

ЗМІСТ

Стор.

Розробка родовищ корисних копалин	5
М.І. Антощенко, Л.О. Чепурна. Математичне моделювання траєкторії максимального осідання точок земної поверхні при відпрацюванні вугільних пластів	5
Геотехнічна і гірнича механіка, машинобудування	13
М.О. Алексєєв, Фаріс Самір Расмі Альхорі. Автоматизований контроль ступеня заповнення барабанних млинів рудою	13
В.П. Франчук, Т.В. Шепель. Експериментальні дослідження процесу глибоководного драгування в Чорному морі	20
Електротехнічні комплекси та системи	27
В.С. Федорейко, І.Б. Луцик, І.С. Іскерський, Р.І. Загородній. Підвищення енергоефективності біотеплогенератора шляхом раціонального дозування компонентів горіння	27
А.О. Лозинський, Л.І. Демків. Дослідження впливу каскадного нечіткого регулятора на характеристики системи автоматичного керування переміщення електрода дугової сталеплавильної печі.....	32
А.В. Маляр, А.С. Андрєйшин. Розрахунок збалансованого режиму роботи електроприводу штангової нафтовидобувної установки малодебітної свердловини	39
Екологічна безпека, охорона праці	45
Ю.Ю. Войтюк, І.В. Кураєва, Г.А. Кроїк, А.В. Павличенко. Еколого-геохімічна оцінка рівня забруднення ґрунтів у районах функціонування металургійних підприємств	45
Інформаційні технології, системний аналіз та керування	52
О.І. Сироткіна. Структурно-логічна модель діагностики відмов SCADA системи	52
В.С. Михайленко. Аналіз промислових методів адаптації систем управління тепловими процесами	58
В.О. Ємельянов. Інтелектуальна інформаційна технологія обробки візуальної інформації для діагностики стану металів	66
Є.І. Кучеренко, С.М. Трохимчук. Моделі процесів у технологіях управління якістю виробничих систем	73
Економіка та управління	79
М.Б. Федько, В.О. Колосов, С.В. Письмений, О.В. Калініченко. Економічні аспекти переходу на безтритлові вибухові речовини при підземному видобутку руд у Криворізькому басейні	79
Проект ТЕМПУС “ECOMMIS”	85
А. Штеренхарц. Основні задачі розробки навчальних планів спільного проекту ТЕМПУС „ECOMMIS“	86
Н.С. Меджибовська. Аналіз економічної ефективності використання системи електронного постачання на промисловому підприємстві	88
В.С. Канів. Методи, моделі та їх реалізації при системному управлінні ризиками в телекомунікаціях.....	93
В.В. Давідавічене, С.Б. Давідавічюс. Соціальні мережі в маркетинговій комунікації в Литві.....	101

В.А. Нецветаєв, О.І. Шаров, Є.В. Кочура, Л.А. Манелюк. Класифікація та ранжирування корпоративних сайтів промислових підприємств	107
А.І. Урінцов, В.В. Дік, Н.О.Каменева, К.В.Макаренкова. Інформаційне суспільство як середовище створення нового знання	113
В.В. Дік, А.І. Урінцов, Б.Є. Одинцов, О.Ю. Чуриканова. Методи прийняття рішень у системі збалансованих показників.....	120
О.Ю.Чуриканова, К.Є.Тюхменьова, М.О. Харченко. Підвищення точності прогнозування курсів валют на Інтернет ринку за допомогою нейронних мереж.....	127
В.С. Канів, Ю.В. Шевцова. Апостеріорне моделювання операційних втрат.....	133
Ю. Раудялюнене, І. Радвілаіте. Оцінка факторів, що впливають на ефективність освітнього процесу	139
Н.В. Дніпровська, І.О. Корецька, В.В. Дік, К.Є. Тюхменева. Дослідження використання соціальних медіа-засобів для передачі знань в освітньому середовищі.....	146
В.В. Дік, А.І. Урінцов, Н.В. Дніпровська, І.В. Павлековська. Перспективи розвитку інструментарію електронного навчання за рахунок розвитку інформаційних і комунікаційних технологій	152
О.О. Юрасова, Л.М. Івашко. Розробка плану інтернет-маркетингу ВАТ „Россельхозбанк“	156

