

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ
РАСТЕНИЕВОДСТВА**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

(г. Горки, 13—15 апреля 1992 г.)

АКАДЕМИЯ АГРАРНЫХ НАУК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОМИТЕТ ПО ЭКОЛОГИИ

МОГИЛЕВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

МОГИЛЕВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНО
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКАЯ ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

Основные направления получения
экологически чистой продукции
растениеводства

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

(г. Горки, 13—15 апреля 1992 г.)

Горки 1992

Т. В. КОЗЛОВА, А. И. КОЗЛОВ
Белорусская сельскохозяйственная академия

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОВОДСТВА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ

Будущее внутренних водоемов как объектов рыбохозяйственной деятельности в значительной мере зависит от качества водной среды. Однако все возрастающее загрязнение природных вод в Беларуси привело к тому, что только 15% рыбной продукции, получаемой в республике, приходится на уловы в озерах и реках, а остальные 85% дают рыбоводные хозяйства.

Увеличение рыбопродукции рыбоводов тесно связано с дальнейшей интенсификацией рыбоводства, что влечет за собой загрязнение окружающей среды и снижение качества продукции. Принимая во внимание последствия Чернобыль-

ской катастрофы, влияние промышленных стоков на водные организмы усиливается многократно. Поэтому актуальность задачи получения экологически чистой рыбной продукции в республике не вызывает сомнения.

В настоящее время в мировой практике рыбоводства широкое распространение получил метод выращивания рыбы в установках с замкнутой системой водоснабжения. В таких установках рыба выращивается в условиях регулируемых режимов температуры, водообмена, кормления, что позволяет производить с 1 м³ в год 500—600 кг продукции. Источником воды для таких установок могут служить как естественные водоемы, так и артезианские воды. В подобных рыбоводных цехах можно выращивать широкий ассортимент тепловодных рыб, таких как карп, тиляпия, осетровые, сомы, колоссома, угри и т. д. Особенно перспективны для промышленного выращивания различные виды тиляпий, которые благодаря высокому темпу роста за 7—8 месяцев достигают товарной массы 400—500 г, устойчивы к заболеваниям, обладают высоким качеством мяса и эффективно используют задаваемые корма.

В нашей республике наиболее значимых успехов достигли рыбоводные цехи заводов «Коралл» и «Центролит» (г. Гомель). За период с 1985 по 1990 г. производство экологически чистой продукции на «Центролите» возросло с 10 до 71 т в год, а ее себестоимость снизилась с 12,3 до 4,0 руб/кг. При плотности 120 кг/м³ товарная рыба выращивается до массы 700—750 г. Нарращивает темпы производства цех МПО «Химволокно» (г. Могилев), завершается строительство аналогичного цеха при ПО «Горизонт» (г. Минск).

Таким образом, развитие промышленного рыбоводства на основе циркуляционного водоснабжения с регулируемыми режимами жизнеобеспечения является перспективным направлением аквакультуры в Беларуси, которое способствует обеспечению населения республики полноценной экологически чистой рыбопродукцией.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Секция 1. Экологизация интенсивных технологий в растениеводстве

А. В. Быкин, Н. М. Городний, О. П. Шеремет, Л. М. Москалев, И. А. Мельник, Г. В. Наумова, Р. В. Кособокова. Антистрессовый препарат «Риверм» для экологически безопасных технологий выращивания сельскохозяйственных культур	3
С. В. Гавриков. Получение семян клевера в первый год пользования	4
Ф. И. Дехтеревич, П. А. Саскевич. Продуктивность клевера лугового в условиях северо-восточной части Республики Беларусь	4
М. Д. Евтушенко. Улучшение культурных пастбищ с использованием природоохранных технологий	5
Г. А. Жолик, В. В. Римащевский, А. И. Никитенко. Фитосанитарные особенности рапса	6
В. А. Зубрицкий. Пути повышения кормовой продуктивности зернофуражного гороха	7
З. Кавецки. Контролируемое удобрение садовых растений в качестве условия получения здоровых плодов	8
З. Кавецки, В. Кулеша, В. М. Козловски. Ягодные культуры в Северо-Восточной Польше	10
О. С. Клочкова. Возделывание ярового и озимого рапса в промежуточных посевах	11
С. С. Комасин. Ресурсосберегающая технология улучшения пойменного сенокоса	12
В. И. Кочурко. Влияние норм высева и доз удобрений на элементы структуры урожая ярового тритикале	13
В. И. Кочурко, Н. А. Афанасьев. Урожайность ярового тритикале в зависимости от норм высева и доз минеральных удобрений	15
В. И. Кочурко, Н. А. Афанасьев. Влияние соотношения яровых вики и тритикале в норме высева на урожайность зерносмеси	15
В. Кулеша. Агроэкологические основы развития садоводства в Беларуси в свете результатов исследований на Вармии и Мазурах	16
Д. И. Мельничук, П. И. Панасюга, М. Н. Старовойтов. Возможные пути решения экологических проблем в интенсификации производства картофеля	18
Л. Р. Мукина, И. М. Емельянова. Получение экологически чистых удобрений из отходов промышленности и сельского хозяйства	20
Г. Ф. Наумов, М. С. Кисель, А. Н. Николаенко, Л. В. Подоба, Л. Н. Поташева, В. А. Ельникова. Экологически чистые методы улучшения азотного режима питания растений и повышения их продуктивности	21
Г. Ф. Наумов, О. А. Куфориджи. Обработка семян сои экстрактом из различных полевых культур — способ получения эколого-биологически чистой продукции	22
М. Е. Николаев. Экологизация производства растениеводческой продукции	23
Н. И. Протасов. Пути оптимизации антропогенных нагрузок на агробиоценозы с целью получения экологически чистой продукции	24
В. Г. Стрелков, Ф. И. Дехтеревич, П. А. Саскевич. Опыт получения семян клевера лугового в совхозе «Владимировский» Сафоновского района Смоленской области	25

