

ЗМІСТ

ГІДРОТЕХНІЧНІ МЕЛІОРАЦІЇ

Турченко В. О., Рокочинський А. М.	Оптимізація природно-меліоративного режиму рисових зрошувальних систем на еколого-економічних засадах 3
Ткачук Р. М., Коптюк Р. М., Фроленкова Н. А., Рокочинський А. М.	Порівняльна ефективність традиційних та удосконаленої конструкції дренажу й технологій водорегулювання осушуваних земель 10
Гурин В. А., Марчук В. В., Радчук М. І.	Оцінка впливу гідроізоляції «Інфільтрон» на елементи гідротехнічних споруд меліоративного призначення 18
Громаченко С. Ю.	Визначення водно-фізичних характеристик рекультиваційного шару об'єкта складування відходів на основі використання польових сенсорних систем 27
Попович В. Ф., Дунаєва Є. А., Коваленко П. І.	Використання стандартизованого індексу опадів (SPI) для оцінки рівня водозабезпеченості території та умов роботи водогосподарських об'єктів 34
Живиця В. А.	Регулювання паводкового стоку р. Тиса з використанням польдерів 43
Козішкурт С. М.	Агрофізична деградація меліорованих ґрунтів і заходи з їхнього окультурення 50
Приходько Н. В.	Удосконалення технології водорегулювання рисового поля Придунайських РЗС на еколого-економічних засадах 57
Заєць В. В.	Нормування водо- та енергокористування придунайських РЗС на еколого-економічних засадах 65

Радчук М. І.	Комплексні показники надійності водопровідних споруд на меліоративних системах ..	72
Ткачук М. М., Кириша Р. О., Михалішина М. С.	Грунтозахисні системи з контурно-меліоративною організацією території як об'єкт природоохоронного будівництва	79

ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Гіроль М. М., Трач Ю. П.	Порівняння ефективності очищення теплообмінної води спиртових виробництв на фільтрах із пінополістирольним фільтруючим шаром та кварцовим піском	87
Орлов В. О., Мартинів С. Ю., Куницький С. О., Магель В. В.	Дослідження роботи фільтрів Горбаківсько-Гориньградського водозабору	97
Росцінський В. М.	Прогноз роботи каналізаційної мережі з урахуванням оновлення матеріалу труб	105
Сафоник А. П.	Комп'ютерне моделювання процесу біологічного очищення води у регенераторі аеротенка	114

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Онищук О. О.	До розрахунку теплофізичних властивостей композиційних матеріалів трибо технічного призначення	123
Поліщук-Герасимчук Т. О.	Альтернативні будівельні матеріали – золотульфатні в'язучі та охорона навколишнього середовища	131
Літніцький С. І., Пугачов Є. В.	Наближене визначення ребра звороту торсової поверхні, представленої дискретним каркасом твірних	138

Андрушков В. І., Русий Є. М.	Чисельне дослідження збіжності результатів розв'язку оболонки довільної форми на підставі гіпотези прямих вертикалей 145
Погребняк А. В., Євтушенко А. В.	Теоретичні основи динамічного розрахунку просторової стержневої конструкції. Система дозволяючих рівнянь 151
Дворкін О. Л., Науменко Ю. В., Гарніцький Ю. В.	Високоміцні бетони на основі золівмісних цементів низької водопотреби 157
Садовенко І. А., Дерев'ягіна Н. І., Загриценко А. М., Подвігіна О. О.	Динаміка деформації лесового масиву внаслідок техногенного навантаження 164

МАШИНОЗНАВСТВО

Сиротинський О. А., Пашкевич С. М., Чабан С. І., Дейнега І. О.	Інформаційні потоки в логістичних системах транспортних підприємств 172
-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТР

Мельник В. М., Мендель В. П., Расюн В. Л.	Математико-морфометричні визначення локальних характеристик рельєфу за способами ДПФ і МНК 179
Янчук О. Є., Шульган Р. Б., Довгалець Т. О.	Алгоритм автоматизації експертної грошової оцінки земель населених пунктів 189
Матус С. К.	Інформаційно-вимірювальна система збору даних і контролю за вологозапасами ґрунту 198

Остапчук С. М., Мосійчук І. А.	Картографічне моделювання розораності земель України 209
Янчук О. Є.	Моніторинг руслових процесів річок на державному кордоні України засобами ГІС (на прикладі річки Західний Буг) 217
Швець О. М., Мисько О. В.	Прогнозна оцінка розвитку територій методом математичної екстраполяції 226
Янчук О. Є., Гурій М. О., Бойчук Б. О.	Аналіз можливості використання даних радарного топографічного знімання у задачах землеустрою 235

МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО ТА ГОСПОДАРСТВО

Ткачук О. А., Сальчук В. Л., Олексіюк О. В.	Оцінка причин затоплення каналізованих міських територій дощовими водами 247
Григорова Т. М.	Вплив параметрів приміської транспортної системи перевезення пасажирів на стомлюваність пасажирів при очікуванні транспортних засобів 254
Мартинов С. Ю.	Моделювання роботи пінополістирольних фільтрів зі змінною швидкістю фільтрування..... 262
Цимбалюк В. І., Пасічник В. Б.	Цивільна відповідальність за порушення договорів перевезення автомобільним транспортом: окремі аспекти 270

ХІМІЯ ТА ФІЗИКА

Яцков М. В., Корчик Н. М., Кирилюк С. В., Пророк О. А.	Добування літію із природних, промислових та стічних вод 277
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Лебедь О. О., Залюбівець В., Мислінчук В. О., Левчун І.	Використання задач на основі літературних художніх творів для поглиблення фізичних знань студентів 286
Яцков М. В., Корчик Н. М., Кирилюк С. В.	Кінетичні дослідження йонного обміну в системі “йоніт-розчин” при очищенні стічних вод гальванічного виробництва 293
Корчик Н. М., Буденкова Н. М.	Шляхи вдосконалення технології вилучення йоду з високомінералізованих водних систем 301
Лебедь О. О., Гаєвський В. Р.	Визначення динаміки концентрації радону-222 в житлових приміщеннях (кухнях) при спаленні побутового газу 313

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Маланчук Є. З.	Експериментальні дослідження закономірностей розподілу самородної міді за класами крупності на Рафалівському базальтовому кар'єрі 324
Пастухов О. В., Рибак І. І.	Проведення польових досліджень фізико-механічних та загальнотехнічних властивостей торфу торфового родовища «Старники» Дубенського району Рівненської області 331
Зоценко М. Л., Тимофєєва К. А.	Шламові амбари для відходів буріння й експлуатації нафтогазових свердловин з ґрунтоцементним протифільтраційним екраном 337
Кальчук С. В., Шлапак В. О., Стріха В. А.	Обґрунтування параметрів пасирування блоків природного каменю квазістатичними методами 346