

ЗМІСТ

Геологія	5
О. М. Карпенко, В. В. Огар, І. О. Карпенко, І. М. Безродна. Розчленування рудівських шарів на основі статистичних методів за геолого-геофізичними даними	5
Розробка родовищ корисних копалин	11
А. О. Ігнатів, Є. А. Коровяка, Ян Пінка, В. О. Расцветаєв, О. О. Дмитрук. Геологічні й гірничотехнічні особливості реалізації принципів гідромеханічного буріння	11
А. В. Косенко. Удосконалення систем підповерхового обвалення при розробці багатих залізних руд	19
Д. Ж. Абделі, Х. Дейгл, А. С. Искак, А. С. Даулетов, К. С. Нурбекова. Підвищення ефективності водоізоляції нафтових свердловин застосуванням силікату натрію	26
Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин	32
В. П. Надутий, В. С. Курілов, О. Г. Чолишкіна, В. Ф. Ганкевич. Аналітичні дослідження швидкості стисненого осадження частинок у водній суспензії золи виносу ТЕС	32
М. О. Дріжд, Ж. Т. Даулетжанова, Н. М. Замалієв, А. Ж. Даулетжанов. Вплив параметрів технологічних процесів на якісні характеристики продуктів термолізу вугілля	39
Л. М. Васильєв, Д. Л. Васильєв, О. Є. Назаров, М. Г. Маліч, В. О. Катан. Метод визначення параметрів діаграм усічено-клинового руйнування циліндричних зразків гірських порід	47
Р. М. Стрельчук, С. М. Трохимчук. Математичне моделювання шорсткості поверхні шліфувального круга при правці	53
Р. М. Тацій, О. Ю. Пазен, С. Я. Вовк, Д. В. Харишин. Прямий метод дослідження теплообміну в багатошарових тілах основних геометричних форм при неідеальному тепловому контакті	60
Л. І. Солоненко, С. І. Реп'ях, К. І. Узлов, І. Мамузич, Т. В. Кімстач, О. П. Білий. Кінетика сушіння кварцового піску та його сумішей мікрохвильовим випромінюванням	68
Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування	78
С. В. Пилипенко, В. У. Григоренко, В. А. Козечко, О. О. Богданов. Режим деформації в стані холодної прокатки труб для забезпечення необхідної текстури сплаву Ti-3Al-2.5V	78
Б. В. Виноградов, Д. О. Федін, В. І. Самуся, Д. Л. Колосов. Динамічні навантаження в самовстановлювальних зубчастих передачах високонавантажених машин	84
І. Кахоул, С. Яхьяюї, Ю. Мехіді, Ю. Хадрі. Аналіз стійкості вибою неглибоких тунелів з використанням методу скінчених елементів	91
Н. М. Фідровська, О. В. Чернишенко, І. А. Перевозник. Експериментальні дослідження руху мостового крана через стик рейкової колії	98
Електротехнічні комплекси та системи	103
В. П. Нерубацький, О. А. Плахтій, Д. В. Тугай, Д. А. Гордієнко. Методика оптимізації частоти комутації в перетворювачах частоти	103
Технології енергозабезпечення	111
Я. В. Бацала, І. В. Гладь, І. І. Яремак, О. І. Кіянюк. Математична модель прогнозування процесу генерування електроенергії фотоелектричними станціями	111
А. В. Русанов, В. В. Соловей, М. М. Зіпунніков. Удосконалення безмембранного електролізного процесу отримання водню й кисню	117
Екологічна безпека, охорона праці	123
Е. М. Гуліда, І. В. Паснак, О. Е. Васильєва, І. О. Мовчан. Забезпечення екологічної безпеки шляхом підвищення ефективності пожежогасіння відкритих складів лісоматеріалів	123
О. І. Дацій, Н. В. Дацій, О. М. Зборовська, Л. М. Івашова, М. В. Черкашина, К. Л. Інграм. Фінансування екологічних програм поводження із промисловими відходами в умовах кризи	130

Інформаційні технології, системний аналіз та керування	137
Ж. К. Мендакулов, С. Моросі, А. Мартіnellі, К. Ж. Ісабаєв. Дослідження можливості зниження помилок визначення координат об'єктів у закритих приміщеннях багаточастотним методом	137
Економіка та управління	145
І. Зеліско, О. Сосновська, Л. Олійник, В. Стефківський, І. Манаєнко. Оптимізація бізнес-процесів суб'єкта підприємництва як імператива його економічної безпеки	145
Н. Г. Калюжна, А. О. Ходжаян, І. Г. Барон. Ідентифікація глобалізаційних загроз економічному суверенітету країн із транзитивною економікою	154
О. В. Куклін, Р. Ф. Пустовіт, Н. А. Азьмук, В. І. Гунько, Н. І. Моїсєєва. Інституційні та соціально-економічні чинники освітнього тренду в Україні в контексті євроінтеграції	165
Б. В. Деревянко, О. В. Роженко, Т. В. Хайлова, В. М. Грудницький, О. С. Подскребко. Стратегічне управління добувним підприємством на основі рівня його економічної безпеки	171
В. В. Прохорова, Х. Я. Залуцька, Ю. В. Ус. Формування мотиваційного механізму у стратегічному управлінні диверсифікованого підприємства	177
В. В. Чумак, О. О. Хань, І. В. Бригадир, К. В. Кисильова. Охорона надр континентального шельфу України міжнародними та національними засобами	186
Т. М. Циганкова, О. М. Яценко, О. М. Мозговий, Т. М. Дідух, Л. В. Пацьола. Мобілізація інноваційних і ресурсних факторів розвитку національних аутсорсингових компаній у сфері ІТ	191
О. В. Ткаченко, І. В. Кулага, Л. С. Козловська, О. А. Швиданенко, Т. Г. Бусарєва. Вплив компонента знань на глобальну конкурентоспроможність	198
Г. Нугманова, М. Нургалієва, Ж. Жанбіров, В. Наумов, І. Таран. Вибір стратегії обслуговуючого підприємства при взаємодії з вантажовласниками на ринку автомобільного транспорту	204

„Науковий вісник НГУ“ включений до категорії А „Переліку наукових фахових видань України“ з геологічних та економічних наук (Наказ МОН України від 07.05.2019 р. № 612) і з технічних наук (Наказ МОН України від 11.07. 2019 р. № 975)