

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА.....	8
Афанасьев В.Н., Брюханов А.Ю., Козлова Н.П. Основные предпосылки методики экологически безопасного размещения и функционирования животноводческих и птицеводческих предприятий в Ленинградской области.....	8
Гордеев В.В., Хазанов В.Е., Миронов В.Н., Миронова Т.Ю. Молочная ферма КРС с минимальной антропогенной нагрузкой на окружающую среду.....	14
Китиков В.О. Эффективные направления роботизации основных процессов в производстве животноводческой продукции.....	22
Лаурс А.Р., Приекулис Ю.К. Исследование динамики посещаемости доильных роботов коровами.....	27
Приекулис Ю.К., Озолиньш А.Дз. Результаты исследования карусельных доильных установок.....	33
Тищенко М.А., Брагинец С.В., Чернуцкий М.В. Результаты исследований и испытаний мобильного комбикормового агрегата.....	40
Субботин И.А., Брюханов А.Ю. Выбор технологии утилизации навоза/помёта на основе критериев наилучших доступных технологий для хозяйств Северо-Западного региона России.....	46
Кюке Мартин Инжекторное внесение жидких удобрений: результаты и агроэкологические перспективы метода CULTAN.....	57
Максимов Д.А., Васильев Э.В. Алгоритм и программа выбора рациональных технологий транспортировки и внесения жидкого органического удобрения в условиях хозяйств Северо-Запада РФ.....	60
Кавгареня А.Н., Степук Л.Я. Энергосберегающий экологически состоятельный способ утилизации осветлённых навозных стоков.....	67
Степук Л.Я., Бегун П.П., Гапанович Н.Д. Машина для внесения полужидкого навоза.....	71
Степук Л.Я., Жешко А.А., Дыба Э.В. Машина для внесения жидких органических удобрений со сменными модулями.....	75
Рабинович Г.Ю., Фомичева Н.В. Переработка осадка при получении ЖФБ в биосредства.....	79
Янкевич М.И., Хадеева В.В., Афти И.А. Новые биопрепараты для переработки сельскохозяйственных отходов.....	85
Миронова Т.Ю. Влияние навозосодержащих стоков и способа их внесения на питательный состав грунта.....	89
Пентти Сеури Эффективное использование питательных веществ в системе сельского хозяйства с экологичным производственным циклом (ERA) – модель хозяйства.....	98
Вулф Себастьян, Вандре Роберт, Рёсслер Регина, Дёлер Хелмут, Ойрих-Менден Бригитта Затраты на меры по снижению выбросов аммиака при уборке, хранении и использовании навоза.....	105

<i>Лукин С.М.</i> Потери азота при использовании органических и минеральных удобрений.....	106
<i>Моклячук Л.И., Марченко А.А., Кейван М.П., Пинчук В.А., Кейван Е.П., Минералов О.И.</i> Агроинженерные решения утилизации отходов птицеводства.....	112
<i>Бучкина Н.П., Рижия Е.Я., Балашов Е.В., Мухина И.М.</i> Связь прямой эмиссии закиси азота из дерново-подзолистой супесчаной почвы с ее концентрацией в профиле.....	118
<i>Вегрихт И., Амброж П., Симон Й., Махалек А.</i> Влияние систем содержания животных, хранения разных видов навоза и его внесения на образование и потери азота.....	128
ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	129
<i>Сурин В.Г., Моисеев К.Г., Курашвили А.Е.</i> Экологический мониторинг состояния почвенно-растительного комплекса по данным дистанционных гиперспектральных измерений.....	129
<i>Мельников С.П., Папушина А.Н., Мариун Е.В.</i> Оценка экосистем г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.....	134
<i>Лаврищев А.В., Литвинович А.В., Павлова О.Ю.</i> Об ограниченности существующих критериев оценки содержания стабильного стронция в почвах и растениях.....	140
<i>Витковская С.Е.</i> Анализ риска загрязнения агроэкосистем.....	146
<i>Новиков М.Н.</i> Эффективное использование различных видов и форм органических удобрений в современном земледелии.....	152
<i>Фролова Л.Д., Новиков М.Н.</i> Технология повышения удобрительной эффективности подстилочного навоза в полевом севообороте.....	157
<i>Анисимова Т.Ю.</i> Технологическая особенность использования соломы и узколистного люпина в полевом севообороте.....	160
<i>Тарасов С.И., Тамонова Н.А.</i> Влияние длительного применения жидкого навоза, навозных стоков на устранение процессов почвоутомления в агроценозах многолетних трав.....	163
<i>Тиранов А.Б., Тиранова Л.В.</i> Корректировка пропашных севооборотов с использованием автоматизированного банка данных.....	170
<i>Мерфильд К.Н., Хамптон Дж.Г., Триведи Р.К.С., Тауншенд Дж.М., Раттен С.Д.</i> Использование пара для борьбы с сорняками и болезнями растений.....	182
<i>Шанг Шукси, Ян Жаньбин, Дун БиньБинь, Ванг Цзяшэн</i> Требования к селекции пшеницы и анализ состояния механизации этого процесса в Китае.....	187
<i>Ванг Цзяшэн, Шанг Шукси, Сунь Циньхуа, Ян Жаньбин, Ванг Яньяо, Ванг Дунвей, Тянь Личжун</i> Конструкция и испытания сеялки для пшеницы в условиях нулевой обработки почвы.....	194
<i>Марченко Л.А., Мочкова Т.В., Башкирова Т.Н.</i> Оценка неоднородности почвенного покрова для дифференцированного внесения минеральных удобрений.....	195

<i>Башкирова Т.Н., Колесникова В.А.</i> Научные и практические основы экологизации технологий применения пестицидов.....	202
<i>Сатанова Р.Р., Рижия Е.Я.</i> Влияние различных способов основной обработки на агроэкологическое состояние профиля серой лесной почвы.....	208
<i>Зинченко С.И., Зинченко М.К., Безменко А.А., Бучкина Н.П., Талеева Д.А.</i> Оценка влияния приёмов основной обработки на водно-физические, эколого-биологические свойства серой лесной почвы.....	213
<i>Лой Н.Н., Санжарова Н.И.</i> Оценка протекторных свойств регуляторов роста растений по степени снижения пестицидной нагрузки и негативного влияния ¹³⁷ Cs и Cd на развитие пшеницы.....	219
<i>Тарасов С.И., Кравченко М.Е., Бужина Т.А.</i> Эффективная технология восстановления переунавоженных почв.....	225
<i>Оглуздин А.С.</i> Результаты обследования водных объектов на поступления биогенов и загрязняющих веществ с ферм крупного рогатого скота.....	232
<i>Рижия Е.Я., Бучкина Н.П., Белинец А.С., Балашов Е.В.</i> Влияние биоугля на эмиссию азота из дерново-подзолистой супесчаной почвы и урожай ярового ячменя..	239
<i>Князева Л.Г., Прохоренков В.Д., Вигдорович В.И., Остриков В.В.</i> Экологические аспекты консервации сельскохозяйственной техники ингибированными отработанными маслами.....	244
<i>Остриков В.В., Вигдорович В.И., Прохоренков В.Д., Зазуля А.Н., Князева Л.Г.</i> Сокращение загрязнений окружающей среды отработанными маслами путем их утилизации и переработки во вторичные продукты в условиях предприятий АПК.....	249
CONTENTS.....	255