



Зміст

ГІДРОТЕХНІЧНІ МЕЛІОРАЦІЇ

Кропивко С. М.	Вплив зрошувача-скиду на формування водного режиму та сольового балансу рисової карти-чека з дренажем 3
Попов В. М., Внукова К. В., Таргоній М. М., Сорока Н. В., Шліхта В. В.	Методологія експериментальних досліджень на закритих зрошувальних системах 10
Турченко В. О., Приходько Н. В., Рокочинський А. М.	Підвищення дренаваності рисових зрошувальних систем шляхом глибокого розпушення ґрунтів 31
Сидоренко О. О., Цветова О. В., Дятел О. О., Грижук В. В.	Гідродинамічний та гідрохімічний режими природних вод у районі впливу кар'єру «Хотиславський» на початку розробки мергельно-крейдових відкладів 39
Ткачук М. М., Ткачук Р. М.	Спосіб захисту гідромеліоративних територій від затоплення і підтоплення з використанням дренажно-екранномодульних систем 47
Ольховик О. І., Ольховик Б. Є.	Використання інфраструктури зрошувальних систем для виробництва альтернативної енергії 58
Рябков С. В., Усата Л. Г., Новачок О. М., Новачок І. О.	Вплив краплинного зрошення, якості поливної води та удобрення на структурно-агрегатний склад ґрунтів 67
Романюк І. В., Пінчук О. Л., Герасімов Є. Г.	Розрахунок рівня антропогенного навантаження на басейн річки Гапа 79

Живиця В. А.,
Трофимчук Д. М. Вплив лісів на умови формування паводкового стоку річок Карпат 89

Рябков С. В.,
Усата Л. Г.,
Новачок О. М.,
Новачок І. О. Вплив краплинного зрошення, якості поливної води та удобрення на продуктивність багаторічних культур та якість врожаю 96

ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА ГЕОДЕЗІЯ

Ревуцький В. Р.,
Кохнич П. Ф.,
Волошина О. О. Методологічні основи системного геодезично-інформаційного забезпечення сталого розвитку територій 105

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Азарян В. А.,
Жуков С. О. Проблема генералізованої системи управління якістю рудопотоків кар'єру та її алгоритмізація 115

ГІДРОТЕХНІКА

Яцик А. В.,
Гопчак І. В.,
Басюк Т. О. Впорядкування водоохоронних зон навколо Сутиського водосховища за умови підвищення рівня води 127

Хафід Я.,
Шинкарук Л. А.,
Хлапук М. М.,
Маруф Надир,
Меддур А. С. Оцінка кількості донних наносів за методом штучної нейронної мережі в Алжирському басейні «Шеліф» 137

Гапіч Г. В.,
Рудаков Л. М. Оцінювання технічного стану та пропускної спроможності водоскидів на р. Нижня Терса 149



ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Сабзієв Е. Н., Пашаєв А. Б.	Про один алгоритм моніторингу FM мовлення	156
Бомба А. Я., Бойчура М. В.	Метод прикладених квазіпотенціалів розв'язування коефіцієнтних задач ідентифікації параметрів	163
Романюк В. В.	Метод граничної рекурсії у стискаючому відображенні при розв'язуванні одного класу інтегральних рівнянь з експоненціальним ядром	178

АВТОМАТИКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Рудик А. В.	Пристрої обробки сигналів мікромеханічних датчиків навігаційних систем	189
-------------	--	-----

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

Назарук В. Д., Маланчук Л. О.	Інформаційні технології у навчальному процесі: електронний документообіг	200
----------------------------------	--	-----

ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Россінський В. М., Саблій Л. А.	Вплив нітратного рециклу та синтетичних детергентів на ефективність біологічного очищення стічних вод	210
Мартинов С. Ю., Куницький С. О.	Знезалізнення води в локальних системах водопостачання	220
Щурська К. О., Зубченко Л. С., Кузьмінський Є. В.	Формування біоплівки з високими екзоелектрогенними властивостями в біоелектрохімічних системах	228

Назаров С. М., Солодкий О. Д., Васильчук О. С.	До вибору частоти обертання флейти сіт- частого струменереактивного фільтра 240
Гаращенко О. В., Гаращенко В. І., Іванов А. О.	Електромагнітний фільтр зі змінним гідра- влічним опором для очищення рідких се- редовищ 251
Ткачук О. А., Ярута Я. В., Шумінський В. Д.	Обґрунтування формул та їх параметрів для оптимізаційних розрахунків мереж дощового водовідведення 259
Назаров С. М.	Визначення залежностей параметрів ім- пульсної промивки самопливної лінії рус- лового водозабору від довжини цієї лінії ... 268
Яцков М. В., Корчик Н. М., Беседюк В. Ю.	Дослідження рН, Eh і буферної ємності молочної сировини у виробництві дитячих молочних продуктів 277

ОХОРОНА ПРАЦІ

Довбенко Т. О.	Санітарно-гігієнічні та ергономічні вимоги експлуатації електронно-обчислювальних машин 286
----------------	---

МАШИНОЗНАВСТВО

Стрілець О. Р., Стрілець В. М., Степанюк А. А.	Силкові залежності від обертального моме- нту у запобіжній муфті з зіркоподібною пружиною з защемленими кінцями висту- пів 294
Кирилюк І. В., Макарчук О. В., Кирикович В. Д.	Дослідження енергетичних параметрів ав- тогрейдера 305

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Коцюба І. Г., Давидова І. В., Стріха В. А.	Дослідження сезонного морфологічного складу твердих побутових відходів м. Жи- томира 312
--	--



МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО ТА ГОСПОДАРСТВО

- Ліпянін В. А.,
Мілаш Т. О. Сучасний стан та перспективи великопанельної житлової забудови у великих містах України (на прикладі м. Рівне) 320

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

- Кухнюк О. М.,
Мишко С. В.,
Кухнюк Н. О. Прогнозування пластичних деформацій при роботі крупнозернистого бетону в умовах малоциклових навантажень 327
- Собуцький В. О.,
Гупалюк В. М.,
Собуцький О. В. Неоднорідні структурно-нестійкі основи міських будівель і споруд 335