

**УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ І
ПРОЄКТНО-КОНСТРУКТОРСЬКИЙ ІНСТИТУТ ГІРНИЧОЇ
ГЕОЛОГІЇ, ГЕОМЕХАНІКИ І МАРКШЕЙДЕРСЬКОЇ СПРАВИ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**

UKRAINIAN STATE RESEARCH AND DESIGN
INSTITUTE OF MINING GEOLOGY, ROCK
MECHANICS AND MINE SURVEYING
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF UKRAINE

НАУКОВІ ПРАЦІ УкрНДМІ
III Міжнародна науково-технічна конференція
“Гірнича геологія, геомеханіка
і маркшейдерія”

TRANSACTIONS OF UkrNDMI
3rd International Science and Technology
Conference “ Rock Geology, Geomechanics
and Mine Surveying ”

Збірник
наукових
праць № 9
(частина II)

Transactions
Vol. 9
(Part II)

ISSN 1996-885X

Донецьк
2011

УДК 622.83

НАУКОВІ ПРАЦІ УКРНДМІ НАН УКРАЇНИ. Випуск 9 (частина II) / Під заг. ред. А. В. Анциферова. – Донецьк, УкрНДМІ НАН України, 2011. – 532 с.

ISSN 1996-885X

Редакційна колегія:

<i>д.т.н., проф.</i>	<i>А. В. Анциферов – головний редактор, УкрНДМІ НАНУ, м. Донецьк</i>
<i>д.т.н.</i>	<i>В. О. Дрибан – заст. гол. редактора, УкрНДМІ НАНУ, м. Донецьк</i>
<i>д.т.н., проф.</i>	<i>В. В. Назимко – заст. гол. редактора, УкрНДМІ НАНУ, м. Донецьк</i>
<i>д.г.-м.н., чл.-кор. НАНУ</i>	<i>М. Я. Азаров, УкрНДМІ НАНУ, м. Донецьк</i>
<i>д.т.н., чл.-кор. НАНУ</i>	<i>А. Д. Алексєєв, ІФГП НАНУ, м. Донецьк</i>
<i>д.т.н.</i>	<i>О. М. Балабишко, ІГС ім. О.О. Скочинського, м. Москва</i>
<i>д.т.н., акад. НАНУ</i>	<i>А. Ф. Булат, ІГТМ НАНУ, м. Дніпропетровськ</i>
<i>д.г.н., проф.</i>	<i>Т. П. Волкова, ДонНТУ, м. Донецьк</i>
<i>д.т.н., проф.</i>	<i>Ю. М. Гавриленко, УкрНДМІ НАНУ, м. Донецьк</i>
<i>д.т.н., проф.</i>	<i>Ю. Ф. Креніда, ДонНТУ, м. Донецьк</i>
<i>д.т.н., проф.</i>	<i>С. Б. Кулібаба, УкрНДМІ НАНУ, м. Донецьк</i>
<i>д.т.н., проф.</i>	<i>Г. Г. Литвинський, Донбаський ДТУ, м. Алчевськ</i>
<i>д.т.н., чл.-кор. РАН</i>	<i>В. М. Опарін, ІГС Сибірського відділення РАН, м. Новосибірськ</i>
<i>д.т.н.</i>	<i>Є. І. Піталенко, УкрНДМІ НАНУ, м. Донецьк</i>
<i>д.г.н., проф.</i>	<i>В. О. Привалов, УкрНДМІ НАНУ, м. Донецьк</i>
<i>д.т.н., чл.-кор. РАН</i>	<i>А. Д. Рубан, ІПКОН РАН, м. Москва</i>
<i>д.т.н., проф.</i>	<i>І. О. Садовенко, НГУ, м. Дніпропетровськ</i>
<i>д.т.н., чл.-кор. НАНУ</i>	<i>А. Г. Шапар, ІППЕ НАНУ, м. Дніпропетровськ</i>
<i>д.г.-м.н., проф.</i>	<i>Є. М. Шеремет, УкрНДМІ НАНУ, м. Донецьк</i>
<i>д.г.-м.н., акад. НАНУ</i>	<i>В. М. Шестопалов, НАНУ, м. Київ</i>
<i>д.т.н., проф.</i>	<i>В. Л. Шкуратник, МГТУ, м. Москва</i>
<i>проф.</i>	<i>Reinhard F. Sachsenhofer – Montanuniversitat, Австрія</i>

