Содержание

ГИДРОТЕХНИКА

Панасенко А. В., Суничук С. В. — Пропуск паводков нормативной обеспеченности через Днестровский гидроузел на основе прогноза приточности 3

Яцюк Н. В., Сидоренко Е. А., Цветова Е. В., Нечай О. Н., Тураева О. В. — Трансформация мелиорированных агроландшафтов под влиянием возрастающей антропогенной нагрузки в условиях глобального изменения климата 11

Хлапук Н. Н., Безусяк А. В., Волк Л. Р., Чжан Цзелу — Теоретические исследования коэффициента гидравлического сопротивления в гидравлически гладких трубопроводах 23

Герасимов Е. Г., Рокочинский А. Н., Коптюк Р. Н., Приходько Н. В., Волк П. П., Фроленкова Н. А. — Повышение энергоэффективности закрытой оросительной сети и общей эффективности оросительной системы на основе ресурсосберегающего комплекса ... 37

Вечер В. В., Шинкарук Л. А., Токар Л. О. — Результаты лабораторных исследований двухъярусного фронтального водозабора .. 52

Плитус Г. М., Гариян А. В., Хлапук Н. Н., Шуминский В. Д. — Использование геосинтетических и местных материалов для борьбы с размывами . 63

МАШИНОВЕДЕНИЕ

Стрилец О. Р., — Применение трёхмерного моделирования

Степанюк А. А., Малащенко О. В. — для оптимизации размеров останова вращательного движения в виде замкнутой гидросистемы 81

АРХИТЕКТУРА

Пушкаренко О. О. — Концептуальная классификация учреждений дошкольного образования современной Украины 90

Магей А. С. — Архитектура неоготического дворца Бахметьевых-Протасовых в селе Тима-новка Винницкой области 99

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Шалай С. В., Сафонов Г. И., Добровольский В. В. — Сравнительный анализ различных технологий устройства буровых свай 110

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Петрык М. Р., Мыхалык Д. М., Гоянюк И. В. — Высокопроизводительные методы идентификации кинетических параметров адсорбционного массопереноса 119

Бачишина Л. Д., Харив Н. А., Оссас М. — Применение стратегии NoSQL для разработки информационной системы отдела кадров предприятия 134

Ярощак С. В., Смайда Махмуд — Создание реалистичных медицинских изображений с помощью DCGAN для улучшения классификации Covid-19 146

Турбал Ю. В., Кинда В. В. — Анализ пирамидального метода экстраполяции и моделей экспоненциального сглаживания для краткосрочного прогноза 165

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Гаевский В. Р., Кочмарский В. З., Филипчук В. Л. — Влияние отклонений в работе оборотных систем охлаждения ТЭС на величину выбросов диоксида и оксида углерода 172