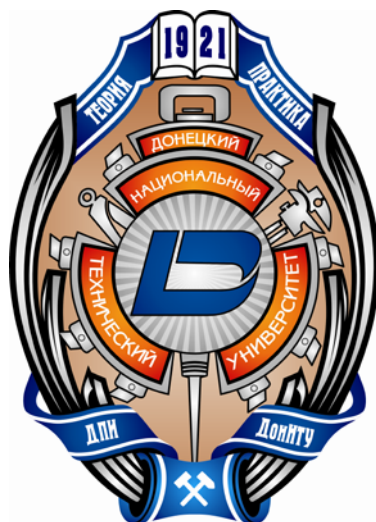


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ МЕТАЛЛУРГИИ И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ**



ПРОГРАММА РАБОТЫ

**Всероссийской научно-практической конференции
молодых ученых и обучающихся**

**«ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
XXI СТОЛЕТИЯ
ГЛАЗАМИ МОЛОДЫХ»**

26-27 МАЯ 2026 года

ДОНЕЦК - 2026

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие во Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и обучающихся «Инженерные технологии XXI столетия глазами молодых», которая состоится в ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет» 26-27 мая 2026 года.

Формы участия – очная и заочная.

Телефоны для справок:

Зам. декана по научной работе факультета металлургии и теплоэнергетики
Кочура Владимир Васильевич, тел. +7856310897

До встречи на конференции!

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

26 мая 2026г. с 10:00 в 1.203 открытие международного научного форума
ДНР «Инновационные перспективы Донбасса»

27 мая 2026г. с 10:00 до 13:30 секционные заседания конференции.

№	Секция	Секретари секций	Аудитория
1	Металлургия черных металлов	Токарь Алексей Александрович	5.350
2	Цветная металлургия, литейное производство и сварка		
3	Обработка металлов давлением		
4	Материаловедение и технологии материалов		
5	Промышленная теплотехника	Кашаев Виталий Валерьевич	5.436
6	Теплоэнергетика	Гридин Сергей Васильевич	5.435
7	Химическая технология и прикладная экология	Сырых Анастасия Андреевна	5.351

Секция «МЕТАЛЛУРГИЯ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ»

1. Лазаренко Н.К.

ОСВОЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА КОВАННЫХ ПРУТКОВ ИЗ СПЛАВА ВЖ718
МЕТОДОМ ТРИПЛЕКС-ПРОЦЕССА

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: профессор Корзун Е.Л.

2. Парталюк С. В., Шевцова Л.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА НАГРЕВА
ШИХТЫ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЫРЫХ
ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ОКАТЫШЕЙ

Старооскольский технологический институт имени. А.А. Угарова (филиал)
НИТУ «МИСИС»

Научный руководитель: профессор Тимофеева А.С.

3. Шмаков С.С.

ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА АГЛОМЕРАТА ПРИ ВВЕДЕНИИ В
АГЛОШИХТУ РАЗЛИЧНОГО КОЛИЧЕСТВА ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ
ОТХОДОВ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: профессор Кузин А.В.

4. Мельниченко М.В.

**ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПОДОГРЕВА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО
ЛОМА ПЕРЕД ЗАГРУЗКОЙ В ДУГОВУЮ СТАЛЕПЛАВИЛЬНУЮ ПЕЧЬ НА
ПРОИЗВОДСТВО СТАЛИ**

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Гнитиёв П.А.

5. Купцова Д.А.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СЛОЯ
ОКАТЫШЕЙ В ОБЖИГОВОЙ МАШИНЕ**

Старооскольский технологический институт имени. А.А. Угарова (филиал)
НИТУ «МИСИС»

Научный руководитель: доцент Склад В.А.

6. Беляев В.В., Цымбаленко А.В.

**ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕСУЛЬФУРАЦИИ СТАЛИ**

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: профессор Корзун Е.Л.

7. Крестин Р.В.

РЕГРЕССИОННАЯ ПРОГНОЗНАЯ МОДЕЛЬ ДОМЕННОЙ ПЛАВКИ

Донбасский Государственный Технический Университет

Научный руководитель: доцент Должиков В.В.

8. Лихтина Е.Ю., Шевцова Л.А., Ермоленко К.А.

ЕДКИЙ НАТР И АДсорбция ВЛАГИ БЕНТОНИТОМ

Старооскольский технологический институт имени. А.А. Угарова (филиал)
НИТУ «МИСИС»

Научный руководитель: профессор Тимофеева А.С.

