

## Содержание

### ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕЛИОРАЦИИ

- Турченко В. А.,  
Рокочинский А. Н.      Повышения эффективности работы дренажа рисовых оросительных систем ..... 3
- Волк П. П.,  
Приходько Н. В.,  
Волкова Л. А.,  
Рокочинский А. Н.      Анализ современного состояния и перспективы развития природно-техногенных ландшафтов зоны Полесья Украины ..... 10

### ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

- Гаращенко А. В.,  
Гаращенко В. И.      Магнитосорбционные свойства фильтроматриц из контактирующих стержнем ..... 20
- Кононцев С. В.      Реализация метода биоконвейера при очистке оборотной воды рыбоводческих хозяйств ..... 28
- Квартенко А. Н.      Установление оптимальных параметров процесса стабилизационной обработки подземных вод в системах водоснабжения малых населенных пунктов ..... 35
- Стасюк С. Р.      Лабораторные исследования процессов обезжелезивания подземных вод биологическим методом ..... 42
- Вижевская Т. В.,  
Пилецкий А. Е.      Определение оптимальных параметров регулирования дождевого стока при очистке всего его объема ..... 52
- Назаров С. Н.,  
Солодкий А. Д.,  
Васильчук А. С.      О рациональных условиях использования сетчатых струереактивных фильтров малой производительности ..... 61

## ГИДРОТЕХНИКА

- Нестеренко В. П. Увеличение эффективности насосного блока при его работе в турбинном режиме 71
- Гопчак И. В. Ретроспективный анализ динамики изменения качества поверхностных вод верхнего течения р. Припять в пределах западного Полесья Украины 77  
.....
- Нестеренко В. П. Результаты энергетических исследований насосных блоков с горизонтальным капсультным агрегатом в турбинном режиме ... 86
- Ольховик А. И.,  
Данилюк И. В.,  
Ольховик Б. Е. Мероприятия по улучшению экологического и санитарного состояния озера Басов Кут в г. Ровно ..... 93
- Вечер В. В.,  
Шинкарук Л. А. Борьба с наносами при водозаборе на предгорных участках рек и каналах ..... 103

## ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

- Волощук В. А. Определение мест, значений и причин термодинамических потерь в теплонасосной установке на сточных водах на основе применения методологии углубленного эксергетического анализа ..... 112

## ОХРАНА ТРУДА

- Довбенко Т. А. Генезис безопасности жизнедеятельности и охраны труда ..... 122

## МАШИНОВЕДЕНИЕ

- Лукьянчук А. П.,  
Серилко Д. Л.,  
Ермолин А. Р. Исследование конструкции ветроэнергетической установки с вертикальным ротором ..... 131

Стадник А. С.,  
Рыжий А. П.,  
Пикула Н. В.,  
Пашкевич С. М. Утилизация изношенных автомобильных шин на Ровенщине: организационно-экономические аспекты ..... 141

Бабич С. М.,  
Музычук Е. П. Расчет ступицы прямобочного шлицевого соединения ..... 149

### **МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

Трач Р. В. Исследования современных методов реализации строительных проектов ..... 159

Сяський А. О.,  
Шевцова Н. В.,  
Дейнека О. Ю. Межфазная трещина в бесконечной изотропной пластинке с подкрепленным круговым отверстием ..... 168

### **ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И ГЕОДЕЗИЯ**

Остапчук С. Н.,  
Нимкович Р. С. Определение географического центра территории (на примере Ровенской области и ее административных районов) ..... 178

### **РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

Новак А. И.,  
Семенюк В. В. Микробиологическая рекультивация нарушенных земель при подземной разработке угольных месторождений Украины .. 186

Луценко С. А. Исследование взаимосвязи параметров системы разработки при концентрации горных работ ..... 194