

ЗМІСТ

Стор.

| | |
|--|----|
| Геологія | 5 |
| К.А. Безручко, М.М. Матрофайло. Типізація та площинне поширення розщеплень вугільних пластів Львівсько-Волинського басейну..... | 5 |
| Г.А. Калашник. Передумови формування та критерії прогнозування промислових ендегенних родовищ урану на Українському щиті | 12 |
| Розробка родовищ корисних копалин | 22 |
| В.Г. Лозинський, Р.О. Дичковський, В.С. Фальштинський, П.Б. Саїк. До питання переходу диз'юнктивних геологічних порушень підземним газогенератором..... | 22 |
| Л.І. Стороженко, Г.М. Гасій. Нові композитні матеріали кріплення гірничої виробки..... | 28 |
| В.Ф. Дьомін, Н.А. Немова, Т.В. Дьоміна, А.Д. Каратаєв. Деформування вміщуючих порід поблизу гірничої виробки в залежності від впливаючих факторів..... | 35 |
| А.М. Росенко, С.А. Харін. Автоматизація дослідження впливу продуктивності бурового обладнання на темпи будівництва виробок..... | 39 |
| Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин | 44 |
| Р. Шабія, М. Бунуаля, М.Л. Букеллуль. Попереднє дослідження збагачення залізної руди родовища Аніні (Алжир) з метою використання в металургійній промисловості..... | 44 |
| Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування | 51 |
| Д.Г. Зеленцов, Г.П. Іванова. Застосування нейромережкових моделей у задачах розрахунку довговічності кородуючих балочних конструкцій..... | 51 |
| Хайнін Чжан, Ліньна Сунь. Алгоритм системи динамічного зважування транспортних засобів | 57 |
| Електротехнічні комплекси та системи | 65 |
| А.В. Бакутін. Вибір елементної бази для системи векторного керування асинхронним двигуном | 65 |
| О.Г. Серeda. Захист асинхронних електродвигунів від струмів перевантаження з урахуванням нелінійних спотворень фазних струмів..... | 72 |
| О.В. Бялобржеський, Р.В. Власенко. Зв'язок електроенергетичних параметрів режиму однофазного активного фільтру з параметрами його накопичувачів | 79 |
| Екологічна безпека, охорона праці | 85 |
| О.В. Безщасний, О.А. Муха, І.І. Пугач. Спосіб переходу від розрахункових величин діаметру дегазаційного трубопроводу до стандартних значень..... | 85 |
| Інформаційні технології, системний аналіз та керування | 91 |
| В.В. Гнатушенко, Вік.В. Гнатушенко, О.О. Кавац, В.Ю. Шевченко. Технологія злиття багатоспектрального та панхроматичного супутникових зображень високої розрізненості..... | 91 |

