

ЗМІСТ

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МЕЛІОРАЦІЇ

Гурин В.А., Будз М.Д.	Вплив глобального потепління на розподіл атмосферних опадів на території України 3
Волк П.П., Рокочинський А.М.	Урахування впливу строків сівби та відновлення вегетації сільськогосподарських культур при оптимізації конструкції та параметрів сільськогосподарського дренажу 11
Паллу Л.М., Савчук Т.В., Рокочинський А.М.	Обґрунтування режимно-технологічних параметрів зволоження осушуваних земель за довготерміновим прогнозом у проектах будівництва й реконструкції меліоративних систем 17
Громаченко С.Ю., Рокочинський А.М.	Принципи побудови й реалізації моделей прогновної оцінки водного режиму сміттезвалищ та полігонів відходів на довготерміновій основі й визначення режимно-технологічних параметрів їх складових 25
Мендусь С.П., Мендусь П.І., Степаненко М.Г., Рокочинський А.М.	Особливості конструктивного виконання та розрахунку дренажу рисових зрошувальних систем .. 33
Сербіна Р.А., Грановська Л.М.	Екологічне страхування меліорованих земель – метод компенсації імовірності виникнення еколого-економічних ризиків 40
Вердиш М.В., Грановська Л.М.	Напрями оптимізації діяльності Каховської зрошувальної системи на основі басейнового принципу управління 47
Савчук В.Г., Грановська Л.М.	Економіко-екологічні аспекти використання краплинного зрошення у зрошуваному землеробстві . 53

Морозов О.В., Морозов В.В., Пічура В.І., Полухов А.Я.	Результати впровадження еколого-агромеліоративного моніторингу зрошуваних та прилеглих до них земель (на прикладі Херсонської області)	59
Рябков С.В., Усата Л.Г., Усатий С.В., Тетьоркіна О.Є., Павелківський О.В.	Зміни ґрунтових показників під впливом краплинного зрошення плодових насаджень водою різної якості	67
Кір'янов В.М., Керечан Д.М.	Використання сучасних засобів вимірювання швидкостей та витрат потоку для вибору конструкції кріплення берегів річок	78
Пінчук О.Л.	Аналіз конструкцій тепломеліоративних систем ...	85

ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Грицина О.О.	Визначення констант рівняння нітрифікації стічних вод	95
--------------	---	----

ГІДРОТЕХНІКА

Герасимов Г.Г., Тотар С.П.	Особливості роботи гідравлічного клапана зриву вакууму сифонного водовипуску	102
Кузло М.Т., Філатова І.А.	Моделювання напружено-деформованого стану водопроникливого ґрунтового масиву при фільтрації води у вертикальному напрямку	111
Мозговий А.О.	Аналіз статистичних даних температурних впливів по гідровузлах Дніпровського каскаду. Вибір параметрів функції розподілу температурних впливів за статистичними даними	119
Дем'янюк А.В., Герасенко Д.О.	Імовірнісна оцінка стійкості водозливної греблі Кременчуцького гідровузла	127

Єрошкін Ю.М.	Визначення витрат шлюзів-регуляторів: від теорії до практики	133
--------------	--	-----

МАШИНОЗНАВСТВО

Колодійчук А.А., Марчук Р.М., Косюр Г.М., Колодійчук А.К.	Обґрунтування встановлення на швидкісний трактор автоматичного підтримування натягу гусениць	139
--	--	-----

Макарчук О.В., Онокало В.Г., Кузьмук І.П.	Експериментальні дослідження кута захвату самообертової фрези глибинного розпушувача локальної дії із самообертливими фрезами	147
---	---	-----

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Дворкін Л.Й., Житковський В.В., Кулакевич Р.М.	Оптимізація складу вібропресованого гіпсобетону на керамзитовому заповнювачі	153
--	--	-----

Дворкін Л.Й., Дворкін О.Л., Мироненко А.В., Поліщук-Герасимчук Т.О., Кундос М.Г., Тхор Ю.А.	Модифіковане сульфатно-шлакове в'язуче мокрого помелу	159
--	---	-----

Андрушков В.І., Русий Є.М.	Методика розрахунку оболонок змінної товщини на підставі гіпотези прямих вертикалей	165
-------------------------------	---	-----

Сяський А.О., Шинкарчук Н.В.	Напружений стан кусково-однорідної пластинки з криволінійними розрізами на лінії розділу матеріалів	171
---------------------------------	---	-----

ГЕОЛОГІЯ ТА ГІРНИЧО-ВИДОБУВНІ РОБОТИ

Підвисоцький В.Т., Кальчук С.В., Іськов С.С.	Розподіл алмазів в осадових колекторах і розсіпах	178
--	---	-----

Луценко С.О.	Методика визначення режиму гірничих робіт при розробці глибоких кар'єрів 185
--------------	--

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Мартинюк П.М., Семенчук Ю.А.	Вузлове і скінченноелементне покриття двовимірних областей: деякі алгоритми та їх програмна реалізація 193
---------------------------------	--

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Степова О.В.	Забезпечення екологічної безпеки експлуатації нафтопроводів за допомогою моніторингу електрхімічних параметрів 201
Петрівський Я.Б.	Кількісна оцінка радіолітичного напруження в об'ємі матеріалу інженерного бар'єру радіоактивних відходів 208

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Чабан В.Й.	Соціально-економічні основи охорони праці 214
Клекоць Г.Г., Дивульська Т.В.	Наркоманія як спосіб самознищення майбутнього покоління 220

АВТОМАТИКА

Сафоник А.П., Комар А.В., Бобровський А.В.	Розробка клієнт-серверного додатку для розподіленої системи обліку газу 226
--	---

ВІСНИК
Національного університету водного
господарства та природокористування

Збірник наукових праць

Випуск 1 (53)

Технічні науки

Комп'ютерна верстка
Літературний редактор

Галина Сімчук
Ольга Якимчук

Друкується в авторській редакції

Підписано до друку 30.09.2011 р. Формат 60×84 ¹/₁₆.
Папір друкарський № 1. Гарнітура Times. Друк різнографічний.
Ум.-друк. арк. 13,9. Обл.-вид. арк. 14,5.
Тираж 150 прим. Зам. № 2238.

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.