

**Содержание**

Анализ состояния надзорной деятельности за охраной труда в Украине за 2006-2014 годы.....3 <i>Туровская Г.И., Евтушик Ю.А.</i>	3
Формирование плана водопользования путем оценки условий влагообеспеченности по алгоритму распознавания образов.....9 <i>Ткачук А.В., Ткачук Т.И.</i>	9
Технологическая надежность элементов систем капельного орошения.....13 <i>Меддур А. С., Токарь А. И., Токарь Л. А.</i>	13
Анализ новых нормативных требований к расчету проектной тепловой нагрузки систем отопления зданий.....17 <i>Проценко С.Б., Новицкая О.С.</i>	17
Пути оптимизации промышленного водопользования.....25 <i>Волкова Л.А., Литвиненко Л.Л.</i>	25
Особенности системы вентиляции, кондиционирования и отопления зданий станций водоподготовки.....34 <i>Чабан И.В., Кизеев М.Д.</i>	34
Контактные задачи для бесконечной пластины с криволинейным отверстием и жесткого диска.....41 <i>Бабич С.М.</i>	41
Определение основных параметров стабилизатора давления.....47 <i>Герасимов Г.Г., Герасимов Е.Г., Иванов С.Ю.</i>	47
Трансграничный ихтиоэкологический заповедный регион "Верхний Днепр" – проблемы создания, организация, задачи.....53 <i>Гриб И.В., Сондак В.В., Волкощовец О.В., Войтышина Д.И.</i>	53
Оптимизация расчета длинны дрен и их уклонов при проектировании осушительных систем.....62 <i>Токарь Л.А.</i>	62
Реконструкция водопропускной галереи башенного водосброса Косовского водохранилища возле с. Кашперовки, Тетиевский район, Киевской области.....68 <i>Домбровский Я. И., Шуминская В. Д., Шидловская А.В., Данилюк А. М.</i>	68
Исследование пьезометрического давления в струе водослива с тонкой стенкой.....74 <i>Хлапук Н.Н., Безусьяк А.В., Корнейчук В.И.</i>	74
Опыт и перспективы использования аккумулирующих бассейнов небольших емкостей для осуществления поливов на территории Закарпатской области.....82 <i>Кирьянов В. Н., Керечан Д. М.</i>	82
Проблема размыва дна нижнего бьефа гидроузлов на нескальном основании.....88 <i>Бисовецкий Ю.А., Щодро А.Е., Николайчук О.Н.</i>	88
Концептуальные основы решения проблемы расчета местных деформаций дна.....97 <i>Щодро А. Е.</i>	97
Информационно-аналитическая система мониторинга паспортных данных.....105 <i>Цимбалюк В.И., Турбал Ю.В., Турбал М.Ю.</i>	105

