

# СОДЕРЖАНИЕ

<i>Завалин А.А.</i> Академик-секретарь Отделения земледелия Россельхозакадемии ВЫСТУПЛЕНИЕ НА ОТКРЫТИИ ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ УЧРЕЖДЕНИЙ- УЧАСТНИКОВ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ СЕТИ ОПЫТОВ С УДОБРЕНИЯМИ ВО ВНИИ АГРОХИМИИ ИМ. Д.Н.ПРЯНИШНИКОВА 27 ИЮНЯ 2012 ГОДА .....	3
<b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b>	
<i>Сычев В.Г.</i> СОСТОЯНИЕ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АГРОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ДЛИТЕЛЬНЫХ ПОЛЕВЫХ ОПЫТАХ ГЕОСЕТИ.....	5
<i>Гамзиков Г.П.</i> АГРОХИМИЯ АЗОТА СИБИРСКИХ ПОЧВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ.....	7
<i>Шеуджен А.Х., Онищенко Л.М.; Исупова Ю.А.</i> АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ.....	10
<i>Кирпичников Н.А.</i> ПРИЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ФОСФАТНОГО РЕЖИМА ДЕРНОВО- ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ В АГРОТЕХНОЛОГИЯХ.....	14
<i>Шевцова Л.К., Хайдуков К.П.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ.....	17
<i>Романенков В.А.</i> ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРА КЛИМАТА В ПОЛЕВЫХ ОПЫТАХ С УДОБРЕНИЯМИ.....	22
<i>Окорков В.В.</i> БАЛАНС И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ ОПОЛЬЯ.....	25
<i>Назаренко О.Г., Мащенко А.С., Тюрина И.Г.</i> ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО МАТЕРИАЛАМ КРАТКОСРОЧНЫХ ПОЛЕВЫХ ОПЫТОВ С УДОБРЕНИЯМИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	29
<i>Шафран С.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ ГЕОСЕТИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ.....	33
<i>Минакова О.А., Мельникова М.Г.</i> ДИНАМИКА ФОСФАТНОГО РЕЖИМА ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВНЕСЕНИИ УДОБРЕНИЙ В ЛЕСОСТЕПИ ПЧР.....	36
<i>Лукин С.В.</i> ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ НА ПЛОДОРОДИЕ ЧЕРНОЗЁМОВ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЁМНЫХ ОБЛАСТЕЙ.....	40
<b>НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ</b>	
<i>Адрианов С.Н., Прошкин В.А., Шаброва Е.В., Широкова С.В.</i> ВЛИЯНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОСФОРНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВНЕСЕНИИ ПОД КАРТОФЕЛЬ .....	44
<i>Анисимова Т.Ю.</i> ОЦЕНКА РЕСУРСОВОСТАНАВЛИВАЮЩЕЙ РОЛИ ЛЮПИНА И СОЛОМЫ В ЗВЕНЕ СЕВООБОРОТА НА ОСНОВЕ БАЛАНСА NPK.....	47
<i>Асеева Т.А., Суняйкин А.А., Савченко Н.Е.</i> ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПРИАМУРЬЯ.....	49
<i>Багринцева В.Н.</i> ГЕНОТИПИЧЕСКАЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ОТЗЫВЧИВОСТИ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ НА УДОБРЕНИЯ.....	52
<i>Брагин В.Н., Юмашев Х.С.</i> ИЗМЕНЕНИЕ ФОСФАТНОГО РЕЖИМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ЧЕРНОЗЕМА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ.....	54
<i>Воронкова Н.А., Балабанова Н.Ф.</i> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ И ПРОДУКТИВНОСТИ АГРОЦЕНОЗА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ.....	57
<i>Годзиашвили Б.А., Чеботарёва М.В.</i> ВОЗДЕЙСТВИЕ ИЗВЕСТКОВАНИЯ НА ПЛОДОРОДИЕ КРАСНОЗЁМНОЙ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ МАНДАРИНОВОЙ ПЛАНТАЦИИ.....	60
<i>Ермаков А.А.</i> МИКРОЭЛЕМЕНТНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА И НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ЕГО ОЦЕНКИ.....	62
<i>Захаров Н. Г., Полняков М.А.</i> ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.....	66
<i>Костин Я.В., Гусев В.И., Пчелинцева С.А., Ушаков Р.Н., Таланова Л.А., Старцева А.А., Головина Н.А.</i> АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗНЫХ ФОРМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ.....	67