| | |
|---|-----|
| О.В. Паневник, О.Я. Дубей. Визначення розподілу тиску та температури вздовж стовбура нафтової свердловини..... | 98 |
| Ян Юй, Дефа Ху. Диференціальні системи з LDPC-кодуванням і багатосимвольним диференціальним детектуванням в AWGN-каналах..... | 104 |
| Янь Чень, Пейшу Чень, Цзюань Чжу. Аналіз працездатності колл-центра з функціями поведження з нетерплячими клієнтами та опційного зворотного зв'язку..... | 109 |
| Го Цюаньмін, Лі Сяолін. Метод боротьби з автомобільним ореольним ефектом на основі злиття видимо-го та інфрачервоного зображень..... | 115 |
| Економіка та управління..... | 122 |
| Л.П. Кудирко, В.В. Волошенюк, М.М. Хапатнюковський. Фактори дестабілізації зовнішньої торгівлі України металургійною продукцією..... | 122 |
| Н.М. Тюріна, Н.С. Карвацка, Т.В. Назарчук. Управління санацією промислових підприємств: теоретичні аспекти та процеси практичної реалізації..... | 128 |
| <i>Управління сталим розвитком в умовах перехідної економіки.....</i> | 136 |
| В.Я. Швець, Д. Палехов, М. Шмідт, Л.Л. Палехова. Освіта для сталого розвитку у вищих навчальних закладах..... | 137 |
| Д.Є. Козенков, Т.В. Альошина. Процес формування кадрового потенціалу на базі реінжинірингу..... | 142 |
| Л. Палехова, Я. Раманаускене, В. Тамулене. Використання еколого-орієнтованих дименсій маркетингу для просування продуктів на ринку..... | 146 |
| Ю.С. Голік, О.Е. Ілляш. Удосконалення програми професійної магістерської підготовки інженерів-екологів..... | 152 |
| М.В. Савицький, О.І. Бондаренко, М.М. Бабенко, Ю.Б. Бендерський. Можливі напрями сталого розвитку території регіону..... | 157 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|--|------|
| Геология | 5 |
| К.А. Безручко, М.Н. Матрофайло. Типизация и площадное распространение расщеплений угольных пластов Львовско-Волынского бассейна..... | 5 |
| А.А. Калашник. Предпосылки формирования и критерии прогнозирования промышленных эндогенных месторождений урана на Украинском щите | 12 |
| Разработка месторождений полезных ископаемых | 22 |
| В.Г. Лозинский, Р.Е. Дычковский, В.С. Фальштынский, П.Б. Саик. К вопросу перехода дизъюнктивных геологических нарушений подземным газогенератором | 22 |
| Л.И. Стороженко, Г.М. Гасий. Новые композитные материалы крепления горных выработок | 28 |
| В.Ф. Демин, Н.А. Немова, Т.В. Демина, А.Д. Каратаев. Деформирование вмещающих пород вблизи горной выработки в зависимости от влияющих факторов | 35 |
| А.Н. Роечко, С.А. Харин. Автоматизация исследования влияния производительности бурового оборудования на темпы строительства выработок | 39 |
| Физика твердого тела, обогащение полезных ископаемых | 44 |
| Р. Шабия, М. Бунуаля, М.Л. Букеллунь. Предварительное исследование обогащения железной руды месторождения Анини (Алжир) с целью использования в металлургической промышленности | 44 |
| Геотехническая и горная механика, машиностроение | 51 |
| Д.Г. Зеленцов, А.П. Иванова. Применение нейросетевых моделей в задачах расчёта долговечности корродирующих балочных конструкций..... | 51 |
| Хайнин Чжан, Линьна Сунь. Алгоритм системы динамического взвешивания транспортных средств..... | 57 |
| Электротехнические комплексы и системы | 65 |
| А.В. Бакутин. Выбор элементной базы для системы векторного управления асинхронным двигателем | 65 |
| А.Г. Середа. Защита асинхронных электродвигателей от токов перегрузки с учетом нелинейных искажений фазных токов | 72 |
| А.В. Бялобржеский, Р.В. Власенко. Связь электроэнергетических параметров режима однофазного активного фильтра с параметрами его накопителей..... | 79 |
| Экологическая безопасность, охрана труда | 85 |
| А.В. Бессчастный, О.А. Муха, И.И. Пугач. Способ перехода от расчетных величин диаметра дегазационного трубопровода к стандартным значениям..... | 85 |
| Информационные технологии, системный анализ и управление | 91 |
| В.В. Гнатушенко, Вик.В. Гнатушенко, А.А. Кавац, В.Ю. Шевченко. Технология слияния многоспектрального и панхроматического спутниковых изображений высокого разрешения | 91 |

| | |
|--|-----|
| А.В. Паневник, О.Я. Дубей. Определение распределения давления и температуры вдоль ствола нефтяной скважины..... | 98 |
| Ян Юй, Дэфа Ху. Дифференциальные системы с LDPC-кодированием и многосимвольным дифференциальным детектированием в AWGN-каналах..... | 104 |
| Янь Чэнь, Пэйшу Чэнь, Ицзюань Чжу. Анализ работоспособности колл-центра с функциями обращения с нетерпеливыми клиентами и опционной обратной связи..... | 109 |
| Го Цюаньминь, Ли Сяолин. Метод борьбы с автомобильным ореольным эффектом на основе слияния видимого и инфракрасного изображений..... | 115 |
| Экономика и управление..... | 122 |
| Л.П. Кудырко, В.В. Волошенко, Н.Н. Хапатнюковский. Факторы дестабилизации внешней торговли Украины металлургической продукцией..... | 122 |
| Н.М. Тюрина, Н.С. Карвацкая, Т.В. Назарчук. Управление санацией промышленных предприятий: теоретические аспекты и процессы практической реализации..... | 128 |
| <i>Управление устойчивым развитием в условиях переходной экономики.....</i> | 136 |
| В.Я. Швец, Д. Палехов, М. Шмидт, Л.Л. Палехова. Образование для устойчивого развития в высших учебных заведениях..... | 137 |
| Д.Е. Козенков, Т.В. Алешина. Процесс формирования кадрового потенциала на базе реинжиниринга..... | 142 |
| Л.Палехова, Я. Раманаускене, В. Тамулене. Использование эколого-ориентированных дименсий маркетинга для продвижения продуктов на рынках..... | 146 |
| Ю.С. Голик, О.Э. Ильяш. Совершенствование программы профессиональной магистерской подготовки инженеров-экологов..... | 152 |
| Н.В. Савицкий, О.И. Бондаренко, М.М. Бабенко, Е.Б. Бендерский. Возможные направления устойчивого развития территории региона..... | 157 |

