



## Содержание

### ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Турченко В. А., Кропивко С. М., Козишкурт С. Н.	Использование дренажно-сбросных вод – составляющая экологически-безопасной технологии выращивания риса ..... 3
Гопчак И. В.	Оценка влияния Хмельницкой АЭС на эко- логическое состояние бассейна р. Горынь . 13
Белоконь С. А., Турбал Ю. В., Токарь Л. А., Токарь А. И., Приходько Н. В.	Влияние загрязнения поливной воды на пропускную способность дождевальной техники и значение поливной нормы при орошении ..... 21
Волк П. П.	Проблемы рационального природополь- зования на территориях агромелиоратив- ных ландшафтов зоны Полесье Украины ... 30

### ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Литвиненко Л. Л., Вижевская Т. В.	Интенсификация процесса умягчения во- ды с использованием магнитодисперсных материалов ..... 37
Косинов В. П., Трач Ю. П., Трач Р.В., Лаврентьева Т. М.	Обоснование оптимальной конструктив- ности узлов водопроводной сети при ее проектировании и реконструкции ..... 47

### ГИДРОТЕХНИКА

Хлапук Н. Н., Николайчук О. Н.	Математическая модель определения ми- нимальной глубины воды в поплавке- затворе гидроавтоматического регулятора уровня с удлиненной гидравлической свя- зью ..... 61
-----------------------------------	---

Климов С. В., Ольховик О. И., Климова А. В.	Ревитализация реки Устья в пределах го- рода Ровно ..... 72
---	--

### **ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ**

Кравченко Н. В., Кравченко В. С.	К вопросу устройства поквартирного подо- грева воды в существующих многоквартир- ных домах с централизованным горячим водоснабжением ..... 86
Клименко Н. О., Кухнюк О. Н.	Экспериментальное изучение вихревых воздушных потоков ..... 94

### **МАШИНОВЕДЕНИЕ**

Мобило Л. В.	Исследование и обоснование параметров рабочего оборудования автомобильного крана ..... 103
Пахаренко В. Л., Голотюк Н. В., Дорощук В. О., Кучерук М. О.	Моделирование управления транспорт- ными потоками с использованием интел- лектуальных транспортных систем ..... 110
Нестеренко В. П., Черех Р. В.	Исследование рабочего процесса земле- ройно-транспортной машины непрерыв- ного действия ..... 119

### **АВТОМАТИКА**

Маланчук Е. З., Христюк А. А., Загоровский В. Н.	Особенности передачи голоса в сети LTE ... 127
Христюк А. А., Жабчык В. В., Саливоньк Н. А.	Разработка автоматического микропро- цессорного устройства для измерения рас- стояний ..... 140



## РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- Новак А. И.,  
Заец В. В.,  
Карпюк М. А.                      Технология добычи угля широкозахватными угольными комбайнами с индивидуальным креплением очистного забоя ..... 149
- Калиниченко Е. В.                Методика и порядок выполнение экспериментальных исследований смесей на моделях из эквивалентных материалов ..... 155
- Маланчук З. Р.,  
Ступник Н. И.,  
Федько М. Б.,  
Письменный С. В.,  
Колосов В. А.,  
Курносов С. А.                    Исследование устойчивости обнажений камерных систем разработки при отработке сложноструктурных залежей железных руд Криворожского бассейна ..... 162
- Корниенко В. Я.                    Особенности формирования творческой личности специалиста в горной отрасли ... 176

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Сорока В. С.,  
Корбутяк В. И.,  
Малиновская М. Ф.                Технология системного подхода внедрение качества образования в НУВХП на основе ESG 2015 ..... 190

## АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОЕНИЕ

- Бичковська Л. С.,  
Котович И. Р.                      Чикаго – родина небоскребов ..... 199