

ЗМІСТ

Стор.

Геологія	5
В.І. Тимошук, Є.А. Шерстюк, В.В. Тішков. Гідродинамічне обґрунтування водорегулювальних заходів на ділянці шламонакопичувача в балці Ясинова Дніпропетровської області	5
Г.А. Калашник. Геолого-структурні особливості екзогенно-інфільтраційних родовищ урану в Інгуло-Інгулецькому рудному районі Українського щита	11
В.М.Харитонов, Т.А.Олійник. Сучасний стан методів мінералогічного аналізу корінних фосфор-титанових руд родовищ України.....	19
Розробка родовищ корисних копалин	26
Г.Г. Литвинський, Е.В. Фесенко. Дослідження граничних станів рамного кріплення	26
П.Є. Филимонов. Випробування способу контролю буріння та оцінки ефективності випереджальних свердловин за параметрами акустичного сигналу	33
Ю.О. Жулай, О.А. Ангеловський. Енергетичний підхід до дослідження імпульсного нагнітання рідини у вугільний пласт	40
Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин	45
Є.С. Лапшин, О.І. Шевченко. Шляхи вдосконалення вібраційного розділення за крупністю та зневоднювання мінеральної сировини	45
В.М. Сапегін, В.В. Зберовський, В.В. Арестов, О.А. Ангеловський. Розрахунок фільтраційних параметрів газоносного вуглепородного масиву.....	52
Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування	59
В.В. Проців. Використання бандажно-колодкового гальма на шахтному локомотиві.....	59
О.М. Шашенко, В.М. Журавльов, Є.В. Масленников, М.С. Дубицька. Аналіз структури вугільного пласту методом акустичної геолокації	65
І.В. Кузьо, О.С. Ланець, В.М. Гурський. Обґрунтування технологічної ефективності двочастотних резонансних вібраційних машин з імпульсним електромагнітним збуренням	71
Г.М. Ковшов, І.В. Рижков, А.В. Ужеловський. До питання підвищення точності визначення положення бурового снаряда при дослідженні впливу температури на результати первинних перетворювачів.....	78
П.Я. Пукач, І.В. Кузьо. Нелінійні поперечні коливання напівнеобмеженого каната з урахуванням опору	82
Г. П. Іванова. Дослідження довговічності центрально стислих стрижнів з геометричними характеристиками, що змінюються	87
Р.В. Вернигора, О.Ю. Папахов, Н.О. Логвінова. Математична модель перевезення сировини та готової продукції підприємств гірничо-металургійного комплексу за залізничними напрямками з паралельними ходами.....	93
Екологічна безпека, охорона праці	103
О.С. Ковров. Порівняльна характеристика методик розрахунку технологічних параметрів роботи циклонів для пиловловлювання.....	103

Інформаційні технології, системний аналіз та керування	111
М.Г. Лустюк, В.М. Дякон, В.П. Рачковський. Математична модель оцінки запасів бурштинових розсіпів з використанням методу безперервного крайгінгу.....	111
Економіка та управління	118
Г.М. Пилипенко. Вплив культури на співвідношення державної та ринкової координації в Україні	118
Ю.С. Бараш, Ю.В. Булгакова. Концептуальний підхід до реформування ремонтної бази для вантажних вагонів у сучасних ринкових умовах	126
О.А. Шевчук. Економічна еліта як відкрита складна система.....	133
В.Я. Швець, Е.В.Роздобудько, Г.В. Соломіна. Агрегована методика багатокритеріальної економіко-екологічної експертизи екологоорієнтованих інвестиційних проектів.....	139
О.І. Шаров, Ю.В. Дубей. Проблеми управління дебіторською заборгованістю машинобудівних підприємств.....	145
І.Д.Тургель, Ю.С. Куріцева. Довгострокові наслідки реструктуризації містоутворюючих вугледобувних підприємств (на прикладі муніципальних районів Пермського краю)	150