CONTENTS

| | Page |
|---|-------------|
| Geology | 5 |
| K.A. Bezruchko, M.N. Matrofailo. Typification and areal distribution of splittings in coal seams of the Lviv-Volyn basin | 5 |
| A.A. Kalashnik. Preconditions of formation and criteria for prognostication of industrial endogenous uranium deposits on the Ukrainian shield | 12 |
| Mining | 22 |
| V.H. Lozynskyi, R.O. Dychkovskyi, V.S. Falshtynskyi, P.B. Saik. Revisiting possibility to cross disjunctive geological faults by underground gasifier | 22 |
| L.I. Storozhenko, H.M. Hasii. The new composite designs for mine tunnel support | 28 |
| V.F. Demin, N.A. Nemova, T.V. Demina, A.D. Karataev. Deformation of enclosing rocks near mine workings depending on factors affecting | 35 |
| A.N. Royenko, S.A. Kharin. Automation research performance impact of drilling equipment construction pace openings | 39 |
| Solid-state physics, mineral processing | 44 |
| R. Chaabia, M. Bounouala, M.L. Boukelloul. A preliminary study on Anini deposit iron ore enrichment in order to use it in metallurgical industry (Algeria) | 44 |
| Geotechnical and mining mechanical engineering, machine building | 51 |
| D.G. Zelentsov, A.P. Ivanova. Application of neuronetwork models for solving tasks of durability prediction of corrodible beam constructions | 51 |
| Haining Zhang, Linna Sun. Algorithm of the dynamic vehicle weighing system..... | 57 |
| Electrical complexes and systems | 65 |
| A.V. Bakutin. The component choice for the induction motor field oriented control system..... | 65 |
| O.H. Sereda. Induction motors protection against overcurrent taking into account nonlinear distortion of phase currents | 72 |
| O.V. Byalobrzheskii, R.V. Vlasenko. Interrelation of electric-power parameters of the single-phase active power filter mode with parameters of the stores attached | 79 |
| Environmental safety, labour protection | 85 |
| O.V. Besschasnyy, O.A. Mukha, I.I. Pugach. The method of transition from computed value of diameter of gas pipeline to standard value | 85 |
| Information technologies, systems analysis and administration | 91 |
| V.V. Hnatushenko, Vik.V. Hnatushenko, O.O. Kavats, V.Yu. Shevchenko. Pansharpeneing technology of high resolution multispectral and panchromatic satellite images..... | 91 |

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| O.V. Panevnyk, O.Ya. Dubei. Determination of the pressure and temperature distribution along the oil well bore | 98 |
| Yang Yu, Defa Hu. Differential LDPC coded systems with multiple symbol differential detection over AWGN channels..... | 104 |
| Yan Chen, Peishu Chen, Yijuan Zhu. Performance analysis in a call center with calls' abandonment and optional feedback | 109 |
| Guo Quanmin, Li Xiaoling. Car anti-blooming method based on visible and infrared image fusion..... | 115 |
| Economy and management | 122 |
| L.P. Kudyrko, V.V. Volosheniuk, M.M. Khapatniukovskyi. Destabilization factors of Ukrainian foreign trade in metallurgical products..... | 122 |
| N.M. Tiurina, N.S. Karvatska, T.V. Nazarchuk. Turnaround management of machine building enterprises: theoretical aspects and implementation processes | 128 |
| <i>Management for sustainable development in transitional economies</i> | 136 |
| V.Ya. Shvetz, D. Palekhov, M. Schmidt, L.L. Palekhova. Building up knowledge on sustainable development at higher education institutions | 137 |
| D.Ye. Kozenkov, T.V. Alohyna. Process of personnel potential formation on the basis of reengineering..... | 142 |
| L. Palekhova, J. Ramanauskiene, V. Tamuliene. On the use of the eco-oriented dimensions of marketing for product promotion on the market | 146 |
| Yu.S. Holik, O.E. Illiash. Advancement of master's professional development program established for environmental engineers | 152 |
| M.V. Savytskyi, O.I. Bondarenko, M.M. Babenko, Yu.B. Benderskyi. Options of sustainable development of region's territory | 157 |

“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..