Технічна група:

<i>к.т.н.</i>	<i>А. М. Феофанов, УкрНДМІ НАНУ, м. Донецьк</i>
	<i>В. В. Трофимов, УкрНДМІ НАНУ, м. Донецьк</i>
	<i>О. Г. Ящєренко, УкрНДМІ НАНУ, м. Донецьк</i>

В збірнику представлені статті, що стосуються питань геомеханіки, підземної геофізики і екології промислових територій.

Друкується згідно з рішенням вченої ради УкрНДМІ, протокол № 6 від 9 червня 2011 року.

Всі надруковані в цьому збірнику статті прорецензовані і рекомендовані до публікації спеціалістами високого рівня

(All Papers Published in this Journal are Peer-Reviewed)

ISSN 1996-885X

Адреса редакційної колегії: 83004, Україна, м. Донецьк, вул. Челюскінців, 291, к. 301, т. (062) 348-16-74, ukrnimi@ukrnimi.donetsk.ua

©2011 УкрНДМІ

СОДЕРЖАНИЕ

Ахкозов Ю. Л., Грицай Е. Ю., Семенюк В. А., Зуйков И. В., Цыбульская Н. В. Эффективность комплексирования методов ЕИЭМПЗ и РАП для условий подработанного горного массива Кривбасса подземными горными выработками	9
Безручко К. А. Умови формування і збереження скупчень метану в низькопористих вугленосних відкладах	18
Кенжин Б. М., Смирнов Ю. М., Саттаров С. С. К вопросу создания метода мониторинга углепородных массивов	29
Саттаров С. С., Кенжин Б. М., Смирнов Ю. М. Голографическое восстановление поля каналовых волн в угольных пластах	38
Павлов И. О., Корчемагин В. А., Никитенко А. В., Ткаченко В. В. «Экзокливаж» в угольных пластах западного замыкания Главной антиклинали Донбасса (особенности и механизм образования).....	57
Балалаев А. К., Бурчак А. В. Тенденции развития молекулярной структуры органического вещества каменного угля	68
Бурчак О. В. Геомеханічний та геотермічний вплив, як головні чинники структурних трансформацій вугільної речовини	77

Корчин В. О., Буртний П. О., Карнаухова О. Є., Свіщук І. М., Кравчук М. В., Нех О. С. Геофізична інформативність петрофізичних характеристик деяких пісковиків Центрального Донбасу, вивчених при високих термодинамічних параметрах.....	83
Белявский В. В. Флюидонасыщенность очаговых зон Алтае-Саянского и Камчатского регионов.....	120
Исаев Ю. С., Черников А. Г. Подповерхностное зондирование массива горных пород методом Марковской гипсотомографии	136
Городилов Л. В. Гидроударный источник сейсмических волн для наземной сейсморазведки.....	148
Черников А. Г., Исаев Ю. С., Либина Н. В. Прогнозирование глубинного строения нефтегазоносных акваторий методом марковской гипсотомографии.....	159
Пігулевський П. Г. Деякі результати комплексних геолого-геофізичних досліджень будови Приазовського мегаблока Українського щита	168
Анциферов А. В., Глухов А. А., Педченко М. А., Трофимов В. В. Особенности взаимодействия сейсмических волновых полей с утонениями и размывами	187
Лысынчук Д. В., Коломиец Е. В. Результаты послойного псевдоскоростного преобразования сейсмических данных площадного исследования МОГТ в Донбассе.....	195

Волкова Т. П., Шилова М. С.

Инженерно-геологическое картирование Донецкой области203

Кривдик С. Г., Моргун В. Г.

