

ЗМІСТ

Стор.

Г.Г. Півняк, О.С. Бешта. Об'єднання українських політехнічних університетів і промисловості для створення сучасної моделі інженера.....	5
Геологія	8
М.М. Довбніч, М.Ю. Ананченко. Геофізичні критерії сейсмічного розрідження техногенних ґрунтів хвостосховищ гірничо-збагачувальних комбінатів України.....	8
О.В. Солодянкін, О.С. Ковров, Н.М. Рубан. Дослідження фізико-механічних властивостей просадочних ґрунтів балки Євпаторійська м. Дніпропетровськ.....	15
С.Б. Лобач-Жученко, Т.В. Кауліна, В.В. Сукач, А.В. Юрченко, Ш.К. Балтибаєв, В.В. Балаганський. Найдревніші грануліти Українського щита, Побузький гранулітовий комплекс.....	21
Г.А. Калашник. Роль мантієвих процесів у формуванні промислових ендегенних родовищ урану на прикладі Українського щита.....	27
І.І. Михальченко. Статистичний зв'язок урану й торію в рудоносних альбітитах Новоолексіївського рудопрояву (Український щит).....	36
О.І. Інгерров, І.О. Інгерров, А.Л. Лозовий, Я.В. Мендрій. Диференційні криві індукційних електромагнітних зондувань з природними джерелами при рішенні структурних задач нафтогазової геології.....	42
Розробка родовищ корисних копалин	49
Вей Цзяньгуан, Янь Чуаньян. Прогнозування виносу піску у виснажених родовищах.....	49
В.М. Тарасютін. Геотехнологічні властивості високоякісних мартизових руд глибоких горизонтів шахт Кривбасу.....	54
Геотехнічна і гірнича механіка, машинобудування	61
А.М. Росенко, С.А. Харін. Дослідження впливу вибуху на інтенсивність будівництва глибоких горизонтів за допомогою об'єктно-орієнтованого програмування.....	61
О.Г. Бутенко. Гідродинаміка неізотермічного турбулентного повітряного потоку в каналі кільцевого перерізу.....	66
Б.В. Виноградов. Еквівалентне число циклів напружень при розрахунку на витривалість відкритих зубчастих передач барабанних млинів.....	72
І.Є. Шиповський. Розрахунок крихкого руйнування гірської породи з використанням бессеточного методу... ..	76
В.О. Гутаревич. Поздовжня динаміка шахтної підвісної монорейкової дороги.....	83
Електротехнічні комплекси та системи	89
А.А. Маліновський, Є.Ю. Гущин. Вплив аварійних режимів мережі на роботу трансформаторів напруги НОМ-10.....	89
Інформаційні технології, системний аналіз та керування	94
О.П. Толстопят, В. І. Єлісєєв, Л.О. Флеєр, Т.О. Рузова. Оцінка частоти коливань газорідинної взаємодії шляхом комп'ютерної обробки відеозображення.....	94

В.В. Овсяников. Інформаційне забезпечення системи управління якістю палива для теплових електростанцій.....	100
М.І. Козленко. Завадостійкість передачі даних у системах опрацювання телеметричної інформації автономних мобільних роботів.....	107
І.М. Пістунов. Визначення рівня безпеки електронної комерції.....	114
О.С. Меньяйленко, О.І. Захожай. Основи синтезу класифікаторів технічних систем розпізнавання образів з використанням моделей емоційних процесів людини.....	120
Економіка та управління	127
І.В. Гонгарева. Структура навчальних програм при формуванні складних компетентностей.....	127
О.А. Шевчук. Формування інноваційної корпоративної культури підприємства для досягнення стратегічних цілей розвитку.....	132
І.М. Вахович, І.М. Камінська, І.В. Ропотан. Концептуальні засади та об'єктивна необхідність фінансової конвергенції сталого розвитку регіонів країни.....	138

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Г.Г. Пивняк, А.С. Бешта. Объединение украинских политехнических университетов и промышленности для создания современной модели инженера	5
Геология	8
М.М. Довбнич, М.Ю. Ананченко. Геофизические критерии сейсмического разжижения техногенных грунтов хвостохранилищ горно-обогатительных комбинатов Украины	8
А.В. Солодянкин, А.С. Ковров, Н.Н. Рубан. Изучение физико-механических свойств просадочных грунтов балки Евпаторийская г. Днепропетровск	15
С.Б. Лобач-Жученко, Т.В. Каулина, В.В. Сукач, А.В. Юрченко, Ш.К. Балтыбаев, В.В. Балаганский. Древнейшие гранулиты Украинского щита, Побужский гранулитовый комплекс	21
А.А. Калашник. Роль мантийных процессов в формировании промышленных эндогенных месторождений урана на примере Украинского щита	27
И.И. Михальченко. Статистическая связь урана и тория в рудоносных альбититах Новоалексеевского рудопоявления (Украинский щит)	36
А.И. Ингеров, И.А. Ингеров, А.Л. Лозовой, Я.В. Мендрий. Дифференциальные кривые индукционных электромагнитных зондирований с естественными источниками при решении структурных задач нефтегазовой геологии	42
Разработка месторождений полезных ископаемых	49
Вэй Цзяньгуан, Янь Чуаньян. Прогнозирование выноса песка в истощенных месторождениях	49
В.М. Тарасютин. Геотехнологические свойства высококачественных мармитовых руд глубоких горизонтов шахт Кривбасса	54
Геотехническая и горная механика, машиностроение	61
А.Н. Роечко, С.А. Харин. Исследование влияния взрыва на интенсивность строительства глубоких горизонтов с помощью объектно-ориентированного программирования.	61
А.Г. Бутенко. Гидродинамика неизотермического турбулентного воздушного потока в канале кольцевого сечения	66
Б.В. Виноградов. Эквивалентное число циклов напряжений при расчете на выносливость открытых зубчатых передач барабанных мельниц	72
И.Е. Шиповский. Расчет хрупкого разрушения горной породы с использованием бессеточного метода	76
В.О. Гутаревич. Продольная динамика шахтной подвесной монорельсовой дороги	83
Электротехнические комплексы и системы	89
А. А. Малиновский, Е. Ю. Гуцин. Влияние аварийных режимов сети на работу трансформаторов напряжения НОМ-10	89

