

ЗМІСТ

ГІДРОТЕХНІЧНІ МЕЛІОРАЦІЇ

| | |
|---|--|
| Волк П. П., Шалай С. В., Рокочинський А. М. | Вплив роботи дренажу на формування продуктивності осушуваних земель у весняний період 3 |
| Ольховик О. І., Савич І. В. | Сучасні тенденції використання систем кондиціонування вологи для зрошення 10 |
| Шалай С. В., Рокочинський А. М. | Метеорологічне забезпечення прогнозно-імітаційних розрахунків з визначення проектної продуктивності осушуваних земель 16 |
| Войтович І. В., Ковтунович І. В., Герасімов Є. Г., Пінчук О. Л. | Перспективи відновлення сталевих трубопроводів систем зрошення безтраншейним способом 27 |
| Савчук Д., Шевченко А., Бабіцька О., Беліков О., Котикович І., Малюга В. | Захист територій забудованих меліоративних систем від затоплення і підтоплення 33 |
| Сапсай Г. І., Бадинський Л. О. | Вплив ступеня дренажу на техніко-економічні показники роботи дренажу 39 |

ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

| | |
|--|---|
| Саблій Л. А. | Нова ефективна технологія очищення стічних вод шкряних заводів 46 |
| Орлов В. О., Мартинів С. Ю., Куницький С. О., Медур М. М. | Дослідження процесу знезалізнення підземної води на зернистих фільтрах з підвищеною крупністю гранул 53 |

| | |
|--|---|
| Кравченко В. С., Басюк М. М. | Інтенсифікація роботи біофільтрів з послідовним застосуванням аеробно-анаеробних процесів для вилучення забруднень із стічних вод 61 |
| Назаров С. М., Магель В. М. | Визначення областей застосування та основного енергетичного показника роботи сітчастих струменереактивних фільтрів з малогустими сітками . 70 |
| Сівак В. М., Геніш О. В., Шукало Є. Л. | Оптимізація розрахунку геометричних розмірів ємкісних споруд в різноманітних системах 80 |
| Грицина О. О. | Математичне моделювання очищення стічних вод від сполук фосфору в аеротенках з анаеробними зонами 87 |
| Бляшина М. В., Саблій Л. А. | Анаеробно-аеробний біореактор – параметри роботи при очищенні міських стічних вод 95 |

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

| | |
|---|--|
| Дворкін Л. Й., Дворкін О. Л., Мироненко А. В., Поліщук- Герасимчук Т. О., Більчук В.О. | Малоклінкерний шлакопортландцемент 101 |
| Карпович І. М., Мосієвич О. С. | Дослідження характеристик тонких прошарків рідини між льодом і поверхнею капілярів у силовому полі 109 |
| Гуртовий О. Г., Жук Д. В. | Експериментальні дослідження прогинів балок з обмеженою повздовжньою тріщиною 115 |

АВТОМОБІЛІ ТА АВТОМОБІЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО

| | |
|------------------------------|--|
| Хітров І. О., Луцан Р. О. | Застосування полімерних матеріалів при ремонті машин 123 |
|------------------------------|--|

| | |
|---|--|
| Хітров І. О., Корнієнко В. Я. | Роль дилерських підприємств в організації технічного сервісу машин 129 |
| Карнаухов М. М., Кужій В. А., Морозюк С. В. | Методичні підходи до прогнозування попиту на автосервісні послуги 137 |

МАШИНОЗНАВСТВО

| | |
|---|---|
| Малашенко В. О., Стрілець О. Р., Стрілець В. М. | Про будову, роботу та напружений стан з'єднання напівпружної призматичною шпонкою 144 |
| Макарчук О. В. | Обробіток ґрунтів розпушувачем локальної дії 152 |
| Пікула М. В. | Підвищення якості поверхневого шару деталей вібровідцентровою обробкою 157 |
| Макарчук О. В. | Сучасні ущільнюючі машини 165 |
| Романовський О. Л., Онокало В. Г., Нестеренко В. П. | Визначення раціональної форми різальних елементів землерийних робочих органів 170 |

МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО ТА ГОСПОДАРСТВО

| | |
|---------------------------------|--|
| Слісарук Л. С., Радіон О. М. | Проблема формування прибудинкового простору в сучасному середовищі 176 |
|---------------------------------|--|

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

| | |
|------------------|--|
| Рибак І. І. | Моделювання взаємодії ходової системи фрезера з торфовим покладом 182 |
| Коробійчук В. В. | Дослідження впливу розмірів первинного моноліту природного каменю на питомі втрати природного каменю 189 |

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

| | |
|-----------------------------|--|
| Сяський А. О., Кот В. В. | Передача зосереджених моментів до контуру кри- вольнійного отвору пластинки системою розі- мкнених пружних ребер 194 |
| Погребнюк І. М. | Методи оцінювання знань студентів при адаптив- ному тестуванні 202 |

ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТР

| | |
|--|---|
| Солодкий В. Д., Беспалько Р. І., Казімір І. І. | Чинники деградації ґрунтового покриву Буковин- ських Карпат та Передкарпаття 211 |
| Беспалько Р. І., Хрищук С. Ю. | Теоретичні основи оптимізації земель сільського- сподарського призначення 224 |
| Панасюк Ю. А., Ліщинський А. Г. | Особливості вдосконалення управління меліоро- ваними територіями 231 |
| Дмитрів О. П., Коваленко Р. С., Янчук Р. М. | Геоінформаційне забезпечення історичних дослі- джень бою під с. Гурби 1944 року 237 |
| Янчук О. Є., Тадєєв О. А., Бендюг Є. П. | Оцінка точності визначення складових векторів спутникових спостережень в умовах обмеженої видимості небосхилу з попереднім плануванням .. 245 |
| Беспалько Р. І., Воронюк Ю. Ю. | Організаційно-правове забезпечення раціонального використання земель сільськогосподарського при- значення 253 |
| Хітров І. О., Романюк В. І. | Математична модель визначення технологічних параметрів відновлення посадочних поверхонь отворів корпусних деталей 259 |

ВІСНИК
Національного університету водного
господарства та природокористування

Збірник наукових праць

Випуск 4(60)

Технічні науки

Комп'ютерна верстка
Літературний редактор

Галина Сімчук
Ольга Якимчук

Друкується в авторській редакції

Підписано до друку 30.11.2012 р. Формат 60×84 ¹/₁₆.
Папір друкарський № 1. Гарнітура Times. Друк різнографічний.
Ум.-друк. арк. 15,8. Обл.-вид. арк. 16,7.
Тираж 150 прим. Зам. № 2593.

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.