

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА
КАФЕДРА СТРОИТЕЛЬСТВА И ГЕОМЕХАНИКИ**



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

**2-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, АСПИРАНТОВ И
СТУДЕНТОВ «ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ
ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА»**

23-25 АПРЕЛЯ 2008 г.

ПРИУРОЧЕНА К 80-ЛЕТИЮ
С НАЧАЛА ПОДГОТОВКИ ШАХТОСТРОИТЕЛЕЙ
В НАЦИОНАЛЬНОМ ГОРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
(ДНЕПРОПЕТРОВСКОМ ГОРНОМ ИНСТИТУТЕ)

Днепропетровск 2008

УДК 622.012.002.2; 622.268.13

Тези доповідей 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів “Перспективи освоєння підземного простору”. – Д.: Національний гірничий університет, 2008. – 70 с.

Наведені результати наукових досліджень молодих вчених, аспірантів і студентів у різних напрямках освоєння підземного простору, що були подані на секції 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів “Перспективи освоєння підземного простору”. Конференція проводиться за підтримки Фонду цивільних досліджень та розвитку США (CRDF), грант USB1-021-DP-07.

Матеріали збірника призначені для наукових працівників, аспірантів та студентів старших курсів вищих навчальних закладів України.

Редакційна колегія: Шашенко О.М., доктор технічних наук, професор, проректор з міжнародних зв'язків, завідувач кафедри будівництва і геомеханіки; Роєнко А.М., доктор технічних наук, професор, професор кафедри будівництва і геомеханіки; Солодянкін О.В., кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри будівництва і геомеханіки; Гапєєв С.М., кандидат технічних наук, доцент, докторант кафедри будівництва і геомеханіки; Коваленко В.В., кандидат технічних наук, доцент кафедри будівництва і геомеханіки.

Відповідальний за випуск Гапєєв С.М., кандидат технічних наук, доцент, докторант кафедри будівництва і геомеханіки;

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.Н. Шашенко, А.В. Солодянкин.</i> 80 лет подготовки горных инженеров-строителей в национальном горном университете.....	5
<i>О.И. Рублева, Н.С. Старченко.</i> Разработка конструкции сплошных монозарядов и их испытания в полигонных условиях.....	13
<i>С.Н. Гапеев, А.Е. Янкин, И.В. Сидельник.</i> Связь формы контура вертикального ствола и устойчивости его крепи.....	15
<i>Л.Л. Кауфман, Б.А. Лысиков, И.А. Комышан.</i> Критерий оценки устойчивости кровли угольных пластов месторождений США.....	19
<i>И.Ю. Старотиторов, Р.Ю. Киреев.</i> Сравнительный анализ критериев прочности горных пород.....	22
<i>Н.Н. Касьян, И.Г. Сахно, С.Г. Негрей.</i> Моделирование структурно-неоднородных массивов горных пород с применением метода конечных элементов.....	25
<i>Н.Р. Шевцов, А.Н Шкуматов, И.А. Черкасов.</i> Установление дальности разлета породы при криволинейно-уступном проходческом забое с двумя открытыми поверхностями.....	29
<i>В.В. Молодык.</i> Разработка программы для расчета буровзрывных работ в вертикальном стволе.....	32
<i>Н.Н. Касьян, Н.А. Овчаренко, И.Г. Сахно, О.Л. Самусь, Ю.А. Петренко.</i> Лабораторные исследования работы невзрывчатых разрушающих веществ при упрочнении массивов разрушенных горных пород.....	35
<i>С.А. Масленников.</i> Перспективы совершенствования двухслойной чугунно-бетонной крепи вертикальных стволов.....	37
<i>Б.М. Андреев, А.О. Сахно.</i> Оцінка пружно-пластичного деформування анізотропного породного середовища з урахуванням умов його руйнування.....	40
<i>А.В. Солодянкин, В.В. Янко.</i> Актуальные задачи обеспечения устойчивости выработок при пересечении зон геологических нарушений.....	43

<i>А.Н. Роевко, А.А. Шаранов.</i> К вопросу об определении параметров комбинированных крепей.....	47
<i>А.А. Прусова, А.С. Минеев.</i> Эффективность механизма передачи энергии вибрационного воздействия смерзшимся породам.....	50
<i>Д.В. Пронский.</i> Об устойчивости пород при производстве тампонажа дисперсных сред.....	53
<i>Д.В. Бровко, В.В. Хворост.</i> Анализ состояния металлических сооружений на шахтах.....	56
<i>С.П. Минеев, А.В. Ковалевский.</i> Передовое торпедирование пород кровли на выбросоопасных угольных пластах.....	58
<i>А.Н. Шашенко, В.В. Коваленко.</i> Перспективы применения наномодифицированных материалов в подземном строительстве.....	60
Информация о предстоящих конференциях.....	66