

<i>Красильников П.В.</i> Юбилей кафедры агрохимии	3
<i>Романенков В.А.</i> 160 лет кафедре агрохимии в Московском университете	5

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1.1 Опыт преподавания специальности «агрохимия» в высшей школе как междисциплинарного направления 10

<i>Налиухин А.Н.</i> Преподавание агрохимии как междисциплинарной науки в Тимирязевской академии	11
<i>Романенков В.А., Егоров В.С.</i> Экологическая агрохимия – новое приоритетное направление научных исследований	17
<i>Ситников В.Н., Есаулко А.Н., Голосной Е.В., Ожередова А.Ю., Котова А.Ю.</i> Роль агрохимии в образовательном процессе и проведении научных исследований в Ставропольском государственном аграрном университете	24
<i>Титова В.И.</i> Использование результатов агрохимического мониторинга почв в учебных дисциплинах и экологической экспертизе	34

1.2. Управление почвенным плодородием как задача реализации потенциальной продуктивности и охраны окружающей среды

<i>Будажанов Л.В.</i> Научное наследие Д.Н.Прянишникова и кинетическая оценка изменений внутрипочвенной трансформации азота в системе почва - растение - удобрение	39
<i>Завалин А.А.</i> Применение изотопной индексации для оценки потоков азота в агроценозах	44
<i>Иванов А.И., Иванова Ж.А.</i> О методах пространственного дифференцирования применения удобрений на мелиорированных землях Нечерноземья	48
<i>Лукин С.М., Золкина Е.И., Климкина Ю.М.</i> Оптимизация гумусового состояния дерново-подзолистой почвы при длительном применении различных систем удобрения в полевых севооборотах	55
<i>Малюкова Л.С., Великий А.В.</i> Влияние дефицита азота на образование и накопление катехинов, кофеина и теанина в листьях чая разных генотипов	60
<i>Минакова О.А.</i> Динамика плодородия выщелоченного чернозема и продуктивности зерносвекловичного севооборота при длительном использовании удобрений в ЦЧР	65
<i>Надежкин С.М., Маркарова М.Ю. Терешонок В.И., Ушакова О.В.</i> Эффективность использования микроудобрений и биопрепаратов при выращивании овощных культур	73

2. Агрохимические, физические и микробиологические показатели в экологических программах мониторинга изменений окружающей среды и оценке экологических рисков 80

Арзамазова А.В., Кинжаев Р.Р. Влияние уровня известкования и минерального питания на продуктивность злаковых трав на нефтезагрязненной олиготрофной торфяной почве 81

Павлов К.В., Воронина Л.П., Поногайбо К.Э. Секвестрация углерода из чистых органических отходов как альтернатива ОСВ 87

Романенков В.А., Добровольская В.А., Мешалкина Ю.Л., Горбачева А.Ю. Достижима ли глобальная цель «4 per mille» для пахотных почв европейской территории России? 94

Квиткина А.К. Влияние минеральных форм азота на минерализацию растительных остатков кукурузы. 99

Кравцова Н.Е., Хрустьева Ю.А. Изменчивость подвижного фосфора в почвах. 105

Нагорная О.В. Содержание микробной биомассы в чернозёмных почвах при разной степени антропогенного воздействия 110

Холикова Г.К., Ганиев Б.Ш. Изучение усвояемости P_2O_5 под действием азотнокислых солей мочевины Жондорского района Бухарской области 114

3. Устойчивое производство продукции и ведение сельского хозяйства 116

Иванов А.И. Воспроизводство плодородия почвы и эффективность мелиоративного освоения закустаренной залежи 117

Окорков В.В. Удобрение и питание полевых культур азотом на серых лесных почвах Верхневолжья 125

Бирюкова О. А., Мокриков В.Г., Казеев К.Ш., Ерин В. А., Илюшечкин В.А. Влияние жидких минеральных удобрений на пищевой режим чернозёма обыкновенного при выращивании нута по технологии no-till 137

Борисенко Г.О., Азаров В.Б., Лоткова В.В. Урожайность и масса 1000 семян зерна нута в зависимости от дозы основного удобрения и обработок молибден содержащим препаратом в почвенно-климатических условиях Центрального Черноземья 143

Егоров В.С., Граматик К.В., Егорова Е.В. Влияние ионита ZION и удобрения Osmocote на рост и развитие перца овощного (*Capsicum annuum. l*) в защищенном грунте 147

Калюта Е.В., Мальцев М.И. Влияние нейтрализованного раствора азотной кислоты после обработки мискантуса на прорастание семян пшеницы и огурцов 153

Кучеренко А.В., Бирюкова О.А. Медь в чернозёме южном при возделывании винограда и черешни 158

