

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВЫСШЕЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
"ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ"**

ФИЗИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



ПРОГРАММА РАБОТЫ

**ВСЕУКРАИНСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ**

**«МЕТАЛЛУРГИЯ ХХІ СТОЛЕТИЯ
ГЛАЗАМИ МОЛОДЫХ»**

23 апреля 2013 года

ДОНЕЦК - 2013

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие во Всеукраинской научно-практической конференции студентов «Металлургия XXI столетия глазами молодых», которая состоится в ГВУЗ "Донецкий национальный технический университет" 23 апреля 2013 года.

К СВЕДЕНИЮ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ!

Заезд и регистрация участников конференции проводится 23 апреля 2013 г. с 09⁰⁰ до 10⁰⁰ в 5 учебном корпусе ГВУЗ "Донецкий национальный технический университет" (ул. Кобозева, 15).

Проезд:

- от железнодорожного вокзала троллейбусом № 2 и автобусом № 2 до остановки «Политехнический институт» или трамваем № 1 до остановки «Проспект Дзержинского»;
- от автовокзала «Южный» троллейбусом № 10 до остановки «пл. Коммунаров»;
- от аэропорта троллейбусом № 9 до остановки «пл. Коммунаров».
- от автовокзала «Западный» автобусом №10, 73а до остановки «пл. Коммунаров».

Телефоны для справок:

Зам. декана физико-металлургического факультета по научной работе
Кочура Владимир Васильевич: (062)3010897 (служебный),

Ответственный секретарь конференции

Новикова Елена Викторовна: (062)3010861 (служебный)

Проездными билетами на обратную дорогу оргкомитет не обеспечивает.
Просим Вас приобрести билеты на обратную дорогу самостоятельно.

До встречи на конференции!

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

23 апреля 2013 года

Заезд и регистрация участников	-	с 09 ⁰⁰ до 10 ⁰⁰
Заседание секций	-	с 10 ⁰⁰ до 13 ⁰⁰
Перерыв	-	с 13 ⁰⁰ до 13 ³⁰
Заседание секций, закрытие конференции	-	с 13 ³⁰ до 16 ⁰⁰

Работа конференции начинается 23 апреля 2013 года в 10⁰⁰
по следующим секциям:

Секция	Председатель секции	Аудитория
Металлургия чугуна	Ярошевский С.Л., д.т.н., проф.	5 корп. 150
Металлургия стали	Смирнов А.Н., д.т.н., проф.	5 корп. 264
Электрометаллургия и специальная металлургия	Рябцев А.Д., д.т.н., проф.	ЭШП 37
Литейное производство черных и цветных металлов	Маняк Н.А., д.т.н., проф.	5 корп. 252
Обработка металлов давлением	Смирнов Е.Н., д.т.н., проф.	5 корп. 350
Прикладное материаловедение, термическая обработка и металловедение	Алимов В.И., д.т.н., проф.	5 корп. 362
Промышленная теплотехника	Туяхов А.И., к.т.н., проф.	5 корп. 436
Теплоэнергетика	Сафьянц С.М., д.т.н., проф.	5 корп. 435
Экология и охрана окружающей природной среды в металлургии	Кочура В.В., к.т.н., доц.	5 корп. 424

Секция 1
«МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА»

1. Чернявский А.Ю.

Донецкий национальный технический университет
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ НАЧАЛЬНОГО ПЕРИОДА ПРОЦЕССА
АГЛОМЕРАЦИИ

Научный руководитель: доцент А.С. Бондарь

2. Синчук А.А.

Донецкий национальный технический университет
ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ПЫЛЕУГОЛЬНОГО
ТОПЛИВА В УСЛОВИЯХ ПАО «ЕМЗ»

Научный руководитель: профессор С.Л. Ярошевский

3. Парахин И.А.

Донецкий национальный технический университет
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ КОКСА В ФУРМЕННОЙ ЗОНЕ
ДОМЕННОЙ ПЕЧИ

Научный руководитель: доцент В.В. Кочура

4. Парахин Р.А.

Донецкий национальный технический университет
усовершенствованная ПОДГОТОВКА КОКСА К ДОМЕННОЙ ПЛАВКЕ

Научный руководитель: профессор С.Л. Ярошевский

5. Тука А.Ю.

Донецкий национальный технический университет
СТАБИЛИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ДОМЕННОГО ДУТЯ

Научный руководитель: профессор Г.С. Клягин

6. Сальников С. В.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДАЧИ ПЫЛЕУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА В ДОМЕННУЮ
ПЕЧЬ ПРИ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОРОШКА

Научный руководитель: доцент Г. Н. Сидоренко

Секция 2
«МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ»

1. Бужак Ю.В.

Национальная металлургическая академия Украины
ДЕСУЛЬФУРАЦИЯ МЕТАЛЛА В УСЛОВИЯХ ОБРАБОТКИ НА АГРЕГАТЕ
КОВШ-ПЕЧЬ (АКП)

Научный руководитель: профессор Ю.С. Паниотов

2. Ганжа С.Е.

