

Зміст

ГІДРОТЕХНІЧНЕ БУДІВНИЦТВО, ВОДНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Лук'янчук О. П., Степанюк Б. І.	Визначення раціонального компонування грунторозробного обладнання за побудовою 3D-моделей елементів тіл сколу ґрунту 3
Турченко В. О., Коптюк Р. М., Войцехович Н. В.	Вплив рельєфу на ефективність проведення водорегулювання на осушуваних землях 18
Волк П. П., Рокочинський А. М., Волк Л. Р., Ромащенко Є. В.	Удосконалення технології проектування дренажних систем на основі системної оптимізації відповідно до сучасних змінюваних умов та вимог 28
Приходько Н. В., Коптюк Р. М., Рокочинський А. М., Волк П. П.	Вплив рівня забезпеченості зрошення дощуванням на витрачання водних й енергетичних ресурсів та його загальну ефективність у змінних кліматичних умовах 39
Герасімов Є. Г., Пінчук О. Л., Романюк І. В., Куницький С. О., Шатний С. В., Іванчук Н. В.	Гідравлічний розрахунок та обґрунтування параметрів системи поверхневого обігріву ґрунту 54
Домбровський Я. І., Шумінський В. Д., Хлапук М. М., Шумлянський А. О.	Геосинтетичні матеріали в гідротехнічному та дорожньому будівництві 63

Кір'янов В. М.	Теорія керованого хаосу. Теоретичні, концептуальні та методологічні аспекти застосування у водному господарстві 84
Ковальчук П. І., Ковальчук В. П., Балихіна Г. А., Демчук О. С., Придюк В. П.	Системна оптимізація екстремального управління розбавленням мінералізованих вод в басейнах річок 112
Фрідріхсон В. Л., Кривоног О. І., Кривоног В. В.	Визначення порової структури тонких нетканих геотекстильних матеріалів аналітичним методом 127

АРХІТЕКТУРА, БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

Левченко Н. М., Іваненко Д. С., Белоусова П. В., Гаджівердієв А. А., Сторчай Н. С.	Шляхи оптимізації будівельних процесів для підвищення ресурсоефективності 138
Абрамов В. М.	Про методику розрахунку аркових мостових споруд з гофрованого металу 149
Глущенко А. І.	Архітектура – наука чи мистецтво в містобудуванні 159
Бичковська Л. С., Потапчук І. В.	Ландшафтно-рекреаційні об'єкти міста Рівного та його приміської зони в дослідженнях Рівненських науковців 181
Олійник В. О.	Колівінги – поняття, специфіка та значення для розвитку житлової інфраструктури України 194

Пугачов Є. В.,
Літницький С. І.,
Кундрат Т. М.,
Зданевич В. А.,
Бутець С. П. Пропозиції щодо поліпшення акустики
лекційної аудиторії № 453 209

Панчук Ю. М.,
Довбенко В. С.,
Дейнека О. Ю.,
Петренко О. В. Методика проведення і результати
досліджень малоциклової втомленості
зразків із дрібнозернистого та
крупнозернистих бетонів 219

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Барановський С. В. Узагальнення моделі інфекційного
захворювання для урахування дифузійних
збурень та температурної реакції
організму в умовах фармакотерапії 229

Прохоренко М. В.,
Прохоренко С. В.,
Гулько О. Р.,
Мороз М. В.,
Янчук О. Є.,
Бакула К. Побудова розв'язків системи
диференціальних рівнянь з імпульсною
дією в нефіксовані моменти часу на
площині 244

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

Бачишина Л. Д.,
Харів Н. О. Порівняльний аналіз освітніх вебресурсів . 252

Красько Б. В.,
Грицюк П. М. Ефективний моніторинг та управління
ресурсами в AMAZON EC2 при
масштабуванні 263

Ганжа О. О.,
Іванчук Н. В. Порівняння ефективності моделей
глибокого навчання в задачах
генерування текстових описів запчастин
до сільськогосподарської техніки 273

ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Филипчук В. Л., Анопольський В. Н., Прокоп'єв О. К.	Розрахунок багатоканального флотатора для очищення стічних вод від важких металів 282
---	---

ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Клімов С. В., Никончук В. М., Хітров І. О.	Застосування технологій штучного інтелекту в інформаційних системах на автомобільному транспорті 297
--	--

ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ

Остапчук С. М., Остапчук О. П., Кушнірук Н. В.	Картографічне моделювання умісту фосфору в ґрунтах Здолбунівщини Рівненської області 317
--	--

Янчук О. Є., Шульган Р. Б., Кібиш А. В., Лазарець О. В.	Порівняння точності тривимірних моделей створених за допомогою системи Lidar iPhone 12 Pro та iPhone 13 Pro Max 327
--	---

МАШИНОЗНАВСТВО

Грабар І. Г., Марчук М. М., Ксюковський О. В.	Мультифрактальні анізотропні косиметричні решітки: конструювання та технології виготовлення 336
---	---

Стрілець О. Р., Нечипорук К. О., Степанюк А. А.	Розробка та обґрунтування способу виготовлення W-подібної пружини муфти пружної 356
---	---

Фалько О. Л.	Модернізація принципу дії вібротехніки при застосуванні одноканального електромагнітного вібратора 366
--------------	--



Ніколайчук В. В.,
Тимейчук О. Ю.,
Костюк О. П.

Метод розрахунку впливу нерівномірного
температурного режиму на міцність
деталей з'єднання змінної жорсткості 377