



**АНТРАЦИТ**

*Восточноукраинский национальный  
университет им. Владимира Даля  
Антрацитовский факультет горного дела и  
транспорта*

*Краснодонский факультет инженерии  
и менеджмента*

**VI Международная  
научно-практическая конференция**

**«Проблемы горного дела и экологии  
горного производства»**

(13-14 мая 2011 г., г. Антрацит)

*Программа конференции*

---

---

### Организационный комитет конференции:

- Смирный М.Ф.* – доктор технических наук, профессор, первый проректор ВНУ им. В.Даля, заведующий кафедрой экологии, председатель оргкомитета;
- Рябичев В.Д.* – доктор технических наук, профессор, декан АФГТ ВНУ им. В.Даля;
- Аптекарь М.Д.* – кандидат технических наук, профессор, декан Краснодарского факультета инженерии и менеджмента ВНУ им. В.Даля;
- Сморodin Г.М.* – кандидат технических наук, доцент, исполняющий обязанности заведующего кафедрой «Горное дело» АФГТ ВНУ им. В.Даля;
- Дрожжин Д.В.* – кандидат технических наук, начальник управления промышленности и инвестиций;
- Горобцов П.С.* – исполняющий обязанности генерального директора государственного предприятия «Антрацит»;
- Стеблин В.В.* – кандидат технических наук, заместитель начальника теруправления Госгорпромнадзора по Луганской области;
- Гребенкин С.С.* – доктор технических наук, профессор, профессор кафедры инновационного менеджмента и управления проектами ДонДУУ.

### Тематика конференции:

- современные проблемы горного дела, шахтного и подземного строительства, транспортные системы, уровень технологий и технических средств при сооружении горных, промышленных, гражданских и гидротехнических объектов, охрана труда;
- обоснование параметров и развитие технологий тампонажа обводненных трещиноватых, пористых и неустойчивых горных пород;
- развитие способов закрепления горных пород в различных отраслях строительства;
- экологические проблемы горного производства и углепромышленных регионов.

### Программа работы конференции

- |                 |  |                 |   |
|-----------------|--|-----------------|---|
| <b>13.</b>      | 9 <sup>00</sup> - 10 <sup>00</sup> – регистрация участников; | <b>14.</b>      | 10 <sup>00</sup> - 13 <sup>00</sup> – работа конференции; |
| <b>05.11 г.</b> | 10 <sup>00</sup> - 12 <sup>00</sup> – пленарное заседание;   | <b>05.11 г.</b> | 13 <sup>00</sup> – 13 <sup>30</sup> – кофе-брейк;         |
|                 | 12 <sup>00</sup> - 12 <sup>30</sup> – кофе-брейк;            |                 | 13 <sup>30</sup> – 15 <sup>00</sup> – подведение итогов.  |
|                 | 12 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup> – работа конференции;    |                 |   |
|                 | с 15 <sup>00</sup> – культурная программа;                   |                 |   |

## **Пленарное заседание**

Вступительное слово декана АФГТ ВНУ им. В.Даля, д.т.н., проф. **Рябичева В.Д.**

### **Приветственные выступления и доклады:**

**Черкес А.К.** – первый заместитель городского головы г. Антрацит.

**Мащенко Н.В.** – заместитель председателя районной государственной администрации.

**Быков А.В.** – д.т.н., академик Академии Будівництва України керівник відділення «Будівництво шахт, рудників і підземних споруд»

**Стойловский А.И.** – первый заместитель генерального директора ГП «Антрацит».

**Аптекарь М.Д., Рябичев В.Д., Кравченко А.П., Магила В.И., Ромазанов С.К., Свиноров Ю. А.** Образование как социальный лифт для молодежи регионов.

