

З М І С Т

Геомеханіка

- Бойко В.В., Половінкін М.І.* Аналіз підходу до сейсмічного виявлення небезпеки раптових викидів в шахтах 5
- Терентьєв О.М., Клещов А.Й.* Регулювання енергії субрезонансного навантаження при електротермічному руйнуванні гірських порід 10
- Гайко Г.І., Кравець В.Г., Булгаков В.П., Гайко Ю.І.* Транзитноорієнтована природничо-технічна геосистема «Геоурбаністика – інженерно-геологічне середовище»..... 18
- Ремез Н.С., Іванова І.А.* Динамічна взаємодія ґрунтових основ та будівель під час дії сейсмодивбухового навантаження..... 24

Геотехнологія

- Броницький В.О.* Дослідження ефективності сейсмічно-захисного екрана від дії вибуху..... 31

Електрифікація та автоматизація гірничих робіт

- Тишевич Б.Л.* Покращення короткострокового прогнозування електричного навантаження з використанням нейронної мережі із застосуванням попередньої підготовки даних..... 36
- Тишевич Б.Л.* Використання нейронних мереж для короткострокового прогнозування електричного навантаження в енергосистемах..... 40

Геоєкологія та охорона праці

- Гребенюк Т.В., Онисимчук Т.М.* Аналіз системи державного нормування радіаційного впливу на персонал в умовах аварії на АЕС 47
- Закусило Р.В., Банишевський В.В., Комаров В.В.* Исследование процесса получения кристаллов сферической формы в кристаллизаторе-модификаторе.... 50
- Ткачук К.К., Радецька О.Й.* Оцінка ризику діяльності із здійсненням операцій при поводженні з небезпечними відходами для здоров'я населення..... 56

<i>Бодюк А. В.</i> Геолого-товарознавчі дослідження природного газу	61
<i>Долженков А.Ф.</i> Критерии оценки износостойкости спецодежды при работах на угольных пластах.....	68
<i>Бодюк А.В.</i> Обґрунтування інформаційно-ресурсних понять уранових руд та факторів їх вартісної оцінки.....	75
<i>Ткачук К.К., Канар М.О.</i> Автоматична система моніторингу забруднення атмосфери промислового району в донецькій області.....	86
<i>Пушкін С.П., Рабош І.О.</i> Обґрунтування екологічно безпечних параметрів виробництва поліпропіленової плівки.....	90
<i>Тверда О.Я., Воробйов В.Д., Давиденко Ю.А.</i> Дослідження процесу розсіювання пилу з відвалу кар'єру в робочій зоні та на прилеглих територіях.....	96
<i>Демчук Г.В.</i> Система управління охороною праці в новоприйнятих країнах членах європейського союзу (на прикладі румунії).....	103
Хроніка	
<i>Мейш Володимир Федорович</i> (до 60-річчя з дня народження).....	113

C O N T E N T S
Geomechanics

- Boiko V.V., Polovinkin M.I.* Analysis of approach to seismic hazards identification of sudden outbursts in mines 5
- Terentiev O., Kleshchov A.* Subresonant load energy regulation when electrothermal rock fracturing..... 10
- Gaiko G., Kravets V., Bulhakov V., Gaiko Yu.* Transit oriented natural-technical ecosystems «Geourbanistics - geotechnical environment»..... 18
- Remez N.S., Ivanova I.A.* Dynamic interaction of the ground bases and buildings during the seismic blasting load..... 24

Geotechnology

- Bronytskyi V., Melnychuk M.* Research efficiency seismic-protective screen from the explosion..... 31

Electrification and automation of mining

- Tyshevych B. L.* Improvement of short-term electric load forecasting using neural networks with preprocessing the load data 36
- Tyshevych B. L.* Improving the accuracy of the simulation of electromechanical systems in the state space 40

Geoecology and labour protection

- Hrebeniuk T. V., Onysymchuk T.M.* Analysis of state regulation of radiation impact on the staff in terms of radiological emergency at the NPS 47
- Zakusylo R., Banyshevskiy V., Komarov V.* Study of producing crystals spherical shape in the crystallizer-modifier..... 50
- Tkachuk K. K., Radetska O. I.* Risk estimation from operation of handling hazardous waste for the health of population 56
- Bodiuk A.V.* Geological and commodity study of natural gas..... 61

<i>Dolzhenkov A. F.</i> Criteria for assessing of work wear resistance when working at low power layers.....	68
<i>Bodiuk A.V.</i> Ground of informatively-resource concepts uranium ores and factors them cost estimation.....	75
<i>Tkachuk K. K., Kanar M. O.</i> Automatic monitoring system of pollution into atmosphere in donetsk industrial region.....	86
<i>Pushkin S.P., Rabosh I.O.</i> Parameters justification of environmentally safe production polypropylene films.....	90
<i>Tverda O.Ya., Vorobiov V.D., Davydenko Yu. A.</i> Investigation the process of dust scattering from quarry heap in the working and surrounding areas.....	96
<i>Demchuk H.V.</i> Safety management in the newly admitted member states of the european union (on the example of romania).....	103
Chronicle	
<i>Meish Volodymyr Fedorovych</i> (his 60 th birthday).....	113