

ЗМІСТ

Стор.

Геологія	5
О.В. Сливна. Письмові пегматити в еволюції Приазовського мегаблоку Українського щита	5
І.С. Кончаківський, С.І. Ціхонь, В.Б. Степанов, Р.Я. Серкіз. Особливості хлоритів метасоматичних порід Вишківського рудного поля (Закарпаття)	11
О.В. Гайовський. Епохи активізації протоплатформного Кіровоградського блока Українського щита та формування алмазоносних формацій.....	15
А.М. Газалієв, В.С. Портнов, Р.К. Камаров, А.Д. Маусимбаєва, В.М. Юров. Геофізичні дослідження зон підвищеної газоносності вугільних пластів.....	24
Розробка родовищ корисних копалин	30
Р.О. Дичковський. Встановлення кроку посадки порід при свердловинній підземній газифікації вугілля	30
В.Я. Афанасьєв, А.В. Іллюша, Ю.М. Линник, В.Ю. Линник. Шахтно-скважинні технології – важливіший напрям розвитку інноваційних методів видобутку сланцевої нафти	37
Геотехнічна і гірнича механіка, машинобудування	42
Д.Ю. Федориненко, С.П. Сапон, О.П. Космач, С.В. Бойко. Інформаційно-вимірjuвальний комплекс для дослідження траєкторій шпинделя на гідростатичних опорах	42
О.Ф. Саленко, А.М. Федотьєв, Л.П. Федотьєва, О.М. Мана. Методи отримання та обробки зносостійких покриттів для бурових доліт	48
О.М. Кондратенко, С.О. Вамболь, О.П. Строков, А.М. Авраменко. Математична модель ефективності роботи фільтра твердих частинок дизеля	55
А.Є. Асан, Ю.Є. Будюков, В.І. Спирін, З.А. Ібрагімова. Дослідження роботи нових конструкцій знімних алмазних інструментів	62
Ван Ліцзюнь, Ма Сяо, Дуань Чжичао, Яо Сіньїн, У Ліпін. Діагностика складних несправностей коробки переключення передач на основі сліпого розділення сигналів.....	68
Електротехнічні комплекси та системи	74
Вейго Чжао, Ліін Ван, Нань Ван. Схема методу релевантних векторів, заснована на узагальненому сингулярному розкладанні/лінійному дискримінантному аналізі для виявлення несправностей зубців ротора асинхронного двигуна	74
Інформаційні технології, системний аналіз та керування	80
О. В. Скакаліна. Прикладні аспекти використання методу групового урахування аргументів при короткостроковому прогнозуванні	80
Гунвень Сюй, Сяомей Лі, Цзянь Лей, Хунлань Чжоу. Метод пошуку та семантичного відбору зображень за областю зображення, що представляє інтерес	88
Іхуа Лань, Яньвей Тянь, Янь Тянь, Цзіньцзян Лю, Сяо Цзя. Метод рішення «задачі комівояжера» на основі алгоритму «великих і малих мурашок»	95

Хен Ян. Стратегія кешування, заснована на алгоритмі витіснення давно не використаних елементів у пам'яті системи.....	100
Сяоцзюнь Юй. Динамічна багатороєва оптимізація методом рою часток на основі кластеризації методом k-середніх	105
Дефа Ху, Чжуан У. Комбінаційний метод поліпшення якості зображення на основі вейвлет-домена.....	111
Економіка та управління.....	118
Г.Г. Півняк, О.М.Шашенко. Інновації та безпека для вугільних шахт України	118
О.О. Сухий. Взаємозалежності споживання та людського капіталу в контексті ординалістської теорії поведінки споживача	122
Н.Б. Кирич, Т.І. Кужда. Прикладні аспекти оцінювання потенціалу підприємства	129
В.А. Федоров, Н.В. Третьякова. Управління якістю здоров'язберігаючої діяльності освітніх організацій: концептуальні та структурно-функціональні інновації	134
Л. Дворжакова, Л. Валішова. Впровадження принципів стійкого розвитку в системи управління бізнесом – поєднання стійкості та ділової стратегії	143

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Геология	5
Е.В. Сливная. Письменные пегматиты в эволюции Приазовского мегаблока Украинского щита.....	5
И.С. Кончакивский, С.И. Цихонь, В.Б. Степанов, Р.Я. Серкиз. Особенности хлоритов метасоматических пород Вышковского рудного поля (Закарпатье).....	11
О.В. Гайовский. Эпохи активизации протоплатформенного Кировоградского блока Украинского щита и формирование алмазоносных формаций.....	15
А.М. Газалиев, В.С. Портнов, Р.К. Камаров, А.Д. Маусымбаева, В.М. Юров. Геофизические исследования зон повышенной газоносности угольных пластов	24
Разработка месторождений полезных ископаемых	30
Р.Е. Дычковский. Установление шага посадки пород при скважинной подземной газификации угля	30
В.Я. Афанасьев, А.В. Ильюша, Ю.Н. Линник, В.Ю. Линник. Шахтно-скважинные технологии – важнейшее направление развития инновационных методов добычи сланцевой нефти.....	37
Геотехническая и горная механика, машиностроение	42
Д.Ю. Федориненко, С.П. Сапон, А.П. Космач, С.В. Бойко. Информационно-измерительный комплекс для исследования траекторий шпинделя на гидростатических опорах	42
А.Ф. Саленко, А.Н. Федотьев, Л.П. Федотьева, А.М. Мана. Методы получения и обработки износостойких покрытий для буровых долот	48
А.Н. Кондратенко, С.А. Вамболь, А.П. Строков, А.Н. Авраменко. Математическая модель эффективности работы фильтра твердых частиц дизеля	55
А.Е. Асан, Ю.Е. Будюков, В.И. Спиринов, З.А. Ибрагимова. Исследование работы новых конструкций съемных алмазных инструментов.....	62
Ван Лицзюнь, Ма Сяо, Дуань Чжичао, Яо Синьин, У Липин. Диагностика сложных неисправностей коробки переключения передач на основе слепого разделения сигналов.....	68
Электротехнические комплексы и системы	74
Вэйго Чжао, Лиин Ван, Нань Ван. Схема метода релевантных векторов, основанная на обобщенном сингулярном разложении/линейном дискриминантном анализе для обнаружения неисправностей зубцов ротора асинхронного двигателя	74
Информационные технологии, системный анализ и управление	80
Е.В. Скакалина. Прикладные аспекты использования метода группового учета аргументов при краткосрочном прогнозировании	80
Гунвэнь Сюй, Сяомэй Ли, Цзянь Лэй, Хунлань Чжоу. Метод поиска и семантического отбора изображений по представляющей интерес области изображения	88
Ихуа Лань, Яньвэй Тянь, Янь Тянь, Цзиньцзян Лю, Сяо Цзя. Метод решения «задачи коммивояжера» на основе алгоритма «больших и малых муравьев».....	95