Н. Г. Тарануха. Профилактическое действие биоэкстрактов и их влияние на повышение урожайности и азотфиксации люпина	26
И. С. Татур, С. И. Гриб. Эффективность приемов предпосевной обработки семян ячменя	27
З. И. Усанова. Экологизация интенсивных технологий ячменя и овса в Центральном Нечерноземье	28
Н. А. Чепелкин. Безгербицидная технология возделывания кукурузы	29
В. Н. Шашков, А. И. Бельский. Экологизация технологии выращивания фруктовых садов на биоэнергетической основе в садовом обороте Полесья	30
С. В. Янушко. Прогрессивная технология повышения продуктивности сеяных сенокосов в условиях суходолов	31
Секция 2. Использование экологических подходов в селекции и биотехнологии	32
Г. Асмар. Наследование проявления партенокарпии у томатов	32
Л. А. Бадовская, В. Г. Кульневич, В. М. Латашко, Н. И. Ненько, Т. С. Дубонос. Перспективы использования препаратов янтарной кислоты (85%-ной) и кротонолактона (35%-ный раствор) в качестве экологически чистых регуляторов роста растений	33
В. П. Бубенцов. Реакция сортов свеклы на накопление тяжелых металлов в зависимости от доз азотных удобрений	34
Р. Г. Гильфанов. Использование сортов-тестеров для определения типичности участка экологического сортоиспытания и направленности отбора	35
С. И. Гриб. Экологические аспекты селекции растений	36
О. М. Гриб, В. В. Зима. Генетические методы в решении экологических проблем Республики Беларусь	37
Л. А. Дозорцев, В. Л. Баркулов. Проявление экологической стабильности у сортов яблони Канады и США	38
А. В. Кильчевский, Л. Н. Баширова, А. И. Новицкий, С. Д. Луц. Влияние микробиологических препаратов на клубнеобразование и устойчивость растений картофеля в рулонах	39
А. В. Кильчевский, А. А. Иванович, И. В. Вырвич, С. И. Макаренков, Н. В. Рудницкий. Экологические аспекты интродукции голубики высокой в Беларуси	40
А. В. Кильчевский, Л. Г. Коготько. Проявление эффекта гетерозиса по признаку «содержание нитратов» в плодах томата	40
Т. В. Козлова, А. И. Козлов. Перспективы развития промышленного рыбоводства в решении проблемы производства экологически чистой продукции	41
А. Н. Кравченко. Пыльцевая селекция на устойчивость к экологическим стрессам	42
В. И. Кравченко. Селекция озимой пшеницы на засухоустойчивость	43
В. П. Кругленя. Роль генома Д гексаплоидной пшеницы в детерминации хозяйственно ценных признаков	45
А. З. Латыпов, В. Ф. Малюков. Инцухт-депрессия и эффект гетерозиса у тритикале в зависимости от способов генеративного размножения и условий года	45
А. З. Латыпов, И. К. Коптик, Н. В. Лазаревич. Селекция озимой пшеницы на комплексную устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды	46
Л. М. Лопатина, И. А. Драгавцева. Два методических подхода к оценке экологической адаптивности сельхозкультур	47
В. А. Лях, А. И. Сорока, Е. Н. Былич. Использование ме-	