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Разработка месторождений полезных ископаемых	5
Н.И. Антощенко, Л.А. Чепурная. Математическое моделирование траектории максимального оседания точек земной поверхности при отработке угольных пластов.....	5
Геотехническая и горная механика, машиностроение	13
М.А. Алексеев, Фарис Самир Расми Альхори. Автоматизированный контроль степени заполнения ба- рабанных мельниц рудой	13
В.П. Франчук, Т.В. Шепель. Экспериментальные исследования процесса глубоководного драгирования в Черном море	20
Электротехнические комплексы и системы	27
В.С. Федорейко, И.Б. Луцык, И.С. Искерский, Р.И. Загородний. Повышение энергоэффективности био- теплогенератора путем рационального дозирования компонентов горения.....	27
А.О. Лозинский, Л.И. Дэмкив. Исследование влияния каскадного нечеткого регулятора на характери- стики системы автоматического управления перемещения электрода дуговой сталеплавильной печи.....	32
А.В. Маляр, А.С. Андреишин. Расчет сбалансированного режима работы электропривода штанговой нефте- добывающей установки малодебитной скважины	39
Экологическая безопасность, охрана труда	45
Ю.Ю. Войтюк, И.В. Кураева, А.А. Кроик, А.В. Павличенко. Эколого-геохимическая оценка уровня загряз- нения почв в районах функционирования металлургических предприятий.....	45
Информационные технологии, системный анализ и управление	52
Е.И. Сироткина. Структурно-логическая модель диагностики отказов SCADA системы.....	52
В.С. Михайленко. Анализ промышленных методов адаптации систем управления тепловыми процессами	58
В.А. Емельянов. Интеллектуальная информационная технология обработки визуальной информации для диагностики состояния металлов	66
Е.И.Кучеренко, С.Н. Трохимчук. Модели процессов в технологиях управления качеством производствен- ных систем	73
Экономика и управление	79
М.Б. Федько, В.А. Колосов, С.В. Письменный, Е.В. Калинин. Экономические аспекты перехода на бестротиловые взрывчатые вещества при подземной добыче руд в Криворожском бассейне	79
Проект ТЕМПУС “ECOMMIS”	85
А. Штеренхарц. Основные задачи разработки учебных планов совместного проекта ТЕМПУС „ECOM- MIS“	86
Н.С. Меджибовская. Анализ экономической эффективности использования системы электронного снабже- ния на промышленном предприятии.....	88

В.С. Канев. Методы, модели и их реализации при системном управлении рисками в телекоммуникациях ...	93
В.В. Давидавичене, С.Б. Давидавичюс. Социальные сети в маркетинговой коммуникации в Литве	101
В.А. Нецветаев, А.И. Шаров, Е.В. Кочура, Л.А. Манелюк. Классификация и ранжирование корпоративных сайтов промышленных предприятий.....	107
А.И. Уринцов, В.В. Дик, Н.А.Каменева, Е.В.Макаренкова. Информационное общество как среда создания нового знания	113
В.В. Дик, А.И. Уринцов, Б.Е. Одинцов, Е.Ю. Чуриканова. Методы принятия решений в системе сбалансированныхпоказателей.....	120
Е.Ю.Чуриканова, К.Е.Тюхменева, М.А.Харченко. Повышение точности прогноза курсов валют на Интернет рынке при помощи нейронных сетей	127
В.С. Канев, Ю.В. Шевцова. Апостериорное моделирование операционных потерь	133
Ю. Раудялюнене, И. Радвилаите. Оценка факторов, влияющих на эффективность образовательного процесса	139
Н.В. Днепровская, И.А. Корецкая, В.В. Дик, К.Е. Тюхменева. Исследование использования социальных медиа-средств для передачи знаний в образовательной среде	146
В.В. Дик, А.И. Уринцов, Н.В. Днепровская, И.В. Павлековская. Перспективы развития инструментария электронного обучения за счет развития информационных и коммуникационных технологий	152
О.А. Юрасова, Л.М. Ивашко. Разработка плана интернет-маркетинга ОАО „Россельхозбанк“	156