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Геология	5
В.И. Тимощук, Е.А. Шерстюк, В.В. Тишков. Гидродинамическое обоснование водорегулирующих мероприятий на участке шламонакопителя в балке Ясиновья Днепропетровской области	5
А.А. Калашник. Геолого-структурные особенности экзогенно-инфильтрационных месторождений урана в Ингуло-Ингулецком рудном районе Украинского щита	11
В.Н. Харитонов, Т.А. Олейник. Современное состояние методов минералогического анализа коренных фосфор-титановых руд месторождений Украины	19
Разработка месторождений полезных ископаемых	26
Г.Г. Литвинский, Э.В. Фесенко. Исследование предельных состояний рамной крепи	26
П.Е. Филимонов. Испытания способа контроля бурения и оценки эффективности опережающих скважин по параметрам акустического сигнала	33
Ю.А. Жулай, А.А. Ангеловский. Энергетический подход к исследованию импульсного нагнетания жидкости в угольный пласт	40
Физика твердого тела, обогащение полезных ископаемых	45
Е.С. Лапшин, А.И. Шевченко. Пути совершенствования вибрационного разделения по крупности и обезвоживания минерального сырья	45
В.Н. Сапегин, В.В. Зберовский, В.В. Арестов, А.А. Ангеловский. Расчет фильтрационных параметров газоносного углепородного массива	52
Геотехническая и горная механика, машиностроение	59
В.В. Процив. Использование бандажно-колодочного тормоза на шахтном локомотиве	59
А.Н. Шашенко, В.Н. Журавлев, Е.В. Масленников, М.С. Дубицкая. Анализ структуры угольного пласта методом акустической геолокации.....	65
И.В. Кузьо, А.С. Ланец, В.Н. Гурский. Обоснование технологической эффективности двухчастотных резонансных вибрационных машин с импульсным электромагнитным возмущением	71
Г.Н. Ковшов, И.В. Рыжков, А.В. Ужеловский. К вопросу повышения точности определения положения бурового снаряда при исследовании влияния температуры на результаты первичных преобразователей.....	78
П.Я. Пукач, И.В. Кузьо. Нелинейные поперечные колебания полунеограниченного каната с учетом сопротивления.....	82
А.П. Иванова. Исследование долговечности центрально сжатых стержней с изменяющимися геометрическими характеристиками.....	87
Р.В. Вернигора, А.Ю. Папахов, Н.А. Логвинова. Математическая модель перевозки сырья и готовой продукции предприятий горно-металлургического комплекса по железнодорожным направлениям с параллельными ходами	93

Экологическая безопасность, охрана труда	103
А.С. Ковров. Сравнительная характеристика методик расчета технологических параметров работы циклонов для пылеулавливания	103
Информационные технологии, системный анализ и управление	111
Н.Г. Лустюк, В.Н. Дякон, В.П. Рачковский. Математическая модель оценки запасов янтарных россыпей с использованием метода непрерывного крайгинга	111
Экономика и управление	118
А.Н. Пилипенко. Влияние культуры на соотношение государственной и рыночной координации в Украине	118
Ю.С. Бараш, Ю.В. Булгакова. Концептуальный подход к реформированию ремонтной базы для грузовых вагонов в современных рыночных условиях	126
Е.А. Шевчук. Экономическая элита как открытая сложная система	133
В.Я. Швец, Э.В. Роздобудько, А.В.Соломина. Агрегированная методика многокритериальной экономико-экологической экспертизы экологоориентированных инвестиционных проектов	139
А.И. Шаров, Ю.В. Дубей. Проблемы управления дебиторской задолженностью машиностроительных предприятий	145
И.Д.Тургель, Ю.Е. Курицева. Долгосрочные последствия реструктуризации градообразующих угледобывающих предприятий (на примере муниципальных районов Пермского края)	150

„Научный вестник НГУ“ зарегистрирован ВАК Украины как специализированное издание по геологическим, техническим и экономическим наукам Постановлением ВАК Украины от 10.02.2010 г. №1-05/1.