тодов пыльцевого отбора в селекции кукурузы на температуро-устойчивость	48
Н. И. Ненько, Т. П. Косулина, Ю. С. Поспелова, В. Г. Кульневич, В. П. Смоляков, Е. В. Нагорная, В. Н. Казакова, И. В. Хвостова, Э. В. Макарова. Препарат фуrolан — высокоэффективный экологически чистый регулятор роста плодовых косточковых культур	50
А. Б. Патил, Г. А. Воробейков, В. Н. Бредихин. Оптимизация минерального питания и повышение продуктивности зернобобовых культур при инокуляции семян комплексом бактериальных препаратов	51
Н. Н. Петрова. Генетическое разнообразие по проламинам у пшеницы и ячменя в зависимости от экологических условий	52
И. И. Пинчук. Изучение особенностей гаметофитного отбора у томата	53
И. М. Полишвайко. Влияние 3-метоксикарбонилметил-2-бензотиазолинона (СМ-663) на дедифференциацию тканей <i>Vicia sativa</i> L. in vitro	54
Н. В. Редько, Г. И. Ковалева, А. Н. Лутфуллина, А. И. Лосева, Г. Г. Мясников. Эффективность использования биологических препаратов при силосовании зеленой массы клевера	55
М. К. Рожневская, А. Н. Кравченко. Возможность отбора жаростойких генотипов томатов методами гаметной селекции	56
Т. И. Салтанович, А. Н. Кравченко, В. В. Беженарь. Селекция томатов на солеустойчивость при культивировании пыльцы и зародышей	57
В. В. Скорина. Селекция экологически стабильных гибридов томата для необогреваемых пленочных теплиц с использованием партенокарпических форм	58
У. И. Тарануха. Люпин — источник экологически чистого белка и азота	59
Н. И. Тимин, В. А. Василевский. Генетические особенности проявления устойчивости гибридов F ₁ моркови к альтернариозу	59
Л. Г. Тодераш. Влияние температурного стресса на гаметофит томатов и тритикале	60
П. Р. Хомутовский. Создание устойчивых к болезням сортов льна-долгунца	61
В. З. Шарапо, А. А. Каликинский. Оценка устойчивости растений к фузариозу при создании исходного материала клевера лугового	62
Секция 3. Возможности и проблемы интегрированной защиты растений в создании экологически чистых технологий возделывания сельскохозяйственных культур	63
Г. Г. Аносов. Агроценоз как саморегулирующаяся экосистема — теоретическая предпосылка к построению системы защиты растений от болезней	63
А. В. Вертинский, В. Н. Бизюков. Оптимизация применения фунгицидов на посадках картофеля при интенсивной технологии возделывания	64
В. А. Немков. Пиретроиды и энтомофауна пшеничного поля.	65
Н. Г. Онуфрейчик. Оценка полевой устойчивости клубней сортов картофеля к ризоктониозу в восточной части Республики Беларусь	66
К. М. Онуфрейчик. Об интегрированной защите посадок картофеля от колорадского жука	67
Н. И. Протасов. Агробиоэкологические аспекты интегрированной защиты растений при создании экологически чистых технологий	68

Е. Х. Ремпе, Л. П. Воронина. Динамика токсичности в клубнях картофеля, выращенного с применением химических средств защиты растений

69

Е. Х. Ремпе, Л. П. Воронина, И. Н. Соловей. Влияние химических средств защиты растений на токсичность продукции растениеводства

70

Л. Я. Сероус, Е. Г. Сапалева. О результатах производственных испытаний синтетических феромонов многоядных совок и капустной моли

71

П. А. Саскевич, Ф. И. Дехтеревич. Применение раундапа для предуборочной десикации семенных посевов клевера лугового

72

И. Ш. Фатыхов, С. К. Смирнова. Эффективность различных приемов предпосевной обработки семян ячменя в условиях Западного Предуралья

73

Секция 4. Расширенное воспроизводство плодородия почв и обоснование систем применения удобрений с целью получения экологически чистой сельскохозяйственной продукции. Почвенно-экологический мониторинг

73

Ю. В. Алехина. Влияние доз азотных удобрений на урожайность и накопление нитратов в пастбищных травостоях

73

Б. Ф. Апарин. Структура почвенно-экологического мониторинга

74

М. П. Аранбаев, Сайед Мадани Арафат Эль Сайед, И. Н. Донских. Содержание и основные формы соединений марганца в антропогенно-оазисных почвах среднеамударьинского оазиса

75

И. В. Аштаб, И. И. Ельников. Зафосфачивание почвы как фактор деградации эффективного плодородия

76

Н. Н. Бамбалов, Т. Я. Беленькая, А. В. Хоружик, Н. С. Янковская. О классификации почв, образующихся в результате разрушения торфяного слоя