CONTENTS

	Page
Mining	5
M.I. Antoshchenko, L.A. Chepurnaya. Mathematical modeling of trajectory of the maximum subsidence of points on the earth surface caused by working out of coal layers	5
Geotechnical and mining mechanical engineering, machine building	13
M.A. Alekseyev, Faris Sameer Rasmi Alkhori. Automated control of ore filling degree of tumbling mills	13
V.P. Franchuk, T.V. Shepel. Deep-sea dredging experimental research in the Black sea	20
Electrical complexes and systems	27
V.S. Fedoreiko, I.B. Lutsyk, I.S. Iskerskyi, R.I. Zagorodnii. Increase of energy efficiency of heat generator through batching components of burning	27
A.O. Lozynskyi, L.I. Demkiv. Study of the influence of fuzzy cascade controller on characteristics of automatic control system of arc furnace's electrode movement.....	32
A.V. Malyar, A.S. Andreishyn. Calculation of the balanced mode of the electric drive of a sucker rod oil pump for a marginal well	39
Environmental safety, labour protection	45
Yu.Yu. Voitiuk, I.V. Kuraieva, A.A. Kroik, A.V. Pavlychenko. Ecological and geochemical assessment of the soil contamination levels in the areas of metallurgical enterprises operation.....	45
Information technologies, systems analysis and administration	52
Ye.I. Syrotkina. Structural and logical model of SCADA system faults diagnostics	52
V.S. Mykhailenko. Analysis of industrial methods of thermal processes control systems adaptation.....	58
V.A. Yemelyanov. Intelligent information technology of visual information processing for metals diagnostics	66
Ye.I. Kucherenko, S.M. Trokhymchuk. Models of processes in technologies of industrial systems quality control....	73
Economy and management	79
M.B. Fedko, V.A. Kolosov, S.V. Pismennyi, Ye.V. Kalinichenko. Economic aspects of change-over to tnt-free explosives for the purposes of ore underground mining in Kryvyi Rih basin	79
TEMPUS ECOMMIS Project.....	85
A. Sterenharz. Main objectives of the TEMPUS joint project curricula development “ECOMMIS”.....	86
N.S. Medzhybovska. Analysis of economic efficiency of the electronic procurement system application at an industrial enterprise.....	88
V.S. Kanev. System risk management methods, models and their implementation in tele-communications.....	93
V.V. Davidavičienė, S.B. Davidavičius. Social networks in marketing communication - case of Lithuania	101
V.A. Netsvetaiev, O.I. Sharov, Ye.V. Kochura, L.A. Maneliuk. Classification and ranking of corporate websites of industrial enterprises	107

CONTENTS

A.I. Urintsov, V.V. Dik, N.A. Kameneva, Ye.V. Makarenkova. Information society as an environment for creating new knowledge.....	113
V.V. Dik, A.I. Urintsov, B.Ye. Odintsov, O. Yu. Churikanova. Decision support methods in balanced Scorecard .	120
O. Yu. Churikanova, K.Ye. Tikhmenova, M.A. Kharchenko. Improving the accuracy of prediction of foreign exchange rates on the Internet market by means of neural networks.....	127
V.S. Kanev, Yu.V. Shevtsova. Posterior modeling of operational losses.....	133
J. Raudeliūnienė, I. Radvilaitė. Evaluation of the factors affecting the knowledge appliance process efficiency	139
N.V. Dneprovskaya, I.O. Koretskaya, V.V. Dik, K.Ye. Tiukhmenova. Study of social media implementation for transfer of knowledge within educational milieu.....	146
V.V. Dik, A.I. Urintsov, N.V. Dneprovskaya, I.V. Pavlekovskaya. Prospective of e-learning toolkit enhanced by ict development.....	152
O.A. Yurasova, L.M. Ivashko. Development of an internet marketing plan by VAT “Rosselhozbank”	156

“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..