Мальцев М.И., Калюта Е.В., Маркин В.И. Из опыта применения препаратов, полученных на основе карбоксиметилированного растительного сырья, в производственных условиях Алтайского края 164

<i>Нагорных А.В., Долгополова Н.В.</i> Анализ урожайности зерна сои в зависимости от почвенных условий и структурного состояния почв	170
4. Комплексные исследования в агроэкосистемах	176
<i>Стулин А.Ф., Стахурлова Л.Д.</i> Биодинамика черноземов выщелоченных в агроценозах кукурузы и бессменного чистого пара в условиях длительного опыта	177
<i>Исаева Ж.</i> Деградация пастбищных угодий и их восстановление на юго-востоке Казахстана	184
<i>Карашева А.С.</i> Влияние длительного комплексного применения средств химизации на агрохимические свойства почвы Центрального Нечерноземья	191
<i>Козлова Н.В.</i> Изменение комплекса свойств длительно удобрявшихся почв чайных плантаций влажно субтропической зоны РФ в отсутствии удобрения	196
<i>Мальшева Е.В.</i> Комплексные исследования в агроэкосистемах Курской области.	207
<i>Переломов Л.В., Герцен М.М., Бурачевская М.В., Атрощенко Ю.М., Сиголаева Т.Е.</i> Адсорбция катионов свинца органомглинами на основе бентонита и анионных ПАВ	213
<i>Прохоров И.С., Пирумова Л.Н.</i> Публикации сотрудников кафедры агрохимии МГУ имени М.В. Ломоносова в журнале «Агрохимический вестник»	217
5. Секции круглого стола для молодых учёных.	241
<i>Аракелова Л.И., Умарова А. Б., Бутылкина М.А., Хайдапова Д.Д.</i> Характеристика реологического поведения урбаноземов городов Сыктывкар, Краснодар, Сочи	242
<i>Балашов Г. Р., Верховцева Н. В., Кубарев Е.Н.</i> Влияние предпосадочной обработки черенков смородины черной (<i>Ribes nigrum L.</i>) янтарной кислотой в условиях разреженной среды на их укоренение и развитие	248
<i>Валешня Д.В., Пашкевич Е.Б.</i> Воздействие фолиарной обработки мяты перечной (<i>Mentha piperita L.</i>) лигногуматом и лигносульфонатом на биомассу листьев и на содержание в них макро- и микроэлементов.	254
<i>Власова А.П., Павлов К.В., Степанов А.Л., Манучарова Н.А.</i> Характеристика микробного сообщества чернозема, загрязненного нефтью при применении минеральных удобрений	259
<i>Галашев М.И.</i> Изменение показателей плодородия агросерой почвы неорошаемого яблоневого сада при систематическом внесении удобрений	265
<i>Глухов К.Л., Егоров В.С., Поздняков Л.А.</i> Влияние извести на потенциальное и микробное дыхание дерново-подзолистой почвы с разным уровнем кислотности	270
<i>Дорченкова Ю.А., Грачева Т.А., Степанов А.Л.</i> Мицелиальные актинобактерии как индикаторы состояния почв (на примере заповедника Пу Хоат и других национальных парков)	278

Клушина С.И., Тосхопоран А.К., Раппопорт А.В. Почвенные и микроклиматические показатели успешного функционирования зеленых крыш ботанического сада МГУ	283
Кочетков И.М., Кубарев Е.Н. Федорова Т.В. Урожай и качественные показатели картофеля (<i>Solanum tuberosum</i> L.) при фолиарной обработки гуминовыми препаратами с антиоксидантными свойствами на фоне минеральных удобрений	289
Монастырская Е.О., Верховцева Н.В. Влияние некоторых агрохимических препаратов на урожайность, качество и устойчивость чеснока <i>Allium sativum</i> к нематоде <i>Ditylenchus allium</i> в условиях черноземной почвы Краснодарского края	295
Нечаев Н.М., Егоров В.С. Влияние действия и последействия микроудобрений на содержание Cu, Zn, Mn в растениях овсяницы красной (<i>Festuca rubra</i> L.)	302
Павлов К.В., Лепихина А.А., Канаев В.В. Индивидуальная структура растений в фазу молочной спелости зерна ячменя при локальном внесении калийных удобрений	308
Почтенная А.И., Пашкевич Е.Б. Применение лигногумата в агротехнологии возделывания черной смородины	315
Чекин М.Р., Макаров О.А., Поздняков Л.А. Эколого-экономическая оценка деградации почв и земель региона с применением различных методических подходов (на примере Пензенской области)	322
Шмелёв Л.А. Оценка агрохимического состояния агроландшафтов Серебряно-прудского района	328
ОГЛАВЛЕНИЕ	333