

СОДЕРЖАНИЕ

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Гурин В. А., Танасив Д. О.	Идентификация поверхностных водных объектов 3
Бондар А. Е.	Обоснование необходимости и современные подходы к оценке влияния хозяйственной деятельности на водность рек 12
Герасимов Г. Г., Герасимов Е. Г., Иванов С. Ю.	Определение основных параметров стабилизаторов давления аналитическим методом 22
Ольховик А. И., Сингаевич Д. Н.	Возможности использования солнечной энергии в гидромелиорации 28
Кузьмич Л. В., Шекель Ю. В.	Оценка технического состояния элементов осушительной системы «Марининская» Березновского района Ровенской области 34
Климов С. В., Бугайчук А. П.	Использование современных средств позиционирования фирмы TRIMBLE на основе технологии GPS при строительстве горизонтального трубчатого дренажа 43
Меддур Ахмедсалахеддин	Исследование работы капельных водовыпусков "NETAFIM" в лабораторных условиях 49
Климов С. В., Малиневская И. А.	Особенности технологии и нормирования работ при строительстве дренажно-экранных модулей 59
Гопчак И. В., Басюк Т. А.	Устройство водоохраных зон Брацлавского водохранилища при повышении уровня воды 66

- Козишкурт С. Н. Усовершенствование подходов к расчету режима орошения для сохранения плодородия орошаемых почв 74

ГИДРОТЕХНИКА

- Щодро А. Е.,
Вечер В. В.,
Пилипей Н. И. Сравнительный анализ экспериментов с подачей наносов при формировании донных гряд, натекающих на берег или препятствие 82
- Стефанишин Д. В.,
Демьянюк А. В. Прогнозирование уровня воды в пьезометре в теле земляной плотины у дренажа за данными регулярных пьезометрических наблюдений 90
- Щодро А. Е.,
Шинкарук Л. А. Имитационное моделирование русловых процессов и прогнозирование русловых деформаций 101
- Бомба А. Я.,
Рябенко А. А.,
Турбал Ю. В. Модификация Т-представлений для нахождения бризерных решений уравнений типа Кортевега-де Вриза 110
- Кизима В. П.,
Куковский А. Г.,
Жичковская И. А. Производство работ по укреплению подводных откосов рек и водоемов 119
- Нестеренко В. П. Исследования поля скоростей потока во входной части блока с горизонтальным капскульным гидроагрегатом 132
- Матвиенко А. А. Сравнение расчетных и наблюдаемых сейсмических ускорений в каменно-земляной плотине Днестровской ГЭС-1 при проведении экспериментальных взрывов 142

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Прогульный В. И., Рябков М. В.	Исследования кольматации пористого полимербетона пенополистиролом 150
Тугай А. М., Пикуль Ю. Н.	Водоснабжение населенных пунктов при значительном снижении водопотребления . 156
Корнийчук Е. С.	Моделирование работы напорного фильтра с пенополистирольной засыпкой при контактном обезжелезивании воды 164
Назаров С. Н.	Оптимизация энергетических параметров промывной системы сетчатых струереактивных фильтров средней производительности 173
Мартынов С. Ю.	Определение коэффициента рециркуляции при обезжелезивании воды на напорном фильтре 185
Сафоник А. П.	Компьютерное моделирование и исследование процесса магнитной осадки примесей 190
Куницкий С. О.	Применение полного факторного эксперимента к моделированию процесса обезжелезивания воды на пенополистирольных фильтрах при неполной их промывке 201

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Похильчук И. А., Стрилец В. А., Тимейчук О. Ю.	Исследование надежности новых конструкций торцевых уплотнений 210
Гуртовый А. Г., Жук Д. В.	Уточненное аналитически-численное решение задачи изгиба балки с ограниченной продольной трещиной 218

Вознюк Л. И., Демчина Б. Г., Дубижанский Д. И.	Исследование трехслойных балочных плит перекрытия на изгиб 229
Рудь В., Повстяна Ю., Самчук Л., Савюк И.	Новые пористые проникающие материалы 236
Полищук- Герасимчук Т. А.	Фосфогипс-дигидрат как сырьевой потен- циал в технологии вяжущих веществ в кон- цепте устойчивого развития 244

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Тулашвили Ю. И.	Формализация содержания обучения на ос- нове семантических сетей в системе про- фессиональной компьютерной подготовки лиц с нарушениями зрения 253
Кундрат Н. М., Мисюкевич А. М., Кундрат А. М.	Локализованные зоны предразрушения в пластине с нерастяжимым линейным подк- реплением 261
Бабич С. В., Турбал Ю. В.	Алгоритм построения допустимой матрицы расписаний 274
Матус С. К.	Повышение эффективности передачи и об- мена информации в системе мониторинга и дистанционного управления удаленными объектами 282

МАШИНОВЕДЕНИЕ

Николайчук В. В., Тимейчук А. Ю.	Современное состояние и перспективы применения новых соединений переменной жесткости в машинах 293
-------------------------------------	--

Серилко Л. С., Щурык В. О., Серилко Д. Л.	Расчет параметров питателей, горизонтальных винтовых конвейеров 300
Пимонов И. Г.	Энергосбережение в гидроприводах мобильных машин температурным режимом рабочей жидкости 308
Голотюк Н. В., Кирикович В. Д., Гоч Н. В.	Динамические нагрузки в упругой системе отвала планировщика 313

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР

Мельник В. Н., Расюн В. Л.	Интерполяция поправок трансформации координатных систем 320
Бялык И. Н.	Общий анализ данных и формирование структуры геоинформационной системы для гидроэнергетической отрасли Украины 329
Куницкий М. О., Бялык И. Н.	Обоснование и теоретические основы использования технологий 3D печати в геодезическом приборостроении 336
Кот И. С.	Экологическая оценка качества основных речных бассейнов Житомирской области ... 343
Ступень М. Г., Таратула Р., Бренько И.	Формирование и развитие агротуризма сельских территорий 349

ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ХОЗЯЙСТВО

Шолудько Н. В., Шолудько М. Н., Шолудько И. Н.	Особенности реконструкции стадионов в современных условиях на примере Ровенского стадиона "Авангард" 360
--	--

Богданец К.,
Лоза О.,
Белозорова К. М.,
Зданевич В. А. Анализ архитектурно-планировочных решений коммерческих многоквартирных жилых домов (на примерах новостроек г. Ровно) 372

Пугачев Е. В.,
Кундрат Т. Н. Расчет эффективности световых шахт в виде параллелепипеда с наклонным входным основанием 386

ОХРАНА ТРУДА

Шаталов А. С. Особенности травматизма и охраны труда работников сельского хозяйства 396

Кусковец С. Л.,
Кухнюк О. Н. Анализ факторов определения уровня обеспечения пожарной безопасности людей ... 407

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Соболевский Р. В.,
Вашук А. Н.,
Стриха В. А. Разработка методики определения белизны первичных каолинов 414

Новак А. И. Охрана подготовительных горных выработок модульными адаптационными охраняемыми элементами переменной жесткости 425

Толкач А. Н. Управления качеством пирофиллитового сырья на основе данных геометризации 432

Новак А. И. Механизм разрушения неоднородного слоистого массива горных пород энергией взрыва 441

ФИЗИКА И ХИМИЯ

Гаевский В. Р.	Калибровка углекислотного потенциометрического датчика	448
Гудь В. М.	Надмолекулярная структура жидкой воды	455
Власюк А. П., Жуковская Н. А., Каюн Д. В., Бабанов С. О.	Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния грунтового массива с учётом тепло- и массопереноса в двумерном случае	462