Щелочные метасоматиты Приазовского и Ингульского мегаблоков Украинского щита (геология, петрография, геохимия)216

Свєшніков К. І.

Проблеми співвідношень алохтонних магматичних утворень Українського щита з неоднорідностями земної кори та мантії238

Бондаренко В. А., Лацько В. Г., Стрекозов С. Н., Козар Н. А.

Результаты алмазопроисковых работ в пределах Приазовского блока Украинского щита262

Гринь Д. М.

Часові розрізи логарифмічних декрементів згасання тонкошарового середовища282

Корєнєв В. В., Стрекозов С. М., Козар М. А.

Перспективна оцінка проявів рідкісних земель у Східному Приазов'ї та Південному Донбасі291

Киселев В. А., Бородыня Б. В., Стрекозов С. Н., Козар Н. А.

Закономерности размещения полезных ископаемых юга Донецкой области302

Довбнич М. М., Мендрий Я. В., Виктосенко И. А.

Инновационные подходы геофизики и геомеханики при прогнозировании зон скопления свободного метана311

Мендрій Я. В.

Наклонно-управляемые алгоритмы вычисления когерентности волнового поля: возможности и перспективы326

Бородиня Б. В., Козар М. А., Стрекозов С. М., Пащенко В. Г.

Структурна позиція, особливості хімізму та формаційна належність утворень хлібодарівського комплексу344

Калашник А. А.

Геолого-структурные особенности проявления медно-уранового оруденения в Западно-Ингулецкой минерагенической зоне Украинского щита.....354

Лукінов В. В., Довбнич М. М.

Геолого-геофізичні моделі шовних зон Українського щита та їх значення для рішення фундаментальних задач геології373

Бурахович Т. К., Кулик С. Н., Кушнир А. Н., Зайцев Г. Н., Ганиев А. З., Шеремет Е. М., Николаев Ю. И., Николаев И. Ю.

3D геоэлектрическая модель Добруджи и Придобруджского прогиба.....381

Пигулевский П. И.

О сейсмической активности Криворожско-Кременчугской и Орехово-Павлоградской шовных зон Украинского щита.....392

Шеремет Е. М., Николаев И. Ю., Николаев Ю. И., Сетая Л. В., Агаркова Н. Г., Семенов А. В., Донченко Э. А., Федотов С. М., Седова Е. В.

Геолого-геофизические критерии рудоносности на основе особенностей металлогенической зональности Приазовского мегаблока Украинского щита как протерозойской зоны субдукции андийского типа.....406

- Вергельська Н. В., Правоторова О. В., Назарова І. О.**
Про особливості газової складової вугільних пластів в тектонічно активних зонах (на прикладі ділянки Північно-Родинська-2 ДП ВК «Краснолиманська»)440
- Анциферов А. В., Шеремет Е. М., Николаев И. Ю., Николаев Ю. И., Сетая Л. Д., Агаркова Н. Г., Семенов А. В.**
Локальное прогнозирование рудопроявлений полезных ископаемых в докембрии Украинского щита на основе геоэлектрических аномалий.....451
- Privalov V. A., Sachsenhofer R. F., Panova E. A., Antsiferov V. A.**
Tectonic factors affecting coal bed methane distribution in the Donets basin469
- Казьміна А. Ю., Стрекозов С. М., Альохін В. І., Клос В. Р., Козар М. А.**
Прогнозно-геохімічні роботи масштабу 1:200 000 Східно-Приазовської площі УЩ.....480
- Тіркель М. Г., Туманов В. В., Архипенко О. І., Хлюстов М. І., Савченко О. В., Молошникова Н. Б.**
Конструктивні особливості шахтного портативного аналізатора електромагнітних імпульсів «ШАИ-8»488
- Азаров Н. Я., Анциферов А. В.**
Методы математического моделирования процесса распространения сейсмических колебаний в углепородном массиве496
- Сухинина Е. В., Бородин Д. С.**
Интерпретация немигрированных разрезов МОГТ 2,5D для прогноза мелкоамплитудных нарушений угленосного массива511