

ЗМІСТ

Стор.

Геологія	5
Т.П. Мокрицька. Деякі можливості опису мінливості властивостей лесового масиву в умовах слабкої техногенної порушеності.....	5
Розробка родовищ корисних копалин	11
М.І. Ступнік, В.О. Калініченко, М.Б. Федько, Є.Г. Мірченко. Вплив напружено-деформованого стану масиву гірських порід на технологію відбійки уранових руд.....	11
Г.Г. Литвинський, Е.В. Фесенко. Теорія розрахунку трубобетонних елементів кріплення.....	16
В.П. Рачковський. Математична модель стійкості вертикальної гірничої виробки	22
О.Є. Хоменко, Д.В. Мальцев. Лабораторні дослідження впливу розмірів очісних камер на стан шарів уранової руди, що відбиваються	31
Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин	38
О.Ю. Светкіна. Інтенсифікація процесу збагачення при віброударній активації мінералів	38
Геотехнічна і гірнича механіка, машинобудування	44
В.В. Говоруха. Дослідження навантаженості, стійкості та безпеки руху шахтних вагонів з вільною й жорсткою насадкою коліс по рейковій колії з нерівностями.....	44
М.О. Науменко. Аварійна опора з екологічного термопластичного полімерного композиту для безпечної експлуатації колісного рушія вантажних транспортних засобів	52
І.В. Кузьо, О.В. Ланець, В.М. Гурський. Синтез низькочастотних резонансних вібраційних машин з аероінерційним збуренням	60
О.М. Шашенко, В.М. Журавльов, М.С. Дубицька. Аналіз математичної моделі модуляції повною фази огинаючої віброакустичного зондуючого сигналу в задачі геолокації дисперсійних властивостей неоднорідного породного масиву	68
Електротехнічні комплекси та системи	74
Л.І. Книш, В.О. Габрінець. Оцінка ефективності термофотоперетворення в комбінованих сонячних енергетичних установках.....	74
Технології енергозабезпечення	79
І.Л. Левчук. Розробка та ідентифікація уточненої математичної моделі процесу каталітичного риформінгу.....	79
Інформаційні технології, системний аналіз та керування	86
Т.В. Бабенко. Дослідження ентропії мережевого трафіка як індикатора DDOS-атак	86
Н.О. Різун. Розробка методів та моделей мінімізації похибок машино-людської взаємодії в автоматизованих системах діагностики рівня професійної підготовки.....	90

Економіка та управління	98
О.І. Амоша, Н.В. Шемякіна, А.А. Пономаренко. Перспективи інвестиційного фінансування технічного розвитку промисловості з використанням лізингу.....	98
Н.П. Корогод, Д.О. Воротнікова. Особливості законодавчого регулювання трансферу технологій	105
І.В. Викиданець. Концептуальний підхід до розробки фінансової стратегії формування капіталу підприємств	110
С.М. Ткач. Оцінювання рівня внутрішніх інвестиційних ризиків у регіоні	115
В.І. Прокопенко, Л.А. Бондаренко. Визначення показників оцінювання конкурентоспроможності кар'єрних автосамоскидів	122
І.Б. Олексів. Теоретичні та прикладні проблеми управління підприємством на засадах узгодження інтересів стейкхолдерів.....	130
О.В. Шатілова. Механізм забезпечення стратегічної гнучкості підприємства	135
Ю.В. Никифорова. Планування розвитку промислового підприємства з урахуванням рівня участі країни у глобалізаційних процесах	142

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Геология	5
Т.П. Мокрицкая. Некоторые возможности описания изменчивости свойств лессового массива в условиях слабой техногенной нарушенности.....	5
Разработка месторождений полезных ископаемых	11
Н.И. Ступник, В.А. Калиниченко, М.Б. Федько, Е.Г. Мирченко. Влияние напряженно-деформированного состояния массива горных пород на технологию отбойки урановых руд.....	11
Г.Г. Литвинский, Э.В. Фесенко. Теория расчета трубобетонных элементов крепи	16
В.П. Рачковский. Математическая модель устойчивости вертикальной горной выработки	22
О.Е. Хоменко, Д.В. Мальцев. Лабораторные исследования влияния размеров очистных камер на состояние отбываемых слоев урановой руды	31
Физика твердого тела, обогащение полезных ископаемых	38
Е.Ю. Светкина. Интенсификация процесса обогащения при виброударной активации минералов	38
Геотехническая и горная механика, машиностроение	44
В.В. Говоруха. Исследование нагруженности, устойчивости и безопасности движения шахтных вагонов со свободной и жесткой насадкой колес по рельсовому пути с неровностями	44
М.А. Науменко. Аварийная опора из экологичного термопластичного полимерного композита для безопасной эксплуатации колесного движителя грузовых транспортных средств	52
И.В. Кузьо, Е.В. Ланец, В.Н. Гурский. Синтез низкочастотных резонансных вибрационных машин с аэроинерционным приводом	60
А.Н. Шашенко, В.Н. Журавлев, М.С. Дубицкая. Анализ математической модели модуляции полной фазы огибающей виброакустического зондирующего сигнала в задаче геолокации дисперсионных свойств неоднородного породного массива	68
Электротехнические комплексы и системы	74
Л.И. Кныш, В.А. Габринец. Оценка эффективности термофотопреобразования в комбинированных солнечных энергетических установках	74
Технологии энергообеспечения	79
И.Л. Левчук. Разработка и идентификация уточненной математической модели процесса каталитического риформинга.....	79
Информационные технологии, системный анализ и управление	86
Т.В. Бабенко. Исследование энтропии сетевого трафика как индикатора DDOS-атак.....	86
Н.О. Ризун. Разработка методов и моделей минимизации погрешностей машино-человеческого взаимодействия в автоматизированных системах диагностики уровня профессиональной подготовки	90