Национальная металлургическая академия Украины
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ВСПЕНИВАНИЯ ШЛАКА В
КИСЛОРОДНОМ КОНВЕРТЕРЕ

Научный руководитель: профессор А.Г. Чернятевич

3. Жуков Д.А.

Донбасский государственный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ
ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОВША МНЛЗ НА УДАЛЕНИЕ
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ

Научный руководитель: доцент С.В. Куберский

4. Кондратов А.Н.

Донбасский государственный технический университет
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ В
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Научный руководитель: доцент В.М. Кравченко

5. Приз А.А.

Донбасский государственный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЯГКОГО ОБЖАТИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ
ДЕФЕКТОВ НЕПРЕРЫВНОЛИТОЙ СЛЯБОВОЙ ЗАГОТОВКИ

Научный руководитель: доцент С.В. Куберский

6. Осадчий О.С.

Донбасский государственный технический университет
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ В
ПРОМЕЖУТОЧНОМ КОВШЕ МНЛЗ

Научный руководитель: к.т.н. С.Б. Эссельбах

7. Филатов О.Ю.

Донецкий национальный технический университет
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ВДУВАНИЯ АРГОНА В
СТРУЮ СТАЛИ НА КАЧЕСТВО НЕПРЕРЫВНОЛИТОЙ ЗАГОТОВКИ

Научный руководитель: доцент Е.В. Штепан

8. Рябый Д. В.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРА ОБРАЗОВАНИЯ ПОР В ТЕЛЕ ОГНЕУПОРА
В ПРОЦЕССЕ ОТЖИГА

Научный руководитель: профессор А.Н. Смирнов

9.Лизун А. Ю.

Донецкий национальный технический университет
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАНЕСЕНИЯ ШЛАКОВОГО ГАРНИСАЖА
НА РАБОЧУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ФУТЕРОВКИ КОНВЕРТЕРА

Научный руководитель: профессор А. Н. Смирнов

10.Лобунько М.И.

Донецкий национальный технический университет
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ НИЗКИХ
ТЕМПЕРАТУРАХ

Научный руководитель: доцент Е. Н. Лебедев

11.Ожищенко А.А.

Донецкий национальный технический университет
ОТСЕЧКА ШЛАКА ПРИ НАКЛОНЕ КОНВЕРТОРА

Научный руководитель: доцент Е. Н. Лебедев

12.Сидоров К.А.

Донецький національний технічний університет
ФУРМА ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ГАРНІСАЖУ

Науковий керівник – доцент Є.М. Лебедев

Секция 3 «ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ И СПЕЦИАЛЬНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ»

1.Грицюк А.А.

Донецкий национальный технический университет
РАФИНИРОВАНИЕ СТАЛИ 22К ПРИ ЭЛЕКТРОШЛАКОВОМ ПЕРЕПЛАВЕ
ПОД РАЗЛИЧНЫМИ ФЛЮСАМИ

Научный руководитель: профессор А.Д. Рябцев

2.Поляк А.О.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
СТЕРЖНЕВОГО ПОДОВОГО ЭЛЕКТРОДА ДСПИТ МЕТОДОМ
ЭЛЕКТРОШЛАКОВОЙ НАПЛАВКИ

Научный руководитель: профессор А.А. Троянский, доцент С.Н. Тимошенко

3. Лукошников А.І.

Запорізька державна інженерна академія
ЕЛЕКТРОХІМІЧНА КОРОЗІЯ НИЗЬКОСОРТНОГО ГУБЧАТОГО ТИТАНУ В
ХЛОРИДНИХ ТИТАНОВМІСНИХ РОЗПЛАВАХ

Науковий керівник - професор І.Ф. Червоний

4.Татенко В.В.

Донецкий национальный технический университет
ПРОДУВКА СТАЛИ В КОВШЕ ЧЕРЕЗ L-ОБРАЗНУЮ ФУРМУ
Научный руководитель: доцент Ю.В. Костецкий

Секция 4
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРНЫХ
И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ»

1.Однойко Ю.С.

Донецкий национальный технический университет
АЛЬТЕРНАТИВНАЯ СИСТЕМА КЛАССИФИКАЦИИ МЕТАЛЛОВ
ПО ПЛОТНОСТИ
Научный руководитель: доцент Г.Г. Корицкий

2.Шаламова О.В.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕДНЫХ ОТЛИВОК, ПОЛУЧЕННЫХ
ЭЛЕКТРОШЛАКОВЫМ КОКИЛЬНЫМ ЛИТЬЕМ ИЗ ОТХОДОВ
КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ
Научный руководитель: доцент С.Ю. Пасечник

3.Зверева Я. Ю.

Донецкий национальный технический университет
ПЕРЕРАБОТКА АЛЮМИНЕВЫХ ШЛАКОВ
Научный руководитель: профессор кафедры ЦМиКМ В.Н. Бредихин

4.Цепкова Л.Ю.

