



О р г к о м і т е т міжнародної науково-технічної конференції «**Сталий розвиток промисловості та суспільства**» запрошує Вас взяти участь в її роботі.

Конференція відбудеться з 22 по 25 травня 2012 р. у ДВНЗ «Криворізький національний університет».

До участі в роботі конференції запрошуюються фахівці вищих навчальних закладів, академічних, проектних, науково-дослідних інститутів, промислових підприємств, міністерств, комітетів, органів місцевого самоврядування.

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

22 травня 2012 р., вівторок

- прибуття учасників та розміщення;
- реєстрація.

23 травня 2012 р., середа

- пленарне засідання;
- засідання науково-технічних секцій.

24 травня 2012 р., четвер

- засідання науково-технічних секцій;
- відвідування кафедр та підрозділів університету;
- заключне засідання.

25 травня 2012 р., п'ятниця

- екскурсії на гірничо-металургійні підприємства Криворізького басейну;
- відвідування музею «Колекція каменю науково-дослідного мінералогічного музею КНУ» - національного надбання України.
- від'їзд учасників конференції.

НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ СЕКЦІЇ

СЕКЦІЯ 1 - Відкрита розробка родовищ корисних копалин

Керівник - Блізнюков Віктор Григорович, професор кафедри відкритих гірничих робіт, д.т.н., тел. 380 56 409-61-49.

СЕКЦІЯ 2 - Підземна розробка родовищ корисних копалин

Керівник - Ступнік Микола Іванович, завідувач кафедри підземної розробки родовищ корисних копалин, проф., тел. 380 56 409-61-09.

СЕКЦІЯ 3 - Шахтне та підземне будівництво

Керівник - Андрєв Борис Миколайович, завідувач кафедри будівельних геотехнологій, д.т.н., проф., тел. 380 56 409-61-08.

СЕКЦІЯ 4 - Маркшейдерія та геодезія

Керівник - Федоренко Павло Йосипович, завідувач кафедри маркшейдерії, д.т.н., проф., тел. 380 56 409-61-35.

СЕКЦІЯ 5 - Геологія, прикладна мінералогія і екологія

Керівник - Євгєхов Валерій Дмитрович, завідувач кафедри геології та прикладної мінералогії, д.г.-м.н., проф., тел. 380 56 409-61-12; 409-61-13.

СЕКЦІЯ 6 - Економіка

Керівник - Ковальчук Віктор Анатолійович, завідувач кафедри економічної теорії та підприємництва, д.т.н., проф., тел. 380 564 74-59-46.

СЕКЦІЯ 7 - Будівництво в гірничо-металургійній промисловості

Керівник - Жуков Сергій Олександрович, завідувач кафедри будівельних конструкцій, д.т.н., проф., тел. 380 56 409-06-28.

СЕКЦІЯ 8 - Рудникова аерологія та охорона праці

Керівник - Лапшин Олександр Єгорович, професор кафедри д-икової аерології та охорони праці, д.т.н., тел. 380 56 409-61-27.

СЕКЦІЯ 9 - Металургія

Керівник - Губін Георгій Вікторович, завідувач кафедри металургії чорних металів та ливарного виробництва, д.т.н., проф., тел. 380 56 409-78-34.

СЕКЦІЯ 10 - Технічна механіка, гірничі машини та галузевий транспорт

Керівник - Громадський Анатолій Степанович, завідувач кафедри гірничих машин та обладнання, д.т.н., проф., тел. 380 56 409-06-19.

СЕКЦІЯ 11 - Електромеханіка та електроенергетика

Керівник - Сінолиций Анатолій Пилипович, завідувач кафедри автоматизованого електропривода, д.т.н., проф., тел. 380 56 409-06-47.

СЕКЦІЯ 12 - Інформаційні технології в процесах видобутку та переробки корисних копалин

Керівник - Купін Андрій Іванович, завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж, д.т.н., тел. 380 56 409-17-20.

