

З М І С Т

Геомеханіка

<i>Асланов Л. Ф.</i> Структура турбулентного потока волны и влияние ее на конструкции свайного фундамента морских сооружений.....	5
<i>Vovk O. O., Remez N. S., Tkachuk K. K., Savchuk V. P.</i> Investigation of some Features of the Movement of Surface Waves and their Interaction with the Surface Objects' Bases and Foundations Providing Seismic Safety.....	12
<i>Зайченко С. В.</i> Експериментальне дослідження напружено-деформованого стану середовища при роликовому методі формування кріплення тунелю кругового обрису.....	24
<i>Remez N. S., Yashchenko Y. S., Kraychuk S. A.</i> Methods for Determination of Seismic Safe Parameters of the Explosion Works and it Programm Realezation.....	30

Геотехнологія

<i>Желтоножко А. А., Кравець В. Г., Ган А. Л., Демещук В. Л.</i> Исследование влияния концентрации ионов водорода на стабильность эмульсионных взрывчатых веществ.....	36
<i>Жукова Н. І.</i> Розробка конструкцій свердловинних зарядів на основі критерію енергоємності буріння масивів гірничих порід з пустотами.....	40
<i>Самедов А. М., Ткач Д. В.</i> Податливые виброизолирующие основания подземных сооружений на слабых или переувлажненных грунтах, подверженных динамическим воздействиям.....	48
<i>Воробйов В. Д., Терентьев О. М., Тверда О. Я.</i> Експериментальне визначення радіуса воронки руйнування та коефіцієнта анізотропії у масиві з вертикальними шарами різних типів порід.....	57

Електрифікація та автоматизація гірничих робіт

<i>Тишевич Б. Л.</i> Застосування нейронних мереж у сучасних методах прогнозування енергоспоживання.....	66
<i>Матвієнко М. П.</i> Про один "ручний" метод проектування систем автоматики із застосуванням ПЛМ.....	72

Геоєкологія та охорона праці

<i>Колунаєв Є. В.</i> Аналіз ефективності технічних засобів очищення фільтрату.....	81
<i>Кудрявська Т. Б.</i> Обґрунтування використання показника абортивності біоіндикатора для оцінки техногенного навантаження.....	89
<i>Тайрова Т. М., Ткачук К. Н.</i> Прогнозування травматизму у вугільній промисловості на основі регресійної моделі.....	95

CONTENTS

Geomechanics

- Aslanov L. F.* The structure of turbulent wave flow and its impact on the construction of offshore structure pile foundation..... 5
- Vovk O. O., Remez N. S., Tkachuk K. K., Savchuk V. P.* Investigation of some features of the movement of surface waves and their interaction with the surface objects' bases and foundations providing seismic safety..... 12
- Zaychenko S. V.* Experimental investigation of the stress state of the medium at a roller forming method of fastening the circular outline of the tunnel..... 24
- Remez N. S., Yashchenko Y. S., Kraychuk S. A.* Methods for determination of seismic safe parameters of the explosion works and it programm realization..... 30

Geotechnology

- Zheltonozhko A. A., Kravets V. G., Gan A. L., Demeshchuk V. L.* Research of influence hydrogen ion concentration on stability of emulsion explosives..... 36
- Zhukova N. I.* Development of structures hole charges based on the criterion of energy intensity drilling massif mountain breeds with hollow..... 40
- Samedov A. M., Tkach D. V.* Supple antivibration base underground structures on weak water-saturated soils or buyout exposed to dynamic effects..... 48
- Vorobiov V. D., Terentiev O. M., Tverda O. Ya.* Experimental determination of the crater radius and anisotropy coefficient in the array with vertical layers of different types of rocks..... 57

Electrification and automation of mining

- Tyshevych B. L.* Neural networks application in modern methods of forecasting energy consumption..... 66
- Matviienko M. P.* About a "manual" design method of automation systems with the use of PLA..... 72

Geocology and labour protection

- Kolunaiev E. V.* Analysis of technical efficiency filtrate leaning..... 81
- Kudriavska T.* Substantiation of use of the index of an abortive of bioindicators for the evaluation of technogenic pressure..... 89
- Tairova T. N., Tkachuk K. N.* Forecasting of traumatism in coal industry on the basis of rregression models..... 95