

ЗМІСТ

ГІРНИЦВО

Халимендик Ю.М., Фролов О.В. Врахування похибок інклінометричних досліджень при визначенні меж небезпечних зон за проривами води у бурових свердловин	7
Zakharova L.M. Cluster behavior of the ground irreversible movement during development of a landslide	16
Калугина Н.А., Чеснокова О.В., Семенченко А.К. Оценка возможности внезапного разрушения краевой части угольного пласта при равномерном движении забоя	24
Негрій С.Г., Негрій Т.О., Волков С.В. Безпека ведення робіт на кінцевих ділянках лав	31
Зуєвська Н.В., Чала О.М., Тарасюк О.С., Пасько М.В. Моделювання процесу вибухового руйнування залізистих кварцитів	39
Мерзлікін А.В. Визначення основних параметрів стохастичної моделі видобутку з очисних вибоїв	46

ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

Костенко Т.В., Костирка О.В. Пропозиції щодо покращення теплового стану в підподежному просторі рятувальника	53
Подкопаєв С.В., Сахно С.В. Шляхи зниження виробничого травматизму на вугільних шахтах України в світлі світових тенденцій	61
Резнік Д.В., Сукач С.В., Зачепа Ю.В., Ходаковський О.В. Організаційно-технічні заходи з мінімізації рівнів низькочастотних електромагнітних полів у виробничих умовах	69
Сторож Я.Б. Інформаційно-аналітична підтримка вирішення завдань управління охороною праці	77
Подкопаєв С.В., Конопелько Е.И., Чепига Д.А., Иорданов И.В., Смоланов И.Н. Исследование проявлений горного давления в подготовительных выработках с учетом жесткости охранных сооружений	84
Schwager N.Y., Zaikina D.P. The working conditions and occupational diseases reasearch at Kryvbas mining enterprises	96
Вахітова Л.М., Таран Н.А., Бессарабов В.І., Дріжд В.Л., Придятько С.П., Прудченко А.П. Розроблення вогнезахисного покриття для умов вуглеводневої пожежі з покращеними реологічними характеристиками	103
Svyatnyy V.A., Kushnarenko V.G., Miroshkin O.M. Parallele modellierung und simulation der luftdynamischen prozesse in den grubenbewetterungsnetzen	116

ІНЖЕНЕРНА МЕХАНІКА

Зуєвська Н.В., Шайдецька Л.В. Сучасні методи врахування динамічного впливу від будівельної техніки на будівництві	130
Держинська О.В. Використання факторного експерименту до дослідження процесу взаємодії опорної поверхні лиж крокуючого рушія з ґрунтом	136
Зазимко В.І., Кулівар В.В. Про деякі особливості течії хімічних реакцій в зарядах вибухових речовин, збуджених світловим імпульсним випромінюванням	143
Колесніченко С.В. Методологія розрахунку технологічної безпеки сталевих будівельних конструкцій	154
Кухарь В.Ю., Запара Е.С. Разработка и внедрение многокамерных фильтров технической воды с ручным управлением для горно-металлургических предприятий	162
Зазимко В.І., Кириченко О.Л., Кулівар В.В., Скобенко О.В. Вплив утворення тріщин на процес осередкового запалювання вибухових речовин	170

CONTENTS

MINING

Khalymendyk Y., Frolov O. Accounting of inclinometer survey errors and determination of borders of dangerous areas around drilling wells	7
Zakharova L. Cluster behavior of the ground irreversible movement during development of a landslide	16
Kalugina N., Chesnokova O., Semenchenko A. Evaluation of the possibility of extended destruction of the edge of a coal plast with uniform traffic motion	24
Nehrii S., Nehrii T., Volkov S. Safety of working at the end portions longwall faces	31
Zuievskaya N., Chala O., Tarasiuk O., Pasko M. Modeling of the process of explosive running of reduced quarcites	39
Merzlikin Artem The rationale of the parameters of the stochastic modeling of self-time selection	46

CIVIL SAFETY

Kostenko T., Kostyrka O. Suggestions to improving the thermal condition in the under clothes space of rescuer	53
Podkopaev S., Sakhno S. The ways of reduction of industrial traumatism on Ukraine coal mines on world trends	61
Reznik D., Sukach S., Zachepa Y., Khodakovskiy O. Organizational and technical activities on minimization of lower-frequency electromagnetic field levels in manufacturing conditions	69
Storozh Y. Analysis of information systems derzhpratsi and forming recommendations for their improvement	77
Podkopaev S., Konopelko Y., Chepiga D., Iordanov I., Smolanov I. Investigation of rock pressure manifestations in preparatory developments with the account of structure of security facilities	84
Schwager N., Zaikina D. The working conditions and occupational diseases reasearch at Kryvbas mining enterprises	96
Vakhitova L., Taran N., Bessarabov V., Drizhd V., Pridatko S., Prudchenko A. Development of fire retardant coating for the conditions of hydrocarbon fire with improved rheological characteristics	103
Svyatnyy V. A., Kushnarenko V. G., Miroshkin O. M. Parallele modellierung und simulation der luftdynamischen prozesse in den grubenbewetterungsnetzen	116

MECHANICAL ENGINEERING

Zuievskaya N., Shaidetska L. Modern methods of taking dynamic influence from building equipment in building	130
Dzerzhinskaya O. Using a quotient experiment to study the process the interaction of the supporting surface of the skis with the moving stepper with the ground	136
Zazimko V., Kulivar V. About some features of running chemical reactions in explosives charges excited by a light pulse	143
Kolesnichenko S. Steel building structures technological safety's estimation procedure	154
Kukhar V., Zapara I. Development and introduction of multi-chamber filters of technical water with manual management for mining and metallurgical enterprises	162
Zazimko V., Kirichenko A., Kulivar V., Skobenko A. Influence of cracking on the process of focal ignition for explosives	170