**Гасанова Н.П.** – главный редактор газеты «Антрацитовский вестник».

### **Доклады конференции**

**Гребенкин С.С., Величко Н.М., Рябичев В.Д.** О деятельности Луганского научно-технического центра академии горных наук Украины  
*АФГТ ВНУ им. В.Даля, г. Антрацит, Украина*

**Солодянкин А.В.** Совершенствование способов поддержания горизонтальных выработок в сложных горно-геологических условиях  
*Национальный горный университет, г. Днепрпетровск, Украина*

**Нечаев Г.И.** Состояние и тенденции развития логистики  
*ВНУ им. В. Даля, г. Луганск, Украина*

**Кравченко А.П.** Надежность автомобильных поездов  
*ВНУ им. В. Даля, г. Луганск, Украина*

**Борщевский С.В.** Международные связи горняков – актуальная задача горного образования  
*ДонНТУ, м. Донецьк*

**Аптекарь М.Д., Домская А.С.** Влияние угледобывающих и углеперерабатывающих предприятий на поверхностные воды Донбасса  
*КраФИМ ВНУ им. В.Даля, г. Краснодон, Украина*

**Черных В.И., Черных А.В.** Сравнительные характеристики синтетических и нефтяных топлив  
*ВНУ им. В.Даля, г. Антрацит, Украина*

**Косоногова Л.Г.** Основные положения реализации логистической концепции в угольной промышленности  
*АФГТ ВНУ им. В.Даля, г. Антрацит, Украина*

**Варакута Е.А.** Внедрение перспективных технологий для предприятий угольной промышленности Донбасса  
*ВНУ им. В. Даля, г. Луганск, Украина*

**Спичак Е.Э., Кремнева Е.А.** Mining in Antratsit from the beginning to present times  
*АФГТ ВНУ им. В.Даля, г. Антрацит, Украина*

**Савченко И.В.** Анализ создания энергоэффективных систем отопления с использованием природного газа  
*АФГТ ВНУ им. В.Даля, г. Антрацит, Украина*

**Гребёнкин С.С., Павлыш В.Н., Топчий С.Е., Крохмалева Е.Г.** Основные направления и перспективы эколого-экономического развития угольной отрасли  
*АФГТ ВНУ им. В.Даля, г. Антрацит, Украина*

## **Рабочие заседания**

### **Секция 1. Проблемы горного дела**

Голова секции – Смородин Г.М.  
Модератор – Рыжикова О.А.

**Тимошук В.И., Демченко Ю.И., Тишков В.В.** Моделирование гидродинамического режима подземных вод в условиях отработки Новодмитриевского бурогоугольного месторождения открытым способом  
*Национальный горный университет, г. Днепрпетровск, Украина*

**Терещук Р.Н., Ганеев С.Н.** Определение параметров рамно-анкерной крепи в подготовительной выработке в зоне влияния лавы  
*Национальный горный университет, г. Днепропетровск, Украина*

**Холод О.В.** Заходи щодо зменшення кількості відмов зарядів ВР  
*Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ, Україна*

**Гармаш А.В.** Об использовании новейших магнитных пускателей для управления добычными машинами и конвейерами на шахтах ГП «Антрацит» и ГП «Ровенькиантрацит»  
*АФГТ ВНУ им. В.Даля, г. Антрацит, Украина*

**Яворская Е.А., Лебедев Я.Я., Яворский А.В.** Обоснование параметров элементов шахтных вентиляционных систем при разработке пластовых месторождений  
*Национальный горный университет, г. Днепропетровск, Украина*

**Сморodin Г.М., Макеева Я.В.** Прогнозирование обводненности зон тектонических разрывов на глубоких горизонтах действующих шахт  
*АФГТ ВНУ им. В.Даля, г. Антрацит, Украина*

**Кремнева Е.А.** Оцінка впливу гірничо-геологічних умов на відпрацювання тонких антрацитових пластів на великих глибинах  
*АФГТ ВНУ им. В.Даля, г. Антрацит, Украина*

**Чернецкая-Белецкая Н.Б., Шворникова А.М., Кущенко А.В.** Причины возникновения и проявления вязкопластических свойств водоугольного топлива  
*ВНУ им. В. Даля, г. Луганск, Украина*

**Власов П.А.** Особенности накопления и распределения ванадия в углях и отходах углеобогащения Донбасса  
*УкрНИМИ НАН Украины, г. Донецк, Украина*

**Колесников В.А.** Стали и сплавы для горно-шахтного оборудования  
*КраФИМ ВНУ им. В.Даля, г. Краснодар, Украина*

**Кравченко А.П., Панайотов К.К., Чернов А.В.** Моделирование перевозочного процесса на технологических маршрутах горнодобывающих предприятий  
*ВНУ им. В. Даля, г. Луганск, Украина*  
*КраФИМ ВНУ им. В.Даля, г. Краснодар, Украина*