77

В. И. Босак. Оптимизация минерального питания озимой пшеницы

78

Д. Бразаускене, И. Джекчерене, В. Руткова. Влияние различных факторов на качество тепличных овощей

79

А. В. Быкин, Н. М. Городний, О. П. Шеремет, У. И. Шейх, Г. С. Элиас. Вермикомпост как фактор воспроизводства плодородия почв и получения биологически полноценной овощной продукции

80

Н. Е. Власенко, Л. Д. Вельяминова, Г. И. Мелешко, И. М. Полишвайко. Удобрение картофеля для получения урожая клубней с допустимым содержанием нитратов

81

Н. Д. Волкова. Приемы снижения содержания нитратов в клубнях картофеля

82

Л. П. Воронина, Е. В. Егорова. Оценка комплекса средств химизации по показателям биологической токсичности и активности ферментов в типичном черноземе

83

А. И. Горбылева, М. М. Комаров. Экологическая оценка эффективности применения удобрений

84

Н. М. Городний, В. А. Копилевич. Контроль применения медьсодержащих подкормок в ресурсосберегающей интенсивной технологии озимой пшеницы

85

Н. М. Городний, М. В. Распутный, В. П. Каленский, Л. В. Перепелятникова, С. В. Кавецкий, С. Н. Кохан. Экологические аспекты применения удобрений при возделывании озимой пшеницы в северной лесостепи Украины

86

И. Н. Донских, Т. К. Павлова, А. И. Иванова. Влияние различных по насыщенности минеральных систем удобрения и

известкования на урожайность сельскохозяйственных культур в севообороте на дерново-подзолистых тяжелосуглинистых почвах северо-запада России	88
Г. П. Дубиковский, А. В. Линкевич, В. В. Широков. Агрономическая оценка спецвидов удобрений для овощных культур	89
И. М. Емельянова. Влияние цеолитов на урожайность и качество картофеля	90
В. Н. Ефимов, В. Ф. Дричко. Экологические проблемы применения минеральных удобрений	90
В. Н. Ефимов, Л. И. Корнилова, Н. Ф. Лунина. Агроэкологические аспекты применения фосфорных и калийных удобрений на торфяных почвах	91
Н. И. Зезюков, А. В. Дедов. Роль сидератов в регулировании лабильного органического вещества почвы	92
Н. И. Зезюков. Биологизация земледелия ЦЧЗ	93
В. А. Илющенко. Особенности формирования валового химического состава в дерново-подзолистых супесчаных почвах разной степени окультуренности	94
А. А. Каликинский, Е. В. Комарова. Влияние комплексного применения средств химизации на урожай и качество зерна озимой пшеницы	95
Б. А. Калько. Продуктивность севооборотов в зависимости от гумусированности почвы и применяемой системы удобрения	96
И. Н. Камаев, Л. И. Ракитина. Биогумус повышает урожай овощей и улучшает качество продукции	97
С. М. Камасин. Зависимость продуктивности улучшенного сенокоса при интенсивном его использовании от уровня минерального питания	98
И. В. Карипова. Возрастающие дозы азота и продуктивность сахарной свеклы в интенсивном земледелии	99
Н. В. Клебанович, Н. Н. Путятина. Потери кальция и магния из почв при разных системах удобрения	100
О. С. Клочкова, Г. А. Жолик. Оптимизация применения азотных удобрений под озимый рапс	101
И. В. Ковалева. Применение комплексонов меди и цинка для производства экологически чистой продукции растениеводства	102
И. П. Козловская. Развитие процессов оглеения в торфяных тепличных грунтах с различным содержанием органического вещества	103
И. П. Козловская. Структурное состояние торфяных тепличных грунтов с различным содержанием органического вещества	104
Т. М. Корсунова, Т. Д. Ямпилова, В. Н. Струганов. Применение цеолитов для воспроизводства плодородия почвенно-экологических систем Байкальского региона	105
А. И. Крылова. Урожайность и качество сахарной свеклы в зависимости от системы удобрения в севообороте	106
В. И. Кураков, Н. Н. Никитаева, В. В. Ситникова, Н. В. Безлер. Экологические аспекты применения органических и минеральных удобрений в севообороте ЦЧП	107
Я. К. Куликов, Н. П. Иванов, И. Е. Скурко, Н. К. Чертко, Т. А. Кудло. Оптимизация мелиорированных дерново-подзолистых заболоченных почв как способ их рационального использования	108
Е. С. Кухарук. Агроэкологическая группировка для охраны и организации почвенного мониторинга	109
И. Кучинская, Б. Барташявичене, Г. Руткаускене, Ю. Вядягите. Влияние жидких комплексных удобрений на урожай и качество рапса	110

