

ЗМІСТ

ГІДРОТЕХНІЧНІ МЕЛІОРАЦІЇ

Гурин В. А., Танасів Д. О.	Ідентифікація поверхневих водних об'єктів 3
Бондар А. Є.	Обґрунтування необхідності та сучасні підходи до оцінювання впливу господарської діяльності на водність річок 12
Герасимов Г. Г., Герасимов Є. Г., Іванов С. Ю.	Визначення основних параметрів стабілізаторів тиску аналітичним методом 22
Ольховик О. І., Сінгаєвич Д. М.	Можливості використання сонячної енергії в гідромеліорації 28
Кузьмич Л. В., Шекель Ю. В.	Оцінка технічного стану елементів осушувальної системи «Марининська» Березнівського району Рівненської області 34
Клімов С. В., Бугайчук А. П.	Використання сучасних засобів позиціонування фірми TRIMBLE на основі технології GPS при будівництві горизонтального трубчастого дренажу 43
Меддур Ахмедсалахеддін	Дослідження роботи краплинних водовипусків „Netafim” в лабораторних умовах ... 49
Клімов С. В., Маліневська І. А.	Особливості технології та нормування робіт при будівництві дренажно-екранних модулів 59
Гопчак І. В., Басюк Т. О.	Упорядкування водоохоронних зон брацлавського водосховища за умови підвищення рівня води 66
Козишкурт С. М.	Удосконалення підходів до розрахунку режиму зрошення з метою збереження родючості поливних ґрунтів 74

ГІДРОТЕХНІКА

- Щодро О. Є.,
Вечер В. В.,
Пилипей М. І. Порівняльний аналіз експериментів з подачею наносів при формуванні донних гряд, який натікає на берег або перешкоди 82
- Стефанишин Д. В.,
Дем'янюк А. В. Прогнозування рівня води в п'єзометрі в тілі земляної греблі біля дренажу за даними регулярних п'єзометричних спостережень 90
- Щодро О. Є.,
Шинкарук Л. А. Імітаційне моделювання руслового процесу та прогнозування руслових деформацій 101
- Бомба А. Я.,
Рябенко О. А.,
Турбал Ю. В. Модифікація Т-представлень для нахилу брізерних вирішень рівнянь типу Кортевега-де Вріза 110
- Кизима В. П.,
Куковський А. Г.,
Жичковська І. О. Виконання робіт по зміцненню підводних укосів річок і водойм 119
- Нестеренко В. П. Дослідження поля швидкостей потоку у вхідній частині блока з горизонтальним капсульним гідроагрегатом 132
- Матвієнко А. А. Порівняння розрахункових і спостережених сейсмічних прискорень у кам'яно-земляних гребель Дністровської ГЕС-1 при проведенні експериментальних вибухів 142

ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

- Прогульний В. І.,
Рябков М. В. Дослідження кольматації пористого полімербетону пінополістиролом 150
- Тугай А. М.,
Пікуль Ю. М. Водопостачання населених пунктів при значному зниженні водоспоживання 156

Корнійчук К. С.	Моделювання роботи напірного фільтра з пінополістирольною засипкою при контактному знезалізненні води	164
Назаров С. М.	Оптимізація енергетичних параметрів промивної системи сітчастих струменереактивних фільтрів середньої продуктивності	173
Мартинов С. Ю.	Визначення коефіцієнта рециркуляції при знезалізненні води на напірному фільтрі	185
Сафоник А. П.	Комп'ютерне моделювання і дослідження процесу магнітного осадження домішок	190
Куницький С. О.	Застосування повного факторного експерименту до моделювання процесу знезалізнення води на пінополістирольних фільтрах при неповній їх промивці	201

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Похильчук І. О., Стрілець В. О., Тимейчук О. Ю.	Дослідження надійності нових конструкцій торцевих ущільнень	210
Гуртовий О. Г., Жук Д. В.	Уточнений аналітично-чисельний розв'язок задачі згинання балки з обмеженою по вздовжньої тріщиною	218
Вознюк Л. І., Демчина Б. Г., Дубіжанський Д. І.	Дослідження трьохшарових балочних плит перекриття на згин	229
Рудь В., Повстяна Ю., Самчук Л., Савюк І.	Нові пористі проникаючі матеріали	236