<i>Кузьмич М.А., Капранов В.Н.</i> ИЗМЕНЕНИЕ ФОСФАТНОГО И КАЛИЙНОГО РЕЖИМОВ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СРЕДНЕСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЫ И ПРОДУКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАЕМЫХ КУЛЬТУР ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ АНТРОПОГЕННОВО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ДЛИТЕЛЬНЫХ ЛИЗИМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ.....	71
<i>Кулаков В.А., Седова Е.Г., Леонидова Т.В.</i> ПРОДУКТИВНЫЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПАСТБИЩНЫХ АГРОЭКОСИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО (65 ЛЕТ) ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ И ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ.....	75
<i>Куликова А.Х., Плечова О.И., Кривова А.И.</i> БИОЛОГИЧЕСКИЙ АЗОТ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ.....	77
<i>Куликова А.Х., Черкасов Е. А., Маркова Н.В.</i> МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В ПОЧВАХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	80
<i>Лейних П.А.</i> ОТЗЫВЧИВОСТЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР НА МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ.....	82
<i>Листова М.П., Альперович Эд.</i> АППРОКСИМАЦИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР МЕТОДОМ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОДОБИЯ.....	83
<i>Лифаненкова Т.П.</i> УПРАВЛЕНИЕ ПЛОДОРОДИЕМ ЧЕРНОЗЁМА ОБЫКНОВЕННОГО КАРБОНАТНОГО В УСЛОВИЯХ НЕОРОШАЕМОГО И ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ.....	87
<i>Лунёв М.И., Аристархов А.Н., Павлихина А.В.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ СТРАНЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ ПОДВИЖНЫХ ФОРМ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ.....	91
<i>Медведев И.Ф., Сиренко Ф.В., Губарев Д.И., Ефимова В.И.</i> ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В РАЗЛИЧНЫХ ПОЛЕВЫХ СЕВООБОРОТАХ НА СКЛОНОВОЙ ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПАШНЕ.....	93
<i>Мерзлая Г.Е., Афанасьев Р.А.</i> ДИНАМИКА ПОДВИЖНОГО ФОСФОРА В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ЛЕГКОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПОЛЕВОГО ОПЫТА.....	96
<i>Митрофанов Ю.И.</i> ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ПЕРЕУВЛАЖНЯЕМЫХ ПОЧВАХ.....	99
<i>Надежкин С.М.</i> ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ И ХИМИЧЕСКИХ МЕЛИОРАНТОВ.....	102
<i>Надежкин С.М., Кошеваров А.А., Агафонов А.Ф.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МНОГОЛЕТНИХ ЛУКОВ.....	105
<i>Новоселов С.И.</i> РОЛЬ ФОТОХИМИЧЕСКОГО ФАКТОРА В ГУМУСНОМ И АЗОТНОМ РЕЖИМАХ ПОЧВЫ.....	108
<i>Окорков В.В., Окоркова Л.А.</i> ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ ППК КИСЛЫХ ПОЧВ ПРИ ИЗВЕСТКОВАНИИ И ГИПСОВАНИИ.....	112
<i>Окорков В.В., Фенова О.А., Окоркова Л.А.</i> ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПЛОДОРОДИЯ СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ ВЛАДИМИРСКОГО ОПОЛЬЯ.....	114
<i>Прошкин В.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МОДЕЛИ ПРОГНОЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПО АГРОХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ПОЧВЫ.....	117
<i>Рухович О.В., Шарый П.А., Шарая Л.С.</i> ОЦЕНКА УРОЖАЙНОСТИ ОСНОВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ АГРОЛАНДШАФТА В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	120
<i>Синещиков В.Е., Ткаченко Г.И., Дудкина Е.А.</i> ОСОБЕННОСТИ МОБИЛИЗАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПОЧВЕ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ПОДГОТОВКИ ПАРА В ЛЕСОСТЕПИ ПРИОБЬЯ.....	123
<i>Тарасов С.И., Тамонова Н.А.</i> БЕСПОДСТИЛОЧНЫЙ НАВОЗ КАК РЕГУЛЯТОР ПРОЦЕССОВ ПОЧВОУТОМЛЕНИЯ В АГРОЦЕНОЗАХ С БЕССМЕННЫМ ВОЗДЕЛЫВАНИЕМ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ.....	126
<i>Тимошинов Р.В., Кушаева Е.Ж., Моисеенко А.А.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ СОИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПОЧВЫ ЭЛЕМЕНТАМИ ПИТАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ.....	129
<i>Трузина Л.А.</i> ОПТИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ АЗОТНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ КУКУРУЗЫ В СОВМЕЩЕННЫХ ПОСЕВАХ С КОЗЛЯТНИКОМ ВОСТОЧНЫМ.....	131
<i>Тютюнов С.И., Доманов Н.М., Ибадуллаев К.Б., Солнцев П.И., Закараев А.С.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ АГРОТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР РАЗЛИЧНОЙ ИНТЕНСИФИКАЦИИ.....	132
<i>Уланов А.Н., Ковшова В.Н.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКАХ.....	139
<i>Цимбалист Н.И., Алиев А.М., Кончиц В.А., Цимбалист С.Н.</i> ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕРМОДИНАМИКИ.....	142

<i>Чернова Л.С., Прошкин В.А.</i> ВЛИЯНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ.....	146
<i>Чуб М.П., Ярошенко Т.М., Журавлев Д.Ю., Климова Н.Ф.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ УДОБРЕНИЙ в 7-ой РОТАЦИИ ЗЕРНОПАРОВОГО СЕВООБОРОТА.....	148
<i>Шаповалова Н.Н., Шустикова Е.П.</i> ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО.....	152
<i>Шарый П.А., Рухович О.В., Шарая Л.С., Рухович Ф.Д.</i> СТАБИЛЬНЫЕ СОЧЕТАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК УРОЖАЙНОСТИ.....	155
<i>Шеуджен А.Х., Харитонов Е.М., Бондарева Т.Н.</i> СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ И ФОРМЫ ИХ СОЕДИНЕНИЙ В ПОЧВАХ РИСОВЫХ ПОЛЕЙ КУБАНИ.....	158
<i>Якименко В.Н.</i> ДИАГНОСТИКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПОЧВ КАЛИЕМ И ПУТИ ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ.....	161
<i>Яковлева Л.В.</i> ВЛИЯНИЕ ИЗВЕСТКОВАНИЯ И ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА РЕЖИМ КАЛЬЦИЯ В ПАХОТНЫХ ПОЧВАХ.....	164
<i>Леонова Е.В.</i> ВНУТРИПОЛЬНОЕ ВАРЬИРОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР.....	169
<b>РЕШЕНИЕ</b> .....	173
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	175