

Зміст

ГІДРОТЕХНІЧНЕ БУДІВНИЦТВО, ВОДНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Лук'янчук О. П., Степанюк Б. І., Форсюк С. Л.	Експериментальне дослідження зміни зусилля різання залежно від умов розробки ґрунту 3
Кузьмич А. А., Волк П. П., Рокочинський А. М.	Оцінювання водопотреби та ефективності зволоження осушуваних земель щодо змінних погодно-кліматичних та агрометеорологічних умов 13
Токар Л. О., Мельничук І. М.	Оцінювання ефективності роботи дренажу осушувальних систем як функції випадкових величин 31
Корчик Н. М., Романенко О. П.	Переробка промислових стоків від операції кислотної рафінації рослинної олії 41
Матус С. К.	Розробка контролера для автоматичного керування поливом 63

АРХІТЕКТУРА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

Ісупова М. І.	Історизм в архітектурному образі будівель початку ХХІ ст. (на прикладі міста Рівного) 71
Сергіюк І. М., Смолінська О. Е.	Релокація будівель як спосіб збереження місцевої архітектурної спадщини: шведський досвід 81
Сікорська К. С.	Вплив архітектурних комплексів римо-католицьких костелів на формування і розвиток просторової структури малих міст (на прикладі міста Дубровиця, архітектурний комплекс костелу святого Іоанна Хрестителя з колегіумом римо-католицького ордену піарів) 95

Трач В. М.,
Подворний А. В. Вплив підсилення сталевих циліндричних оболонки тунельних споруд на надійне корегування їх стійкості 108

Абрамов В. М. Несуча здатність аркової мостової споруди з гофрованого металу при несиметричному навантаженні 115

АГРОІНЖЕНЕРІЯ

Валецька О. В.,
Налобіна О. О.,
Голотюк М. В.,
Пилипака Т. С.,
Колесник Т. М.,
Шимко А. В. Інноваційні енергозберігаючі системи у виробництві біопалива як шлях до сталого розвитку агропромислового комплексу 123

Налобіна О. О.,
Голотюк М. В.,
Пилипака Т. С.,
Валецька О. В.,
Шимко А. В.,
Бундза О. З. Застосування сучасних технологій у викладанні технічних дисциплін 137

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Климюк Ю. Є. Розробка класифікатора зображень оцінок для розпізнавання оцінок із сканкопій додатків до свідоцтв про здобуття повної загальної середньої освіти абітурієнтів 150

Сафоник А. П.,
Полюхович С. О. Розробка моделі, алгоритму та програмного комплексу для аналізу та оптимізації системи аеробного очищення стічних вод 168

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

- Степанюк О. Ю. Проблеми та перспективи розвитку та масштабування інтернету речей 178
- Мельничук М. О. Алгоритми аналізу біомаркерів (частоти пульсу) у ігрових Android-додатках 185

ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Голотюк М. В.,
Пилипака Т. С.,
Валецька О. В.,
Тхорук Є. І.,
Дорощук В. О. Вплив інтелектуальних транспортних систем на безпеку дорожнього руху 195

ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ

- Дмитрів О. П.,
Оксенюк В. Б.,
Дмитрів А. Р. Дослідження якості земель за допомогою ГІС-технологій 206
- Янчук О. Є.,
Янчук Р. М.,
Люсак А. В. Концепція підвищення туристичної привабливості з використанням геоінформаційних технологій 217

МАШИНОЗНАВСТВО

- Дем'янюк В. В.,
Кондратюк О. М. Дослідження руху сипучого абразивного робочого середовища при вібраційній обробці деталей 233
- Ніколайчук В. В.,
Тимейчук О. Ю.,
Костюк О. П. Вибір раціональних параметрів деталей з'єднання змінної жорсткості 242
- Грабар І. Г.,
Жуковський О. Є.,
Талько А. М. Модель регулювання кінематичних та динамічних параметрів технологічних машин 252