9. Шевцова Л.А., Гладкая Е.А.

**ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОПУСТИМОГО ВЛАГОПОГЛОЩЕНИЯ С ТОЧКИ
ЗРЕНИЯ НАЧАЛА САМОРАЗОГРЕВА МЕТАЛЛИЗОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Старооскольский технологический институт имени. А.А. Угарова (филиал)
НИТУ «МИСИС»

Научный руководитель: профессор Тимофеева А.С.

10. Гладкая Е.А., Шевцова Л.А.

**ДИНАМИКА ОКИСЛЕНИЯ ГОРЯЧЕБРИКЕТИРОВАННОГО ЖЕЛЕЗА И
ПРОГНОЗ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ**

Старооскольский технологический институт имени. А.А. Угарова (филиал)
НИТУ «МИСИС»

Научный руководитель: профессор Тимофеева А.С.

11. Ермоленко К.А., Шевцова Л.А., Лихтина Е.Ю.
ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ РЕФОРМЕРА
MIDREX ПУТЕМ ОПТИМИЗАЦИИ ВЫБОРА МАТЕРИАЛА
РЕАКЦИОННЫХ ТРУБ

Старооскольский технологический институт имени. А.А. Угарова (филиал)
НИТУ «МИСИС»

Научный руководитель: профессор Тимофеева А.С.

12. Назарюк В.Ю.
СОЗДАНИЕ ПРОГНОЗНОЙ МОДЕЛИ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ЛИТЫХ
ЧУГУНОВ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: старший преподаватель Симоненко В.И.

13. Падалка А.В., Падалка В.П.
РАСЧЁТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ДОМЕННОЙ ПЛАВКИ С
ПРИМЕНЕНИЕМ ПУТ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Кочура В.В.

Секция «ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ, ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО И СВАРКА»

1. Беруля Е.А.
ПРАКТИКА РАБОТЫ СКУЛЬПТОРА-ЛИТЕЙЩИКА

Луганский государственный университет имени Владимира Даля

Научный руководитель: доц. Свиногоев Ю.А.

2. Болдырева А.А.
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ СВЯЗУЮЩЕЙ
СПОСОБНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЛИГНОСУЛЬФОНАТОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ
СОВРЕМЕННЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЛИТЕЙНЫХ СВЯЗУЮЩИХ
МАТЕРИАЛОВ

Луганский государственный университет имени Владимира Даля

Научный руководитель: доцент Свиногоев Ю.А.

3. Хворостов Д.В.
ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРРОСИЛИЦИЯ ИЗ ФАЯЛИТА ПРИ
ЭЛЕКТРОШЛАКОВОМ ПРОЦЕССЕ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доц. Пасечник А.Ю

4. Коверга А. П.

АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ
МЕТОДАМИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ЛИТЬЯ

Луганский государственный университет имени Владимира Даля

Научный руководитель: доц. Свиногоев Ю.А.

5. Медведев И.И

ВОЗМОЖНОСТИ ЖИДКОФАЗНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКСИДОВ
МЕТАЛЛОВ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: Пасечник А.Ю

6. Серга П. В.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ МЕТОДОМ ЛИТЬЯ ПО ВЫПЛАВЛЯЕМЫМ
МОДЕЛЯМ ИЗ ЛАТУНИ ЛС59-1

Луганский государственный университет имени Владимира Даля

Научный руководитель: доцент Свиногоев Ю.А.

7. Шинкарева А.А.

ЖИДКОСТЕКОВЫЕ СМЕСИ С ОБЛЕГЧЕННОЙ ВЫБИВАЕМОСТЬЮ В
ПРОИЗВОДСТВЕ СТАЛЬНЫХ ОТЛИВОК

Луганский государственный университет имени Владимира Даля

Научный руководитель: доцент Свиногоев Ю.А., старший преподаватель
Шинкарева Т.А.

8. Черепихина Н.П.

АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТЛИВКИ
«КОРПУС БУКСЫ»

Луганский государственный университет имени Владимира Даля

Научный руководитель: старший преподаватель Шинкарева Т.А.

9. Медведев И.И., Хворостов Д.В.

ПОЛУЧЕНИЕ ЧУГУНА ИЗ ГЕМАТИТОВОЙ РУДЫ С ПОВЫШЕННЫМ
СОДЕРЖАНИЕМ КРЕМНИЯ В ЭЛЕКТРОШЛАКОВОЙ ТИГЕЛЬНОЙ ПЕЧИ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Пасечник С.Ю., старший преподаватель
Симоненко В.И.

