



## Зміст

### ГІДРОТЕХНІКА

Панасенко А. В., Сунічук С. В.	Пропуск паводків нормативної забезпеченості через Дністровський гідровузол на основі прогнозів приточності ..... 3
Яцюк М. В., Сидоренко О. О., Цветова О. В., Нечай О. М., Тураєва О. В.	Трансформація меліорованих агроландшафтів під впливом зростаючого антропогенного навантаження в умовах глобальних змін клімату ..... 11
Хлапук М. М., Безусяк О. В., Волк Л. Р., Чжан Цзелу	Теоретичні дослідження коефіцієнта гідравлічного опору в гідравлічно гладких трубопроводах ..... 23
Герасімов Є. Г., Рокочинський А. М., Коптюк Р. М., Приходько Н. В., Волк П. П., Фроленкова Н. А.	Підвищення енергоефективності закритої зрошувальної мережі та загальної ефективності зрошувальної системи на основі комплексу ресурсоекономних заходів ..... 37
Вечер В. В., Шинкарук Л. А., Токар Л. О.	Результати лабораторних досліджень двоярусного фронтального водозабору ..... 52
Плитус Р. М., Гаріян О. В., Хлапук М. М., Шумінський В. Д.	Використання геосинтетичних та місцевих матеріалів для боротьби з розмивами ..... 63

### МАШИНОЗНАВСТВО

Стрілець О. Р., Степанюк А. А.,	Застосування тривимірного моделювання для оптимізації розмірів зупинника обер-
------------------------------------	--

Малашенко О. В.	тального руху у вигляді замкнутої гідросистеми .....	81
-----------------	--	----

### **АРХІТЕКТУРА**

Пушкаренко О. О.	Концептуальна класифікація закладів дошкільної освіти сучасної України .....	90
Магей А. С.	Архітектура неоготичного палацу Бахметьєвих-Протасових у селі Тиманівка Вінницької області .....	99

### **МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО**

Шалай С. В., Сафонов Г. І., Добровольський В. В.	Порівняльний аналіз різних технологій улаштування бурових паль .....	110
--	--	-----

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

Петрик М. Р., Михалик Д. М., Гоянюк І. В.	Високопродуктивні методи ідентифікації кінетичних параметрів нанопористих кіберсистем адсорбції зі зворотними зв'язками .....	119
Бачишина Л. Д., Харів Н. О., Оссас М. О.	Застосування стратегії NoSQL для розробки інформаційної системи відділу кадрів підприємства .....	134
Ярощак С. В., Смайда Махмуд	Створення реалістичних медичних зображень за допомогою DCGAN для покращення класифікації Covid-19 .....	146
Турбал Ю. В., Кінда В. В.	Аналіз пірамідального методу екстраполяції та моделей експоненційного згладжування для короткострокового прогнозу .....	165



## ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Гаєвський В. Р., Кочмарський В. З., Филипчук В. Л.	Вплив відхилень у роботі оборотних систем охолодження ТЕС на величину викидів діоксиду та оксиду вуглецю .....	172
--	--	-----