**Прокопенко Е. В., Борицеский С.В.** Использование теории графов для создания хронолитологической модели формирования породного отвала  
*ДонНТУ, г. Донецк, Украина*

**Малков И.В., Макухин А.Г., Сыровой Г.В.** Проблемы, состояние и перспективы применения изделий из полимерных композитов в угольной промышленности  
*ВНУ им. В. Даля, г. Луганск, Украина*

**Пронский Д.В., Рыжикова О.А.** Методика расчета технологических параметров инъецирования при ремонте грунтовых дамб  
*ДонГТУ, г. Алчевск, Украина*

**Пожидаев С. В., Рыжикова О.А.** Схематизация инженерно-геологических условий участков строительства и эксплуатации хвостохранилищ угледобывающих предприятий  
*АФГТ ВНУ им. В. Даля, г. Антрацит, Украина*

**Топчий С.Є., Стеблін В.В., Шипунова І.В.** Стратегічне забезпечення інноваційного розвитку підприємств  
*АФГТ СНУ ім. В. Даля, м. Антрацит, Україна*  
*ДП «ДонНДІ», м. Горлівка, Україна*

**Попов С.О., Полякова О.Ю., Шипунова І.В.** Особливості оцінки економічної ефективності технологічних схем при економіко-математичному моделюванні систем підземного видобутку залізних руд  
*КТУ, м. Кривий Ріг, Україна*  
*ДП «ДонНДІ», м. Горлівка, Україна*

**Попов С.О., Гребьонкіна О.С., Пилипенко О.В.** Розробка моделі вибору технологічних схем підземного видобутку руд за ідентифікованими параметрами добувних блоків  
*КТУ, м. Кривий Ріг, Україна*  
*ДонНТУ, м. Донецьк*

**Попов С.О., Максимова І.І., Крохмальова О. Г.** Методологія формування виробничих витрат гірничодобувного підприємства з підземним способом видобутку залізних руд  
*КТУ, м. Кривий Ріг, Україна*  
*АФГТ СНУ ім. В. Даля, г. Луганськ, Україна*

**Бейгул О.О., Лепетова Г.Л., Білоус О.І., Ільченко М.Г.** Визначення показників надійності роботи міжцехових стрічкових конвеєрів  
*ДТУ, м. Дніпродзержинськ, Україна*

**Клопченко Г.С.** Обоснование прогрессивных технологических схем сопряжений лав с подготовительными выработками при различном сочетании характеристик боковых пород

*АФГТ ВНУ им. В. Даля, г. Антрацит, Украина*

**Барташевский С.Е.** Научно-технические основы перевода шахтного локомотивного транспорта на нетрадиционные источники энергоснабжения

*Национальный горный университет, г. Днепропетровск, Украина*

**Штанько Л.А., Ремезов А.В.** Закономерности контура выемочных выработок при сплошной системе разработки

*Украинская инженерно-педагогическая Академия, г. Стаханов, Украина*

**Мирошниченко П.И.** Амортизационные отчисления – важный фактор регулирования инвестиционной деятельности предприятий горной промышленности

*АФГТ ВНУ им. В. Даля, г. Антрацит, Украина*

**Шайдецька Л.В.** Визначення максимального тиску зворотної хвилі напружень на стінки порожнини при проведенні кольматації ґрунту за допомогою вибуху

*НТУУ «КПІ», м. Донецьк, Україна*

**Зуєвська Н.В., Волик Ю.В.** Послідовність утворення поля деформацій ґрунтового масиву при циклічних динамічних впливах

*Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», м. Київ, Україна*

**Хоменчук О.В., Борщевский С.В., Гончаренко В.В.** Экспериментальные исследования динамики разлета цементно-песчаной смеси при возведении набрызгбетонной крепи взрывным способом

*ДонНТУ, г. Донецк, Украина*

## **Секция 2. Экологические проблемы Восточного Донбасса**

Голова секції – Рябичев В.Д.

Модератор – Киященко В.В.

