



## Зміст

### ГІДРОТЕХНІЧНІ МЕЛІОРАЦІЇ

|   |  |
|---|--|
| Турченко В. О.,<br>Кропивко С. М.,<br>Козішкурт С. М.                               | Використання дренажно-скидних вод –<br>складова екологічно-безпечної технології<br>вирощування рису ..... 3                        |
| Гопчак І. В.  | Оцінка впливу Хмельницької АЕС на еко-<br>логічний стан басейну р. Горинь ..... 13   |
| Білоконь С. О.,<br>Турбал Ю. В.,<br>Токар Л. О.,<br>Токар О. І.,<br>Приходько Н. В. | Вплив забруднення поливної води на про-<br>пускну здатність дощувальної техніки та<br>величину поливної норми при зрошенні .... 21 |
| Волк П. П.  | Проблеми раціонального природокорис-<br>тування на територіях агроеліоративних<br>ландшафтів зони Полісся України ..... 30         |

### ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

|   |  |
|---|--|
| Литвиненко Л. Л.,<br>Вижевська Т. В.                              | Інтенсифікація процесу пом'якшення води<br>з використанням магнітодисперсних ма-<br>теріалів ..... 37                      |
| Косінов В. П.,<br>Трач Ю. П.,<br>Трач Р. В.,<br>Лаврентьева Т. М. | Обґрунтування оптимальної конструктив-<br>ності вузлів водопровідної мережі при її<br>проекуванні і реконструкції ..... 47 |

### ГІДРОТЕХНІКА

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Хлапук М. М.,<br>Ніколайчук О. М. | Математична модель визначення мініма-<br>льної глибини води у поплавку-затворі гі-<br>дроавтоматичного регулятора рівня з по-<br>довженим гідравлічним зв'язком ..... 61 |
|-----------------------------------|--|

|   |   |
|---|---|
| Клімов С. В.,<br>Ольховик О. І.,<br>Клімова А. В. | Ревіталізація річки Устя в межах міста Рівне ..... 72 |
|---|---|

### **ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Кравченко Н. В.,<br>Кравченко В. С. | До питання влаштування поквартирного підігрівання води в існуючих багатоквартирних будинках із централізованим гарячим водопостачанням ..... 86 |
| Клименко М. О.,<br>Кухнюк О. М.     | Експериментальне дослідження вихрових повітряних потоків ..... 94   |

### **МАШИНОЗНАВСТВО**

|   |   |
|---|---|
| Мобіло Л. В.  | Дослідження і обґрунтування параметрів робочого обладнання автомобільного крана ..... 103                   |
| Пахаренко В. Л.,<br>Голотюк М. В.,<br>Дорощук В. О.,<br>Кучерук М. О. | Моделювання управління транспортними потоками з використанням інтелектуальних транспортних систем ..... 110 |
| Нестеренко В. П.,<br>Черех Р. В.                                      | Дослідження робочого процесу землерийно-транспортної машини безперервної дії . 119                          |

### **АВТОМАТИКА**

|   |   |
|---|---|
| Маланчук Є. З.,<br>Христюк А. О.,<br>Загоровський В. Н. | Особливості передавання голосу в мережі LTE ..... 127                             |
| Христюк А. О.,<br>Жабчик В. В.,<br>Салівоник Н. О.      | Розробка автоматичного мікропроцесорного пристрою для вимірювання відстані .. 140 |



## РОЗРОБКА РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

- Новак А. І.,  
Заєць В. В.,  
Карпюк М. А.      Технологія видобутку вугілля широкозахватними вугільними комбайнами з індивідуальним кріпленням очисного вибою ..... 149
- Калініченко О. В.      Методика та порядок виконання експериментальних досліджень сумішей на моделях з еквівалентних матеріалів ..... 155
- Маланчук З. Р.,  
Ступнік М. І.,  
Федько М. Б.,  
Письменний С. В.,  
Колосов В. О.,  
Курносов С. А.      Дослідження стійкості оголень камерних систем розробки при відпрацюванні складноструктурних покладів залізних руд Криворізького басейну ..... 162
- Корнієнко В. Я.      Особливості формування творчої особистості фахівця в гірничій галузі ..... 176

## ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

- Сорока В. С.,  
Корбутяк В. І.,  
Малиновська М. Ф.      Технологія системного підходу впровадження якості освіти в НУВГП на основі ESG 2015 ..... 190

## АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ

- Бичковська Л. С.,  
Котович І. Р.      Чикаго – батьківщина хмарочосів ..... 199