Донецкий национальный технический университет
ДИСЛОКАЦИИ – ЖЕЛАННЫЕ И ГОНИМЫЕ
Науковий керівник: профессор В.М. Бредихин

5.Ерофеев М.М.

Донецкий национальный технический университет
ПРЕВРАЩЕНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ МЕТАЛЛОВ
Научный руководитель: доцент каф. ЦМиКМ Г.Г. Корицкий

6.Крупка Е. Ю.

Донецкий национальный технический университет
ГАММА-НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННЫЙ АНАЛИЗАТОР СОСТАВА
СЫРЬЯ
Научный руководитель: профессор В. Н. Бредихин

7.Кушнир В.С.

Донецкий национальный технический университет

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН ПОТЕРИ МЕДИ СО ШЛАКАМИ МЕТАЛЛУРГИИ
ТЯЖЕЛЫХ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Научный руководитель: профессор Н.А.Маняк

8.Бура Ю.Н.

Национальная металлургическая академия Украины

РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ ПРИБЫЛЕЙ ОТЛИВОК ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ
ТЕХНОЛОГИИ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И
ЭЛЕКТРОШЛАКОВОГО ОБОГРЕВА

Научный руководитель: профессор В.Ю. Селиверстов, доцент Ю.В. Доценко

9.Сидоров К.А.

Донецкий национальный технический университет

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЗАТВЕРДЕВАНИЯ МЕДИ В
КРИСТАЛЛИЗАТОРЕ МПНЛЗ

Научный руководитель: доцент Е.В. Штепан

10.Карпов В.В.

Криворожский национальный университет

МОДИФИЦИРОВАНИЕ СТАЛИ 20ГЛ БАРИЙ - СТРОНЦИЕВЫМИ
КАРБОНАТАМИ

Научный руководитель: старший преподаватель В.В. Карпов

11.Иванютина Н. Е.

Национальная металлургическая академия Украины

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИК КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА
ПЕСЧАНО-БЕНТОНИТОВЫХ СМЕСЕЙ ДЛЯ ЛИТЕЙНОГО
ПРОИЗВОДСТВА

Руководитель: ассистент И.А. Осипенко

12.Сафонов А. С.

Запорожская государственная инженерная академия

ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ВАКУУМНОЙ СИСТЕМЫ НА
ПОСТУПЛЕНИЕ ПРИМЕСЕЙ В ОБЪЕМ РЕАКТОРА СЕПАРАЦИИ
ТИТАНОВОЙ ГУБКИ

Научный руководитель: профессор И.Ф. Червоный

13.Москаленко Н.М.,

Запорожская государственная инженерная академия

МЕТОДЫ РАФИНИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

Научный руководитель: профессор И.Ф. Червоный

14.Маланяк Денис Владимирович,
Запорожская государственная инженерная академия
ОСОБЕННОСТИ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ МЕДНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ
Научный руководитель: доцент Т.Н. Нестеренко

15.Гончаров Р. В.,
Запорожская государственная инженерная академия
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ГИДРИРОВАНИЯ
ТЕТРАХЛОРИДА КРЕМНИЯ
Научный руководитель: профессор И.Ф. Червонный

16.Глотко Н. А.,
Запорожская государственная инженерная академия
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИ СЕЛЕНА ИЗ
ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЕНИДА ЦИНКА
Научный руководитель: профессор И.Ф. Червонный

17.Черкун С. І.,
Запорожская государственная инженерная академия
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ
МЕДНЫХ СПЛАВОВ
Научный руководитель: профессор И.Ф. Червонный

Секция 5

«ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ»

1.Дворников С.В.
Донецький національний технічний університет
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ОТРИМАННЯ МІДНИХ ПРОФІЛІВ З
ЗАДАНИМИ МЕХАНІЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ЗАВДЯКИ ЦИКЛІЧНІЙ
ДЕФОРМАЦІЇ
Науковий керівник: професор Я.Ю. Бейгельзімер

2.Скороходов Д.А.
Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕФОРМАЦИИ НЕПРЕРЫВНОЛИТОЙ
СЛЯБОВОЙ ЗАГОТОВКИ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
Научный руководитель: доцент В.Н. Ручко

3.Семенова В.Ю.
Донецкий национальный технический университет
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОКАТА ИЗ РЕССОРНО-
ПРУЖИННЫХ МАРОК СТАЛИ В УСЛОВИЯХ ТИПОВОГО

НЕПРЕРЫВНОГО СРЕДНЕСОРТНОГО СТАНА

Научный руководитель: профессор Е.Н.Смирнов

4.Савенко Є.С.

Запорізька державна інженерна академія

ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ НАГРІВУ ЗЛИВКІВ З МЕТОЮ СТАБІЛІЗАЦІЇ
ПАРАМЕТРІВ ТРАНЗИТНОЇ ПРОКАТКИ ШТАБ.