СЕКЦІЯ 13 - Філософсько-методологічні засади інноваційного суспільства

Керівник - Капіца Володимир Федорович, завідувач кафедри філософії, д.філ.н., проф., тел. 380 56 409-06-15.

СЕКЦІЯ 14 - Збагачення корисних копалин

Керівник - Олійник Тетяна Анатоліївна, завідувачка кафедри збагачення корисних копалин, д.т.н., проф., тел. 380 56 409-78-31

СЕКЦІЯ 15 - Проблеми педагогіки в контексті сталого суспільного розвитку

Керівник - Шелевицький Ігор Володимирович, заступник директора з наукової роботи ПІ ДВНЗ «КНУ», д.т.н., доц., тел. 380 564 71-62-34.

СЕКЦІЯ 16 - Гуманітарні проблеми та сталий суспільний розвиток

Керівник - Шрамко Ярослав Владиславович, д. філос. н., проф., проректор ДВНЗ «КНУ», директор ПІ ДВНЗ «КНУ», тел. 380 564 71-57-34.

ФОРМИ УЧАСТІ В РОБОТІ КОНФЕРЕНЦІЇ

- виступ з пленарною доповіддю;
- виступ з секційною доповіддю;
- демонстрація експонатів;
- участь у конференції (без доповіді).

РОБОЧІ МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ

українська, російська, англійська.

Організаційний внесок за участь у конференції - 500 грн. (участь в усіх програмних заходах, відвідування виставки, екскурсії, публікація доповіді, інформаційний пакет учасника).

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ,
МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛДЕРЖАДМІНІСТРАЦІЯ

КРИВОРІЗЬКА МІСЬКА РАДА

ДВНЗ «КРИВОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ»

АКАДЕМІЯ ГІРНИЧИХ НАУК УКРАЇНИ

АСОЦІАЦІЯ «УКРРУДПРОМ»

ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ»

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

ПРИСВЯЧЕНА 80-РІЧЧЮ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

ТА 90-РІЧЧЮ ДВНЗ

«КРИВОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

**«СТАЛИЙ РОЗВИТОК
ПРОМИСЛОВОСТІ ТА СУСПІЛЬСТВА»**



Україна, Кривий Ріг

22-25 травня 2012 р

Заявка

на участь у міжнародній науково-технічній конференції

**«СТАЛІЙ РОЗВИТОК
ПРОМИСЛОВОСТІ ТА СУСПІЛЬСТВА»**

Прізвище, ім'я, по батькові _____

Місце роботи _____

Посада _____

Науковий ступінь, вчене звання _____

Поштова адреса _____

Телефон, факс _____

E-mail _____

Назва науково-технічної секції _____

Тема доповіді _____

Форма участі _____

(доповідь, повідомлення)

Потреба у готелі _____

Підпис _____ Дата _____ р.

Розміщення учасників конференції:

- Готель «Саксагань» тел. 66 29 01
- Готель «Братислава» тел. 27 74 78
- Готель «Готель» тел. 90 17 78
- Готель «Вікторія» тел. 404 88 88
- Готель «Дружба» тел. 409 82 10
- Готель «Аврора» тел. 404 08 08.
- Готель «Саксагань» тел. 66 29 01
- Готель «Арена» тел. 92 88 46
- Готель «Домашній затишок» тел. 409 25 45

ПУБЛІКАЦІЯ МАТЕРІАЛІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

Доповіді учасників конференції у вигляді статей, оформлених згідно з нижченаведеними вимогами, будуть опубліковані в наукових фахових виданнях Криворізького технічного університету.

Для своєчасного формування програми та публікації матеріалів конференції необхідно до **1 березня 2012 р.** надіслати до Оргкомітету:

- заявку на участь у конференції за наданою формою;
- доповідь у вигляді статті (надсилається електронною поштою або на дискеті з примірником роздрукованого тексту);
- рецензію.

Статті публікуються до початку конференції за умови переказу організаційного внеску до **1 квітня 2012 р.**

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТТІ

Стаття повинна містити виділені жирним шрифтом такі підрозділи: проблема та її зв'язок з науковими та практичними завданнями; аналіз досліджень та публікацій; постановка завдання; викладення матеріалу та результати; висновки та напрямок подальших досліджень.

