

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МЕЛІОРАЦІЇ

Кожушко Л. Ф., Ткачук М. М., Кириша Р. О.	Особливості роботи фільтруючого елемента в складі дренажного модуля 3
Гурин В. А., Меддур Ахмедсала- хеддін	Дослідження надійності краплинних водовипусків систем зрошення «Silver drip» при поливі водою з мінеральними добривами 9
Ольховик О. І., Кузьміна М. С.	Сучасні тенденції покращення роботи систем під- грунтового краплинного зрошення 15
Біда П. І.	Економічна оцінка влаштування дренажно- сорбційної системи 23

ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Орлов В. О., Мінаєва Н. Л.	Визначення режимів промивки фільтруючої засипки в баштах-колонах з пінополістирольною засипкою 31
Сівак В. М., Шепетько Ю. О., Климюк Ю. Є.	Математичне моделювання просторових сингулярно збурених процесів масопереносу забруднюючих речовин у двошарових ізотропних насичених пористих середовищах 37
Ковальчук В. А.	Реагентна очистка стічних вод від амонійного азоту 56
Филипчук Л. В.	Комплексне ступінчасте регулювання Рн та Eh стічних вод із застосуванням системи автоматичного введення реагентів 64
Сівак В. М., Пригорницький Д. О., Климюк Ю. Є.	Побудова просторового фільтраційного поля для одного класу фільтрів із тришаровою засипкою ... 70

Саблій Л. А.	Моделювання процесів очищення стічних вод в біореакторах з іммобілізованими мікроорганізмами	83
--------------	--	----

ГІДРОТЕХНІКА

Стефанишин Д. В.	Оцінка ймовірності неконтрольованого вилуви води з басейну добового регулювання Зарамагської ГЕС-1	91
Ясінська Л. Р.	Обґрунтування формул для визначення коефіцієнта Шезі та коефіцієнта шорсткості русла для моделювання р. Дністер в межах м. Старий Самбір Львівської області	101

МАШИНОЗНАВСТВО

Малашенко В. О., Федорук В. А., Стрілець В. М.	Новий напрямок в конструюванні муфт – інерційно-фрикційні муфти	106
--	---	-----

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Дворкін Л. Й., Гарніцький Ю. В., Марчук В. В., Марчук І. П.	В'язучі низької водопотреби на основі золи-виносу та бетони на їх основі	119
Місько Ю. Ю.	Ефективні конструкції фундаментів висотних будівель	127
Дворкін О. Л., Чорна І. В.	Використання пилу-виносу клінкеровипалювальних печей для отримання композиційних в'язучих	135
Тишик Н. С.	Ефективні конструкції великопрольотних металевих перекриттів	142

Петрівський Я. Б.	Оцінка значення порогового тиску руйнування гірських порід при створенні вертикальної тріщини гідророзриву	148
Дзензюр Т. М., Радіон О. М.	Містобудівельний аналіз стану прибудинкових територій та забезпечення умов для маломобільних груп населення на прикладі проспекту Миру в м. Рівне	154

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Ступнік М. І., Маланчук Є. З.	Дослідження властивостей глинистих порід, взаємодіючих з високомінералізованими водами глибоких горизонтів шахт Кривбасу	160
Коробійчук В. В.	Принципи інтерпретації ультразвукових вимірювань в напруженому масиві	167
Гаврилов В. И., Московский О. В., Пищев А. В.	Геомеханическая оценка эффективности гидродинамического воздействия на газонасыщенные пласты в верхней части потолкоуступной лавы	173
Пашенко А. А.	Использование технологии упрочнения оползневого массива методом физико-химического воздействия на оползнеопасный грунт участка спального комплекса «Алмазный» МДЦ «Артек»	177
Филимонов П. Е., Морус В. Л.	Математическая модель двухфазного потока "жидкость-твердые частицы" в поле гидродинамических сил	182

ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Власюк А. П., Кузло М. Т., Кушнір І. О.	Математичне моделювання напружено-деформованого стану водонасиченого ґрунтового масиву у процесі його осушення	190
Мартинюк П. М.	Структури даних та похибки в порівнянні наближених розв'язків крайових задач чисельними методами. І. Структури даних та похибки	205

Мартинюк П. М.	Структури даних та похибки в порівнянні наближених розв'язків крайових задач чисельними методами. II. Результати чисельних експериментів ...	213
----------------	--	-----

ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТР

Мельничук О. Ю., Дзюбинська О. В.	Соціальна інфраструктура та її вплив на формування вартості рекреаційних територій	221
Ємець О. А.	Особливості оцінювання земель для потреб дорожнього господарства при реконструкції автомобільних доріг під параметри міжнародних транспортних коридорів	227
Мельничук О. Ю., Махакей Н. М.	Проблеми реєстрації земельних ділянок в Україні	233
Тадєєва О. О., Тадєєв О. А.	Результати та перспективи впровадження вдосконаленої методики оцінки земель у районах активних сучасних рухів та зсувів поверхні	240
Німкович Р. С.	Оптимізація розміщення виробничих центрів сільськогосподарських підприємств з використанням геоінформаційних технологій	248
Кусковець С. Л., Грицюк М. В., Андросюк В. Я.	Аналіз стану з пожежами в сільській місцевості Рівненської області за 2011 рік та організації боротьби з ними	256
Атаєв С. В., Стефанишин Д. В.	Оцінка ризику хронічних захворювань для населення Печерського району Києва внаслідок забруднення повітря діоксидом азоту	263

ВІСНИК
Національного університету водного
господарства та природокористування

Збірник наукових праць

Випуск 4 (56)

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. 16,0. Обл.-вид. арк. 16,8.
Тираж 150 прим. Зам. № 2497.

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.