Л. Ю. Лукни, А. Н. Косилова. Использование биомассы под горох с целью получения экологически чистого зеленого корма	111
Ф. А. Малышев, Л. П. Лато. Трансформация органического вещества торфа в легких почвах	112
А. В. Назарова. Влияние гуминовых кислот различного происхождения на рост сельскохозяйственных растений	113
В. Н. Назаров, Ю. Ф. Чернявский. Влияние органических удобрений на содержание элементов питания в эродированных почвах при возделывании сельскохозяйственных культур	114
М. В. Новицкий. Состав продуктов разложения и гумификации растительных остатков и органических удобрений	115
✓Л. П. Попович. Экологические проблемы почвоведения	116
Ю. В. Путятин. Потери питательных веществ из почвы при возрастающих дозах доломитовой муки	117
А. Д. Рахмонбердыев, В. Ф. Гришанов, О. Л. Синдюков. Комплекс переносной аппаратуры для почвенно-экологического мониторинга	118
Н. П. Решецкий, В. П. Моисеев. Способы определения фитотоксичности почвы	119
А. П. Сафонов, С. Е. Витковская, В. В. Кузнецова. Влияние минеральных удобрений, содержащих ростовые вещества, на урожайность и качество сельскохозяйственных культур	119
Н. Н. Семененко, Т. П. Шапшеева. Применение азотных удобрений под картофель на песчаных почвах	120
А. И. Семенов, Н. А. Прокопович. Применение биогумуса при выращивании овощных культур в условиях защищенного грунта	121
Н. И. Смеян, Л. И. Шибут, А. Ф. Черныш, Г. С. Цытрон, В. А. Горкунов, Л. М. Муслимова. Почвенно-экологическое районирование Могилевской области и проблема рационального использования земельных ресурсов	122
Н. И. Смеян, Г. С. Цытрон, Л. И. Шибут, А. Ф. Черныш. Качественное состояние пахотных почв Республики Беларусь и проблема повышения их плодородия	123
А. И. Спринчак, А. С. Мееровский. Влияние удобрений на плодородие дерново-подзолистых супесчаных почв при возделывании однолетних бобовых культур на зеленый корм	124
Е. В. Стрелкова. Азотфиксация многолетних бобовых трав, подсеваемых в дернину, в зависимости от доз поверхностного известкования	125
А. К. Суворов, А. Р. Рахматуллина, З. Р. Нарбекова. О составе и превращении глинистых минералов в дерново-подзолистых почвах	126
Е. Ю. Сухачева. Проблемы почвенно-экологического мониторинга объектов реконструкций	127
В. В. Федоренчик, И. В. Симаккина, Т. Н. Карабань. Влияние сбалансированных органоминеральных удобрений с заданными свойствами на продуктивность культур звена севооборота и их качество	128
Ю. В. Цеханович, Е. В. Суша. Действие доз и влажности сапропеля на урожай сельскохозяйственных культур	129
Ф. Х. Хашимов, С. Н. Джумабаев, Ш. Ш. Ашуров. Влияние ингибиторов нитрификации и различных форм азотных удобрений на табак	130
Д. В. Чернов, С. П. Мельников. Особенности почвообразования дерново-подзолистых суглинистых почв в агроценозах	131
С. Швагждис. Корректировка доз минеральных удобрений в садах Литвы методом листовой диагностики	132
А. Ф. Яновский, Т. А. Паршикова, А. Р. Цыганов,	

