

## Зміст

### РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Грищенко М. А., Калініченко О. В., Калініченко В. О., Маланчук З. Р.	Дослідження напружено-деформованого стану масиву при переході з технологій погашення очисного простору на технології з закладкою ..... 3
Ковбик К. М., Калініченко В. О., Кучерук М. О.	Визначення характеру деформації та супротив на зріз пухких руд, насичених водою, при їх руйнуванні струменями води ... 11
Рясний В. М., Євстратенко І. А., Євстратенко Л. І., Чухарєв С. М., Заєць В. В.	Від теоретичних розрахунків до впровадження ефективних та надійних засобів провітрювання та нормалізації умов праці під час проведення гірничих виробок ..... 20

### БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

Азізов Т. Н., Кочкарьов Д. В.	Розрахунок залізобетонних статично невизначених систем з врахуванням тріщинотворення ..... 39
Каганов В. О.	Тенденції процесу впровадження сучасних технологій вібропресування наджорстких та жорстких бетонних сумішей в індустріальному виробництві України ..... 49
Супрунюк В. В., Романюк В. В., Фурсович М. О., Зятюк Ю. Ю., Безнюк Л. І.	Вибір раціональної конструкції ригеля надземного пішохідного переходу ..... 59

## ГІДРОТЕХНІЧНЕ БУДІВНИЦТВО, ВОДНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ВОДНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Козішкurt С. М., Ту- рченюк В. О.,  
Гопчак І. В. Вода і війна: небезпека сьогодні і завтра ... 71
- Дем'янюк А. В.,  
Стефанишин Д. В. Про деякі виклики інтерпретації даних ін-  
струментальних спостережень за станом  
гребель, отриманих за допомогою автома-  
тизованих систем контролю ..... 80
- Лук'янчук О. П.,  
Рокочинський А. М. Вдосконалення технологій і технічних за-  
собів глибокого розпушення осушуваних  
мінеральних ґрунтів на основі системної  
методології ..... 92
- Романюк І. В.,  
Пінчук О. Л.,  
Герасімов Є. Г.,  
Самолук А. Р.,  
Лескова Н. І. Аналіз стану водогосподарських систем та  
гідротехнічних споруд за даними паспор-  
тизації та інвентаризації в зоні обслугову-  
вання Північного міжрайонного управлін-  
ня водного господарства ..... 110

## АРХІТЕКТУРА

- Ричков П. А.,  
Потапчук І. В. Специфіка використання природного  
ландшафту в містобудуванні України  
1940–1950-х років ..... 122

## МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО ТА ГОСПОДАРСТВО

- Осетрін М. М.,  
Тарасюк В. П. Практична підготовка спеціалістів з тран-  
спортного планування ..... 132
- Осетрін М. М.,  
Беспалов Д. О. Використання національної транспортної  
моделі України для пріоритизації віднов-  
лення зруйнованої чи пошкодженої транс-  
портної інфраструктури ..... 138

Ткачук О. А., Ліпянін В. А., Шевчук О. В., Ярута Я. В.	Оптимізація гідравлічних розрахунків трубопроводів міського водовідведення ..... 149
Петруня О. М., Тригуб Р. М.	Закордонний досвід організації інженерно-планувальних рішень пішохідного простору на вулично-дорожній мережі міста .. 164
Піліпака Л. М., Деркач В. І.	Екоорієнтована реконструкція житлової забудови вздовж магістральної вулиці ..... 173
Гомон П. С.	Визначення прогинів дерев'яних згинальних елементів з урахуванням нелінійності деформування деревини ..... 182
Човнюк Ю. В., Іванов Є. О., Чередніченко П. П., Кравчук В. Т., Остапущенко О. П., Кравченко І. М.	Чисельно-аналітичний підхід в аналізі термонапружено-деформованого стану металоконструкцій вантажопідйомних кранів при зосередженому нагріванні ..... 192
Гомон Св. Св., Гомон С. С.	Експериментально-теоретичні дослідження критичних деформацій клеєної деревини ..... 210

### **ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА, ІНФОРМАТИКА ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА**

Климюк Ю. Є., Бомба А. Я.	Комп'ютерне прогнозування технологічних режимів швидких конусоподібних адсорбційних фільтрів з автоматизованим відведенням частини тепла з поверхонь розділу ..... 219
------------------------------	--

Пінчук О. Л., Герасімов Є. Г., Куницький С. О., Сафоник А. П., Іванчук Н. В., Шатний С. В.	Комп'ютерна програма для розрахунку втрат напору в блок-секціях гідротехніч- них систем поверхневого обігріву ґрунту ... 243
Турбал Ю. В., Бабич С. В.	Програмне забезпечення задач календар- ного планування на основі конфігурацій- них підходів ..... 258
Кінда В. В., Турбал Ю. В.	Застосування нечіткої логіки для роботи із короткостроковими часовими рядами ..... 268
Сафоник А. П., Присяжнюк О. В., Ільків І. В.	Моделювання процесу очищення стічних вод з урахуванням зміни температури ..... 275

### **МАШИНОЗНАВСТВО**

Хітров І. О., Кононогов Ю. А.	Технологічний процес та оснащення для подовження ресурсу роботи корпусних де- талей транспортних засобів ..... 288
Серілко Л. С., Сасюк З. К., Серілко Д. Л., Часов Д. П.	Розробка конструкції та моделювання ро- боти високоефективного інерційного кон- веєра ..... 297
Давиденко Н. В.	Побудова класифікатора об'єктів за фор- мою їх зображення із застосуванням МГУА-подібних нейронних мереж ..... 310
Давиденко Н. В.	UML-профіль інформаційної технології по- будови моделі класифікатора об'єктів за геометричною формою їх зображення із застосуванням МГУА-нейронних мереж ..... 320