

Содержание

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Мендусь С. П.	Мероприятия по повышению эффективности работы дренажа рисовых систем 3
Кузьмич Л. В., Кузьмич А. А.	Современные требования энергосберегающей политики к механическим измерениям расхода воды и тепловой энергии 9
Климов С. В., Немоловская Н. А., Андрюк И. Н.	Анализ современных технологий реконструкции грунтовых дамб 14
Герасимов Е. Г., Герасимов Г. Г.	Оценка надежности стабилизаторов давления в трубопроводных системах 25
Кузьмич Л. В., Карашук М. М., Кузьмич А. А.	Современное техническое состояние мелиоративного фонда Маневического района Волынской области 34
Ольховик А. И., Миськов М. О.	Возможности использования микрогидротурбин на оросительных каналах для решения вопросов локального энергообеспечения 41
Кузьмич Л. В., Заяц М. В., Кузьмич А. А., Переходько И. В.	Определение существенных давлений на трансграничные поверхностные водные объекты Ровенской области в современных условиях 47
Турченко В. А.	Фильтрационные процессы на рисовых оросительных системах и их влияние на формирование эколого-мелиоративного состояния почв 56

ГИДРОТЕХНИКА

- Хлапук Н. Н.,
Ясинская Л. Р.,
Фещенко Л. В. Влияние гидравлических параметров по-
тока на пропускную способность русла и
поймы на передгорных участках рек 63
- Шквир И. М. Моделирование влияния водной эрозии
на почве 72
- Николайчук О. Н.,
Меддур А. С. Е. Обоснование предельно допустимых кон-
структивных параметров гидроавтоматиче-
ского регулятора уровня с удлинённой ги-
дравлической связью 82

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- Бомба А. Я.,
Бойчура М. В.,
Савюк Е. В. Численные методы квазиконформных
отображений моделирования медленного
движения жидкости в водоемах 92

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- Маланчук З. Р.,
Заец В. В.,
Сольвар Л. М.,
Романчук С. С. Подземная газификация месторождений
угля 107
- Маланчук З. Р.,
Заец В. В.,
Сольвар Л. М.,
Романчук С. С. Методы превращения угля в газообраз-
ный энергоноситель на месте залегания ... 114
- Христюк А. А.,
Маланчук Е. З. Результаты натурных исследований авто-
матизированного телевизионного компле-
кса скважинной гидродобычи на россып-
ных месторождениях 125

Маланчук З. Р., Васильчук А. Ю., Оксенюк Р. Р.	Современные направления использования и переработки техногенных месторождений фосфогипса 133
Луценко С. А.	Исследование взаимосвязи ширины рабочей площадки и длины фронта горных работ 140
Симоненко В. И., Павличенко А. В., Черняев А. В., Гриценко Л. С., Савенков С. С.	Технологические аспекты экологосберегающей доработки нерудных карьеров при их ликвидации и консервации 148

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Климюк Ю. Е.	Математическое моделирование процесса доочистки воды от примесей в многослойном быстром фильтре с пористой загрузкой 159
Одуд Л. М.	Применение слоя взвешенного осадка для умягчения воды в пенополистирольных фильтрах 175
Назаров С. Н., Солодкий А. Д.	Оптимизация энергетических параметров промывной системы сетчатых струереактивных фильтров большой производительности 183
Филипчук В. Л., Бондарь А. И., Курилюк Н. С., Айайа Аниефиок, Кривошей П. П., Курилюк А. Н., Почтар А. В.	Очистка воды в фильтрационно-регенерационных биоплато 193
Квартенко А. Н.	Интенсификация работы станций обезжелезивания слабокислых подземных вод с низким щелочным резервом 205

Орлов В. О., Мартынов С. Ю., Куницкий С. О.	Математическое моделирование контактного обезжелезивания подземных вод для питьевого водоснабжения 215
---	--

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И ГЕОДЕЗИЯ

Бачишин Б. Д.	Определение параметров подкрановых путей с помощью безотражательного электронного тахеометра 223
Остапчук С. Н., Мартынюк П. Ю.	Картографическое моделирование главных агрохимических свойств почв Волынской области 231

ФИЗИКА И ХИМИЯ

Кочмарский В. З.	Влияние магнитного поля на реакции в водных растворах 240
Сталинская И. В.	Анализ влияния полигона твердых бытовых отходов на водные ресурсы (на примере Дергачевского полигона) 252
Корчик Н. М., Буденкова Н. М., Кирилюк С. В.	Окислительно-восстановительные процессы и химическое осаждение в технологиях регенерации Феррум(II, III)-хлоридных и сульфатных высококонцентрированных травильных растворов 261

МАШИНОВЕДЕНИЕ

Марчук Н. М., Марчук Н. Н., Гевко И. Б., Комар Р. В., Клендий В. Н.	Обоснование параметров люнетов для отрезания профильных заготовок 268
Кондратюк А. М., Гевко Б. М., Ляшук О. Л., Галан Ю. Я.	Расширение технологических возможностей вибрационной обработки деталей 276

Аврука И. С.	Исследования математической модели процесса перемещения мехатронного устройства 286
Лукьянчук А. П., Загурский А.	Исследование производительности рабочего органа одноковшового экскаватора обратная лопата 297
Кусковец С. Л., Москалик С. А.	Пути решения проблем эвакуации людей из домов повышенной поверхностности на случай пожара 305

ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ХОЗЯЙСТВО

Проценко С. Б., Новицкая О. С., Ковальчук В. П.	Применение компьютерного моделирования зданий для вариантного анализа эффективности энергосберегающих мероприятий 314
---	---

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Сорока В. С., Лагоднюк О. А., Корбутяк В. И., Пшеюк О. А., Васильева Г. Е.	Информационное обеспечение реализации положений европейских стандартов высшего образования в национальном университете водного хозяйства и природопользования 325
--	---

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Кундрат А. М.	Антиплоская деформация упругого тела с системами коллинеарных армирующих элементов разного количества 336
Андрушков В. И., Гуртовий А. Г.	О возможности расчета оболочек произвольной формы в прямоугольных координатах с учетом неоднородности ее материала по срединной поверхности 343

Дейнека О. Ю., Сяский В. А.	Напряженная посадка замкнутого кругового стержня в круговое отверстие бесконечно изотропной пластинки 349
Малец В. М., Кашицкий В. П.	Формирование двухслойных эпоксикомпозитных покрытий под воздействием физических полей 357
Стрилец О. Р., Стрилец В. Н.	Напряженное состояние полуупругой призматической шпонки с замкнутыми упругими участками на торцах 366
Петривский Я. Б., Зубарев А. И.	Алгоритм расчета траектории слабомагнитной частицы при обогащении методом сухой магнитной сепарации 374