Экономика и управление	98
А.И. Амоша, Н.В. Шемякина, А.А. Пономаренко. Перспективы инвестиционного финансирования технического развития промышленности с использованием лизинга	98
Н.П. Корогод, Д.А. Воротникова. Особенности законодательного регулирования трансфера технологий... ..	105
И.В. Выкиданец. Концептуальный подход к разработке финансовой стратегии формирования капитала предприятий	110
С.Н. Ткач. Оценка уровня внутренних инвестиционных рисков в регионе	115
В.И. Прокопенко, Л.А. Бондаренко. Определение показателей оценивания конкурентоспособности карьерных автосамосвалов	122
И.Б. Олексив. Теоретические и прикладные проблемы управления предприятием на основе согласования интересов стейкхолдеров.....	130
Е.В. Шатилова. Механизм обеспечения стратегической гибкости предприятия	135
Ю.В. Никифорова. Планирование развития промышленного предприятия с учетом уровня участия страны в глобализационных процессах	142

„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
T.P. Mokritskaya. Some possibilities of description of loess massif properties variability in conditions of weak technogenetic disturbance.....	5
Mining	11
N.I. Stupnik, V.A. Kalinichenko, M.B. Fedko, Ye.G. Mirchenko. Influence of rock massif stress-strain state on uranium ore breaking technology.....	11
G.G. Litvinsky, E.V. Fesenko. Theory of calculation of concrete-filled-steel-tube (CFST) of mining support.....	16
V.P. Rachkovsky. Mathematical model of mine vertical opening stability.....	22
O.Ye. Khomenko, D.V. Maltsev. Laboratory research of influence of face area dimensions on the state of uranium ore layers being broken.....	31
Solid-state physics, mineral processing	38
Ye.Yu. Svetkina. Intensification of concentration process through minerals vibroactivation.....	38
Geotechnical and mining mechanical engineering, machine building	44
V.V. Govorukha. Study of burden, stability and safety of movement of mine cars with loose and firm mounting of wheels mowing along a rail track with burrs.....	44
M.O. Naumenko. The emergency support made of thermoplastic polymer composite for safe operation of pneumatic-tired wheel of cargo vehicle	52
I.V. Kuzo, O.V. Lanets, V.M. Gurskyi. Synthesis of low-frequency resonance vibratory machines with an aero-inertia drive.....	60
A.N. Shashenko, V.N. Zhuravlev, M.S. Dubitskaya. Analysis of mathematical model of modulation of full phase envelope of vibroacoustic sounding signal in the problem of geolocation of dispersion properties of heterogeneous rock mass.....	68
Electrical complexes and systems	74
L.I. Knysh, V.A. Gabrinets. Assessment of PVT-technology efficiency in combined solar power plants	74
Power supply technologies	79
I.L. Levchuk. Development and identification of the refined mathematical model of catalytic reforming.....	79
Information technologies, systems analysis and administration	86
T.V. Babenko. Research of network traffic entropy as a DDOS-attack indicator.....	86
N.O. Rizun. Development of methods and models of inaccuracy minimization of the machine-to-human interaction in automated systems of professional readiness level diagnostics	90

Economy and management	98
A.I. Amosha, N.V. Shemiakina, A.A. Ponomarenko. Prospects for investment financing of the industry technical development involving leasing	98
N.P. Korogod, D.O. Vorotnikova. Peculiarities of legislative regulation of technology transfer	105
I.V. Vykydanets. Conceptual approach to development of financial strategy of enterprise's capital formation.....	110
S.M. Tkach. Evaluation of level of internal investment risks in region	115
V.I. Prokopenko, L.A. Bondarenko. Definition of indicators for estimation of open-pit dump truck competitiveness	122
I.B. Oleksiv. Theoretical and practical problems of enterprise management based on reconciliation of stakeholder interests.....	130
O.V. Shatilova. Mechanism of an enterprise's strategic flexibility support	135
Yu.V. Nykyforova. Planning of an industrial enterprise development taking into account the level of country's participation in the globalization process.....	142

“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..