

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Институт мелиорации

Мелиорация

Современные методики, инновации и опыт практического применения

**Материалы
Международной
научно-практической
конференции**

(Минск, 19–20 октября 2017 г.)

Минск
«Беларуская навука»
2017

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

<i>Вахонин Н. К.</i> Концептуальные направления повышения эффективности мелиорации	5
<i>Щедрин В. Н, Медведева Л. Н.</i> Стратегический подход в обосновании концепции «Мелиорация – 2030».....	12

Секция 1. МЕЛИОРАЦИЯ ОСУШЕННЫХ И ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ

<i>Рязанцев А. И., Антипов А. О.</i> Эколого-энергетические направления повышения надежности технологического процесса полива многоопорными дождевальными машинами кругового действия на сложном рельефе	19
<i>Иванов А. И., Конашенков А. А., Иванова Ж. А.</i> Роль мелиорации и систем удобрения в снижении последствий погодно-климатических аномалий в земледелии Северо-Запада РФ ...	25
<i>Лихацевич А. П., Латушкина Г. В., Романов И. А., Набздоров С. В.</i> Усовершенствованный алгоритм управления орошением в производственных условиях	30
<i>Булко Н. И., Машков И. А., Толкачева Н. В., Москаленко Н. В.</i> Состояние лесомелиоративных систем в лесном фонде Беларуси и будущее мелиорированных лесов	40
<i>Погодин Н. Н., Анженков А. С., Болбышко В. А.</i> Пути снижения стоимости обслуживания закрытой дренажной сети	46
<i>Митрахович А. И., Маковед В. М., Заяц М. А.</i> О работоспособности фильтрующих засыпок водопоглощающих устройств на тяжёлых почвах	52
<i>Шкутов Э. Н., Иванов В. П., Митрахович А. И., Свиридович Т. Г.</i> Методический опыт использования бестраншейного дреноукладчика МДИ для бестраншейной закладки пластмассового дренажа при реконструкции мелиоративных систем на старопашотных торфяно-песчаных почвенных комплексах Полесья	58
<i>Вахонин Н. К., Быкова Е. О.</i> Автоматизированная система расчёта по многолетним временным рядам гидрометеорологических факторов величин обеспеченности и генерации методом Монте-Карло входных гидрологических воздействий для моделирования осушительного действия мелиоративных систем при многовариантном проектировании и реконструкции.....	64
<i>Казьмирук И. Ч.</i> Влияние физико-химических свойств слабоводопроницаемых почв на способы реконструкции мелиоративных систем	69
<i>Шкутов Э. Н., Иванов В. П., Лодыга Д. В.</i> Вторичное применение изделий из полиэтилентерефталата для целей восстановления дренажных систем	73
<i>Анженков А. С., Левин Г. Ю.</i> Обоснование затрат на техническое обслуживание мелиоративных систем.....	78
<i>Бондарчук О. Г.</i> Влияние водной и древесно-кустарниковой растительности на пропускную способность открытой мелиоративной сети	84

<i>Голченко М. Г., Яланский Д. В.</i> Формирование эксплуатационных режимов орошения при дождевании сенокосно-пастбищной травосмеси в условиях северо-восточной зоны Республики Беларусь	88
<i>Вахонин Н. К., Крыницина Ю. Д.</i> Формирование средствами QGIS и PostgreSQL картографической основы и базы данных для ведения госучёта мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений	91
<i>Вахонин Н. К., Жданович А. О.</i> Реализация web-приложения формирования паспортов, ведомостей, реестров системы государственного учёта мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений на районном, областном и республиканском уровнях	99
<i>Боровиков А. А.</i> Фильтрационная устойчивость смесей песка и сапропеля.....	107
<i>Вахонин Н. К., Оскирко Л. Н.</i> Моделирование поверхностного стока для проектирования мелиоративной сети на основе цифровой модели рельефа в ГИС	114

Секция 2. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ

<i>Иванова Ж. А., Филиппов П. А.</i> Эффективность управления питанием культур на автоморфных дерново-подзолистых почвах	127
<i>Иванова Н. Н., Капсамун А. Д., Павлючик Е. Н., Амбросимова Н. Н.</i> Ресурсосберегающие приёмы формирования биопродуктивности сеяных пастбищных агроценозов в условиях осушаемых земель Нечернозёмной зоны	133
<i>Тиво П. Ф., Саскевич Л. А.</i> Особенности адаптивного земледелия на осушенных землях Поозерья	138
<i>Петрова Л. И., Митрофанов Ю. И., Первушина Н. К.</i> Влияние удобрений на продуктивность культур и севооборотов на осушаемых землях	145
<i>Авраменко Н. М., Бамбалов Н. Н., Юзупанов А. В.</i> Технология использования антропогенно-преобразованных торфяных почв по методу песчано-смешанной культуры в условиях Полесья.....	150
<i>Романова М. Л., Ермоленкова Г. В., Пучило А. В., Кудин М. В., Червань А. Н.</i> К вопросу трансформации луговых земель поймы реки Припять.....	163
<i>Чезлова О. Е., Волчек А. А., Лицкевич А. Н.</i> Бактерицидный эффект озонирования сточных вод свиного комплекса	168
<i>Соляник С. В.</i> Агрометеорологическая и зоогигиеническая методология надлежащего выполнения экологических требований при использовании навозных стоков на примере свиного комплекса ГП «ЖодиоАгроПлемЭлита»	176
<i>Фрейдкин И. А.</i> О роли нового органоминерального удобрения в воспроизводстве плодородия почв и формировании урожая полевых культур	182
<i>Пыленок П. И.</i> Концепция инновационного восстановления болотных экосистем	187