Хэн Ян. Стратегия кэширования, основанная на алгоритме вытеснения давно не использованных элементов в памяти системы.....	100
Сяоцзюнь Юй. Динамическая многоуровневая оптимизация методом роя частиц на основе кластеризации методом k-средних	105
Дэфа Ху, Чжуан У. Комбинационный метод улучшения качества изображения на основе вейвлет-домена...	111
Экономика и управление.....	118
Г.Г. Пивняк, А.Н. Шашенко. Инновации и безопасность для угольных шахт Украины	118
О.О. Сухий. Взаимозависимости потребления и человеческого капитала в контексте ординалистской теории поведения потребителя.....	122
Н.Б. Кирич, Т.И. Кужда. Прикладные аспекты оценивания потенциала предприятия.....	129
В.А. Федоров, Н.В. Третьякова. Управление качеством здоровьесберегающей деятельности образовательных организаций: концептуальные и структурно-функциональные инновации	134
Л. Дворжакова, Л. Валишова. Внедрение принципов устойчивого развития в системы управления бизнесом – соединение устойчивости и деловой стратегии.....	143

CONTENTS

	Page
Geology	5
O.V. Slyvna. Graphic pegmatites in the evolution of the Azov block of the Ukrainian shield	5
I.S. Konchakivskiy, S.I. Tsikhon, V.B. Stepanov, R.Ya. Serkiz. Special features of chlorites of the Vyshkovo ore field metasomatic rocks (Transcarpathia, Ukraine)	11
O.V. Haiovskyi. Activation periods of Kirovohrad protoplatform block (Ukrainian shield) and formation of diamond-bearing rocks	15
A.M. Gazaliyev, V.S. Portnov, R.K. Kamarov, A.D. Maussymbayeva, V.M. Yurov. Geophysical research of areas with increased gas content of coal seams	24
Mining	30
R.O. Dychkovskiy. Determination of the rock subsidence spacing in the well underground coal gasification	30
Ya.A. Valentin, A.V. Ilyusha, Yu.N. Linnik, V.Yu. Linnik. Mining-well drilling technologies as the most important direction for the development of shale oil recovery innovative methods	37
Geotechnical and mining mechanical engineering, machine building	42
D.Yu. Fedorynenko, S.P. Sapon, O.P. Kosmach, S.V. Boyko. Information-measuring complex for the research on trajectories of spindle with hydrostatic bearings	42
A.F. Salenko, A.N. Fedotiev, L.P. Fedotieva, O.M. Mana. Methods of production and processing of wear-resistant coatings for drill bits	48
O.M. Kondratenko, S.O. Vambol, O.P. Stokov, A.M. Avramenko. Mathematical model of the efficiency of diesel particulate matter filter	55
A.Ye. Asan, Yu.Ye. Budyukov, V.I. Spirin, Z.A. Ibragimova. Analysis of the performance of the removable diamond tools of new design	62
Wang Lijun, Ma Xiao, Duan Zhichao, Yao Xinying, Wu Liping. Compound fault diagnosis of gearbox based on blind source separation and EEMD-SVD	68
Electrical complexes and systems	74
Weiguo Zhao, Liying Wang, Nan Wang. GSVD/LDA-based RVM scheme for fault detection of broken rotor bars in induction motor	74
Information technologies, systems analysis and administration	80
O.V. Skakalina. Applied aspects of utilization of the group method of data handling for short-term forecasting	80
Gongwen Xu, Xiaomei Li, Jian Lei, Honglan Zhou. An image retrieval and semantic mapping method based on region of interest	88
Yihua Lan, Yanwei Tian, Yan Tian, Jinjiang Liu, Xiao Jia. TSP problem solving method based on big-small ant colony algorithm	95
Heng Yang. A replacing strategy based least recently used algorithm in storage system	100
Xiaojun Yu. Dynamic multi-swarm PSO based on k-means clustering	105

Defa Hu, Zhuang Wu. Combinational image enhancement method based on wavelet domain.....	111
Economy and management	118
G.G. Pivnyak, A.N. Shashenko. Innovations and safety for coal mines in Ukraine	118
O.O. Sukhyi. Interdependence between consumption and human capital in the context of ordinal theory of consumer behaviour	122
N.B. Kyrych, T.I. Kuzhda. The applied aspects of enterprise capability assessment.....	129
V.A. Fedorov, N.V. Tretyakova. Quality management of educational institutions in protecting students' health: conceptual and structural-functional innovations.....	134
L. Dvorakova, L. Vallisova. Implementation of sustainability principles into systems of business management – linking sustainability to business strategy	143

“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..