

ЗМІСТ

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МЕЛІОРАЦІЇ

Волк П.П., Рокочинський А.М.	Обґрунтування модуля дренажного стоку в оптимізаційних розрахунках сільськогосподарського дренажу на еколого-економічних засадах 3
Громаченко С.Ю., Корчик Н.М., Рокочинський А.М.	Обґрунтування норми внесення меліоранту-сорбенту у комплексі інженерно-меліоративних заходів при утилізації відходів 11
Ольховик О.І., Фридель Р.І.	Застосування мембранних технологій для підгрунтового зрошення 19
Козішкурт М.Є., Козішкурт С.М.	Ґрунти – основний об’єкт гідромеліорацій земель . 27
Козішкурт С.М., Фридель Р.І.	Історичні аспекти розвитку науки про засолені і солонцеві ґрунти та їхні меліорації в Україні 33
Востріков В.П., Мельник В.С., Пінчук О.Л., Гнатюк В.М.	Методика натурних досліджень роботи системи поверхневого обігріву ґрунту та автоматизованого збору температурних даних 40
Герасімов Є.Г.	Правова основа енергозбереження на зрошувальних системах 50
Клімов С.В.	Сучасні технології будівництва горизонтального трубчастого дренажу безтраншейним способом ... 56
Ткачук М.М., Кухнюк Н.В.	Експериментальне дослідження спільної роботи різноглибоких дрен та гідрорегулятора, встановленого на глибокій дрені 64
Турченко В.О., Сокірко І.О., Жовтоног М.І.	Покращення еколого-меліоративного стану рисових систем дельти Дунаю 72

ГІДРОТЕХНІКА

- Рябенко О.А.,
Тимощук В.С. Розрахунки неусталених режимів роботи верхнього басейну ГАЕС 79
- Барановський С.В.,
Щодро О.Є. Побудова планової картини течії та просторових деформацій русла біля циліндричної мостової опори 86

МАШИНОЗНАВСТВО

- Почужевський О.Д. Удосконалення математичного моделювання тягово-швидкісних та паливно-економічних властивостей кар'єрних автосамоскидів з гідромеханічною трансмісією 97
- Швець В.В.,
Лисюк О.І. Дослідження проблем та способів вирішення транспортних заторів в сучасних містах на прикладі м. Вінниці 105

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

- Дворкін О.Л.,
Чорна І.В. Застосування пилу клінкеровипалювальних печей для ефективних в'язучих низької водопотреби 115
- Макарчук О.В.,
Романовський О.Л.,
Горбатюк С.В. Енергетична оцінка ефективності застосування глибинного розпушувача локальної дії 123
- Дворкін Л.Й.,
Дворкін О.Л.,
Мироненко А.В.,
Поліщук-Герасимчук Т.О.,
Кундос М.Г.,
Панічевний А.В. Сухі будівельні суміші на основі сульфатно-шлакових в'язучих 128
- Трач В.М.,
Хоружий М.М. Про однорідний напружено-деформований стан сферичної анізотропної оболонки 136

Кусковець С.Л., Половко А.П., Борис О.П., Величко Л.Д.	Розподіл температурного поля в двохшаровій плоскій конструкції при умові неідеального теплого контакту між шарами та наявності граничних умов третього типу 143
---	---

ГЕОЛОГІЯ ТА ГІРНИЧО-ВИДОБУВНІ РОБОТИ

Кравець В.Г., Терентьев О.М., Косенко Т.В.	Аналіз ієрархій при оцінюванні варіантів вибору способу підживлення для руйнування гранітних масивів 151
Бойко В.В.	Про сейсмічну дію зосереджених і розосереджених зарядів в ґрунтовому масиві кар'єра 159
Гриценко Л.С.	Визначення раціональних енерго- та екологізоберігаючих технологічних схем в кар'єрах нерудних корисних копалин 165
Симоненко В.І.	Технологія відпрацювання вмістимого на діючих шламо- та хвостосховищах виробництва з переробки мінеральної сировини 172
Зуєвська Н.В., Волик Ю.В., Білоіван В.О.	Видобуток облицювального каменю за допомогою алмазно-канатного різання 180
Толкач О.М.	Обґрунтування раціонального методу інтерполяції геологорозвідувальних даних на основі попередньої оцінки їх розподілу 186
Гнеушев В.О., Стадник О.С., Боднарюк Т.С.	Оцінка збагачуваності високозольного торфу у важких рідинах 194
Ступнік М.І., Маланчук З.Р.	Дослідження властивостей глинистих порід, що взаємодіють з високомінералізованими водами глибоких горизонтів шахт Кривбасу..... 202
Махно А.М.	Моделювання процесу тріщиноутворення при направленому руйнуванні каменю на прикладі моделі з органічного скла 209

Собко Б.Ю.	Перспективи розвитку та особливості розробки розсіпних родовищ титано-цирконієвих руд в Україні	215
------------	---	-----

ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ

Бухальська Т.В., Бухальський В.О.	Порівняльний аналіз опрацювання GNSS-спостережень різними програмними пакетами....	221
--------------------------------------	--	-----

МАТЕМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИКА

Власюк А.П., Мартинюк П.М., Шпоняк Л.О.	Математична модель фільтраційної консолідації ґрунту під плоским флютбетом з урахуванням контактного розмиву згідно однофазної задачі Стефана та її числове розв'язання	229
---	---	-----

Древецький В.В., Клепач М.М.	Інформаційне забезпечення автоматичного аналізатора якісних показників дизельного палива	236
---------------------------------	--	-----

Древецький В.В., Воробюк С.П.	Автоматичний аналізатор індексу в'язкості олів	242
----------------------------------	--	-----

Кутя В.М., Гусарук В.В.	Дослідження ефективності систем автоматичного регулювання з випереджувачем Сміта	248
----------------------------	--	-----

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Сталинский Д.В., Касимов А.М., Яцков Н.В., Варнавская И.В.	Анализ методов снижения экологически опасного воздействия на окружающую природную среду некондиционных химических средств защиты растений	254
---	---	-----

Наукове видання

**ВІСНИК
Національного університету водного
господарства та природокористування**

Збірник наукових праць

Випуск 2 (54)

Технічні науки

*Комп'ютерна верстка
Літературний редактор*

*Галина Сімчук
Ольга Якимчук*

Друкується в авторській редакції

Підписано до друку 28.10.2011 р. Формат 60×84 ¹/₁₆.
Папір друкарський № 1. Гарнітура Times. Друк різнографічний.
Ум.-друк. арк. 15,5. Обл.-вид. арк. 16,1.
Тираж 150 прим. Зам. № 2361.

*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.*