Науковий керівник: доцент М.Г. Прищип

5.Захарченко С.А.

Запорізька державна інженерна академія

АНАЛІТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТОЧНОСТІ МОДЕЛЕЙ ВИЗНАЧЕННЯ
ЕНЕРГОСИЛОВИХ ПАРАМЕТРІВ В ПРОЦЕСАХ ГАРЯЧОЇ ПРОКАТКИ
СТАЛІ

Науковий керівник: доцент М.Г. Прищип

6.Назаров Г.О.

Запорізька державна інженерна академія

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ПРЕСУВАННЯ ІНТЕРМЕТАЛІДНИХ З'ЄДНАНЬ
НА ОСНОВІ НІКЕЛЮ В УМОВАХ САМОРОЗПОВСЮДЖУВАЛЬНОГО
ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗУ

Науковий керівник: професор Б.П. Середа

7.Кипко А.А.

Донецкий национальный технический университет

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ
МАРКИ 08КП ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ОКАЛИНЫ ПУТЕМ
ЗНАКОПЕРЕМЕННОГО УПРУГО-ПЛАСТИЧЕСКОГО ИЗГИБА

Научный руководитель: профессор А.В. Яковченко

8.Яблуновский Н.Н.

Донецкий национальный технический университет

АНАЛИЗ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА РАСЧЁТА УСЛОВИЙ
КОНТАКТНОГО ТРЕНИЯ ПРИ ПРОКАТКЕ ЗАГОТОВОК
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОЛЁС

Научный руководитель: доцент С.А. Снитко

9.Воропаева С.О.

Донецкий национальный технический университет

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЖАТИЙ ПО ПРОХОДАМ ПРИ
РЕДУЦИРОВАНИИ СЛЯБОВ В УНИВЕРСАЛЬНОЙ РЕВЕРСИВНОЙ КЛЕТИ

Научный руководитель: профессор Е.А. Руденко

10.Алексеев С. С.

ГВУЗ «Криворожский национальный университет» Криворожский
металлургический институт
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОКАТКИ ПОЛОСОВЫХ
ПРОФИЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗГОННЫХ КАЛИБРОВ
Научный руководитель: ст. преподаватель М.Г. Коренко

11.Мироненко А.И.

ГВУЗ «Криворожский национальный университет» Криворожский
металлургический институт
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА
БЕСКАЛИБРОВОЙ ПРОКАТКИ СОРТОВЫХ ПРОФИЛЕЙ
Научный руководитель: ст. преподаватель М.Г. Коренко

Секция 6

«ПРИКЛАДНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ»

1.Пономаренко Д.В.

Донецкий национальный технический университет
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ
СВАРОЧНОЙ ПРОВОЛОКИ
Научные руководители: проф. В.И.Алимов, асп. О.В.Пушкина

2.Паршикова В.А.

Донецкий национальный технический университет
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДРОБИ КАК СРЕДЫ ДЛЯ
БЕЙНИТИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОЧНОЙ АРМАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ
Научный руководитель: профессор В.И.Алимов

3.Ткач А.В.

Донецкий национальный технический университет
О ВЛИЯНИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НА СКЛОННОСТЬ
К ГАЗОВОЙ КОРРОЗИИ ИНСТРУМЕНТА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ
Научный руководитель: профессор В.И.Алимов, ассистент М.В.Георгиаду

4.Жук А.Н.

Донецкий национальный технический университет
ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ДЕФОРМАЦИИ НА РОСТ ЗЕРНА АУСТЕНИТА
ЭВТЕКТОИДНОЙ СТАЛИ ДЛЯ ПРОВОЛОКИ
Научные руководители: проф. В.И.Алимов, асп. О.В.Пушкина

5.Шульдешова А. В.

Донецкий национальный технический университет
ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ АНОДИРОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ
НАНОПОРИСТОГО ОКСИДА ТИТАНА

Научный руководитель: доцент Н.Н. Власенко

6.Хачатуров А.А.

Донецкий национальный технический университет
ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАЗМЕНОГО НАГРЕВА НА
СТРУКТУРУ СТАЛИ 40Х

Научный руководитель: доцент Н.Н. Власенко

7.Баирова И.И.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ОБМАЗОК НА ОСНОВЕ ЩЕЛОЧНОГО
КАОЛИНА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОКИСЛЕНИЯ И ОБЕЗУГЛЕРОЖИВАНИЯ
ПРИ ТЕРМООБРАБОТКЕ ИЗДЕЛИЙ

Научный руководитель: профессор В.И. Алимов

8.Пономарёва И. В.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ РАСПАДА АУСТЕНИТА В
ПОРОШКООБРАЗНОЙ СРЕДЕ ГРАФИТА

Научные руководители: профессор В.И. Алимов, аспирант О.В. Пушкина

9.Зозуля А.П.

