

# ОБЩИЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ДОКЛАДЫ

*Роголёв Н.Д., Росляков П.В.*

СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ УГОЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ .....	15
--	----

*Калачёв А.И.*

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ ПЕРЕВОДА УГОЛЬНЫХ ТЭС НА ССЗШУ-100, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА МАКСИМАЛЬНУЮ УТИЛИЗАЦИЮ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ .....	24
--	----

## Секция 1. Перспективы добычи, переработки и использования угля в мире и в России

*Мелентьев Г.Б., Делицын Л.М., Кулумбегов Р.Н., Стрекопытов В.В.*

РЕСУРСНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО УГЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В РОССИИ И ПРИОРИТЕТЫ ИХ РЕШЕНИЯ.....	33
---	----

*Батенин В.М., Ковбасюк В.И.*

БУРЫЙ УГОЛЬ ДОЛЖЕН И МОЖЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ РОСТ ЭНЕРГЕТИКИ СТРАНЫ .....	42
--	----

## Секция 2. Природоохранное законодательство

*Сапаров М.И.*

ПЕРЕХОД НА НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (НДТ) В РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ В РАМКАХ ВЫПОЛНЕНИЯ 219-ФЗ.....	51
---	----

*Росляков П.В., Кондратьева О.Е., Морозов И.В.*

ВНЕДРЕНИЕ НА ТЭС СИСТЕМ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ И УЧЕТА ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ В СООТВЕТСТВИИ С НОВЫМ ПРИРОДООХРАННЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ.....	60
--	----

*Rakulla R., Tretner J., Морозов И., Свотин А., Нигматуллин З.*

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ И ПЫЛЕМЕРЫ ФИРМЫ SICK ДЛЯ СИСТЕМ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ И УЧЕТА ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ТЭС .....	67
---	----

## Секция 3. Экологически чистые технологии сжигания угля на ТЭС

*Тумановский А.Г.*

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА «ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ»: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ УГОЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ .....	75
---	----

*Dr. Hans-Ulrich Thierbach, Lutz Brandau*

ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY METHODS OF COAL FIRING AT THE THERMAL POWER PLANTS, METHODS OF FLUE GAS CLEANING .....	80
---	----

*Кервишвили А.Р., Саломасов Ю.М., Серант Ф.А., Цепенюк А.И.*

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ НИЗКОЭМИССИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ФАКЕЛЬНОГО СЖИГАНИЯ УГЛЯ В ПРОЕКТАХ ПОДОЛЬСКОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА...	86
--	----

*Серант Д.Ф.*

РАЗРАБОТКА УНИКАЛЬНОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО УГОЛЬНОГО КОТЛА С КОЛЬЦЕВОЙ ТОПКОЙ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ВЫБЫВАЮЩИХ ЭНЕРГОБЛОКОВ МОЩНОСТЬЮ 300 МВт.....	96
--	----

*Сомова Е.В., Вербовецкий Э.Х., Шварц А.Л.*

РАЗРАБОТКА ПЫЛЕУГОЛЬНЫХ КОТЛОВ НА СУПЕРСВЕРХКРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ В РОССИИ..... 103

*Рогалёв Н.Д., Прохоров В.Б., Рогалёв А.Н., Комаров И.И., Кочерова А.А., Ростова Д.М.*

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ПАРОВЫХ КОТЛОВ ДЛЯ ЭНЕРГОБЛОКОВ С УЛЬТРАСВЕРХКРИТИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ ПАРА..... 111

*Рябов Г.А.*

ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ СЖИГАНИЯ УГЛЯ В ЦИРКУЛИРУЮЩЕМ КИПЯЩЕМ СЛОЕ НА РОССИЙСКИХ УГОЛЬНЫХ ТЭС..... 121

*Garber W., Serant M.*

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОТЕЛ С СЖИГАНИЕМ УГЛЯ В БАРБОТИРУЕМОМ СЛОЕ ШЛАКА..... 130

#### **Секция 4. Пыле-, газоочистка дымовых газов, хранение, утилизация и коммерческое использование попутных продуктов сжигания угля (зола, шлак, гипс)**

*Чекалов Л.В., Гузаев В.А., Смирнов М.Е., Верещагин И.П., Хренов С.И., Смагин К.А., Тимофеев Е.М.*

НОВЫЕ РОССИЙСКИЕ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРЫ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗОЛОУЛАВЛИВАНИЯ..... 139

*Ширяев В.*

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ ..... 148

*Аничков С.Н., Глейзер И.Ш., Зыков А.М., Кузеватов С.А., Кулиш О.Н., Рябов Г.А.*

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕКАТАЛИТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ОТ ОКСИДОВ АЗОТА ..... 150

*Полянский А.М., Полянский В.А., Николаева Е.Ю.*

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ..... 154

*Вайс Д.*

ТЕХНОЛОГИИ IBAU HAMBURG В СИСТЕМАХ СУХОГО ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ УГОЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ..... 160

*Платонов В.К.*

ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ ССЗШУ-100 КОНСОРЦИУМА «ФЕНИКС» ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ВНОВЬ СТРОЯЩИМСЯ И МОДЕРНИЗИРУЕМЫМ ТЭС.. 165

*Кузьмин А.Г.*

ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ССЗШУ НА РОССИЙСКИХ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ..... 173

*Вишня Б.Л.*

ТЕХНОЛОГИИ ГРАНУЛЯЦИИ ЗОЛЫ. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НА УГОЛЬНЫХ ТЭС..... 176

*Путилов В.Я., Путилова И.В.*

О КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА ЭНЕРГОКОМПАНИЙ И ВНЕДРЕНИИ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ПРИРОДООХРАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ..... 183