Список публикаций  
III Междунар. науч.-техн. конф.  
«Энергетические системы»

**1. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА**

**Або Альзахаб О., Аникина И.Д., Амосов Н.Т.** Математическое моделирование тепловых схем мощных энергоблоков при их совместной работе с тепловыми насосами // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 12–17.

**Бирюков А.Б., Семергей В.А.** Варианты реконструкции котлов типа ТП-100 энергоблоков 200 МВт // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 18–22.

**Губарев А.В., Лозовой Н.М.** Конструкция и варианты модернизации конденсационного водогрейного котла // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 23–20.

**Кузнецов В.А., Трубаев П.А.** Конвективная теплоотдача пристенного слоя турбулентных газов // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 31–38.

**Макаров А.Н., Окунева В.В., Павлова Ю.М.** Исследование теплообмена и КПД дуг в дуговых сталеплавильных печах с обычной и конвейерной загрузкой шихты // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 39–43.

**Ткаченко А.Е., Неежмаков С.В.** Обоснование критериев оптимального управления теплоснабжением промышленного предприятия // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 44–51.

**Щеклеин С.Е., Пахалуев В.М., Абед А.Х.** Экспериментальное исследование гидродинамики и теплообмена при охлаждении сферы с использованием потока воздушно-водяного тумана // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 52–58.

**2. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

**Авербух М.А., Уханев С.В., Гордиенко А.В.** Особенности моделирования динамических процессов в электроприводе бурового станка СБШ-250 В пакете MATLAB // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 59–65.

**Афонин В.И., Андрианов Д.П., Бадалян Н.П.** Основные искажения в сетях от приводов лифтов // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 66–72.

**Балобанов Р.Н., Ахмадеев А.А.** Устройство контроля состояния высоковольтных изоляторов со светодиодной индикацией // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 73–80.

**Бондарь В.В., Юдин А.А.** Оценка мероприятий по снижению потерь электроэнергии на транспорт в электрических сетях напряжением 6–20 кВ // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 81–86.

**Гашо Е.Г., Гужов С.В., Кролин А.А.** О прогнозировании трендов изменения удельных смешанных нагрузок электропотребителей микрорайонов и городов в условиях недостаточности данных // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 87–94.

**Дадабаев Ш.Т.** Теория и практика использования инвертора тока для пуска высоковольтного синхронного электропривода // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 95–99.

**Колесник Г.П., Андрианов Д.П., Зимина А.А.** Энергоэффективность трансформаторного агрегата с устройством продольной компенсации // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 100–105

**Попов М.Г.** Адаптивная коррекция продольной дифференциальной токовой защиты силового оборудования // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 106–115.

**Сапрыка А.В., Жилин Е.В.** Анализ влияния несимметрии токов и напряжений на систему электроснабжения частного сектора // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 116–122.

**Юдин А.А., Бондарь В.В.** Разработка математических моделей для оптимизации режимов электроэнергетических систем по напряжению и реактивной мощности // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 123–128.

**3. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭКОЛОГИЯ ЭНЕРГЕТИКИ**

**Бычихин С.А., Свирин М.В., Трубаев П.А.** Оценка энергосберегающего эффекта при установке автоматизированных тепловых пунктов в образовательных учреждениях // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 129–133.

**Величко М.А., Гладких Ю.П., Костина И.Б.** Использование современных высокоточных ультразвуковых расходомеров газа и эталонных стендов для повышения эффективности использования промышленных ресурсов // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 134–140.

**Выборнов Д.В., Кляус Б.В., Плужник А.В.** Анализ потенциала энергосбережения в зданиях промышленного назначения // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 141–149.

Использование DEA метода для оценки эффективности энергосберегающих проектов / М.Ю. Деревянов, Ю.Э. Плешивцева, Л.С. Кордюкова, А.В. Рапопорт // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 150–156.

**Костарев В.С., Ташлыков О.Л., Климова В.А.** Повышение энергоэффективности АЭС с реакторами на быстрых нейтронах путем утилизации сбросной теплоты с использованием тепловых насосов // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 157–163.

**Косухин М.М., Косухин А.М., Шаповалова А.С.** Энергоэффективные материалы и технологии для теплоизоляционных фасадных систем гражданских зданий // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 164–171.

**Косухин М.М., Косухин А.М., Коржова Ю.Н.** Энергоэффективный фундамент мелкого заложения для малоэтажного строительства // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 172–177.

**Орлов С.М., Романенко Б.Р.** Повышение энергоэффективности циклонов // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 178–185.

**4. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

**Варакута В.В., Бирюков А.Б., Гнитиёв П.А.** Гибридная энергогенерирующая станция // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 186–195.

**Захаров В.И., Парфилова Е.С.** Зависимость длины пламени от содержания диоксида углерода в биогазе и тепловой мощности горелки // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 196–202.

**Зубова Н.В., Рудых В.Д.** Оптимизация выработки мощности ветроэнергетической установки с использованием методов искусственного интеллекта // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 203–207.

**Карнаух В.В., Бирюков А.Б., Шмелёва В.В.** О применении мультикритериального подхода при выборе холодильного агента для парокомпрессионного теплового насоса // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 208–213.

**Корнилова Н.В., Трубаев П.А.** Разработка методики теплотехнических расчетов по приведённым характеристикам RDF-топлив // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 214–223.

**Корнилова Н.В., Трубаев П.А.** Теплотехнические испытания твердотопливных отопительных котлов малой мощности при сжигании брикетированных RDF-топлив // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 224–233.

**Севостьянов В.С., Белых М.М., Севостьянова К.И.** Исследование процесса очистки загрязненных жидких сред с использованием термообработанных пеллет из древесных отходов // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 234–239.

**Суслов Д.Ю., Рамазанов Р.С.** Определение энергетических показателей биогазового топлива // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 240–247.

**5. ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИЯХ**

**Мишин Д.А., Ковалев С.В.** Энергосбережение в производстве белого цемента // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 248–253.

Технологичекий модуль с вибро-центробежным агрегатом замкнутого цикла помола для получения высокодисперсных материалов / В.С. Севостьянов, В.И. Уральский, И.П. Бойчук и др. // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 254–260.

Переработка вторичного базальтового волокна для получения товарной продукции / В.С. Севостьянов, В.И. Уральский, М.В. Севостьянов и др. // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 261–267

Практические основы комплексной переработки и утилизации техногенных материалов / Н.Т. Шеин, В.С. Севостьянов, В.В. Оболонский и др. // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 268–275.