

СОДЕРЖАНИЕ

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Коптюк Р. Н.	Модель прогноза водного режима осушаемых земель с учетом развитости рельефа местности	3
Московченко В. Ф.	Возрождение осушительных мелиораций в Припятском Полесье Украины	13
Кузьмич Л. В., Андрюк И. М.	Проблемы управления водными ресурсами бассейна реки Сирет	26
Кизима В. П., Куковский А. Г., Жичковская И. А.	Производство работ по укреплению подводных откосов рек и водоемов	34

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Кизеев Н. Д., Присяжнюк И. Н., Присяжнюк А. В., Сафоник А. П.	Моделирование сингулярно возмущенных процессов типа «конвекция – диффузия – массообмен» в пористых многослойных средах с учетом температурного режима ...	47
Степанченко О. М.	Методы аппроксимации кинематических предельных условий в задачах растворения солевых пластов	60
Климюк Ю. Е.	Математическое моделирование процессов массопереноса загрязняющих веществ в двухсвязных пористых средах	71
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	85

- Степанченко О. М. Математическое моделирование растворения солевых включений в грунтовых основаниях гидротехнических сооружений 96
- Музычук Э. П.,
Бабыч С. М. Полный контакт берегов межфазных разрезов в кусочно-однородной ортотропной пластинке с эллиптической границей раздела материалов 112

ГИДРОТЕХНИКА

- Корнейчук В. И. Исследование пьезометрического давления над порогом водослива с тонкой стенкой ... 121
- Медвидь Н. В. Исследование влияния водовода и зоны размыва на процессы фильтрационной консолидации грунтовой плотины методом конечных элементов 132
- Щдро А. Е.,
Ходневич Я. В.,
Катерина Е. И.,
Воробей В. С. Расчет деформаций русел при стационарном движении потока 143
- Балабай Е. А. Вероятностная оценка риска возникновения аварий на бетонных гравитационных плотинах на скальном основании 150
- Лисовенко Е. П.,
Филипович Ю. Ю. Способ и установка для преобразования энергии ветровых волн и зыби водохранилищ в электрическую энергию 158

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТР

- Бухальская Т. В. Моделирование приоритетности влияния факторов в процессе формирования земель государственной и коммунальной собственности в пределах населенных пунктов 169

..

Корнилов Л. В., Шульган Р. Б., Кибукевич Е. Н., Гижицька Е. Л.	Методические аспекты землеустройства по формированию территориальных структур пригородной зоны города Ровно 181
-------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Бялык И. Н.	Анализ влияния релятивистских эффектов на результаты геодезических спутниковых измерений 197
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Кондратюк А. М.	Отображение топографической поверхно- сти земли графической системой AutoCAD 204
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

ТЕПЛОГАЗООБЕСПЕЧЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Кондратюк М. Ю.	Перспективы применения биогаза в Укра- ине 216
-----------------	---------------------------------------------------------

ФИЗИКА И ХИМИЯ

Яцков Н. В., Корчик Н. М., Кирилюк С. В., Беседюк В. Ю.	Исследование рН и Eh в экологических технологиях получения молочно- сывороточных белковых концентратов 223
------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Корниенко В. Я.	Количественная оценка параметров гид- равлического и гидромеханического спосо- бов добычи янтаря 235
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Маланчук Е. З., Христюк А. А.	Выбор и обоснование координат управле- ния и управляющих воздействий гидромо- ниторного размыва полезных ископаемых 242
----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Романчук С. С., Еленец П. Г.	Оценка использования метана угольных шахт Червонограда 248
Тимошук И. И., Мощич С. З., Еленец П. Г., Артеменко В. И.	Изготовление жидкого топлива из торфа – залог энергетической безопасности Украины 258
Козяр В. А., Игнатюк Р. М., Стадник А. С.	Обоснование технологической схемы интенсификации цементационным осаждение меди 266

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Прогульный В. И., Рябков М. В.	Исследования кольматации пористого полимербетона пенополистиролом 272
Шевчук Л. И., Мельник С. Р., Коваль И. З.	Влияние природы газа на эффективность кавитационного обезвреживания микроорганизмов в воде 278
Косинов В. П.	Определение оптимального числа рабочих насосов для обеспечения надежной подачи воды системой «Насосная станция-водовод» при условии возникновения аварии на водоводе 290
Гарашенко В. И., Гарашенко А. В.	Частотно-магнитный метод контроля процесса магнитной очистки водных сред 299
Кравченко А. В.	Исследование соотношения железо- и марганецоксилирующих бактерий в природных биоценозах и их влияние на эффективность очистки воды от этих элементов 310

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- Кузло М. Т.,
Житковський В. В. Использование отходов измельчения горных пород при изготовлении тяжелого бетона и строительных растворов 321
- Гуртовий А. Г.,
Тинчук С. А.,
Жук Д. В. Физически нелинейная задача для многослойных плит на абсолютно жестком основании 332
- Дворкин Л. И.,
Житковський В. В.,
Марчук В. В.,
Стрихарчук С. С. Адгезионная способность строительных растворов с пылевидным гранитным наполнителем 345
- Кундрат Н. М. Отслоение нерастяжимого подкрепления при нагрузке сосредоточенными непрерывными и циклическими силами 353
- Кривцов В. В. Применение родственных преобразований при решении задач по начертательной геометрии 365
- Тынчук С. А. Аналитический расчет бесконечной плиты на жестком основании под сосредоточенной силой 376

МАШИНОВЕДЕНИЕ

- Пенчук В. А.,
Гусаков В. Н.,
Супонев В. Н.,
Балесный С. П. Особенности процессов прокола грунтов ... 384
- Зоря Р. В.,
Кравец С. В. Влияние скорости на процесс резания грунта 391

Голотюк Н. В.	Моделирование профилактических замен составных частей машин	402
Налобина Е. А., Полищук Л. Н.	Усовершенствование технологии получения тресты льна-долгунца	409
Николайчук В. В., Тимейчук О. Ю.	Обоснование рациональных параметров деталей соединения переменной жесткости ...	417
Стрилец О. Р.	Управление изменениями скорости при помощи неполной дифференциальной передачи посредством спутника	425
Кондратюк А. М.	Механизм взаимодействия абразивной гранулы с деталями при вибрационной обработке	436
Хитров И. А., Романюк В. И.	Ресурсосбережения технических объектов .	444

ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ХОЗЯЙСТВО

Липянин В. А., Милаш Т. О.	Градостроительные принципы формирования системы сооружений внешнего транспорта в больших городах Украины (на примере г. Ровно)	456
Турченко Н. А., Швец Н. Д.	Современные подходы к эстетическому оформлению территории складских региональных комплексов и их помещений	466
Ткачук Р. Н.	Усовершенствование технологии водорегулирования дренажно-модульными системами с разноуровневым подключением регулирующих дрен	474
Ткачук А. А., Шевчук О. В.	Модель задержания дождевых вод на инфильтрационных площадках	485