Е. В. Равков. Влияние кремниевой воды на потенциальную продуктивность зернобобовых	133
Н. Я. Ярыгина, Л. И. Мазуркевич, В. Е. Розстальной. Изменение питательного режима почвы под влиянием применения удобрений в севообороте	134
Секция 5. Научные основы и концепции экологически безопасных природоохранных технологий в земледелии и аспекты современного землеустройства	135
И. И. Васенев. Автоматизированная система комплексной агроэкологической оценки сельскохозяйственных земель	135
И. И. Васенев, Э. Г. Васенева, С. А. Шульга, Т. Г. Щенина, И. А. Мартыненко. Решение задачи комплексного агроэкологического районирования на примере Курской области	136
Н. А. Галкина, П. К. Казанджьян, В. П. Паршиков. Биогеохимические критерии оценки земельных ресурсов	137
Г. А. Гесть. Агроэкология и обработка почв	138
В. В. Ермоленков, О. В. Ремез. Влияние некоторых приемов ухода на засоренность и урожайность посевов ячменя	139
В. Н. Ефимов, Л. А. Трусова, В. П. Царенко. Роль ингибиторов нитрификации в охране окружающей среды от азотного загрязнения	140
А. М. Карпицкий. Свойства почвы и экономическая эффективность возделывания ячменя при замене зяблевой вспашки чизелеванием	141
В. Ф. Колмыков, В. И. Казакевич. Экологическая оценка использования земель и организации территории сельскохозяйственных предприятий	142
В. А. Попков. Экология земледелия в условиях рыночных отношений	143
В. Н. Прокопович, С. И. Трапков. Экологические основы сельскохозяйственного использования почв и повышения их природно-экономического плодородия	145
Л. П. Савчук. Ресурсно-экологическая концепция системы ведения прибыльной отрасли сельского хозяйства	146
В. А. Свитин. Экологический паспорт сельскохозяйственного предприятия	147
В. Г. Стрелков, Н. И. Протасов, П. А. Саскевич, Ф. И. Дехтеревич. Экологизация поля в совхозе «Владимировский» Сафоновского района Смоленской области	148
С. И. Трапков, В. Н. Прокопович. Роль предшественников и повторных посевов при возделывании льна-долгунца в условиях Могилевской области	149
В. Г. Унгурян, З. А. Синкевич, А. И. Чумак, Г. П. Кайнарян, В. П. Кирилюк. Оценка состояния факторов плодородия и пути разработки экологически сбалансированных систем противоэрозионного и биологического земледелия на черноземных почвах	150
И. Ш. Фатыхов, С. К. Смирнова. Урожайность ячменя сорта «Торос» при различных приемах ухода за посевами в условиях Западного Предуралья	151
П. М. Шерснев, Е. П. Воробьева. Влияние дробного внесения азотных удобрений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы, возделываемой после различных предшественников	151

В. М. Яцухно, А. С. Помелов, Г. В. Дудко. Экологическое совершенствование схем и проектов охраны и использования земельных ресурсов 152

Секция 6. Проблемы и основные направления экологизации с.-х. производства в условиях загрязнения почв радионуклидами 154

В. И. Бойко, И. А. Бойко, В. Ф. Балабанова. Способы снижения содержания радионуклидов в сельскохозяйственной продукции 154

А. И. Горбылева, Г. А. Чернуха. Влияние способов внесения удобрений на накопление радионуклидов в растительной продукции 155

В. К. Кожушко. Система мероприятий, направленных на снижение последствий Чернобыльской катастрофы в г. Горки и Горецком районе 155

В. К. Кожушко, А. Н. Карташевич. Система радиационных фильтров 157

В. К. Кожушко. Влияние физических параметров почвогрунтов на точность радиометрических анализов бесконечно толстых образцов 158

Д. А. Колесова. Предварительные результаты оценки фитосанитарной обстановки агроценозов в районах радиоактивного и химического загрязнения в ЦЧО 159

Л. В. Липницкий. Оценка влияния защитных мер по снижению поступления цезия в организм человека с продуктами питания, производимыми в личных подсобных хозяйствах населенных пунктов Краснопольского района 160

Т. М. Поникарова, В. Ф. Дричко, В. Н. Ефимов, М. А. Бурунова, М. Е. Рябцева, Е. И. Семенов. Выращивание многолетних кормовых трав на торфяных почвах, загрязненных радионуклидами 161

Г. Г. Русин, Н. И. Охримук. Экологические аспекты выращивания сельскохозяйственных культур на загрязненных радионуклидами почвах 162

А. С. Филипас, Л. Н. Ульяненко, В. В. Тараненко, Г. Н. Хохлов, И. А. Юревич, О. Л. Рудаков, Н. А. Малов, К. Д. Титова, Ф. А. Сучалкин. Формирование биоценозов на полях зон отчуждения и отселения и прогноз их развития 163

А. С. Филипас, Г. Н. Хохлов, О. Л. Рудаков, Л. Н. Ульяненко, Н. А. Малов, В. В. Тараненко, Ф. А. Сучалкин, И. А. Юревич, В. В. Паршиков, К. Д. Титова, Н. А. Шибкова. Влияние специальных агромелиоративных приемов, снижающих поступление радионуклидов в урожай сельскохозяйственных культур, на фитосанитарную обстановку 164

Г. П. Червяк, С. С. Червяк. Особенности радиационно загрязненного бассейна р. Уборти 165

Секция 7. Мелиорация, механизация и экология 166

В. С. Брезгунов, М. Г. Голченко, В. И. Желязко, Н. Н. Михальченко. Экологические проблемы на мелиорируемых водосборах с животноводческими комплексами 166

В. С. Брезгунов, А. Л. Жуховицкая, Н. Н. Михальченко. Гидрохимический метод мониторинга агроландшафта 167