Донецкий национальный технический университет
СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ШВЕЙНЫХ ИГЛ ИЗ ПРОВОЛОКИ
ТОВАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Научные руководители: профессор В.И. Алимов, аспирант О.В. Пушкина

10.Пустовит А.С.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СФЕРОИДИЗИРУЮЩЕГО ОТЖИГА
УСКОРЕННО-ОХЛАЖДЁННОГО ПОДКАТА ИЗ СТАЛИ 40Х НА
ПОСЛЕДУЮЩУЮ УПРОЧНЯЮЩУЮ ТЕРМИЧЕСКУЮ ОБРАБОТКУ

Научный руководитель: профессор В.П. Горбатенко

11.Сушко В.В.

Донецкий национальный технический университет
ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИСХОДНОЙ СТРУКТУРЫ НА
УПРОЧНЯЕМОСТЬ СТАЛИ ПРИ ХОЛОДНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ
ДЕФОРМАЦИИ

Научный руководитель: доцент В.Г. Оноприенко

12.Кривошея И. А.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОРИСТОСТИ СЛИТКА, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ
ЭШКП ПРЯМЫХ ОТХОДОВ МЕХОБРАБОТКИ

Научные руководители: доцент Оноприенко В.Г., доцент Пасечник С.Ю

13.Бостанжи Е.Ю.

Донецкий национальный технический университет
АНАЛИЗ ОДНОРОДНОСТИ НЕПРЕРЫВНО ЛИТЫХ ЗАГОТОВОК ИЗ
ВТОРИЧНОЙ БРОНЗЫ

Научные руководители: профессор В.И. Алимов, аспирант О.В. Пушкина

14.Жариков А. Ю.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПУАНСОНОВ МНОГОПОЗИЦИОННОГО
ШТАМПА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН

Научные руководители: профессор В. И. Алимов, ассистент М. В. Георгиаду

15.Мартыненко Ю.И.

Донецкий национальный технический университет
СТРОЕНИЕ ДИФфуЗИОННОГО ХРОМИРОВАННОГО СЛОЯ НА
РАЗЛИЧНЫХ СТАЛЯХ

Научный руководитель: доцент В.Н. Крымов

16.Присич Д.И.

Донецкий национальный технический университет
МЕТОД ОЦЕНКИ КОРРОЗИОНО-АБРАЗИВНОЙ СТОЙКОСТИ ДЕРЖАВОК
РЕЗЦОВ ДЛЯ УГОЛЬНЫХ КОМБАЙНОВ

Научные руководители: доцент Н.Т. Егоров, ассистент М.В. Георгиаду

17.Бугаёва Т.А.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЗАГОТОВОК КОНСТРУКЦИОННЫХ
УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ПОСЛЕ ГОРЯЧЕЙ
ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Научный руководитель: доцент С.В. Петрущак

18.Чалый А.В.

Донецкий национальный технический университет
ОЦИНКОВАНИЕ ПРОВОЛОКИ МЕХАНИЧЕСКИМ СПОСОБОМ

Научные руководители: профессор В.И. Алимов, аспирант О.В. Пушкина

19.Гнедаш Я.І.

Донецкий национальный технический университет
ВПЛИВ ДОДАТКОВОЇ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ НА СТРУКТУТУ І
ВЛАСТИВОСТІ СТАЛІ Х70
Керівник: професор В.П.Горбатенко

20.Стукало О.Р.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТ БЕЗВОЛЬФРАМОВЫХ
ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ КАРБИДА ТИТАНА
Научный руководитель: профессор В.В. Пашинский

21.Олиферчук А.А.

Донецкий национальный технический университет
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВА ПОД ЗАКАЛКУ НА СВОЙСТВА
ЛАТУНИ Л63 ПРИ УПРОЧНЯЮЩЕЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
Научный руководитель: профессор В.П. Горбатенко

22.Вислогузова Е.А.

Донецкий национальный технический университет
ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА
СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ ПРОКАТНОГО ВАЛКА
ДИАМЕТРОМ 981ММ ИЗ СТАЛИ 70ХЗГНМФ
Научный руководитель: профессор В.В. Пашинский

23.Рыбакова Д.С., Паращевина А.В.

Донецкий национальный технический университет
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ АРМИРОВАННОГО СЛОЯ
МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ПРИ ИХ СОЕДИНЕНИИ НА
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ТРУБОПРОВОДОВ
Научный руководитель: доцент А.П. Штыхно

24.Анищенко М.А.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УПРОЧНЯЮЩЕЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СТАЛЬНЫХ МЕЛЮЩИХ
ШАРОВ В ПОТОКЕ ШАРОПРОКАТНОГО СТАНА
Научный руководитель: доцент А.П. Штыхно

25.Бондаренко Н.О., Пылева И.В.

Донецкий национальный технический университет
ВЛИЯНИЕ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА
СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЗВЕНЬЕВ ЦЕПЕЙ
ДЛЯ ГШО

Научный руководитель: доцент А.П.Штыхно

Секция 7
«ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА»

1. Набока К.В.