10. Симонов А.Ю.

ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ОТЛИВОК ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ
МЕТОДОМ ЛИТЬЯ ПО ВЫЖИГАЕМЫМ ПОЛИМЕРНЫМ МОДЕЛЯМ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Пасечник С.Ю.

Секция «ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ»

1. Глазунов А.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ
ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ РАСКАТОВ ПРИ ПОЭТАПНОЙ РАЗДАЧЕ ШИРИНЫ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Закарлюка С.В.

2. Гордиенко В.М.

МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ТОНКИХ ПОЛОС К ПОТЕРЕ
ПЛОСКОСТНОСТИ ПРИ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКЕ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Закарлюка С.В.

3. Пашков А.А.

ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ НАТЯЖЕНИЯ С
СИНУСОИДАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ ПО ШИРИНЕ ПОЛОСЫ ДЛЯ
НЕСИММЕТРИЧНОЙ НЕПЛОСКОСТНОСТИ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Закарлюка С.В.

4. Кукушкина Ю. Ю.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАЛИБРОВКИ ПРЕДЧИСТОВОГО ОВАЛЬНОГО
КАЛИБРА ДЛЯ ПРОКАТКИ КРУГЛОГО ПРОФИЛЯ ДИАМЕТРОМ 50 ММ
НА НЕПРЕРЫВНОМ СТАНЕ 390

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: профессор Яковченко А.В.

5. Тимоха А.С.

РАЗРАБОТКА ФОРМУЛЫ РАСЧЕТА НАПРЯЖЕНИЙ ИЗГИБА В ВЕРХНЕМ
РОЛИКЕ ТРЕХВАЛКОВОЙ ЛИСТОГИБОЧНОЙ МАШИНЫ НА БАЗЕ
МЕТОДА ПЛАНИРУЕМОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: профессор Яковченко А.В.

6. ЧЕРНЫШЁВА О.В.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ КАЛИБРОВКА ВАЛКОВ ДЛЯ ФОРМОВКИ
ПОЛУЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЗАГОТОВОК СВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ
1220 ММ НА СЕМИКЛЕТЬЕВОМ СТАНЕ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: профессор Яковченко А.В.

7. Чумак Н.Ю.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ ПРОФИЛЕЙ
ДЛЯ КРЕПИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК ПРИ СЖАТИИ

Донбасский государственный технический университет

Научный руководитель: профессор Яковченко А.В.

8. Мирошниченко С.В.

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ДЕФОРМИРОВАНИЯ НА ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЗОНЕ ПЛАСТИЧЕСКОГО СДВИГА ПРИ РАВНОКАНАЛЬНОМ УГЛОВЫМ ПРЕССОВАНИИ

ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт имени А.А. Галкина»

ФГБНУ Институт физики горных процессов

Научный руководитель: доцент Гангало А.Н.

9. Чабан М.Р.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА УШИРЕНИЯ ПРИ ПРОКАТКЕ РОМБИЧЕСКОЙ ПОЛОСЫ В КВАДРАТНОМ КАЛИБРЕ

ФГАОУ ВО «Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова» (филиал) «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Научный руководитель: доцент Склад В.А.

10. Ширкина Е.С.

КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ХЛАДОСТОЙКОЙ СТАЛИ ПРИ РОЛИКОВОЙ ПРАВКЕ

Череповецкий государственный университет

Научный руководитель: профессор Болобанова Н.Л.

Секция «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»

1. Бакиров Д.Д., Рябов А.Д.

ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ЗАГОТОВКИ ИЗ СТАЛИ 12Х18Н10Т, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Научный руководитель: профессор Хлыбов А.А.

2. Бессонова О.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА РЕЛЬСОВОЙ СТАЛИ ЗАЭВТЕКТОИДНОГО СОСТАВА НА КИНЕТИКУ РАСПАДА АУСТЕНИТА

Филиал «ЗСМК» ПАО «ЕВРАЗ»

Научный руководитель: профессор Осколкова Т.Н.

3. Иксанов Р.Р., Рябов А.Д.

ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ОБРАЗЦОВ ИЗ СТАЛИ 12Х18Н10Т, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Научный руководитель: профессор Хлыбов А.А.

4. Кириллова А.Н., Рябов Д.А.

ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СПЛАВА SUPER DUPLEX 25Cr, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
Научный руководитель: профессор Хлыбов А.А.

5. Милашин М.М., Фарафонтова А.А.

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕВЕРС-ИНЖИНИРИНГА
ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФЕРРИТОВЫХ СВАРОЧНЫХ СТЕРЖНЕЙ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
Научный руководитель: старший преподаватель Мельниченко О.П.

6. Миронова А.В. , Мясников А.С.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЗОНЫ
ЛАЗЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ЛОКАЛЬНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКЕ СТАЛИ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
Научный руководитель: старший преподаватель Мельниченко О.П.

7. Олифиренко И.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТАЛИ МАРКИ 76ХФ
С НОВЫМ ХИМИЧЕСКИМ СОСТАВОМ

Сибирский государственный индустриальный университет
Научный руководитель: доцент Осколкова Т. Н.

8. Розуменко Д. А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРНО — ДЕФОРМАЦИОННЫХ
УСЛОВИЙ ПРАВКИ ТОЛСТЫХ ЛИСТОВ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА
НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ

Донецкий национальный технический университет
Научный руководитель: доцент Егоров Н. Т.

9. Сахаров А.С.

ВЛИЯНИЕ КОНТРОЛИРУЕМОЙ ПРОКАТКИ С УСКОРЕННЫМ
ПОСЛЕДЕФОРМАЦИОННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА ТОЛСТОЛИСТОВОГО ПРОКАТА ИЗ СТАЛИ 10Г2ФБ

Донецкий национальный технический университет
Научный руководитель: профессор Горбатенко В.П.

10. Сахаров А. С.

ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И
СВОЙСТВА НИКЕЛЕВЫХ ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ

Донецкий национальный технический университет
Научный руководитель: доцент Крымов В. Н.

11. Савула Е. А.

ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ЦИНКОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ БОРИРОВАННОЙ СТАЛИ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: профессор Горбатенко В. П.

12. Турусов Е.М.

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛИТ В СРАВНЕНИИ СО СТАЛЬЮ 75ХФТЛ ДЛЯ ФУТЕРОВКИ ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ УЗЛОВ АГЛОФАБРИК

Приазовский государственный технический университет» – филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

Научный руководитель: доцент Рябикина М.А.

13. Юнусов А.М.

ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА БЕЙНИТНЫХ РЕЛЬСОВЫХ СТАЛЕЙ

Сибирский Государственный Индустриальный университет

Научный руководитель: профессор Осколкова Т.Н.

14. Яшарова Е.В.

ПРОЧНОСТЬ И МЕХАНИЗМ РАЗРУШЕНИЯ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ МЕДИ ПОСЛЕ РКУП И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ГИДРОПРЕССОВАНИЯ

ФГБНУ «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина»

Научный руководитель: к.т.н. Гангало А.Н.

Секция «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА»

1. Хохлова М.Е.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

Московский политехнический университет

Научный руководитель: доцент Герцык С.И.

2. Сиволдаев Н.А.

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ЖЕЛОБОВ И СЛИВНЫХ ОТВЕРСТИЙ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Кашаев В.В.

3. Мельниченко М.В.

СИСТЕМЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА МЕТАЛЛОЛОМА В ДУГОВЫХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧАХ: КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Научный руководитель: доцент Гнитиёв П.А.

4. Уколов А.В.

АНАЛИЗ ХАРАКТЕРА ВЛИЯНИЯ РАСХОДА ТОПЛИВА НА ПРОЦЕССЫ ГОРЕНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ NO_x В ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЕ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Кашаев В.В.

Секция «ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»

1. Билиджан М.Г.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЦВЕТА ПОКРЫТИЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА ПЛОТНОСТЬ ТЕПЛООВОГО ПОТОКА

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: старший преподаватель Безбородов Д.Л.

2. Демченко А.Е

ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: старший преподаватель Безбородов Д.Л., аспирант Зайцева П.А.

3. Гомонова К.В.

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ И ТЕПЛОВЫЕ ТРУБЫ И ИХ РОЛЬ В МЕРОПРИЯТИЯХ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Салмаш И.Н., аспирант Зайцева П.А.

4. Петрова С.С.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОНАСОСНЫХ УСТАНОВОК ПРИ УТИЛИЗАЦИИ НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНОГО ТЕПЛА ШАХТНЫХ ВОД

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Гридин С.В.