**Свинорось Ю.О., Аптекарь М.Д., Ромазанов С.К., Рябічев В.Д.** Екологічні проблеми породних відвалів та способи їх розв'язання

*КраФІМ СНУ ім. В.Даля, м. Краснодон, Україна*

*АФГТ СНУ ім. В. Даля, м. Антрацит, Україна*

**Свиносов Ю.О.** Новий зв'язуючи матеріал на основі технічних лігносульфонатів для технології виготовлення вугільних брикетів  
*КраФІМ СНУ ім. В.Даля, м. Краснодон, Україна*

**Должикова А.А.** Анализ негативного влияния породных отвалов ш. «Комсомольская» ДП «Антрацит» на экологическую ситуацию прилегающих территорий  
*АФГТ ВНУ ім. В. Даля, г. Антрацит, Україна*

**Черных А.В.** Утилизация теплоты и вентиляционных выбросов шахты  
*ВНУ ім. В. Даля, г. Луганск, Україна*

**Черных В.И., Киященко В.В.** Анализ токсикологических показателей отходов горного производства восточного Донбасса  
*ВНУ ім. В. Даля, г. Луганск, Україна*  
*АФГТ ВНУ ім. В. Даля, г. Антрацит, Україна*

**Рябічев В.Д., Киященко В.В.** Оцінка забруднення рослин придорожньої зони вулиць промислового міста  
*АФГТ ВНУ ім. В. Даля, г. Антрацит, Україна*

**Киященко В.В.** Аналіз екологічних проблем вугільного сектору Луганщини  
*АФГТ СНУ ім. В. Даля, м. Антрацит, Україна*

**Борцова Л.І.** Екологічна культура як складова духовності сучасного студентства  
*СНУ ім. В.Даля, м. Луганськ, Україна*

**Макуха Е.М., Аптекарь М.Д., Домская А.С.** Возможности расширения рекреационных зон и использование их в туристической деятельности  
*КраФІМ ВНУ ім. В.Даля, г. Краснодон, Україна*

**Витохина Е.В. Аптекарь М.Д., Домская А.С.** Исследование влияния твердых бытовых отходов на окружающую среду краснодонского региона  
*КраФІМ ВНУ ім. В.Даля, г. Краснодон, Україна*

**Корнищева В.Г. Аптекарь М.Д.** Экологическое состояние городов Украины  
*КраФІМ ВНУ ім. В.Даля, г. Краснодон, Україна*

**Должикова А. А.** Экология и здоровье детского населения Луганщины  
*АФГТ ВНУ ім. В. Даля, г. Антрацит, Україна*

**Омельченко А.А.** Анализ влияния экологической обстановки на здоровье жителей региона

*АФГТ ВНУ им. В. Даля, г. Антрацит, Украина*

**Лукьянова В.П.** Анализ жизнеобеспечения пресной водой

*АФГТ ВНУ им. В. Даля, г. Антрацит, Украина*

### **Секция 3. Развитие и совершенствование транспорта**

Голова секции – Косоногова Л.Г.

Модератор – Асташов Р.Н.

**Балдин И.В.** Організація місцевої роботи залізничних станцій в сучасних умовах

*СНУ ім. В.Даля, м. Луганськ, Україна*

**Зиза В.І.** Апроксимація профілю гірки кубічними сплайнами

*СНУ ім. В.Даля, м. Луганськ, Україна*

**Ліхоносов С.О.** Методика задання нерівностей колії

*СНУ ім. В.Даля, м. Луганськ, Україна*

**Резнікова С.А.** Дослідження процесів функціонування контейнерних терміналів на вантажних станціях

*СНУ ім. В.Даля, м. Луганськ, Україна*

**Синельник Є.Є.** Транспортное обслуживание как сложная система по осуществлению взаимодействия железных дорог с внешней средой

*СНУ ім. В.Даля, м. Луганськ, Україна*

**Карпов А.П., Косоногова Л.Г., Носко П.Л.** О влиянии величины изменения передаточного отношения на импульсное возбуждение колебаний зубчатой передачи для обеспечения надежности горно-шахтного оборудования

*ВНУ им. В. Даля, г. Луганск, Украина*

*АФГТ ВНУ им. В. Даля, г. Антрацит, Украина*

**Тырловой С.И., Косоногова Л.Г., Насонов И.Г., Дорогой Д.Г.** К выбору рациональных маршрутов автомобилей учетом эксплуатационной топливной экономичности высокооборотных дизелей

