

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Овчинников А.С. Проблемы сохранения природно-ресурсного и экологического потенциалов в целях надежного функционирования АПК Нижнего Поволжья	3
Зволинский В.П. Развитие процессов рационального природопользования Северного Прикаспия	16
Кулик К.Н. Агроэкологические аспекты защитного лесоразведения в РФ ...	22
Щедрин В.Н. Основные положения стратегии развития мелиорации земель России на период до 2030 года	28
Иванов В.В. Научное и кадровое обеспечение агропромышленного комплекса Волгоградской области: проблемы и перспективы	36

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЫ И ПОИСК РЕШЕНИЙ

Лобойко В.Ф. Учение о нооспатиум как развитие теории В.И. Вернадского - основа экологических мелиораций в Волго-Ахтубинской пойме	44
Лобойко В.Ф., Ушакова Е.В., Сухова Т.Н. Оптимальное функционирование системы Волго-Ахтубинской поймы в условиях повышения водообеспеченности при недостаточных попусках Волжской ГЭС	48
Лопанцева Н.Б. Итоги реализации мероприятий, выполненных на территории нижней волги, в рамках международных проектов ПРООН/ГЭФ - Минприроды России	53
Истомин А.П. Охрана, сохранение водных ресурсов уникальной системы Волго-Ахтубинской поймы	59
Тютюма Н.В., Булахтина Г.К. Система биотестов для определения качества окружающей среды Нижнего Поволжья	70
Тютюма Н.В., Конев С.В., Егорова Г.С. Влияние техногенных и антропогенных нагрузок на экологическое состояние Волго-Ахтубинской поймы ...	76
Каблов В.Ф., Благинин С.И., Кости В.Е., Соколова Н.А. Современная экологическая ситуация на территории Волго-Ахтубинской поймы и возможные варианты ее решения	83
Каблов В.Ф., Благинин С.И., Хлобжева И.В. Лесные и травяные пожары в пригородных зонах	91
Кузнецова Н.В., Смирнова Ю.В. Основные экологические проблемы Нижнего Поволжья и их ранжирование	95
Кузнецова Н.В., Щербакова Ю.В. Народнохозяйственное значение и эффективность возделывания кукурузы в Волго-Ахтубинской пойме	99
Филиппов О.В., Кочеткова А.И., Брызгалова Е.С., Баранова М.С. Волго-Ахтубинская пойма: итоги половодья 2016 года	105
Шарапов Д.Ю., Косульникова Т.Л. Возможности реализации туристско-рекреационного потенциала Волгоградской области на примере Волго-Ахтубинской поймы	112
Лихоманова М.А. Оценка воздействия деятельности предприятий производственной сферы на экосистему Волго-Ахтубинской поймы	118
Скоков Р.Ю. Сортировка твердых коммунальных отходов разнородного морфологического состава	125

Мелихов К.М., Битюцкая А.С. Необходимость берегоукрепления ериков Волго-Ахтубинской поймы	131
Мартынова Н.Б., Корнеев А.Ю. Плужный каналокопатель для строительства осушительных каналов полуэллиптического профиля	137
Шарапов Д.Ю., Раскалиева З.М., Наумов И.Н. Культурно-исторические памятники на территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» и его ближайших окрестностях	142
Маковкина Л.Н., Лихоманова М.А., Сорокина Е.И. Проблемы рыбных запасов водоемов долины Нижней Волги	149
Судаков А.В. Опасные погодно-климатические явления в Нижнем Поволжье как фактор экологического риска в зернопроизводстве Волгоградской области	154
Овчарова А.Ю. Анализ категорий гидрологических режимов Волго-Ахтубинской поймы в регулируемых условиях	160
Погорелова Н.С. Анализ причин деградации водно-болотных угодий Волго-Ахтубинской поймы	166
Еременко И.С. Исследование состояния природных объектов 2 и 3 секций прудов накопителей ООО «Лукойл-Волгограднефтепереработка»	172
Дементьева Ю.С. Экологическая оценка состояния водотоков Волго-Ахтубинской поймы	177
Григорьева Е.С. Народнохозяйственное значение и ресурсосберегающие технологии выращивания овощных культур в условиях Волго-Ахтубинской поймы	181
Смирнова В.А. Пути решения водохозяйственных проблем Волго-Донского междуречья в условиях дефицита водных ресурсов	186
Калюжная И.Ю., Калюжная Н.С., Сохина Э.Н. Картографирование природопользования Волго-Ахтубинской поймы как инструмент принятия управленческих решений	194

