ЗМІСТ

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МЕЛІОРАЦІЇ

Меддур Ахмедсалахеддін, Гурин В.А., Токар О.І. — Аналіз відмов і пошкоджень елементів систем краплинного зрошення …….. 3

Ткачук М.М., Дацишина І.Б. — Аналіз методів розрахунків дренажного стоку для традиційного дренажу та дренажних модулів …… 11

Козішкурт М.Є., Козішкурт С.М. — Основні причини негативного впливу зрошування та напрямки екологізації поливних ґрунтів …… 17

Кір'янов В.М., Керечан Д.М. — Екзогенні процеси на території Закарпатської області та шляхи боротьби з ними …….. 25

Клімов С.В. — Сучасні технології будівництва горизонтального трубчастого дренажу вузькотраншейним способом …….. 35

Живиця В.А., Міндер М.В. — Трансформація паводкового стоку річки Чорна Тиса за допомогою протипаводкової ємності …… 43

ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Гіроль М.М., Бернацький М.В., Гіроль А.М., Трач Ю.П., Боярчук А.В., Чорнота В.Д. — Очищення води на ДП «Козлівський спиртовий завод» …….. 49

Тугай А.М., Хомутецька Т.П. — Теоретичні дослідження впливу зміни гідравлічних характеристик свердловини на показники її роботи ……. 56

Саблій Л.А. Видалення сполук азоту при очищенні стічних вод в системі анаеробно-аеробних біореакторів … 64

Квартенко О.М. Теоретические предпосылки комплексного влияния переменного магнитного поля на процессы очистки подземных вод, содержащих железогуминовые соединения ……. 72

ГІДРОТЕХНІКА

Стефанишин Д.В., Корбутяк В.М., Щодро О.Є. Аналіз ходу руслового процесу передгірських ділянок Карпатських річок з метою виявлення небезпечних ділянок ……. 80

Ходневич Я.В. Задача обчислення рівнів вільної поверхні у руслі. Проблема визначення коефіцієнта шорсткості ….. 87

Галич О.О. Побудова кривої вільної поверхні на водозливі з широким порогом чисельними методами ……... 95

Барановський С.В., Щодро О.Є., Сівак В.М. Побудова планової картини течії та просторових деформацій русла та оцінка екологічного стану водотоку ……. 101

МАШИНОЗНАВСТВО

Стрілець О.Р., Кривицький А.О., Стрілець В.М. Статичні та динамічні дослідження пружної планетарної муфти ……. 113

Ніколайчук В.М., Тимейчук О.Ю., Ніколайчук В.В. Методика визначення зведеної жорсткості підвіски з регульованою жорсткістю ……. 122

Маркова О.В. Ергономічні дослідження будівельної та меліоративної техніки …… 130

Ріло І.П., Марчук М.М., Колесник О.А. Розробка способу регулювання температури та тиску повітря у пневматичній шині ……. 137

Голотюк М.В. Моделювання траєкторії руху прутків дроту дорожньої щітки при видаленні шару льодових утворень ……... 145

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Дворкін Л.Й., Мироненко А.В., Поліщук-Герасимчук Т.О. Структуроутворення та експлуатаційні властивості модифікованих гіпсових і фосфогіпсових в'яжучих ……. 152

Верба В.Б. Анкерування стержневої арматури в пінобетоні зчепленням та пластинковим анкером …… 158

ГЕОЛОГІЯ ТА ГІРНИЧО-ВИДОБУВНІ РОБОТИ

Гнєушев В.О., Рибак І.І. Ефективність застосування плоскорізарозпушувача при видобуванні фрезерного торфу …. 165

Пастухов О.В. Ефективність застосування корчувачів на ремонті виробничих площ для видобування фрезерного торфу …… 171

Инкин А.В. Оценка гидродинамических параметров восходящего потока при лифтировании вязкой жид кости. 178

ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ

Черняга П.Г., Янчук О.Є., Трохимець С.М., Бочик Р.Я. Вплив обмеженої видимості горизонту на точність GPS-спостережень при тривалості сесії спостереження менше 10 хвилин ……... 186

Бачишин Б.Д., Корнілов Л.В., Кібукевич О.М., Шульган Р.Б. Алгоритм автоматизації природно-сільськогосподарського районування …… 194

Мельничук О.Ю. Концептуальна модель управління у сфері землеустрою …… 201

МАТЕМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

Кундрат М.М. — Гранична рівновага в композиції з пружним стрічковим включенням …… 208

Сафоник А.П., Комар А.В. — Розробка мікропроцесорного модуля збору даних системи обліку газу ……... 217

Савич В.О., Кравчук Ю.О., Мулярчук О.В. — Використання можливостей Visual Basic для визначення ефективності діяльності відділень фінансової установи …….. 225

ФІЗИКА

Кочмарський В.З. — Кінетика кристалізації $CACO_3$. квазірівноважна модель ……. 232

Сталинский Д.В., Касимов А.М., Яцков Н.В., Варнавская И.В. — Высокотемпературное термическое уничтожение чрезвычайно опасных отходов ……. 243

Кочмарський О.В., Буденкова Н.М. — Вплив приелектродних процесів та режимних факторів на генерацію активного хлору ……. 250

АРХІТЕКТУРА

Ричков П.А., Бачунов О.В. — Еволюція функціональної структури прибуткових будинків і містобудівний контекст …….. 263

Шолудько М.В. — Еволюція житлового середовища. розвиток житла в епоху ранніх цивілізацій. Короткий історичний аналіз ……... 272

Наукове видання

ВІСНИК
Національного університету водного господарства та природокористування

Збірник наукових праць

Випуск 3 (51)

Технічні науки

Комп'ютерна верстка *Галина Сімчук*

Літературний редактор *Ольга Якимчук*

Друкується в авторській редакції

Підписано до друку 25.02.2011 р. Формат 60×84 $^{1}/_{16}$.
Папір друкарський № 1. Гарнітура Times. Друк різографічний.
Ум.-друк. арк.16,4. Обл.-вид. арк. 17,2.
Тираж 150 прим. Зам. № 1903.

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.