Информационные технологии, системный анализ и управление	94
А.П. Толстопят, В.И. Елисеев, Л.А. Флеер, Т.А. Рузова. Оценка частоты колебаний газожидкостного взаимодействия путем компьютерной обработки видеоизображений	94
В.В. Овсяников. Информационное обеспечение системы управления качеством топлива для тепловых электростанций.....	100
Н.И. Козленко. Помехоустойчивость передачи данных в системах обработки телеметрической информации автономных мобильных роботов.....	107
И.Н. Пистунов. Определение уровня безопасности электронной коммерции	114
А.С. Меньяйленко, О.И. Захожай. Основы синтеза классификаторов технических систем распознавания образов с применением моделей эмоциональных процессов человека.....	120
Экономика и управление	127
И.В. Гонtareва. Структура учебных программ при формировании сложных компетентностей.....	127
Е.А. Шевчук. Формирование инновационной корпоративной культуры предприятия для достижения стратегических целей развития.....	132
И.М. Вахович, И.Н. Каминская, И.В. Ропотан. Концептуальные основы и объективная необходимость финансовой конвергенции устойчивого развития регионов страны	138

CONTENTS

	Page
G.G. Pivnyak, A.S. Beshta. Integration of ukrainian polytechnic universities and industry for creation of a modern engineer model	5
Geology	8
M.M. Dovbnich, M.Yu. Ananchenko. Geophysical criteria for seismic liquefaction of tailings anthropogenic soils of ore-dressing and processing enterprises of Ukraine.....	8
O.V. Solodiankin, O.S. Kovrov, N.N. Ruban. Investigation of physical and mechanical properties of subsiding soils at the Yevpatoriyskaya ravine located in the city of Dnepropetrovsk.....	15
S.B. Lobach-Zhuchenko, T.V. Kaulina, V.V. Sukach, A.V. Yurchenko, S.K. Baltybaev, V.V. Balagansky. The oldest granulites of the Ukrainian shield, the Bug granulitic complex.....	21
A.A. Kalashnik. The role of mantle processes in the formation of commercial endogenous uranium deposits on the example of the Ukrainian shield	27
I.I. Mikhalchenko. Statistical relation between uranium and thorium in ore-bearing albitites from Novoalekseevka ore deposit (the Ukrainian shield)	36
A.I. Ingerov, I.A. Ingerov, A.L. Lozovoy, Ya.V. Mendriy. Differential curves of induction electromagnetic soundings with natural sources for structural mapping in oil and gas geology.....	42
Mining	49
Wei Jianguang, Yan Chuanliang. Sand production prediction in pressure depleted reservoirs	49
V.M. Tarasyutin. Geotechnology features of high quality martite ore from deep mines of Kryvyi Rih basin	54
Geotechnical and mining mechanical engineering, machine building	61
A.N. Royenko, S.A. Kharin. Study of influence of explosion on deep layers construction intensity by means of object-oriented programming.....	61
A.G. Butenko. Hydrodynamics of non-isothermal turbulent airflows in ducts of annular section	66
B.V. Vinogradov. The equivalent number of stress cycles in view of fatigue calculation of tumbling mill gear	72
I.Ye. Shipovskii. Simulation for fracture by smooth particle hydrodynamics code	76
V.O. Gutarevich. Longitudinal dynamics of mine suspended monorail	83
Electrical complexes and systems	89
A.A. Malinovskyi, Ye.Yu. Hushchyn. Network faults impact on operation of NOM-10 voltage transformers.....	89
Information technologies, systems analysis and administration	94
A.P. Tolstopyat, V.I. Yeliseyev, L.A. Fler, T.A. Ruzova. Evaluation of oscillations frequency of gas-liquid interaction by image processing	94
V.V. Ovsyanikov. The mathematical model of asynchronous traction motor taking into account the saturation of magnetic circuit information provision of power-plant fuel quality control system	100
M.I. Kozlenko. The interference immunity of the telemetric information data exchange with autonomous mobile robots	107

CONTENTS

I.M. Pistunov. Determination of the e-commerce security level	114
A.S. Meniailenko, O.I. Zakhzhay. Synthesis fundamentals of classifiers for technical systems of patterns recognition with the use of human's models of emotional processes.....	120
Economy and management	127
I.V. Gontareva. Syllabus structure in the formation of complex competences	127
O.A. Shevchuk. Formation of innovative corporate culture of enterprises to achieve strategic development objectives	132
I.M. Vakhovych, I.M. Kaminska, I.V. Ropotan. Conceptual foundations and reasonable necessity of financial convergence of sustainable development of regions in the country	138