В. И. Вихров. Пути снижения расчетных биологически оптимальных норм орошения трав в Беларуси 168

М. Г. Голченко, О. А. Шавлинский, Т. Д. Лагун. Основные направления экологического обоснования норм орошения минеральных почв Республики Беларусь	169
М. С. Григоров. Экологическое обоснование мелиоративных проектов	170
И. М. Григора. Постмелиоративные структурно-генетические изменения лесных болот Украинского Полесья	171
Н. Ф. Гульков, В. К. Курсаков. Расчет экономически невыгоднейших параметров канала при равномерном движении жидкости с учетом санитарных требований	172
В. В. Дятлов. Качество зеленого корма орошаемых однолетних трав	173
К. Н. Евсенкин, Ю. А. Мажайский, Е. А. Стельмах, В. А. Игнатенок. Орошение картофеля при дефиците водных ресурсов	174
И. М. Емельянова, Л. Р. Мукина. О методических подходах к разработке оценки осушаемых земель гумидной зоны	174
В. И. Желязко, В. А. Демин, Ф. С. Шленская, Р. А. Попова. Эффективность почвенно-биологической очистки стоков свинокомплекса на серых лесных почвах	175
С. М. Зайко, Л. Ф. Вашкевич. Мониторинг и прогноз изменения мелиорированных почв	176
М. Т. Ковалев. Опыт орошения малыми нормами капусты поздней	177
С. Н. Кобченко, Е. В. Козьев, И. И. Гуреев, И. М. Зиновьев. Сев сахарной свеклы с рациональным использованием гербицидов и удобрений	178
А. В. Клочков. Оценка энергозатрат при экологизации технологий возделывания зерновых культур	179
А. М. Кононов, Р. Н. Валюженич. Экологические аспекты воздействия движителей энергонасыщенного трактора Т-150К на почву	180
В. К. Курсаков, Н. Ф. Гульков. Гидравлическое и экологическое обоснование размещения затопляемых полей в поймах рек	181
А. П. Лихацевич. Нормативы функционирования оросительных систем, характеризующие водно-экологическое равновесие	182
Н. В. Минаев, Г. П. Щитников. Конструкции подземных накопительных емкостей на основе использованных шин	183
Г. И. Михайлов, Г. М. Чайка. Лабораторные исследования собирателей-аккумуляторов	184
В. И. Невдах. К вопросу определения оросительных норм культурных пастбищ под планируемую урожайность	185
Л. В. Рассказова. Дифференцированный режим орошения кукурузы в условиях Волгоградского заволжья	186
О. И. Родькин, Н. А. Папко. Перспективы применения тепловой мелиорации почв для получения дополнительной сельскохозяйственной продукции	187
В. А. Свитин. Экологические проблемы мелиорации долин малых рек	188
З. В. Сенють, А. Я. Делятник. Экологическое обоснование проектов мелиорации	189
Е. А. Стельмах. Экологический аспект в расчетах норм водопотребности для орошения	190
К. П. Сучков. Мелиорация земель и экологическая ситуация	191
Г. П. Цыганок, Л. И. Савенок, Ю. А. Крупенин, Г. А. Нальгачев, С. Н. Сапачев. Экологические аспекты транспортирования жидкого навоза	192

