



Содержание

ГИДРОТЕХНИКА

Хлапук Н. Н., Корнейчук В. И., Безусьяк А. В.	Исследование силы сопротивления сжатия потока в пределах совершенного водослива с тонкой стенкой 3
Шевченко И. А.	Применение современных подходов к определению параметров Днепровских водохранилищ 12
Хафид Я., Шинкарук Л. А., Хлапук Н. Н., Маруф Надир, Меддур А. С.	Оценка количества донных наносов по методу искусственных нейронных сетей в Алжирском бассейне «Тафна» 18

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И ГЕОДЕЗИЯ

Янчук Р. М., Трохимец С. Н.	Создание картографической основы для разработки генеральных планов населенных пунктов по материалам аэросъемки с непрофессиональных БПЛА 33
Дмытрив О. П., Дудко С. А.	Выявления и мониторинг свалок с помощью данных дистанционного зондирования земли и ГИС-технологий 40

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Кириянов В. Н.	Гидроинформатика: наука и образование . 48
Куковский А. Г., Кизима В. П., Немоловська Н. А., Семчук П. П.	Обзор современных технологий гидроизоляции ирригационных каналов 58

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- Герус В. А. Компьютерное моделирование взаимосвязанных фильтрационно-суффозионных процессов в гетерогенных пористых средах 68
- Гладкая Е. Н. Современные вычислительные технологии компьютерного моделирования процессов подземной гидродинамики 78

ФИЗИКА И ХИМИЯ

- Рудык Б. П., Остаповец Ю., Лебедь А. А. Экспериментальное исследование автогенератора звука 86

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

- Саблий Л. А., Ободович А. Н., Сидоренко В. В., Коренчук Н. С. Исследование возможности использования аэрационно-окислительной установки роторного типа для биологической очистки сточных вод 94

ОХРАНА ТРУДА

- Кусковец С. Л., Кусковец А. С. Адаптация национальных нормативных документов по определению классов взрывоопасных зон к международным стандартам 102

МАШИНОВЕДЕНИЕ

- Стрилец О. Р. Определение КПД многоступенчатых зубчатых дифференциальных передач в устройстве изменения скорости посредством солнечного зубчатого колеса 113



МЕХАНИКА ПОЧВ

- Захарова Л. Н. Кинематические особенности необратимых перемещений грунта при его локальных оползнях 124

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- Онищук О. А. Оптимизация состава компонентов для высокотемпературного синтеза материалов триботехнического назначения 137