5. Смоляков М.В., Боровская А.В.

ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Гридин С.В.

6. Калмыков И. Л.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДА

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Гридин С.В.

7. Крапивин А.С.

**АНАЛИЗ ПУТЕЙ СНИЖЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ
В ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ**

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Гридин С.В.

8. Легенькая С.В.

**МОДЕРНИЗАЦИЯ КОТЛА КВГ-6.5: ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗА
СЧЕТ ЗАМЕНЫ ГОРЕЛОК И КСТАНОВКИ КОМБИНИРОВАННОЙ
СИСТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА**

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Лебедев А.Н.

9. Каминский К.Д., Пацин А.Д.

**ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК
СИСТЕМ ЖКХ ПУТЁМ ГЛУБОКОЙ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА ДЫМОВЫХ
ГАЗОВ И ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ЦИКЛА РЕНКИНА**

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Лебедев А.Н.

Секция «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ»

1. Асламов В.Н., Полухина С.В.

**РОЛЬ ЛОКАЛЬНОГО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ТЕРРИТОРИЙ, ПОДВЕРГШИХСЯ
ИНТЕНСИВНОМУ ТЕХНОГЕННОМУ И БОЕВОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ**

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
«ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина),

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Асламова Я.Ю.

2. Бузановский И.С.

**РАСЧЕТ ПРОЦЕССА РЕКТИФИКАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО
ПАКЕТА ASPEN HYSYS**

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Ошовский В.В.

3. Даниленко А. С.

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ НАВОЗОХРАНИЛИЩ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

«Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» –филиал
ФГБОУ ВО «НИУ Московский государственный строительный университет», г.
Макеевка

Научный руководитель: доцент Радионенко В.Н.

4. Голубев Д.И.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕРМОДИФфуЗИОННОГО ЦИНКОВАНИЯ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Крымов В.Н.

5. Колотушкин Р.Р.

КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА КОЛОННЫХ
АППАРАТОВ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Ошовский В.В.

6. Паневина М.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕЦИКЛИНГА ПЫЛЕВИДНЫХ
ОТХОДОВ КОКСОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Донбасский государственный технический университет

Научный руководитель: доцент Федотов О.В.

7. Пастухов И.Б., Полухина С.В.

ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИЕ ОТХОДЫ МЕТАЛЛУРГИИ КАК СЫРЬЕВОЙ
РЕСУРС ДЛЯ ВОДОПОДГОТОВКИ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Асламова Я.Ю.

8. Попова А.Э.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ РЕГРЕССИИ ДЛЯ
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЫХОДА КОКСОВОГО ГАЗА

Донбасский государственный технический университет

Научный руководитель: профессор Куберский С. В.

9. Рябков В.А.

КОМПОСТИРОВАНИЕ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД
УТИЛИЗАЦИИ ДРЕВЕСНО-ЛИСТВЕННЫХ ОТХОДОВ ГОРОДСКИХ
ТЕРРИТОРИЙ

«Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» – филиал
ФГБОУ ВО «НИУ Московский государственный строительный университет», г.
Макеевка

Научный руководитель: доцент Башева Т.С.

10. Селюч Ю. В.

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

«Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» – филиал
ФГБОУ ВО «НИУ Московский государственный строительный университет»,
г. Макеевка

Научный руководитель: доцент Радионенко В.Н.

11. Сырых А.А.

ВОЗМОЖНОСТИ РЕГЕНЕРАЦИИ ПЫЛИ В ПРОИЗВОДСТВЕ
ЦЕМЕНТНОГО КЛИНКЕРА

Донецкий национальный технический университет

Научные руководители: доцент Трошина Е.А., доцент Горбатко С.В.

12. Падалка А.В., Падалка В.П.

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДОМЕННОЙ ПЛАВКИ С
ВДУВАНИЕМ ПЫЛЕУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Кочура В.В.

13. Помазан Н.С.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В СТАЛЯХ И СПЛАВАХ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: доцент Пильгук С.В.

14. Гаращенко В.Н.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ СОГЛАСОВАННОЙ
РАБОТЫ СМЕЖНЫХ ТЕПЛО- И ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
ДЛЯ ЧАСТНОГО СЛУЧАЯ САМЫХ ХОЛОДНЫХ ЧАСОВ ГОДА: МИКРО- И
МАКРО- УРОВНИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

Донецкий национальный технический университет

Научный руководитель: профессор Бирюков А.Б.