньевич, профессор, д.т.н.***

*УрФУ, Уральский энергетический институт, кафедра АСиВИЭ*

Испытания ленточно-винтовой ВЭУ

***Майоров Александр Анатольевич, студент***

***Велькин Владимир Иванович, доцент, к.т.н.***

*УрФУ, Уральский энергетический институт, кафедра АСиВИЭ*

Микро-электростанции высокой степени заводской готовности на базе комплексного использования ВИЭ

***Хайретдинова Лиана Радисовна, студент***

***Денисов Константин Сергеевич, студент***

***Велькин Владимир Иванович, доцент, к.т.н.***

*УрФУ, Уральский энергетический институт, кафедра АСиВИЭ*

Проектирование фотоэлектрической системы для электроснабжения маломерного водного транспорта (на примере моторной лодки)

***Никитин Александр Дмитриевич, студент***

***Щеклеин Сергей Евгеньевич, профессор, д.т.н.***

*УрФУ, Уральский энергетический институт, кафедра АСиВИЭ*

Определение эффективности многоколпаковой печи

***Мурманский Илья Борисович, аспирант***

***Желонкин Николай Владимирович, научный сотрудник***

***Аронсон Константин Эрленович, профессор, д.т.н.***

***Рябчиков Александр Юрьевич, профессор, д.т.н.***

***Бродов Юрий Миронович, профессор, д.т.н.***

*УрФУ, Уральский энергетический институт, кафедра ТиД*

Модель пароструйного эжектора конденсационных установок паровых турбин

***Серков Сергей Александрович, аспирант***

***Нусс Анастасия Сергеевна, аспирант***

***Шемякинский Андрей Сергеевич, студент***

***Блинов Виталий Леонидович, инженер***

***Седунин Вячеслав Алексеевич, доцент, к.т.н.***

*УрФУ, Уральский энергетический институт, кафедра ТиД*

Современные технологии при разработке лопаточного аппарата турбомашин

***Лазебный Иван Павлович, студент***

***Хасанов Руслан Рустамович, студент***

***Давлетбаев Руслан Сосланович, студент***

***Козлов Николай Андреевич, студент***

***Черепанова Ольга Алексеевна, студент***

***Осипов Павел Валентинович, инженер***

***Худякова Галина Ивановна, ст. преподаватель***

***Рыжков Александр Филиппович, профессор, д.т.н.***

*УрФУ, Уральский энергетический институт, кафедра ТЭС*

Исследование кинетических характеристик твердых топлив различного состава

***Гильметдинова Юлия Радиковна, студент***

***Ральников Павел Андреевич, студент***

***Ердяков Дмитрий Владимирович, студент***

***Овчарников Александр Олегович, студент***

***Иванов Максим Валерьевич, студент***

***Абаимов Николай Анатольевич, аспирант***

***Филиппов Прокопий Степанович, аспирант***

***Гордеев Сергей Иванович, преподаватель***

***Левин Евгений Иосифович, доцент, к.т.н.***

***Микула, Владимир Анатольевич, доцент, к.т.н.***

***Богатова Татьяна Феоктистовна, доцент, к.т.н.***

***Рыжков Александр Филиппович, профессор, д.т.н.***

*УрФУ, Уральский энергетический институт, кафедра ТЭС*

Высокоэффективные энергоустановки для угольной электрогенерации

***Перминов Роман Эдуардович, аспирант***

***Свинобурко Любовь Анатольевна, студент***

***Трясцина Анастасия Олеговна, студент***

***Мальцева Ирина Николаевна, доцент, к.т.н.***

*УрФУ, Строительный институт, кафедра «Архитектура»*

Мультикомфортный жилой комплекс в рамках ЭКСПО 2017 в г. Астана, Казахстан

***Филатов Андрей Леонидович, студент***

***Никитина Анастасия, студент***

***Павлов Никита, студент***

***Денисенко Виктор Иванович, профессор, д.т.н.***

*УрФУ, Уральский энергетический институт, кафедра ЭМ*

Разработка и испытание лабораторного стенда «Исследование электромашинного усилителя»

***Шакурова Светлана Ильдаровна, студент***

***Чеботарев Максим, студент, студент***

***Олимпиева Анастасия, студент***

***Мигалатий Евгений Васильевич, д.т.н., профессор***

*УрФУ, Строительный институт, кафедра ВХиТВ*

Разработка технологии и изготовление установки доочистки холодной и горячей водопроводной воды мембранно-сорбционными методами

***Сухов Александр Дмитриевич, студент***

***Савельев Юрий Леонидович, к.т.н., профессор***

*УрФУ, Строительный институт, кафедра ТГиВ*

Конструкция концентратора солнечной энергии

***Ширяева Нина Павловна, зав. кафедрой, к.т.н.***

***Комаров Евгений Александрович, доцент***

***Маляр Елена Александровна, ст. преподаватель***

***Михайлишин Евгений Васильевич, к.т.н., доцент***

***Толстова Юлия Исааковна, доцент, к.т.н.***

***Морозов Антон Юрьевич, доцент***

***Ушаков М.Г., доцент,***

***Колпаков Александр Сергеевич, д.т.н., профессор***

*УрФУ, Строительный институт, кафедра ТГиВ*

Магистерская программа «Энерго- и ресурсосберегающие технологии создания микроклимата зданий, энергоаудит»