*ВНУ им. В. Даля, г. Луганск, Украина*

*АФГТ ВНУ им. В. Даля, г. Антрацит, Украина*

**Ігнат'єв О.Л., Афанасьєв І.В.** Вдосконалена конструкція паливопідігрівача тепловозу

*СНУ ім. В.Даля, м. Луганськ, Україна*

**Крайнюк А.И., Косоногова Л.Г., Данилейченко А.А., Ковтун А.С.** Снижение энергозатратности производства сжатого воздуха для подвижного состава железных дорог на базе каскадного обменника давления

*ВНУ ім. В. Даля, г. Луганск, Украина*

*АФГТ ВНУ ім. В. Даля, г. Антрацит, Украина*

**Ажиппо А.Г., Косоногова Л.Г., Гончаров А.В.** Интенсификация теплообмена при совершенствовании конструкции топливонагревателей для машиностроения

*ВНУ ім. В. Даля, г. Луганск, Украина*

*АФГТ ВНУ ім. В. Даля, г. Антрацит, Украина*

**Старченко В.Н., Бритик С.А., Павленко М.** Исследование распределения пассажир-потоков на внутригородских маршрутах общего пользования в г. Луганске

*ВНУ ім. В. Даля, г. Луганск, Украина*

**Косоногова Л.Г., Рябичев В.Д., Нечаев Г.И.** Логистические системы технологии перевозочного процесса для гоков

*ВНУ ім. В. Даля, г. Луганск, Украина*

*АФГТ ВНУ ім. В. Даля, г. Антрацит, Украина*

**Косоногова Л.Г., Рябичев В.Д., Щербак С.Н.** Характеристика методов решения логистических задач и их классификация

*АФГТ ВНУ ім. В. Даля, г. Антрацит, Украина*

**Горбунов Н.И., Кравченко Е.А., Горбунов Н.Н., Ковтанец М.В., Корж В.А.** К вопросу экономии ресурсов путевого хозяйства и повышения эффективности эксплуатации локомотивов

*ВНУ ім. В. Даля, г. Луганск, Украина*

#### **Секция 4. Образовательные технологии в подготовке горных инженеров**

**Голова секції – Крохмалева Е.Г.**

**Модератор – Киященко И.Г.**

**Крохмальова О.Г., Журавльова Л.Л.** Основні задачі та функції куратора студентської групи, його роль в навчально-виховному процесі

*АФГТ СНУ ім. В. Даля, м. Антрацит, Україна*

**Колпакова Е.В.** О существовании и единственности обобщенных решений начально-краевых задач модели Маргерра-Власова

*Новороссийский политехнический институт Кубанского государственного технологического университета, г. Новороссийск, Россия*

**Цилюрик Д.В., Иванников С.А., Колпакова Е.В.** Интегральное исчисление при расчете строительной конструкции

*Новороссийский политехнический институт Кубанского государственного технологического университета, г. Новороссийск, Россия*

**Крохмальова О.Г., Попова Н.Г.** Етичний розвиток студента в процесі технічної освіти

*АФГТ СНУ ім. В. Даля, м. Антрацит, Україна*

**Севостьянова О.А.** Влияние мотивационного фактора на трудоспособность горняка

*АФГТ ВНУ им. В. Даля, г. Антрацит, Украина*

**Величко Н.М., Хромовских С.Н., Гродзинский П.Я., Голубинская Е.П.** Особенности государственного контроля за выполнением лицензионных соглашений

*АФГТ ВНУ им. В. Даля, г. Антрацит, Украина*

*ГП «ДонНИИ», г. Горловка, Украина*

*ДонГУУ, г. Донецк, Украина*

**Гребенкин С.С. Рябичев В.Д., Крохмалева Е.Г.** Новые объекты интеллектуальной собственности и необходимость их патентной защиты

*АФГТ ВНУ им. В. Даля, г. Антрацит, Украина*

**Благодарим за участие в конференции**

**Оргкомитет**

**Восточноукраинский национальный университет  
имени Владимира Даля  
Антрацитовский факультет горного дела и транспорта  
94613 г. Антрацит, Луганская обл.,  
ул. Ильича, 1а, тел. (06431) 3-81-88, e-mail: [afqt@mail.ru](mailto:afqt@mail.ru)**