Национальная металлургическая академия Украины
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ
ГАЗОВЫХ ПЕЧЕЙ КОЛЕСОПРОКАТНОГО ЦЕХА

Научный руководитель: доцент И.И. Иванов

2. Комиссарова Е.В.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ МАССОПЕРЕНОСА ВОДОРОДА ИЗ РАСПЛАВА
АЛЮМИНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА МЕЖФАЗНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ
«ВАКУУМ-МЕТАЛЛ» ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ

Научный руководитель: доцент Н.И. Захаров

3. Заика А.А.

Донецкий национальный технический университет
ДИАГНОСТИКА ТЕПЛОВОЙ РАБОТЫ РЕАКТОРА СИНТЕЗА
УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
ОГРАНИЧЕННОГО ЧИСЛА ДАТЧИКОВ

Научный руководитель: доцент А.Б. Бирюков

4. Сибирцева Ю.С.

Донецкий национальный технический университет
ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ НАГРЕВА МЕТАЛЛА РАЗЛИЧНОГО
СОРТАМЕНТА В МЕТОДИЧЕСКИХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПЕЧАХ

Научный руководитель: проф., к.т.н. С.И. Гинкул

5. Ригунов Р.С.

Донецкий национальный технический университет
ТЕПЛОМАССООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ РАСКИСЛЕНИИ ЖИДКОЙ
МЕДИ

Научный руководитель: доцент Н.И. Захаров

6. Моторина Т.А.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА В ФУРМЕННОЙ ЗОНЕ ДОМЕННОЙ
ПЕЧИ ПРИ РАБОТЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЫЛЕУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА
(ПУТ)

Научный руководитель: профессор Ю.Л. Курбатов

7. Колесникова И.В.

Донецкий национальный технический университет
РЕКОНСТРУКЦИЯ МЕТОДИЧЕСКОЙ ПЕЧИ ДЛЯ НАГРЕВА СЛЯБОВ ПОД
ПРОКАТКУ В ЛИСТОПРОКАТНОМ ЦЕХЕ

Научный руководитель: профессор Н.Ф. Парахин

8. Черный С.В.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ КОНВЕКТИВНОГО МАССОПЕРЕНОСА АЗОТА В
ЖИДКОЙ ВАННЕ ПРИ ДЕАЗОТАЦИИ СТАЛИ КОМПЛЕКСНЫМ
ВОЗДЕЙСТВИЕМ

Научный руководитель: доцент Н.И. Захаров

9. Сиряк Е. Е.

Донецкий национальный технический университет
ПЕРЕВОД БЛОКА №5 КУРАХОВСКОЙ ТЭС В ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЙ
РЕЖИМ

Научный руководитель: ст. преподаватель О.Г. Волкова

10. Халаджи М.А.

Донецкий национальный технический университет
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЖИГАНИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА В
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ АГРЕГАТАХ

Научный руководитель: профессор А.И. Туяхов

11. Федотова Д.В.

Донецкий национальный технический университет
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПАРОВОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОТЛА
БКЗ-70

Научный руководитель: профессор А.И. Туяхов

12. Чиж В.В.

Приазовский государственный технический университет
РАЗВИТИЕ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
ГАЗОПОРОШКОВЫХ СТРУЙ В МЕТАЛЛУРГИИ

Руководитель – децент Р.Д. Куземко

13. Усов А.С.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
МЕТАЛЛ ОТ ОКИСЛЕНИЯ ПРИ НАГРЕВЕ В МЕТОДИЧЕСКИХ ПЕЧАХ

Научный руководитель: профессор А.И. Туяхов

Секция 8
«ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»

1. Григоренко Е.С.

Донецкий национальный технический университет
ПЕРСПЕКТИВА СЖИГАНИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА В КОТЛАХ ЦКС
Научный руководитель: доцент С.В. Гридин

2. Стрельцов Р.В.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЯ
ДВУХБАРАБАННОГО КОТЛА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ СХЕМЫ ДВИЖЕНИЯ
ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ
Научный руководитель: доцент Е.К. Сафонова

3. Дремов А.Н.

Донецкий национальный технический университет
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗОВ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ КОНВЕРТОРОВ В
КАЧЕСТВЕ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ
Научный руководитель: доцент С.В. Гридин

4. Копейка Д.В.

Донецкий национальный технический университет
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШАХТНЫХ ВОД В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ТЕПЛА ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ
Научный руководитель: доцент С.В. Гридин

5. Половина М.С., Коваленко А.А.

Донецкий национальный технический университет
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАСОСНОЙ ГРУППЫ
ПРИ ПРОКАЧКЕ ВОДЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ ПУВКХ ГОРОДА ДЗЕРЖИНСКА
Научный руководитель: доцент Е.К. Сафонова

6. Вертела С.А.

Донецкий национальный технический университет
ПРОИЗВОДСТВО СИНТЕЗ - ГАЗА МЕТОДОМ ПОДЗЕМНОЙ
ГАЗИФИКАЦИИ УГЛЯ
Научный руководитель: доцент С.В. Гридин

7. Петренко А.Ф.

