

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Лачуга Ю.Ф.</i> Вступительное слово (Российская академия сельскохозяйственных наук)	8
<i>Бутусов Д.В.</i> Приветствие от Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области	10
<i>Лаура Сайонмаа</i> Приветствие от Министерства окружающей среды Финляндии	13
<i>Ли Баоду</i> Приветствие от Университета сельского хозяйства г. Циндао, Китай	16
<i>Тихонович И.А.</i> Продовольственная безопасность и экология	17
<i>Коплан-Дикс В.А., Головина Н.М.</i> Научно-методическое обеспечение воздухоохранной деятельности в Российской Федерации. Оценка выбросов от сельскохозяйственных источников	25
<i>Хельмут Дёлер, Эвальд Гримм, Бригитта Ойрих-Менден, Габриеле Вехсунг, Михаэль Сур</i> Наилучшие существующие технологии: пересмотр Руководящего документа BREF в части технологий для интенсивного выращивания свиней и птицы	37
<i>Шанг Шукси, Минин В.Б.</i> Деятельность Международной ассоциации механизации полевых экспериментов по содействию развитию селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур	39
<i>Попов В.Д., Максимов Д.А., Брюханов А.Ю.</i> Проблемы и решения в агроинженерной экологии	45
<i>Сысуев В.А., Савиных П.А., Сычугов Ю.В.</i> Новые экологически безопасные технологии и технические средства для механизации животноводства и растениеводства Евро-Северо-Востока России	52
<i>Кряжков В.М., Сизов О.А.</i> Экологические задачи в технологическом и техническом обеспечении растениеводства и перспективы их решения	58
<i>Федоренко В.Ф.</i> Интеллектуальная техника - основа развития современных агротехнологий	63
<i>Буклагин Д.С., Чавыкин Ю.И.</i> Формирование информационных ресурсов по результатам научно-технической деятельности	74
<i>Суханов П.А., Комаров А.А., Варакина С.В., Соболева В.Н.</i> Экологическое благополучие почв – основа получения качественной и безопасной продукции	78
<i>Ожегов Н.М., Добринов А.В., Капошко Д.А., Цыплакова И.В.</i> Снижение трения поверхностей деталей рабочих органов почвообрабатывающих машин методом активного деформирования приповерхностного слоя почвы	83
<i>Джабборов Н.И., Добринов А.В.</i> Проблемы восстановления запущенных земель в Северо-Западной зоне России и пути их решения	90
<i>Чесноков Ю.В.</i> Использование ГМО и генетических ресурсов растений для фиторемедиации окружающей среды	96

<i>Ковалев Н.Г., Рабинович Г.Ю.</i> Стратегическая роль, ресурсосберегающий и экологичный характер биоконверсионных технологий сельскохозяйственного назначения.....	103
<i>Вторый В.Ф., Второй С.В.</i> Система мониторинга параметров микроклимата на молочно-товарной ферме крупного рогатого скота.....	113
<i>Кормановский Л.П.</i> Дальнейшее расширение роботизации доения.....	118
<i>Морозов Н.М.</i> Особенности формирования экологически безопасных технологий и систем машин.....	122
<i>Гриднев П.И., Гриднева Т.Т.</i> Экологически безопасные технологии и технические средства для уборки навоза из помещений и подготовки его к использованию.....	134
<i>Карпов В.Н.</i> Проблема повышения эффективности использования энергии в АПК с учетом экологических ограничений.....	144
<i>Измайлов А.Ю., Лобачевский Я.П., Хорошенко В.К., Сизов О.А., Гончаров Н.Т., Лужнова Е.С.</i> Использование средств контроля и автоматизации режима работы пахотного агрегата для повышения технико-экономических показателей и экологической устойчивости при обработке почвы.....	149
<i>Тихомиров А.В.</i> Основные направления модернизации энергетической базы села и повышения энергоэффективности сельхозпроизводства.....	156
<i>Марьяхин Ф.Г., Коришунов Б.П., Учеваткин А.И., Коришунов А.Б.</i> Перспективы использования естественного холода на животноводческих фермах России.....	164
<i>Некрасов А.И., Сырых Н.Н., Некрасов А.А., Марчевский С.В.</i> Диагностирование технического состояния подшипников электродвигателей.....	169
<i>Кушнарёв А.С., Кравчук В.И.</i> Концепция биосферных основ земледелия.....	176
<i>Суханов П.А., Комаров А.А., Куртнер Д.А.</i> Концепция формирования иерархической сети тестовых полигонов для мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения.....	183
<i>Альт В.В., Минеев В.В., Золотарев В.А., Фурзиков В.М.</i> Опыт разработки установок искусственного климата для работ с биологическими объектами.....	189
<i>Аксенов С.М.</i> Альтернативные направления в земледелии – новый мощный импульс для развития агрокультуры в России.....	194
<i>Уцаповский И.В., Корнеева Е.М., Лапушкина В.Н., Белопухов С.Л.</i> Использование защитно-стимулирующих комплексов для предотвращения негативного действия гербицидов на посевах льна-долгунца.....	200
<i>Клочков А.В., Новицкий П.М., Маркевич А.Е.</i> Полевые исследования опрыскивания штангой с двусторонней подачей воздушного потока.....	205
<i>Лазаускас С., Антанайтис Ш., Повилайтис В.</i> Влияние возделывания на урожайность полевых культур и содержание нитратов в дренажных стоках.....	215
<i>Повилайтис В., Лазаускас С., Антанайтис Ш., Кукуевас А.</i> Урожайность зерновых культур и кукурузы в зависимости от подкормки азотом и погодных условий.....	223

<i>Федоров А.С., Суханов П.А.</i> О влиянии промышленных предприятий на экологическое состояние сельских территорий.	224
<i>Картошкин А.П., Беляков В.В., Белинская И.В., Овчинникова Е.И.</i> Проблемы технической экологии в сферах российского сельскохозяйственного образования и производства	233
<i>Могилевцев В.И.</i> Состояние и проблемы утилизации навоза/помета в России.....	234
<i>Иванов А.И.</i> Агроэкологический тестовый полигон – ключевое звено организации системы полевых экспериментов.....	245
<i>Сорокин Н.Т., Гайбарян М.А., Смышляев Э.И., Чердакова А.С.</i> Гуминовые препараты как фактор улучшения качества окружающей среды.....	249
Решение Международного агроэкологического форума	254
CONTENTS.....	264