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ ЛАНДШАФТОВ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Кулик К.Н. Агроэкологические аспекты защитного лесоразведения в Российской Федерации	202
Рулев А.С., Рулев Г.А. Термодинамический подход к исследованиям агролесных экосистем (аналитический обзор)	208
Рулев А.С., Юферев В.Г. Геоинформационные исследования ландшафтов экотона "малый сырт – Прикаспийская низменность"	213
Воронина В.П. Фитозоологические аспекты лесомелиорации опустыненных ландшафтов	220
Рулева О.В. Значение детерминирующего вида в агроассоциациях культурных растений агролесоландшафтов	227
Кочкарь М.М., Воробьева О.М., Генералова Н.М., Состояние защитных лесных насаждений в агроландшафтах северной части Ергенинской возвышенности	232
Барабанов А.Т., Кулик А.В., Кочкарь М.М. Закономерности снегоотложения в системе стокорегулирующих лесополос с изменяющейся ветропроницаемостью	238
Киричкова И. В., Мелихов А.В. Сравнительная оценка продуктивности сафлора красильного в условиях Волго-Донского междуречья	244

Крючков С.Н., Стольников А.С. Технология организации лесосеменных хозяйств дуба и сосны в степном Поволжье	250
Глинушкин А.П., Подковыров И.Ю. Фитосанитарное состояние видов и гибридов <i>ulmus l.</i> В урбандолищах Нижнего Поволжья	256
Вдовенко А.В. Динамика биопродукционного потенциала кормовых угодий балочно-долинных депрессий Среднего Придонья	262
Сарычев А.Н. Биопродуктивность сельскохозяйственных культур на межполосном пространстве при возделывании их по технологии No-Till	268
Волошенкова Т.В., Овечко Н.Н. Определение наиболее продуктивных агроценозов в соответствии с почвенно-климатическим потенциалом агролесоландшафта	275
Рулева О.В., Овечко Н.Н. Роль рельефа в изучении биопродуктивности богарных агрофитоценозов	280
Пугачёва А.М. Применение коэффициентов сходства флор в оценке процессов восстановления залежных фитоценозов	288
Лепеско В.В. Динамика биопродуктивного потенциала кормовых угодий Волго - Ахтубинской поймы	293
Салугин А.Н., Кулик А.К., Власенко М.В., Хныкин А.С. Теория динамики водных режимов и оценка ресурсов подземных вод песчаных массивов речных систем	300
Кошелев А.В., Беляков А.М., Тубалов А.А. Мониторинг изменения свойств почв в агролесоландшафтах сухостепной зоны Волгоградской области	307
Кошелев А.В. Опыт изолинейного картографирования содержания гумуса в агролесоландшафтах подзоны темно-каштановых почв Волгоградской области	313
Кошелева О.Ю. Особенности и ограничения автоматизированного дешифрирования агролесоландшафтов Волгоградской области	317
Рулев Г.А. Геоинформационный анализ дорожных антропогенно-лесомелиоративных систем	323
Шинкаренко С.С. Применение данных дистанционного зондирования земли для картографирования обеспеченности пастбищ фитомассой	329
Соломенцева А. С. Внутривидовой полиморфизм некоторых представителей рода <i>rosa l.</i> (шиповник)	335
Воронина В.П., Шубинова М.В. Особенности роста и развития ракитника днепровского (<i>Chamaecytisus borysthenticus</i>) на песчаных почвах Волгоградской области	343
Юферев В.Г., Таранов Н.Н. Геоинформационный анализ современного состояния агролесоландшафтов Волго-Ахтубинской поймы	349
Роголева В.В., Локтионова О.А. Опыт и результаты применения семян с закрытой корневой системой при создании лесных культур на территории Волгоградской области	355
Олейникова К.А. Применение интегрального показателя уровня развития для оценки состояния защитных лесных полос Волгоградской области	360
Манаенков А.С. Опыт восстановления кормовых угодий в очагах дефляции на пастбищах Прикаспия	366
Ткаченко Н.А. Анализ современной структуры сельскохозяйственных угодий Волгоградского Заволжья и подверженность их деградации	372
Зимовец П. А. Влияние обеспеченности города Волжского зелеными насаждениями на содержание элементов питания растений в почвах	378
Зеленяк А.К., Сапронова Д.В. Феноритмические особенности <i>larix sibirica</i>	383