



Зміст

ГІДРОТЕХНІЧНЕ БУДІВНИЦТВО, ВОДНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ВОДНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Волк П. П., Волк Л. Р., Рокочинський А. М., Ромащенко Є. В.	Удосконалення методу визначення розрахункового значення модуля дренажного стоку з урахуванням множинних змінних умов	3
Романюк І. В., Пінчук О. Л., Турченко В. О., Дуркот В. М.	Автоматизована інформаційно- вимірювальна система «Тиса»	16
Ткачук О. А.	До розвитку напівемпіричної теорії турбулентних потоків у трубопроводах	32
Филипчук Л. В.	Синтез локальних систем керування витратою реагентів при відновленні токсичних домішок у стічних водах в реакторі періодичної дії	43
Косяк Д. С., Самуйлик Л. І.	Оцінка трансформації параметрів водозбірного басейну річки Рудка Волинської області	55
Холоденко В. С., Мельничук В. Г., Столярець М. О., Франчук М. В.	Дослідження антропогенного впливу на водно-болотні угіддя масиву Сомине Рівненського природного заповідника з боку суміжних надрокористувачів поблизу с. Пугач Сарненського району	65
Рябенко О. А., Попруга П. В., Поплавський Д. М.	Чисельне моделювання гідравлічного режиму верхнього б'єфу Нижньодністровської ГЕС при пропуску розрахункового паводка	75

Косяк Д. С.,
Бадинський Л. О. Оцінка трансформації параметрів
водозбірних басейнів річок Українського
Полісся та їх статистична обробка 84

Хлапук М. М.,
Клімов С. В.,
Білецький А. А.,
Шумлянський А. О.,
Осадчий В. С. Аналіз теоретичних досліджень
механічної суфозії та кольматажу в
дренажних системах 95

АВТОМАТИКА ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Мандзюк Р. В.,
Древецький В. В.,
Христюк А. О. Розробка цифрової інтелектуальної
системи випробувань високовольтних
вимикачів 117

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА, КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

Ляшко Д. А.,
Турбал Ю. В.,
Климюк Ю. Є. Параметрично ефективні методи адаптації
великих мовних моделей 130

Бомба А. Я.,
Кот В. В. Оптимізація руху одноланкового робота
при малому впливі демпферних пружин 140

Мартинюк П. М.,
Остапчук О. П.,
Мічута О. Р.,
Мельничук О. В. Метод скінченних елементів в нелінійній
задачі пружної фільтрації з умовами
спряження 154

Шостак Л. В. Комп'ютерне моделювання розподілу
температури в ґрунті лісу з урахуванням
наявності тонкого примежового шару
опалого листя 169

Мічута О. Р.,
Дацишин С. Б. Використання математичного
моделювання в експертній системі
промислового риборозведення 188



Бачишина Л. Д. Касперська А. О.	Вплив технологій штучного інтелекту на безпеку та конфіденційність інформації 194
Ганжа О. О., Іванчук Н. В.	Генерація текстових описів запчастин із використанням моделей глибокого навчання та графової технології Retrieval-augmented Generation (Graphrag) 202
Климюк Ю. Є.	Автоматизація процесу створення віртуальної машини Linux із сервером Nginx та статичним вебзастосування на порталі Microsoft Azure 214
Бурлаченко Д. А., Мельник О. М.	Моделювання динаміки руху морського автономного судна з адаптивною курсовою стабілізацією в умовах стохастичних збурень середовища 229
Булгаков М. П., Мельник О. М.	Розроблення енергетичних моделей вітрових та сонячних гібридних енергосистем на морських судах 243

АРХІТЕКТУРА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

Савицький В. В.	Визначення прогинів нерозрізних залізобетонних балок при повторних навантаженнях 257
Сергіюк І. М., Смолінська О. Е.	Принципи розпланування зразкових промислових поселень другої половини XIX століття та їх вплив на містобудівні тенденції 264
Фрідріхсон В. Л., Кривоног О. І., Кривоног В. В.	Дослідження розподілу пор по розмірам нетканих волокнисто-пористих матеріалів 275
Савицька О. В., Савицький В. В.	Вплив повторних навантажень і довантажень на прогини збірно-монолітних нерозрізних залізобетонних балок 291

Забарило О. В., Коротких Ю. А., Забарило П. О.	Потенціал України в контексті диверсифікації енергопостачання як складова енергетичної безпеки 301
Гаркуша В. С., Симонов С. І.	Мотивуючі скульптури як елемент міського середовища 315
Савицький В. В.	Порівняння розрахунків площі перерізу поздовжньої арматури у стиснутих залізобетонних елементах прямокутного перерізу за чинними та попередніми нормами проєктування 322

ХІМІЯ ТА ФІЗИКА

Корчик Н. М., Буденкова Н. М., Конарівська О. Б.	Дослідження доцільності застосування харчових волокон в збалансованому раціоні харчування у закладах ресторанного господарства при готелях 330
Беседюк В. Ю., Яцков М. В., Корчик Н. М., Малецький З. В.	Іонний обмін в процесах очищення концентрованих стічних вод молокозаводів з отриманням біологічно цінних відходів 344

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Гнеушев В. О., Кухнюк О. М.	Безпека праці як фізіологічна норма і елемент системи управління 362
Коротун С. І., Шаталов О. С., Скорина Т. М.	Організація системи пожежогасіння в готельно-ресторанних закладах 370

ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ

Дмитрів О. П., Міщук Д. В., Дмитрів А. Р.	Розв'язок транспортних задач за допомогою ГІС-технологій на прикладі мережі автомобільних доріг м. Рівного..... 382
---	---



Бялик І. М.	Методи використання супутникових знімків для автоматизованого визначення біотопів Грабунського та Більського відділень Рівненського природного заповідника	392
-------------	--	-----

МАШИНОЗНАВСТВО

Курдюк С. В., Маслій О. М., Мельник О. М., Онищенко О. А., Очеретна В. В.	Оцінка впливу режимів охолодження після лазерного та плазмового зміцнення на напружено-деформований стан конструкційних сталей	403
---	--	-----

Стрілець О. Р.	Розробка алгоритму отримання математичної моделі динамічних процесів в диференціальній передачі пристрою керування швидкістю	415
----------------	--	-----

Похильчук І. О., Стрілець О. Р.	Аналіз конструкції, обладнання та способів керування сучасними верстатами для механічної обробки матеріалів	424
------------------------------------	---	-----

Грабар І. Г., Кульман С. М., Ксюковський О. В., Дубовик Д. А.	Конструювання, 3D-друк та експериментальне дослідження перколяційно-фрактальних композитних конструкційних елементів	438
--	--	-----

ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Понкратов Д. П., Давідіч Ю. О., Никончук В. М., Хітров І. О., Пашкевич С. М., Доля В. К.	Аналіз чинників розвитку транспортної стомлюваності пасажирів	453
---	---	-----