

ЗМІСТ

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МЕЛПОРАЦІЇ

Гурин В.А., Меддур Ахмедсалахеддін	Надійність краплинних водовипусків систем зрошення за даним натурних досліджень 3
Коптюк Р.М., Рокочинський А.М.	Врахування рельєфу місцевості в прогнозно-оптимізаційних розрахунках проектів нового будівництва й реконструкції осушувальних систем .. 9
Сокірко І.О.	Рисова зрошувальна система та резерви підвищення її ефективності 15
Ольховик О.І, Фридель Р.І.	Технологічні особливості мембранних систем підгрунтового зрошення 22
Востріков В.П., Романюк І.В., Пінчук О. Л.	Методичні аспекти гідралічних досліджень тепломеліоративних систем поверхневого обігріву ґрунту оболонками-рукавами 30

ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Орлов В.О., Мартинов С.Ю., Куницький С.О., Меддур М.М.	Реконструкція водоочисного комплексу смт Гоща 37
Чернюк В.В.	Зведення до двох змінних диференціального рівняння для напірних розподільних трубопроводів, прокладених у потоці рідини 44
Атаев С.В.	Надежность эксплуатации насосных станций бытовой канализации 53
Атаев С.В.	Повышение уровня экологической безопасности эксплуатации канализационных насосных станций населенных пунктов 62

ГІДРОТЕХНІКА

- Бомба А.Я.,
Гаврилюк В.І.,
Теребус А.В.,
Хлапук М.М. Комплексне моделювання нелінійних фільтраційно-суфозійних процесів у ґрунтових греблях 70
- Петрівський Я.Б.,
Тимчук М.В. Спосіб створення протифільтраційного колекторного екрану у масиві гірських порід під техногенним скупченням промислових відходів 78
- Дунаєва Є.А.,
Попович В.Ф.,
Панютін В.М. Використання зовнішніх інформаційних ресурсів (WEB) для моделювання річкового стоку 85

МАШИНОЗНАВСТВО

- Стрілець В.М.,
Федорук В.А.,
Стрілець О.Р.,
Герасимчук А.Л. Пружні муфти з підковоподібними радіальними пружинами та їхні розрахунки 93
- Почужевський О.Д. Формування показників складності маршруту руху та узгодженості параметрів системи «Двигун – трансмісія» кар'єрного автосамоскиду 109
- Бікс Ю.С. Визначення глобальних векторів переваг за методом парних порівнянь Сааті у моделі прогнозування міцності бетону..... 116

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

- Дворкін Л.Й.,
Мироненко А.В.,
Поліщук-Герасимчук Т.О. Бетони на основі модифікованого сульфатно-шлакового в'язучого мокрого помелу 123
- Мічута О.Р.,
Валькова О.В. Математичне моделювання консолідації загіпсованих ґрунтів із врахуванням впливу сольового розчину в неізотермічних умовах в одновимірному випадку 129

Дворкін Л.Й., Мироненко А.В., Поліщук- Герасимчук Т.О., Охремчук К.В., Калінський М.С.	Оптимізація технології сульфатно-шлакового в'язучого мокрого помелу 137
Лащівський В.В.	Термічна стійкість і морозостійкість модифікованих жаростійких золошлакобетонів 145
Власюк А.П., Мартинюк П.М., Яковлев А.С.	Математичне моделювання фільтраційної консолідації ґрунтів з урахуванням просідань та повзучості скелету ґрунту в одновимірному випадку 151
Подворний А.В., Хоружий М.М.	Стійкість шаруватих оболонок обертання із матеріалу з однією площиною пружної симетрії за використанням варіанту уточненої теорії 159
Корчик Н.М., Белікова С.В., Швець О.В.	Електрохімічні процеси в технологіях переробки відпрацьованих технологічних розчинів гальванічного виробництва 165

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Маланчук З.Р., Коваленко С.М., Руденко Г.В., Сліпко В.К.	Використання місцевих ресурсів для систем енергозабезпечення 173
Ступнік М.І., Маланчук Є.З.	Визначення параметрів зон зсуву і обвалення наносних глинистих порід при підземній розробці рудних родовищ 178
Ткачук К.К., Савчук В.П.	Совершенствование технологии и выбор оборудования для производства щебня кубовидной формы 183

ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Остапчук О.П., Ющук М.О.	Математичне та комп'ютерне моделювання вертикальної міграції радіонуклідів в ґрунтовому масиві в неізотермічних умовах 188
Кундрат М.М., Мельник Ю.В.	Локальне руйнування та гранична рівновага в підкріпленій пластині з урахуванням нелінійних явищ 196
Співак І.Я., Максимова С.Я.	Оптимізація допусків на параметри радіоелектронних кіл методом допускового еліпсоїдного оцінювання 205
Оразов Мамет	Условия нулевой плотности множеств натуральных чисел в арифметических прогрессиях, представимых в виде $p + a^m$ 213
Іванчук В. В.	Аналіз системи автоматичного керування брагоректифікаційною установкою непрямої дії 218
Іванчук В. В.	Математичне моделювання процесу конвективної дифузії у випадку наявності невідомого джерела забруднення 224

ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТР

Тадеев О.А., Тадеева О.О.	Методологічні основи оцінки земель у районах активних сучасних рухів та зсувів поверхні 233
Сергушкін Д.Ю.	Закономірності та основні принципи територіальної організації промислових агломерацій в Україні. 242

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Филипчук В.Л., Прокопчук Н.М., Сурговський М.В.	Особливості використання найманої праці фізичних осіб та дотримання зобов'язань законодавства з охорони праці 250
---	---

Шульга Ю.І., Кружилко О.Є., Ткачук К.Н., Полукаров О.І., Полукаров Ю.О.	Створення єдиного міжгалузевого банку даних безпеки та гігієни праці 256
---	---

Наукове видання

**ВІСНИК
Національного університету водного
господарства та природокористування**

Збірник наукових праць

Випуск 3 (55)

Технічні науки

*Комп'ютерна верстка
Літературний редактор*

*Галина Сімчук
Ольга Якимчук*

Друкується в авторській редакції

Підписано до друку 26.05.2012 р. Формат 60×84 ¹/₁₆.
Папір друкарський № 1. Гарнітура Times. Друк різнографічний.
Ум.-друк. арк. 15,7. Обл.-вид. арк. 16,4.
Тираж 150 прим. Зам. № 2449.

*Видавець і виготовлювач
Редакційно-видавничий центр
Національного університету
водного господарства та природокористування
33028, Рівне, вул. Соборна, 11.*

*Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного
реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів
видавничої продукції РВ № 31 від 26.04.2005 р.*