

## Зміст

### ГІДРОТЕХНІКА

Волк П. П., Рокочинський А. М., Тимейчук О. Ю.	Теоретичні аспекти системної оптимізації створення та функціонування дренажних систем на еколого-економічних засадах ....	3
Дмитрів О. П., Прокопчук А. В., Білецька М. І.	Контроль використання сільськогосподарських земель за допомогою ГІС-технологій на основі даних дистанційного зондування землі .....	22
Куницький С. О., Пінчук О. Л.	Визначення гідрохімічних показників водойм за допомогою комплексного аналізатора якості води EZODO 7200 .....	31
Герасимов Є. Г., Рокочинський А. М., Герасимов Г. Г.	Підвищення енергетичної та загальної ефективності закритої зрошувальної системи відповідно до сучасних умов та вимог .....	40

### МАШИНОЗНАВСТВО

Кондратюк О. М.	Шляхи підвищення надійності вібраційно-відцентрових установок .....	54
Ігнатюк Р. М., Рижий О. П., Пахаренко В. Л., Голотюк М. В., Наталія Новосад	Дослідження параметрів процесу плазмового та лазерного різання металів .....	63
Стрілець О. Р.	Динамічна модель керування швидкістю у пристрої з багатоступінчастим зубчастим диференціалом і замкнутими гідросистемами через сонячні зубчасті колеса .....	71

## АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО

- Косьмій М. М. Теоретичні підходи до розуміння нематеріального в архітектурі та урбаністиці ..... 85
- Потапчук І. В.,  
Бичковська Л. С. Проєктування закладів дошкільної освіти: зарубіжний досвід ..... 89
- Шолудько М. В.,  
Шолудько М. М. Функціонально-планувальні принципи реконструкції загальноосвітньої школи в с. Карпилівка Рокитнівського району Рівненської області ..... 111
- Ісупова М. І. Карта будівель радянського неоісторизму м. Рівне ..... 122
- Трач Р. В. BIM та великі дані: перспектива генерування нових знань в будівництві ..... 136

## МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

- Кундрат М. М. Осьові зусилля та критична довжина включення зміни характеру руйнування .... 148
- Шалай С. В.,  
Чорна І. В.,  
Сафонов Г. І. Використання золи-виносу в якості мікронаповнювача в цементних розчинах ..... 158

## ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА, ІНФОРМАТИКА ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

- Бойчура М. В. Числові методи комплексного аналізу моделювання квазіідеальних полів за умови наявності тонких включень ..... 169

Жуковська Н. А., Жуковський В. В.	Математичне моделювання напружено-деформованого стану багат шарового ґрунтового масиву з врахуванням фільтрації забруднених речовин у неізотермічних умовах ..... 181
Бачишина Л. Д., Роценюк А. М.	Застосування технологій Typescript та Angular при розробці вебсервісу перетворення друкованого тексту в аудіо ..... 192

### **БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ**

Шалай С. В., Сасовський Т. А., Чорна І. В.	Розчинові суміші на основі композиційного вяжучого з використанням пилу-виносу клінкеровипальних печей ..... 204
Давиденко Н. В., Давиденко В. А., Давиденко Л. В.	Формалізований опис типових умов роботи насосної станції водоподачі на основі аналізу профілів добових графіків витрати води ..... 217
Романюк В. В., Супрунюк В. В., Місюк Т. Я.	Проблема місцевої стійкості полиць і стінок згинальних перфорованих елементів ..... 231
Куницький С. О., Чорна І. В., Сасовський Т. А.	Ефективність використання безвипалювальних матеріалів у еко-будівництві ..... 241
Шалай С. В., Сасовський Т. А., Циганенко І. В.	Системи автоматизованого проектування при плануванні та реалізації проєктних рішень у будівництві ..... 253