

**ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ
ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ
В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЙ
СИСТЕМЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

**Материалы научно-практической конференции,
посвященной 45-летию кафедры
агрохимии и почвоведения ИжГСХА**

Ижевск 2003

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ДЕПАРТАМЕНТ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

**ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ
ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ
В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЙ
СИСТЕМЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

Материалы научно-практической
конференции, посвященной 45-летию кафедры
агрохимии и почвоведения ИжГСХА

Ижевск
2003

УДК 631.445.24:631.452
ББК 41.41я5
В 77

Редакционная коллегия
А.С.Башков, И.Ш.Фатыхов, Т.Ю.Бортник,
В.П.Ковриго, В.И.Макаров

В 77 Воспроизводство плодородия дерново-подзолистых почв в адаптивно-ландшафтной системе земледелия: Материалы на учно-практ. конф., посвященной 45-летию кафедры агрохимии и почвоведения ИжГСХА/ ИжГСХА; Редкол: А.С.Башков и др – Ижевск: Изд-во ИжГСХА, 2003.-148 с.

ISBN 5-93043-067-5

Обобщена роль кафедры агрохимии и почвоведения ИжГСХА, других научных учреждений Удмуртии и соседних областей в изучении основных типов почв Среднего Предуралья, эффективности минеральных удобрений и разработке агроприемов повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Показано значение адаптивно-ландшафтной системы земледелия для сельского хозяйства. Освещены вопросы агроэкологии почв и их охраны. Приведены результаты использования инструментального магнитометрического метода в почвенных и агроэкологических исследованиях.

Для агрономов, экологов, почвоведов, агрохимиков, земледельцев, руководителей хозяйств АПК, фермеров, студентов и преподавателей сельскохозяйственных вузов и техникумов по агрономическим специальностям.

УДК 631.445.24:631.452
ББК 41.41я5

ISBN 5-93043-067-5

© ИжГСХА, 2003
© Авторы. Постатейно, 2003

СОДЕРЖАНИЕ

А.С. Башков, В.П. Ковриго, Т.Ю. Бортник Кафедре агрохимии и почвоведения Ижевской государственной сельскохозяйственной академии – 40 лет	3
А.С. Башков Воспитатель, ученый, философ (к 75-летию И.И. Вараксина)	9
Т.Ю. Бортник, А.М. Ленточкин Тернистый путь от крестьянина до профессора (к 70-летию А.С. Башкова)	12
А.С. Башков, А.М. Ленточкин Крупный ученый-аграрник, общественный деятель, воспитатель, труженик. (к 75-летию со дня рождения В.П.Ковриго)	17
А.С. Башков, И.Г. Перминова Влияние биологизации на продуктивность севооборота	21
А.С. Башков, А.В. Курылев Агрохимсервис Удмуртии – итоги, состояние и перспективы	32
А.И. Безносов Итоги работы РЦАС «Удмуртский» за 38 лет деятельности и его роль в повышении плодородия почв	36
А.И. Безносов Содержание микроэлементов в растениеводческой продукции Уд- муртии	40
Г.Н. Беляев, Г.Е. Попова Влияние доз извести и магния на урожайность картофеля при раз- личной обеспеченности калием дерново-подзолистой песчаной почвы	44
Т.Ю. Бортник Эффективность длительного применения комплексных фосфорсо- держажих удобрений в полевом севообороте на дерново- подзолистых почвах	48
Н.А. Бусоргина, В.П. Ковриго, Л.А. Обыденнова, Т.П.Иванова Использование показателей магнитной восприимчивости почв при составлении агрохимических картограмм нуждаемости почв в из- вестковании	63
И.Д. Давлятшин, Ф.Ш. Фасхутдинов. Динамика урожайности озимой ржи и агрохимического состояния пахотных почв Балтасинского района Республики Татарстан	67
И.Д. Давлятшин, Н.Б. Бакиров, И.Г.Валеев Статистические параметры экстразональных дерново- среднеподзолистых почв Западного Закамья	71

Г.П. Дзюин Адаптивно-ландшафтная система – перспективное направление в земледелии	73
В.П. Ковриго, Л.А. Обыденнова, Т.П. Иванова, Н. А. Бусоргина Оценка качественного состояния почв по показателю их магнитной восприимчивости	77
А.В. Леднёв Основные факторы, оказывающее влияние на проведение рекультивационных работ	88
Л.А. Ленточкина, В.П. Ковриго, А.С. Башков Возможность оптимизации агрохимических, агрофизических и биологических факторов плодородия дерново-подзолистых почв в результате использования бентонитовой глины	91
В.И. Макаров, Н.В. Духтанова, Г.М. Шишкина Влияние минеральных удобрений на обеспеченность семян ели обыкновенной элементами питания	106
В.И. Макаров Влияние диоксида углерода почвенного воздуха и раствора на агрохимические свойства дерново-подзолистых почв	112
А.В. Фёдоров Особенности применения удобрений в садоводстве и овощеводстве Израиля	120
В.М. Холзаков Формирование адаптивно-ландшафтной системы земледелия в условиях Удмуртской Республики	123
А.А. Юскин, В.И. Макаров Влияние соломы и доз азотных удобрений на содержание органического вещества и интенсивность дыхания в дерново-подзолистой почве	127
В.В. Красильников Отзывчивость яровой пшеницы на основное удобрение и некорневые подкормки	132
А.В. Леднев, А.В. Дмитриев Влияние нефтеводосолевой эмульсии и изучаемых технологий рекультиваций на урожайность ячменя	138