Поліщук-Герасимчук Т. О.	Фосфогіпс-дигідрат як сировинний потенціал в технології в'язучих речовин у концепті сталого розвитку	244
--------------------------	--	-----

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Тулашвілі Ю. Й.	Формалізація змісту навчання на основі семантичних мереж в системі професійної комп'ютерної підготовки осіб з порушеннями зору	253
Кундрат М. М., Мисюкевич А. М., Кундрат А. М.	Локалізовані зони передруйнування в пластині з нерозтягливим лінійним підсиленням	261
Бабич С. В., Турбал Ю. В.	Алгоритм побудови допустимої матриці розкладів	274
Матус С. К.	Підвищення ефективності передачі та обміну інформації в системі моніторингу і дистанційного управління віддаленими об'єктами	282

МАШИНОЗНАВСТВО

Ніколайчук В. В., Тимейчук О. Ю.	Сучасний стан та перспективи застосування нових з'єднань змінної жорсткості в машинах	293
Серілко Л. С., Щурик В. О., Серілко Д. Л.	Розрахунок параметрів живильників горизонтальних гвинтових конвеєрів	300
Пімонов І. Г.	Енергозбереження в гідроприводах мобільних машин температурним режимом робочої рідини	308

Голотюк М. В., Кирикович В. Д., Гоч М. В.	Динамічні навантаження в пружній системі віддалу планувальника 313
---	---

ЗЕМЛЄВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТР

Мельник В. М., Расюн В. Л.	Інтерполяція поправок трансформації коор- динатних систем 320
Бялик І. М.	Загальний аналіз даних та формування структури геоінформаційної системи для гідроенергетичної галузі України 329
Куницький М. О., Бялик І. М.	Обґрунтування та теоретичні засади вико- ристання технологій 3D друку в геодезич- ному приладобудуванні 336
Кот І. С.	Екологічна оцінка якості основних річко- вих басейнів Житомирської області 343
Ступень М. Г., Таратула Р., Бренько І.	Формування та розвиток агротуризму сіль- ських територій 349

МІСЬКЕ БУДІВНИЦТВО ТА ГОСПОДАРСТВО

Шолудько М. В., Шолудько М. М., Шолудько І. М.	Особливості реконструкції стадіонів в су- часних умовах на прикладі Рівненського стадіону “Авангард” 360
Богданець К., Лоза О., Белозорова К. М., Зданевич В. А.	Аналіз архітектурно-планувальних рішень комерційних багатоквартирних житлових будинків (на прикладах новобудов м. Рів- не) 372
Пугачов Є. В., Кундрат Т. М.	Розрахунок ефективності світлових шахт у виді паралелепіпеда похилою вхідною основою 386

ОХОРОНА ПРАЦІ

- Шаталов О. С. Особливості травматизму та охорони праці працівників сільського господарства 396
- Кусковець С. Л.,
Кухнюк О. М. Аналіз чинників визначення рівня забезпечення пожежної безпеки людей 407

РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

- Соболевський Р. В.,
Ващук О. М.,
Стріха В. А. Розробка методики визначення білизни первинних каолінів 414
- Новак А. І. Охорона підготовчих гірничих виробок модульними адаптаційними охоронними елементами змінної жорсткості 425
- Толкач О. М. Управління якістю пірофілітової сировини на основі даних геометризації 432
- Новак А. І. Механізм руйнування неоднорідного шаруватого масиву гірських порід енергією вибуху 441

ФІЗИКА ТА ХІМІЯ

- Гаєвський В. Р. Калібрування вуглекислотного потенціометричного датчика 448
- Гудь В. М. Надмолекулярна структура рідкої води 455
- Власюк А. П.,
Жуковська Н. А.,
Каюн Д. В.,
Бабанов С. О. Математичне моделювання напружено-деформованого стану ґрунтового масиву з урахуванням тепло-масоперенесення в двовимірному випадку 462