Донецкий национальный технический университет
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛА СИЛОВЫХ МАСЛЯНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ
ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДСТАНЦИЙ
Научный руководитель: доцент С.В. Гридин

8.Половина М.С., Коваленко А.А.

Донецкий национальный технический университет
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО
ПОТЕНЦИАЛА ОАО «РАЙАГРОТЕХНИКА»
Научный руководитель: доцент Е.К.Сафонова

9.Дужих С.А.

Донецкий национальный технический университет
АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ВИДОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ТЭС
Научный руководитель: профессор А.Д. Маркин

10.Какуш О.С.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОДЗЕМНОЙ ГАЗИФИКАЦИИ УГЛЯ
Научный руководитель: профессор В.И. Илющенко

11.Чаленко Д.С., Найденко О.А.

Донецкий национальный технический университет
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА ШАХТНЫХ
СТВОЛОВ С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ ТЕПЛА
Научный руководитель: ст. преподаватель Д.Л. Безбородов

12.Соловьева И.Г.

Донецкий национальный технический университет
ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ТОПЛИВА НА ИЗЛУЧАТЕЛЬНУЮ
СПОСОБНОСТЬ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ
Научный руководитель: доцент А.Н. Лебедев

13.Свистунова Е.А., Бардова О.С.

Донецкий национальный технический университет
РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ТЕПЛОВОГО
КОМФОРТА ЗДАНИЯ АМБУЛАТОРИИ №1 ДОНЕЦКОЙ ГОРОДСКОЙ
БОЛЬНИЦЫ №7.
Научный руководитель: доцент А.Л. Попов

14.Бардова О.С.; Свистунова Е.А.

Донецкий национальный технический университет
АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЭР ПРЕДПРИЯТИЕМ ЛОКОМОТИВНОЕ ДЕПО
ГОРОДА КРАСНЫЙ ЛИМАН ДОНЕЦКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ С ЦЕЛЬЮ
СНИЖЕНИЯ НЕРАЦИОНАЛЬНЫХ ПОТЕРЬ
Научный руководитель: доцент А.Л. Попов

15. Чаленко Д.С., Найдено О.А.

Донецкий национальный технический университет
ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МИКРОТУРБИН
Научный руководитель: старший преподаватель Д.Л. Безбородов

16. Сошенко В. С.

Донецкий национальный технический университет
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ ДЛЯ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ЗДАНИЙ
Научный руководитель: доцент Д. И. Пархоменко

17. Силка Т.С.

Донецкий национальный технический университет
ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ И ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЕЕ ОХРАНЕ
Научный руководитель: профессор А.Д. Маркин

18. Мезенцев Е.А.

Донецкий национальный технический университет
ПОВЫШЕНИЯ КПД КОТЕЛЬНОЙ ПРИ ПОМОЩИ ПОНИЖЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ
Научный руководитель: старший преподаватель Д.Л. Безбородов

19. Васильев В.В.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРМОСИФОНА С ИСПАРИТЕЛЕМ
ТЕПЛОВОГО НАСОСА
Научный руководитель: доцент Д.И. Пархоменко

20. Тараненко А.Ю.

Донецкий национальный технический университет
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СУШКА УВЛАЖНЕННОГО ТОПЛИВА В СИСТЕМАХ
ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ
Научный руководитель: профессор В.И. Илющенко

21. Магера Ю.М.

Донецкий национальный технический университет
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЗОПЛОТНЫХ ТОПОК В
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОТЛАХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ
НИЗКОРЕАКЦИОННЫЙ УГОЛЬ
Научный руководитель: профессор С.М. Сафьянц

22. Кучерова А.М.

Донецкий национальный технический университет
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ЧИЛЛЕР-ФАНКОЙЛ
Научный руководитель: ст. преподаватель Н.В. Колесниченко

23. Чуб А.С.

Донецкий национальный технический университет
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ – ТЕПЛОВЫЕ ТРУБЫ
Научный руководитель: доцент Д.И. Пархоменко

24. Абрамян М. Х.; Стольная Ю. А.

Донецкий национальный технический университет
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА В КОТЛАХ
ТГМ-159/СО
Научный руководитель: доцент Е.К. Сафонова

25. Ермоленко Г. Н.; Хоменко С. Г.

Донецкий национальный технический университет
РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ НЕРАЦИОНАЛЬНЫХ
ПОТЕРЬ ТЕПЛА С ДЫМОВЫМИ ГАЗАМИ КОТЕЛЬНОЙ КВАРТАЛА 287
КИЕВСКОГО ТЕПЛООВОГО РАЙОНА
Научный руководитель: доцент А.Л. Попов

26. Стольная Ю. А.; Абрамян М. Х.

Донецкий национальный технический университет
РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЕЛЬНОЙ ОШ
№15 ПО УЛ. ПОТЁМКИНА В Г. ЕНАКИЕВО
Научный руководитель: доцент Е.К. Сафонова

27. Наконечная М.С.