Л. Н. Чайка. Влажность и работоспособность суглинистой дренажной засыпки	193
Н. В. Чайчиц. Разработки ученых факультета механизации сельского хозяйства БСХА, направленные на решение экологических проблем	194
В. В. Чутак. Экологические аспекты мелиорации солонцов Молдовы	195
Н. Г. Шарпатый, В. К. Курсаков. Особенности литологического строения грунтов на участке мелиорации с волнистым рельефом и их влияние на эрозию почв	196
А. В. Штаковский. Природоохранная технология внутрихозяйственного водопользования	197
Секция 8. Современные методы контроля качества сельскохозяйственной продукции в условиях экологического мониторинга	198
К. К. Бозымов, Б. Б. Траисов, В. В. Киянский. Тестовое определение токсикантов в молоке и мясе	198
И. Ф. Зимина. Сорбционное концентрирование некоторых электролитов — загрязнителей окружающей среды	199
И. М. Кичаева, А. С. Костарев, К. Х. Таренова, В. А. Гензе. Модифицированный хлоридселективный электрод для потенциометрического анализа почвенных вытяжек	200
В. В. Киянский, Б. К. Нигметова, Т. К. Ескендиров, С. Г. Камешева. Новые конструкции сенсоров для потенциометрического анализа сельскохозяйственных объектов	200
В. П. Кулаченко. Методы контроля качества молока в условиях экологического мониторинга	201
С. П. Кулаченко, Ю. Н. Литвинов, Т. В. Олива, И. В. Гордеева. Проблемы качества молока в современных условиях производства	202
С. П. Кулаченко, Н. П. Дьякова, И. В. Гордеева. Содержание тяжелых металлов в молоке под влиянием антропогенных факторов	203
В. М. Латашко, Л. А. Бадовская, З. И. Тюхтенева, С. Г. Рудакова, Ю. М. Шапиро. Комплексный контроль биологически активных соединений на основе фурфурола, применяемых в сельском хозяйстве и рыбоводстве	204
Н. П. Лешошук, Н. И. Марусич, А. Л. Перцовский. Определение стимулятора роста «Лайма» в воде, воздухе и клубнях картофеля методом ВЭЖХ	205
В. И. Макаров, А. В. Красикова. Контроль за применением удобрений и средств химизации с помощью различных методов	206
П. А. Нелипа. Содержание в ячменно-гороховой смеси нитратов и степень их накопления в процессе промышленной переработки	207
П. А. Нелипа. Уровень нитратов в отдельных растениях и новые методы контроля его в рационах для жвачных	208
А. С. Немыцкий, А. Л. Перцовский. Газохроматографическое определение роданидов в молоке и биосредах	209
В. Ф. Новицкий. Газохроматографическое определение тубарида в клюкве крупноплодной	209
В. Ф. Новицкий. Определение экспериментального фунгицида авиксила в плодах клюквы промышленного производства	210
А. Л. Перцовский, Н. И. Марусич, Н. П. Лешошук. Хроматографические методы определения микроколичеств нового инсектицида эйма в объектах окружающей среды	211
Е. М. Рахманько, В. Н. Тарасевич, И. Гонсалес, А. Л. Гулевич. Титриметрическое потенциометрическое определение нитратов в различных объектах	212

А. Д. Рахмонбердыев, В. Ф. Гришанов, О. Л. Синдюков. Анализ продукции растениеводства на содержание нитрат-и фторид-ионов с помощью переносных иономеров ПИ-1	213
А. Д. Рахмонбердыев, А. И. Гляд. Применение метода инверсионной вольтамперметрии для определения тяжелых металлов в сельскохозяйственной продукции	214
А. Р. Цыганов, С. Л. Емельянов. Экспресс-метод одновременного определения хлорорганических пестицидов в биологических объектах	215
А. Ф. Яновский, И. И. Такушевич, Ю. Н. Чиберкус, А. Р. Цыганов. Малогабаритные цифровые корреляционные газоанализаторы	216
Секция 9. Проблемы и перспективы экологического образования в высших учебных заведениях	
Д. Д. Букреев, В. А. Клейменова, В. А. Сатаров. Проблемы и перспективы экологического образования при подготовке специалистов по защите растений	217
Г. М. Гринберг, А. А. Скикевич, В. С. Щур, В. В. Ивчик. Социально-психологический аспект адаптации мигрантов-«чернобыльцев»	218
С. Е. Дромашко. Компьютерная техника и экологическое образование	219
И. Ф. Зимина. Вопросы экологического образования в спецкурсе «Организация внеурочной работы по аналитической химии в школе»	220
О. С. Кильчевская. Экологический подход к преподаванию микробиологии	221
А. В. Кильчевский. Программа экологизации учебного процесса в Белорусской сельскохозяйственной академии	222
Т. В. Козлова, Е. П. Воробьева. Активные методы обучения в преподавании сельскохозяйственной экологии	222
Т. М. Корсунова. Совершенствование экологического образования в сельскохозяйственном вузе	223
В. Ш. Кулиев, А. Т. Мурадов. Некоторые вопросы преподавания и подготовки кадров в области охраны природы и экологии	224
С. В. Лазаревич, И. Н. Барулина. Некоторые аспекты экологического воспитания студентов	225
В. М. Минов, В. И. Каль. Экологические аспекты преподавания химии на инженерных факультетах	226
Е. С. Мустафина, И. М. Кичаева, Б. С. Байгалиева, К. Х. Абилхаиров. Принципы экологического обучения на подготовительном отделении	227
А. Д. Рахмонбердыев, О. Л. Синдюков, В. Ф. Гришанов. Роль студенческой научно-исследовательской лаборатории в совершенствовании экологического образования химиков-аналитиков	228
И. Ю. Румянцев, С. Ф. Фурс, Н. А. Олех. Роль аналитической химии в экологическом образовании	229
В. Г. Третьяк, Б. Н. Беспалый, И. В. Мельник. Роль аналитической химии в решении некоторых экологических проблем	230
А. Р. Цыганов, А. К. Гурбан. Опыт химико-экологического воспитания студентов агрономического факультета	231