CONTENTS

	Page
Geology	5
V.I. Tymoshchuk, Ye.A. Sherstiuk, V.V. Tishkov. Hydrodynamic substantiation of water control measures at the site of sludge collector in Yasinovaya valley, Dnipropetrovsk oblast	5
A.A. Kalashnyk. Geological and structural features of exogenous-infiltration uranium deposits in the Ingulo-Inguletsky uranium ore region of the Ukrainian shield	11
V.M. Kharytonov, T.A. Oliinyk. Current state of methods of mineralogical analysis of phosphorus-titanium ledge ore deposits of Ukraine	19
Mining	26
G.G. Litvinsky, E.V. Fesenko. Analysis of limit states of mining frame support	26
P.Ye. Filimonov. Testing of the method of monitoring and evaluation of the advance bores drilling effectiveness by acoustic signal parameters	33
Yu.A. Zhulay1, A.A. Angelovskiy. Energy approach to analysys of the fluid pulse injection into a coal bed	40
Solid-state physics, mineral processing	45
E.S. Lapshin, A.I. Shevchenko. Ways of improvement of vibrational segregation and dehydration of mineral raw materials	45
V.N. Sapegin, V.V. Zberovskiy, V.V. Arestov, A.A. Angelovskiy. Calculation of filtration parameters of the gas-bearing coal rock massif	52
Geotechnical and mining mechanical engineering, machine building	59
V.V. Protsiv. Usage of tire-shoe brake on mine locomotive	59
A.N. Shashenko, V.N. Zhuravlev, Ye.V. Maslennikov, M.S. Dubitskaya. Analysis of coal beds structure by the method of acoustic geolocation	65
I.V. Kuzo, O.S. Lanets, V.M. Gurskiy. Substantiation of technological efficiency of two-frequency resonant vibration machines with pulse electromagnetic disturbance	71
G.M. Kovshov, I.V. Ryzhkov, A.V. Uzhelovskiy. On the issue of the increase of the drill string position determination accuracy during the study of temperature influence on primary transducer performance	78
P.Ya. Pukach, I.V. Kuzio Nonlinear transverse vibrations of semiinfinite cable with consideration paid to resistance	82
A.P. Ivanova. Research of longevity of the centrally compressed bars with changing geometrical characteristics... ..	87
R.V. Vernigora, O.Yu. Papakhov, N.O. Logvinova. Mathematical model of transportation of rawmaterial and finished products of mining and metallurgical enterprises by railway directions with parallel motion.....	93
Environmental safety, labour protection	103
O.S. Kovrov. Comparative analysis of methods of calculation of dedusting cyclone operational parameters.....	103

Information technologies, systems analysis and administration	111
M.H. Lustyuk, V.M. Dyakon, V.P. Rachkovsky. A mathematical model for estimation of amber placer reserves using the continuous kriging method	111
Economy and management	118
G.M. Pilipenko. Cultural impact on the ratio of public and market coordination in Ukraine	118
Yu.S. Barash, Yu.V. Bulgakova. Conceptual approach to freight car repair base reforming under current market conditions	126
O.A. Shevchuk. Economic elite as an open complex system	133
V.Ya. Shvets¹, E.V. Rozdobudko, G.V. Solomina. Aggregated methodology of multicriterion economic and ecological examination of the ecologically oriented investment projects	139
O.I. Sharov, Yu.V. Dubiei. Accounts receivable management problems at machine-building enterprises	145
I.D. Turgel, Yu.Ye. Kuritseva. The long-term effects of the restructuring of town-forming coal mining enterprises (based on the example of the municipal districts of Perm krai)	150

“Scientific Bulletin of National Mining University” was registered by HAK of Ukraine as an occupational edition on geological, technical and economic sciences. Resolution of HAK of Ukraine dated 10 February 2010 No.1-05/1..