Обсяг статті - від 4 до 5 сторінок, включаючи анотацію, таблиці та рисунки.

Текст статті повинен бути набраний в редакторі *Microsoft Word* або сумісних з ним. Налаштування редактора: розмір сторінки - А4 (210×297 мм); поля - 2,5 см з усіх боків; інтервал між рядками - одинарний; Times New Roman, шрифт 11.

Перед відомостями про авторів розміщується індекс УДК (заголовними літерами, шрифт 11).

Нижче - ініціали та прізвище авторів (заголовними літерами, шрифт 11), їх вчений ступінь та місце роботи.

Наступна строчка - назва статті (заголовними літерами, шрифт 11). Під назвою розміщується анотація мовою статті, шрифт 9.

Формули у статті мають бути набрані за допомогою редактора формул *Microsoft Equation* або сумісних з ним.

Рисунки мають бути вставлені в текст і виконані в редакторі *Microsoft Equation* за допомогою функції "Рисунок *Microsoft Word*". Не допускаються рисунки, виконані як растрові зображення, або такі, що не піддаються редагуванню.

Окремо до статті подається інформація на трьох мовах (українською, російською, англійською): УДК, прізвище, ініціали автора(ів), назва статті, анотація, шрифт 9. Вирівнювання по ширині тексту. Прізвище, ініціали автора(ів) виділити жирним шрифтом.

УДК 622.1:528

О.Е. КУЛИКОВСКАЯ, канд. техн. наук, доц.
В.Д. СИДОРЕНКО, д-р техн. наук, проф.,
ГВУЗ «Криворожский национальный университет»

**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СМЕЩЕНИЯ РЕПЕРОВ
ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ПОЛИГОНА НА ТЕРРИТОРИИ
ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО ЖЕЛЕЗОРУДНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

Выполнен анализ влияния горных работ на деформацию земной поверхности в пределах Криворожского бассейна.

Проблема и ее связь с практическими задачами. Сегодня территория Криворожского бассейна представляет собой потенциальную зону, в пределах которой активизированы все факторы возникновения чрезвычайных ситуаций техногенно-природного характера ... [1].

Для оценки качества математических моделей эмпирической зависимости использован коэффициент детерминации (R^2)

$$R^2 = \frac{D_j}{D_y} = 1 - \frac{D_o}{D_y}, \quad (1)$$

где D_j - дисперсия функции приближения, D_y - дисперсия данных, D_o - дисперсия остатков.

Список литературы

1. **Паранько И.С.** Кривой Рог - потенциальная зона возникновения техногенно-природных и техногенных чрезвычайных ситуаций / **И.С. Паранько, А.Я. Смирнова, О.В. Иванова** // Геолого-минералогический вестник. - 2005. - № 1. - С. 5-9.

2. **Денисов А.И.** Результаты исследований составляющих современных движений земной поверхности Криворожья / **А.И. Денисов** // Современные движения земной коры. - 1984. - С. 138 - 140.

3. **Куликовская О.Е.** О необходимости исследований геодинамических процессов в Кривбассе / **О.Е. Куликовская, В.Д. Сидоренко** // Вестник геодезии и картографии. - 1998. - № 1. - С. 8-12.

Рукопись поступила в редакцию 22.06.10

АДРЕСА ОРГКОМИТЕТУ

ДВНЗ «Криворізький національний університет»,
вул. Пушкіна, 44, м. Кривий Ріг, 50002, Україна.

Тел./факс: **380 564 26 24 07**
380 56 409-61-38

E-mail: **ktu@alba.dp.ua**
science@ktu.edu.ua

Банківські реквізити: ЄДРПОУ 37664469
Р/р 31253272212453 в ГУДКСУ у Дніпропетровській обл.,
м. Дніпропетровськ МФО 805012 Код доходів 25010100 .

Призначення платежу : "За участь у конференції",

Прізвище, ім'я, по батькові, номер секції