

CONTENTS

Geology	5
Aigerim Tleubergenova, Gulzada Umirova, Oleksiy Karpenko, Aliya Maussymbayeva. Geoelectrical model of the Earth's crust along the Shu-Sarysu geotraverse according to magnetotelluric soundings	5
Madiyar Aliakbar, Sara Istekova, Kuanysh Togizov, Raushan Temirhanova. Geological structure and oil-and-gas occurrence of Prorva group of the Southern deposits of the Caspian Depression in terms of geophysical information.	11
Mining	20
G. Zh. Moldabayeva, G. M. Effendiyev, Z. B. Imansakipova, Sh. R. Tuzelbayeva, S. V. Abbasova. Influence of polymer solution concentration and media permeability on the residual resistance factor	20
B. R. Borash, M. T. Biletskiy, V. L. Khomenko, Ye. A. Koroviaka, B. T. Ratov. Optimization of technological parameters of airlift operation when drilling water wells	25
O. K. Ishchenko. Study on explosion in different cross-sectional shape charge cavity in tensile stress field.	32
Tien Trung Vu, Doan Viet Dao. Determination of steel arch support distance for roadways under the open-pit mine: a case study at the Mong Duong Coal Mine (Vietnam)	39
Solid State Physics, Mineral Processing	46
M. V. Chernyavskiy, O. Yu. Provalov, Ye. S. Miroshnychenko, O. V. Kosyachkov. Converting Slovianska TPP with the central coal pulverizing plant from anthracite to sub-bituminous coal	46
Geotechnical and Mining Mechanical Engineering, Machine Building	54
O. Holovchenko, V. Grigorenko, V. Protsiv. Microstructures and mechanical properties of cold rolled pipes with increased small deformation.	54
A. P. Dzhus, O. Y. Faflei, R. O. Deineha, L. R. Yurych, M. A. Dorokhov. Design of double-shoulder threaded joints of drilling string elements	60
O. I. Menelyuk, K. I. Bochevar, O. L. Nikiforov. Long-term thermal productivity of polystyrene concrete in a new composite wall in a fixed formwork	66
O. Panchenko. Assessing the accuracy of modeling the tubbing erector manipulator mechanism in solidworks motion program . . .	75
Environmental Safety, Labour Protection	81
Milaim Sadiku, Mensur Kelmendi, Sadija Kadriu, Lorina Liçi. Assessment of the risk to human health from the accumulation of heavy metals in and around the "2 July" neighborhood (Mitrovica-Kosovo, Kosovo)	81
S. M. Belinska, A. M. Uzhva, O. V. Lazarijeva. Methods for improving accounting and analytical support of enterprises in order to protect the environment.	89
S. I. Cheberiyachko, D. V. Slavinskyi, Yu. I. Cheberiyachko, O. V. Deryugin. Mathematical model of air flow movement in a motorized filter respirator	97
O. I. Baik, N. V. Stetsyuk, S. S. Yesimov, S. B. Tsebenko, I. P. Andrusiak. Problem issues regarding legal liability for environmental offenses in Ukraine	104
V. V. Lagodiienko, O. I. Datsii, O. P. Petrenko, M. A. Tepluk, M. O. Budiaiev. Economic aspects of assessment and marketing of carbon emissions by enterprises based on the principles of sustainable development.	111
Information Technologies, Systems Analysis and Administration	118
V. V. Hnatushenko, O. V. Spiritseva, V. V. Spiritsev, O. V. Kravets, D. V. Spiritsev. Homomorphic filtering in digital multichannel image processing	118
N. I. Verkhoglyadova, I. V. Kononova, Ye. P. Morozova, L. I. Brovko, T. M. Ostapenko. Methodology for assessing the influence of external and internal factors on the development of the digital economy	125
Meiram Nurzhaubayev, Serhii Grevtsov, Ruslana Korobiova, Elshan Manafov, Sadratdin Abdugarimov, Muratbek Arpabekov. Optimization of track distribution of industrial railway stations between car designations.	131
Yu. I. Klius, M. A. Prodanchuk, O. O. Gololobova, L. V. Halan, M. O. Varhatiuk. Evaluation and control of data relevance in information systems of the transport industry management	137

Ю. І. Клюс, М. А. Проданчук, О. О. Гололобова, Л. В. Галан, М. О. Варгатюк. Оцінювання й контроль релеванності даних в інформаційних системах управління транспортною галуззю	137
М. І. Горбійчук, Н. Т. Лазорів, М. І. Когутяк, І. З. Мануляк. Експериментальні дослідження динамічних властивостей муфельних печей	144
Економіка та управління	151
Т. М. Берідзе, З. П. Бараник, І. М. Дашко, О. В. Гамова, С. М. Ткаченко. Зasadничі імперативи усунення невизначеності на засадах моніторингу діяльності залізорудного підприємства.	151
Г. Й. Островська, І. В. Струтинська, Р. П. Шерстюк, О. М. Петухова, І. А. Ясінецька. Розвиток колективного інтелекту в умовах цифрової трансформації підприємств	157
Т. Д. Косова, С. Ф. Смерічевський, О. В. Трифонова, О. А. Михальченко, Л. І. Райчева. Фінансово-кредитна підтримка маркет-орієнтованого управління підприємствами транспортного машинобудування.	164
В. Г. Фатхутдінов, Б. Г. Амаратунга, В. С. Ніценко, Д. Б. Свириденко, В. В. Коцур. Аналіз мотиваційних чинників реалізації онлайн-навчання майбутніх менеджерів у державних університетах.	171
І. В. Заюков, Н. М. Махначова, Г. В. Іванченко, І. Ю. Семенюк. Моделювання трудового потенціалу України на основі використання теорії нечіткої логіки	177
М. М. Міа, М. Ф. Шамсудін, Н. М. Засд, Т. В. Мірзосєва, І. Ю. Штулер, О. С. Богма. Краудсорсинг для бізнес-стратегії та сталого розвитку: модель структурного рівняння часткового найменшого квадрата	184