Донецкий национальный технический университет
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРМОСИФОНА С ИСПАРИТЕЛЕМ
ТЕПЛООВОГО НАСОСА
Научный руководитель: доцент Д.И. Пархоменко

Секция 9 «ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В МЕТАЛЛУРГИИ»

1. Хребтова О.Ю.

Національна металургійна академія України
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ВОДОПОДГОТОВКИ ТЭС ДЛЯ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ
Науковий керівник: доцент І.І. Іванов

2.Гетманець Л.Л.

Національна металургійна академія України
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ АДСОРБЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ
ФЕНОЛВМІЩУЮЧИХ СТИЧНИХ ВОД ТА УСТАНОВКА ДЛЯ ЙОГО
РЕАЛІЗАЦІЇ

Науковий керівник: доцент І.І. Іванов

3.Голенищева О. О.

Національна металургійна академія України
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕЦИРКУЛЯЦІЇ ПРОДУКТІВ ЗГОРЯННЯ
ЯК СПОСОБУ ПРИГНІЧЕННЯ УТВОРЕННЯ ОКСИДІВ АЗОТУ ПРИ
СПАЛЕННІ ГАЗОВОГО ПАЛИВА

Науковий керівник: доцент І.І. Іванов

4.Рябоконт А. Г.

Національна металургійна академія України
ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПРОЦЕСУ ТРАВЛЕННЯ МЕТАЛУ
ПРИ ВИРОБНИЦТВІ СТАЛЕВОГО ДРОТУ

Науковий керівник: доцент І.І. Іванов

5. Гунько І.М.

Запорізька державна інженерна академія
О МОЖЛИВИХ ВТРАТАХ V_2O_5 ПРИ ОКИСНОМУ ВИПАЛІ ВАПНОВАНОГО
КЕКУ

Науковий керівник: доцент С.Г. Єгоров

6.Волокита Е.Н.

Национальная металлургическая академия Украины
ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ СОРБЕНТОВ ИЗ
ОТХОДОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Научный руководитель: кандидат технических наук Я.В.Стовба

7.Ктиторов В.В.

Донецкий национальный технический университет
ПРОБЛЕМА ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ НА ТЭС

Научный руководитель: профессор В.И. Илющенко

8.Легостаева А.А.

Донецкий национальный технический университет
МЕРОПРИЯТИЯ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Научный руководитель: доцент В.А. Темнохунд

9.Каштальян Г.В.

Донецкий национальный технический университет

СУХАЯ ОЧИСТКА ДОМЕННОГО ГАЗА

Научный руководитель: доцент В.В. Кочура

10.Сторожина К.Е.

Донецкий национальный технический университет

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ АГЛОМЕРАЦИОННЫХ
ГАЗОВ

Научный руководитель: ассистент Я.Ю. Асламова

11.Сафонова М.Ю.

Донецкий национальный технический университет

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТАЛИ В ЭЛЕКТРОПЕЧАХ

Научный руководитель: доцент М.М. Перистый

12.Яковлева Ю. С.

Донецкий национальный технический университет

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРМИЧЕСКИХ СПОСОБОВ
ОБЕСЦИНКОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛОМА КИСЛОРОДНО-
КОНВЕРТЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ

Научный руководитель: старший преподаватель А.В. Кравченко

13.Макарова Е.А.

Донецкий национальный технический университет

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАМЕНЫ СТАЛЬНОГО ЛОМА
ЖЕЛЕЗОРУДНЫМ СЫРЬЕМ ПРИ ВЫПЛАВКЕ СТАЛИ В КОНВЕРТЕРАХ

Научный руководитель: доцент М.М. Перистый

14. Шишлова С.С.

Донецкий национальный технический университет

РАЗРАБОТКА РАЦИОНАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АГЛОМЕРАЦИОННОЙ ФАБРИКИ
ММК ИМ. ИЛЬИЧА

Научный руководитель: ст. преподаватель С.И. Падалко

15.Костенко Э.Л.

Донецкий национальный технический университет

СЖИГАНИЯ УГЛЯ В ЦИРКУЛИРУЮЩЕМ КИПЯЩЕМ СЛОЕ (ЦКС) ПРИ
АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ - НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНАЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ ТЭС УКРАИНЫ

Научный руководитель – профессор Г.С. Клягин

16.Шелест Д.И.

Донецкий национальный технический университет
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ СПОСОБОВ УТИЛИЗАЦИИ
ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ

Научный руководитель: доцент В.В. Кочура

17.Джамирзаева А.А.

Донецкий национальный технический университет
ОБ ЭКОЛОГИЗАЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Научный руководитель: профессор И.М.Мищенко

18.Дехтяр О. В.

Донецкий национальный технический университет
МЕРЫ ПО СНИЖЕНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ В ЧЕРНОЙ
МЕТАЛЛУРГИИ

Научный руководитель: доцент Кочура В.В.