

## Зміст

### ГІДРОТЕХНІКА

Новачок О. М., Новачок А. Р., Новачок І. О.	Програмне забезпечення гідроінформатики ..... 3
Філіпович Ю. Ю., Філіпович Є. О.	Гідравлічний розрахунок режимів роботи оборонних гідротехнічних споруд ..... 16
Гуртина Л. Г., Харин П. Л., Хлапук М. М., Шумінський В. Д.	Ефективність роботи споруд з ґрунтових матеріалів, підсилених георешітками, з врахуванням сейсмічних впливів ..... 28
Гопчак І. В., Яцик А. В., Басюк Т. О., Семенко Л. О.	Наукові основи встановлення екологічно допустимих рівнів відбору води з малих річок ..... 45
Волк П. П.	Науково-методичні підходи до системної оптимізації технологічних та конструктивних параметрів польдерних систем ..... 57
Хлапук М. М., Мошинський В. С., Безусяк О. В., Волк Л. Р.	Аналіз розвитку теорії руху потоку в трубопроводах ..... 70
Ткачук М. М., Ткачук Р. М., Білецький А. А.	Водорегулювання дренажно-модульними системами на осушуваних землях ..... 79
Герасимов Г. Г., Герасимов Є. Г., Іванов С. Ю.	Розрахунок конусного фільтра для попереднього очищення води ..... 92

## **ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ**

- Ткачук О. А.,  
Ярута Я. В.                      Інфільтраційні басейни зі щебеним завантаженням та рослинним верхнім шаром в системах дощового водовідведення . 112

## **РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН**

- Вілкул Ю. Г.,  
Скачков А. А.,  
Жуков С. О.                      Організаційно-технологічні пріоритети вирішення екологічних і промислових проблем Кривбасу ..... 127
- Калініченко О. В.                Дослідження напружено-деформованого стану масиву при відпрацюванні покладу з суцільною та комбінованою «каркасно-модульною» технологією закладки камер . 141

## **ОХОРОНА ПРАЦІ**

- Филипчук В. Л.,  
Кашльєв М. С.,  
Кусковець С. Л.                Безпека вантажопідіймального обладнання на суднах офшорного флоту ..... 153
- Шаталов О. С.,  
Кусковець С. Л.                Методологічні основи оцінки соціальних наслідків смертельного виробничого травматизму ..... 166

## **ФІЗИКА ТА ХІМІЯ**

- Гаєвський В. Р.,  
Кочмарський В. З.,  
Гаєвська С. Г.,  
Потапчук А. В.,  
Куба В. В.,  
Соляк Л. В.                      Дослідження ефективності дії оксиетилдендифосфонової кислоти (ОЕДФК) на кристалізацію карбонату кальцію ..... 176
- Лапінський А. В.,  
Кузьмінчук А. В.,  
Астрелін І. М.,  
Крimeць Г. В.,  
Гаращенко О. В.                Зразкова природна вода і проблеми її збереження у водоймах Рівненщини ..... 183

## ЕНЕРГЕТИКА

Семенюк В. В.,  
Оксенюк Р. Р.,  
Крупенко Д. О.      Перспективи застосування відновлюваних  
джерел енергії ..... 195

Клименко М. О.,  
Кухнюк О. М.      Дослідження параметру закрутки в гене-  
рованих вихрових повітряних потоках ..... 203

## БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА

Трач Р. В.      Моделювання організаційної структури  
проекту ..... 213

## МАШИНОЗНАВСТВО

Лук'янчук О. П.      Моделювання структури розпушеного  
грунту після дії криволінійним робочим  
елементом ярусного глибокорозпушувача  
..... 225

Колесник О. А.,  
Стадник О. С.      Розробка способу зниження токсичності  
викидних газів автобусів з дизельними  
двигунами ..... 239