

Содержание

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Турченко В. А., Фроленкова Н. А., Рокочинский А. Н.	Системная оптимизация естественно-мелиоративного режима рисовых оросительных систем на эколого-экономических принципах 3
Климов С. В.	Восстановление работоспособности дренажа в зоне осушения с использованием телеинспекции 11
Фурман В. Н., Олейник О. А., Солодка Т. М., Яцкова В.	Мониторинг агроэкологического состояние почвы Сарненского району Ровенской области 19
Сингаевич Д. М., Приходько Н. В., Рокочинский А. Н.	Обоснование необходимости и пути оптимизации техник полива и режимов орошения сопутствующих культур рисового севооборота на Придунайских РОС 27
Рябков С. В., Усата Л. Г., Новачок А. М., Новачок И. А.	База данных аналитически-информационной системы управления почвенными режимами при капельном орошении 34
Мендусь С. П.	К расчету приканального дренажа на Придунайских рисовых оросительных системах 46
Козишкурт С. Н., Мендусь П. И.	Необходимость внедрения водооборота на рисовых системах юга Украины 53
Мендусь С. П., Мендусь П. И., Рокочинский А. Н., Жеребятьев А. В.	Обоснование параметров поперечного сечения оросительных каналов рисовых систем в условиях дельты Дуная 60

Рябков С. В., Усата Л. Г., Новачок А. М., Новачок И. А.	Влияние капельного орошения, качества поливной воды и удобрений на уплотнение почв 67
--	---

ГИДРОТЕХНИКА

Хлапук Н. Н., Корнейчук В. И.	Исследование изменения удельной энергии потока в пределах водослива с тонкой стенкой 82
Шинкарук Л. А., Щодро А. Е., Пирко А. Б.	Регулирование русел и противопаводковая защита в условиях глобализации климатических изменений 91
Гапич Г. В.	Оценка безопасности эксплуатации гидротехнических сооружений на малых реках, во время прохождения дождевых (ливневых) паводков 98

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Климюк Ю. Е.	Математическое моделирование процессов массопереноса многокомпонентных загрязняющих веществ в многослойных кусочно-однородных пористых средах 105
Ших Н. В., Шаклеина И. А.	Анализ методов биометрической идентификации пользователя в системах с управляемым доступом 120

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Христюк А. А., Маланчук Е. З.	Разработка системы автоматического управления гидродобычей на основе моделирования процесса гидромониторного размыва 131
----------------------------------	--

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

- Назаров С. Н.,
Солодкий А. Д. Результаты оптимизации энергетических параметров промывных систем сетчатых струереактивных фильтров разной производительности 138
- Россинский В. Н. Оценка скорости окисления органических загрязняющих веществ в биореакторах от степени биодеструкции синтетических детергентов 148
- Кравченко В. С.,
Кравченко Н. В.,
Басюк М. Н. Интенсификация работы канализационных очистных сооружений в условиях сброса небольших расходов 155

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И ГЕОДЕЗИЯ

- Бойко А. Г.,
Кушнирук Т. Н.,
Додурич В. В. Кадастровый учёт земельных ресурсов Украины 164
- Люсак А. В.,
Кахнич П. Ф. Предвидение деформационных процессов сложившейся землепользования с учетом динамики инженерно-геологических условий территории 173
- Воронюк Ю. Ю.,
Беспалько Р. И. Актуальные вопросы упорядочения земель Карпатского еврорегиона 181
- Беспалько Р. И.,
Ярова Ю. О. Состояние природно-заповедного фонда в Карпатском регионе 188
- Бойко О. Г.,
Погорецкая Н. Н. Использование и охрана природных комплексов НПП «Подольские Товтры» Хмельницкой области 195
- Kowal Swietłana Transformacja Torfowych Gleb Zachódniego Polesia W Procesie Ich Zastosowania 205

Ревуцкий В. Р., Трохимец С. Н., Панчук Ю. Н.	Концептуальные аспекты при создании и развития системы обработки геопространственных данных региона 215
--	---

ФИЗИКА И ХИМИЯ

Яцков М. В., Корчик Н. М., Пророк А. А.	Извлечение меди с высококонцентрированных металлосодержащих отходов с дальнейшим ее использованием 222
---	--

МАШИНОВЕДЕНИЕ

Лукьянчук А. П., Загурский А.	Экспериментальные исследования эффективности рабочего органа одноковшового экскаватора обратная лопата 230
----------------------------------	--

Ляшук О. Л., Клендий В. Н., Кондратюк Д. Г., Дмитренко В. П., Кондратюк А. М.	Резонансные колебания системы сплошная среда – упругий шнековый винт 238
---	--

Стрилец О. Р., Стрелец В. Н., Степанюк А. А.	Силовые параметры муфты с звездообразной пружиной с круговыми выступами 247
--	---

Гевко И. Б., Паливода Ю. Е., Скиба А. П., Дубиняк Т. С., Мельничук А. Л., Кондратюк А. М.	Взаимосвязь конструктивных характеристик винтовых и защитных механизмов от характера загрузки 257
--	---

Мобило Л. В., Серилко Д. Л.	Исследования и обоснование параметров гребенчатого ножа землеройных машин 267
--------------------------------	--

Гевко Ив. Б., Дячун А. Е., Мельничук А. Л., Варьян А. Р., Кондратюк А. М.	Стендовое оборудование для исследования модернизированных винтовых конвейеров 275
---	---

Кирикович В. Д.,
Козяр В. А.,
Форсюк С. Л.,
Макарчук А. В. Исследование физики процесса разработ-
ки грунта фрезерным рабочим органом в
водной среде 284

Тхорук Е. И.,
Кучер Е. А. Логистическая система управления про-
цессом обновления парка подвижного со-
става 291

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Коцюба И. Г. Исследование сезонных изменений мор-
фологического состава твердых бытовых
отходов города Житомира 300

ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ХОЗЯЙСТВО

Шолудько Н. В.,
Шолудько М. Н. Сравнительный анализ вариантов проект-
ных решений для реконструкции существ-
ующего здания ЦНТИ под многофункцио-
нальный образовательный комплекс
НУВХП 308

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Тулашвили Ю. И.,
Акуленко Е. Ю. Мониторинг покупательной способности
потребителей с помощью приложения для
смартфонов и оптимизация предложения . 318

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Дейнека О. Ю.,
Сяський А. О. Напряженная посадка замкнутого круго-
вого стержня в круговое отверстие беско-
нечной ортотропной пластинки 329

Николайчук В. В.,
Тимейчук О. Ю. Особенности расчета деталей соединений
переменной жесткости 338

АВТОМАТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Стець С. Е., Стадник В. С., Стець Н. В.	Система экстремального автоматического управления процессом дробление руды с использованием экономического крите- рия	345
---	--	-----