***Матвеев Валентин Александрович, студент***

***Толстова Юлия Исааковна, доцент, к.т.н.***

*УрФУ, Строительный институт, кафедра ТГиВ*

Учёт потерь давления в местных сопротивлениях при гидравлическом расчёте систем теплоснабжения

***Голубенко Сергей Анатольевич, студент***

***Толстова Юлия Исааковна, доцент, к.т.н.***

*УрФУ, Строительный институт, кафедра ТГиВ*

Оценка стратегического плана перевода систем теплоснабжения на закрытую схему

***Альбаева Индира Илдаровна, аспирант***

***Хажиахметова Регина Фуатовна, студент***

***Власова Светлана Геннадьевна, доцент, к.х.н.***

***Шардаков Николай Тимофеевич, д.т.н.***

*УрФУ, Институт материаловедения и металлургии, кафедра ТС*

Влияние обесцвечивания на оптические свойства стекол

***Вязовик Светлана Алексеевна, студент***

***Герасимова Екатерина Сергеевна, ст. преподаватель***   
*УрФУ, Институт материаловедения и металлургии, кафедра ТВЖиСИ*

Композиционный цемент

***Кузнецова Анна Андреевна, студент***

***Герасимова Екатерина Сергеевна, ст. преподаватель***   
*УрФУ, Институт материаловедения и металлургии, кафедра ТВЖиСИ*

Композиционный цемент с нанодобавками

***Герасимова Екатерина Сергеевна, студент, ст. преподаватель***   
*УрФУ, Институт материаловедения и металлургии, кафедра ТВЖиСИ*

Пластифицированный композиционный цемент

***Минязев Денис Фларидович, аспирант;***

***Уткин Алексей, студент***

***Доманская Ирина Кузьминична, к.т.н., доцент***

*УрФУ, Институт материаловедения и металлургии, кафедра ТВМиСИ*

Золобетон

***Шадрина Оксана Алексеевна, студент***

***Доманская Ирина Кузьминична, к.т.н., доцент***

*УрФУ, Институт материаловедения и металлургии, кафедра ТВМиСИ*

*Гипсоопилочные стеновые изделия на основе смешанного гипсо-зольного вяжущего*

***Воскрецова Екатерина Александровна, студент***

***Земляной Кирилл Геннадьевич, к.т.н., доцент***

*УрФУ, Институт материаловедения и металлургии, кафедра ХТКО*

Каустический оксид магния для электротехнической, керамической и огнеупорной промышленностей

***Шахова Елена Витальевна, студент***

***Павлова Ирина Аркадьевна, к.т.н., доцент***

*УрФУ, Институт материаловедения и металлургии, кафедра ХТКО*

Искусственные керамические пористые заполнители

***Кушкина Екатерина Владимировна, студент***

***Павлова Ирина Аркадьевна, к.т.н., доцент***

*УрФУ, Институт материаловедения и металлургии, кафедра ХТКО*

Керамический кирпич с улучшенными характеристиками

***Самойлов Вадим Николаевич, студент***

***Клевакина Виолетта Львовна, студент***

***Воронова Ирина Владимировна, зав. лаб. кафедры ТС***

***Власова Светлана Геннадьевна, доцент, к.х.н.***

***Кулешов Евгений Алексеевич, к.т.н.***

*УрФУ, Институт материаловедения и металлургии, кафедра ТС*

Композит «стекло-люминофор» - мощный источник качественного белого света

***Ковязина Инна Сергеевна, аспирант***

***Власова Светлана Геннадьевна, доцент, к.х.н.***

***Нечаев Григорий Викторович, к.х.н.*** *(Институт высокотемпературной электрохимии УрОРАН)*

*УрФУ, Институт материаловедения и металлургии, кафедра ТС*

Иттрий-силикатные стекла в качестве ионообменных мембран

***Краснянская Юлия Владимировна, аспирант,***

***Лазуткина Ольга Рюриковна, к.т.н., доцент***

*УрФУ, Институт материаловедения и металлургии, кафедра ТС*

Кислотостойкие композиции для ремонта эмалированного оборудования

***Шмыгалев Александр Сергеевич, м.н.с.***

***Фасхиев Вячеслав Николаевич, аспирант***

***Жукова Лия Васильевна, профессор, д.т.н.***

*УрФУ, Химико-технологический институт, кафедра «Физической и коллоидной химии», ИВЦ «ЦИВТ»*

Оптоволоконный кабель для тепловизоров

***Хайруллин И. А., студент***

***Болотников С. С., студент***

***Матвеев С. В., аспирант***

***Нешпоренко Е. Г., к.т.н.***

***Картавцев С. В., профессор, д.т.н.***

*Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова (МГТУ)*

Модель процесса отвода теплоты от горячего проката высокотемпературным теплоносителем