Исследование времени закрытия поплавка-затвора гидроавтоматического регулятора уровня с удлинённой гидравлической связью.....	111
<i>Николайчук О.Н., Шинкарук Л.А., Орлов И.Ю.</i>	
Влияние интенсивности осушения на производительность сельскохозяйственных угодий.....	118
<i>Сапсай Г.И., Бадинський Л.А., Лисовец А.В.</i>	
Метод восстановления сверхбольших пропусков в гидрологических временных рядах.....	125
<i>Петрович В.В., Артеменко В.А.</i>	
Оптимизация размеров водоохранных зон рек Украинского Полесья.....	130
<i>Косяк Д.С., Холоденко В.С.</i>	
Организация водоохранных зон водных объектов за пределами населенных пунктов.....	137
<i>Бухальская Т.В., Наконечная Ж. В.</i>	
Свободное программное обеспечение при подготовке инженерных кадров.....	145
<i>Стребиж Т.В.</i>	
Математическое моделирование консолидации грунтов при нелинейных компрессионных зависимостях.....	150
<i>Мартинюк П.М., Степанченко О. М., Бобошко В.М.</i>	
Оценка влияния мелиоративной нагрузки на бассейны малых рек Украинского Полесья.....	156
<i>Корбутяк М.В., Гопчак И.В., Басюк Т.А.</i>	
Усовершенствование водорегулирование на автоматизированных осушительно-увлажнительных системах.....	162
<i>Матус С.К., Рокочинский А.Н.</i>	
Проектирование железобетонных элементов прямоугольного сечения при косом изгибе на основании метода расчетных сопротивлений железобетона.....	171
<i>Кочкарёв Д.В., Бабич В.И.</i>	
Оценка гидроэнергетического потенциала Грузии.....	176
<i>Трапаидзе В., Двалашвили Г.</i>	
Влияние фертигации на формирование урожайности кукурузы.....	180
<i>Оноприенко Д.М.</i>	
Использование сточных вод Израиля.....	185
<i>Кахнич П.Ф., Бучинская Л.В.</i>	
Приближенное определение образующей дискретно представленной поверхности вращения.....	189
<i>Литницький С. И.</i>	
Определение особенностей формирования речного стока и их влияние на осушаемые водосборы...	194
<i>Бондар А. Э.</i>	
Технология строительства комплекса противоэрозионных гидротехнических сооружений.....	198
<i>Куковский А.Г., Кизима В.П.</i>	
Кафедра водохозяйственного строительства и эксплуатации гидромелиоративных систем: история, задачи, перспективы.....	205
<i>Кирьянов В.Н., Билецкий А.А., Климов С.В., Пинчук А.Л.</i>	

Алгоритмы наилучшего равномерного приближения функций элементами интерполяционных классов.....	212
<i>Ивашук Я. Г.</i>	
Сравнительный анализ различных наземных методов геодезических измерений.....	217
<i>Котова А.О., Бялык И.Н.</i>	
Использование беспроводных информационных технологий в геодезических приборах.....	222
<i>Куницький М.О., Бялык И.Н., Кундрат А.Н.</i>	
Оприделение оптимальных параметров грунтовых сооружений в условиях переменного уровня воды у водоёме.....	226
<i>Кузло Н. Т.</i>	
Обобщение и использование научных исследований кафедры гидротехнического строительства НУВХП относительно предупреждения вредного действия вод на реках Украины.....	230
<i>Хлапук Н.Н., Щодро А.Е., Шинкарук Л. А., Безусьяк А.В., Ясинська Л.Р.</i>	
Istotne procesy zagrażające bezpieczeństwu zbiorników wodnych.....	236
<i>Zdzisław Jan Małecki</i>	
Дренаж на рисових системах и комплексная оценка его эффективности.....	248
<i>Мендусь П.И., Мендусь С.П., Турченко В.А., Филипчук Б.А., Рокочинский А.Н.</i>	
Пропускная способность физической модели перепадного канализационного колодца цилиндрической формы с криволинейным входным патрубком.....	252
<i>Жук В.М., Завойко Б.В.; Попадюк И.Ю., Матлай И.И., Пыць Х.М.</i>	
Проблемы структуризации информатики мониторинга нефтяных месторождений и защиты водных ресурсов Карпат.....	258
<i>Николайчук Я.Н., Круликовский Б.Б., Возная Н.Я., Процюк Г.Я.</i>	
Усовершенствование организационного механизма управления водохозяйственно-мелиоративным комплексом на основе существующей законодательно-нормативной базы.....	265
<i>Грановский Д.Л.</i>	
Определение гидравлических параметров при моделировании водного баланса рекультивационного слоя объекта складирования отходов.....	270
<i>Громаченко С.Ю.</i>	
Исследование точности трансформации растра в программе transform.....	275
<i>Янчук А. Е., Шульган Р. Б., Дец Т. І., Голишовец Е. Е.</i>	
Обоснование проектной урожайности на осушаемых землях в водохозяйственно-мелиоративных проектах.....	281
<i>Рокочинский А.Н., Шалай С.В.</i>	
Дренажно-модульные системы с вертикальными фильтрами гидравлично связанными с дренами.....	287
<i>Ткачук Н.Н., Кириша Р.А., Дацишина И.Б.</i>	
Интегрированные планы консолидации земель для эффективного использования и восстановления орошения.....	293
<i>Жовтоног О.И., Полищук В.В., Черная Е.И., Деменкова Т.Ф., Салюк А.Ф.</i>	

Предварительная оценка сортности пиррофиллитовых сланцев Курьяновского месторождения.....	301
<i>Толкач А.Н.</i>	
К оценке эффективности функционирования Придунайских рисовых оросительных систем.....	306
<i>Турченко В.А., Рокочинский А.Н, Мендусь П.И., Мендусь С.П.</i>	
О возможности выращивания риса без постоянного затопления на рисовых картах различных конструкций в условиях придунайских рисовых систем.....	313
<i>Рокочинський А.Н., Кротівко С.М., Турченко В.А.</i>	
Водно-солевой режим почв при регулируемом использовании дренажно-сбросных вод рисовых оросительных систем.....	319
<i>Морозов В.В., Морозов А.В., Дудченко Е.В., Корнбергер В.Г.</i>	
Оценка мелиоративной эффективности рельефа местности в проектах строительства и реконструкции осушительных систем .....	325
<i>Коптюк Р.Н., Рокочинский А.Н.</i>	
Особенности использования осушаемых земель Львовщины в рыночных условиях.....	332
<i>Ващик С.М.</i>	
Анализ точности моделей в задачах деформирования многослойных плит на жестком основании...336	
<i>Тынчук С.А.</i>	
Метод анализа процессов распространения круговых солитоноподобных волн в рамках приближения мелкой воды.....	343
<i>Бомба А.Я., Турбал Ю.В., Радовенюк А.В., Клап А.В., Турбал М.Ю.</i>	
Исследования параметров компенсационной петли для создания скруток металлических сеток.....	350
<i>Медвидь С.Ф., Медвидь А.С.</i>	
Моделирование процесса разрушения однородной мерзлой среды зубцами.....	354
<i>Гавриш В.С., Тхорук Е.И., Голотюк Н.В.</i>	
Кондуктометрическо-потенциометрические исследования водных растворов углекислоты.....	358
<i>Гаевский В.Р., Кочмарский В.З., Гаевская С.Г.</i>	
Построение пространственного фильтрационного поля для одного класса трехслойных фильтров с кусочно-однородными пористыми нагрузками.....	363
<i>Сивак В.М., Пригорницький Д.А., Климюк Ю.Е.</i>	
Моделирование преобразователя частоты скалярного управления при разных законах изменения напряжения.....	376
<i>Гудь В.М.</i>	
Отражения и преломления акустических волн на грани упругих сред с отрицательным коэффициент Пуассона.....	382
<i>Мащенко В.А.</i>	
Использование уравнения Пенмана-Монтейса и множественной линейной регрессии для транспирации.....	388
<i>Джифтан Бен-Ашер, Бнаяху Бар-Йозеф, Аркадий Гинзбург, Роман Волинский</i>	
Причины снижения производительности орошаемых земель рисовых систем Украины.....	395
<i>Мендусь С.П.</i>	

Математическое моделирование процесса массопереноса многокомпонентных загрязняющих веществ в двухслойных пористых средах.....	401
<i>Климюк Ю. Е.</i>	
Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния грунтового массива со свободной поверхностью под влиянием тепло- и массопереноса растворенных в фильтрационном потоке веществ в двумерном случае.....	408
<i>Власюк А.П., Жуковська Н.А.</i>	
Обоснование параметров лебедки переносной повышенной нагрузочной способности .....	417
<i>Гевко Б.М., Скиба О.П., Колесник О.А., Мельничук С.Л.</i>	
Обоснование обогатимости высокозольного торфа .....	421
<i>Гнеушев В.А., Стадник А.С., Козяр В.А.</i>	
Проблемы управления водными ресурсами бассейна реки Сирет .....	426
<i>Кузьмич Л.В., Андрюк И.М.</i>	
Методика оценки эффективности внедрения информационной системы оперативного планирования орошения «ГИС-Полив» .....	431
<i>Полищук В.В.</i>	