

СОДЕРЖАНИЕ

СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 5. ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ. ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЕЁ ЗАГРЯЗНЕНИЯ	3
Макарычев С.В., Заносова В.И. Роль водного фактора в устойчивом развитии сельских районов Алтайского Приобья	3
Азимбаев С.А., Султанов У.Т., Бозорова Д., Тангриева Ш. Проблемы рационального природопользования в сельском хозяйстве Узбекистана	5
Азимбаев С.А., Камалов Б.Б. Технологические, аграрные и экономические показатели применения современных ресурсосберегающих технологий на территории Кашкадарьинской и Бухарской областях Республики Узбекистан	7
Аймуханов С.М. Использование пастбищ для развития животноводства Павлодарской области	8
Аймуханов С.М. Рекомендации по зонированию территории земель Павлодарской области	10
Алекперов Р.А. Новые виды мхов для флоры Азербайджана	11
Байкалова Т.В. Дешифрирование видового состава растительности по радиолокационным изображениям	13
Беховых Ю.В., Сизов Е.Г., Болотов А.Г. Особенности естественного увлажнения серых лесных почв на вырубках берёзовых лесов	18
Бузиян О.Н., Гаазе З.В. Проблема утилизации органических отходов АПК и пути её решения	19
Бутенко Г.С., Полонская Д.Е. Содержание 3,4-бенз(а)пирена в почвах населенных пунктов Красноярского края	20
Вайс А.А. Природоохранные мероприятия ООО «Ярск»	22
Гаазе З.В., Бузиян О.Н., Курбанова М.Г., Соболева О.М. Анализ температурных режимов метанового брожения	23
Галлямова Р.Р., Александрова О.А. Вопросы озеленения российских городов	26
Гафурова Л. А., Садиров А.Н., Джалилова Г.Т., Махмудов М.М., Хачатурян Е.Р. Эффективное использование пастбищ – приоритетное направление развития сельского хозяйства	29
Давыдов Е.А., Давыдова Н.Ю. Качественная характеристика семенной продуктивности сосны кедровой (<i>Pinus sibirica</i> Du Tour) в Тигирекском заповеднике в 2008-2010 годах	31
Ерёмин Е.А., Лучникова Н.М. Прогнозирование использования земельных ресурсов Алейского района Алтайского края	33
Жумадилов Б.З. Проблема рационального природопользования и экологический анализ групп локальных флор Ертысского флористического округа	35
Калашников В.С. Основные проблемы производства геодезических работ при ведении земельного кадастра недвижимости	36
Камалов Б.Б., Турсунов А.А., Хамзин С.С. Проблемы рационального природопользования в Узбекистане и восстановление производительной способности маргинальных земель с применением солеустойчивых трав и древонасаждений	38
Качаев Г.В., Демиденко Г.А., Фомина Н.В. Биотестирование искусственных почвенных смесей, созданных на основе золошлаковых отходов	39

Кириченко С.Д.	
К вопросу о правовом регулировании природоохранной деятельности в Республике Беларусь	41
Коротченко И.С.	
Влияние детоксикантов на аккумуляцию кадмия в почве и растениях	42
Куликова М.В.	
К проблеме утилизации отработанных нефтяных сорбентов с использованием отходов растениеводства	44
Лобанова Т.В., Симонова Н.В.	
Сравнительный анализ химической загрязненности продовольственного сырья и продуктов питания Алтайского края	45
Лучникова Н.М., Ерёмин Е.А.	
Характеристика ландшафтов и конфликты природопользования	47
Макаров В.И.	
Оценка фито- и биотоксичности зерновой барды	49
Маковски Л., Никс К., Шлёмер Д., Ляньцзи Сю, Мойзер Г., Цзяпин Янь	
Сельскохозяйственная рекультивация отвалов угольных шахт и зольного уноса в г. Хуайнань, Китай	51
Медведский В.А., Карась А.В., Ильянков С.Г.	
Влияние свиноводческого комплекса на качество питьевой воды	53
Мерецкий В.А., Жигулина Т.Н., Третьяков М.Е.	
Современные проблемы оценки земель	54
Муфазалова Л.Ф., Александрова О.А.	
Лесное хозяйство России: от проблем сегодня к развитию в будущем	56
Мягкий П.А.	
Использование геосервисов в муниципальном управлении	60
Обыденова Л.А., Страдина О.А., Ковриго В.П.	
Использование показателя магнитной восприимчивости в мониторинге состояния почвенного покрова	62
Орлова И.В.	
Оценка потребности в водообеспечении ирригационных мероприятий по природно-климатическим зонам Алтайского края	63
Павлов С.А., Ткаченко Т.Н.	
Некоторые аспекты динамической устойчивости русел рек	65
Парамонов Е.Г., Ананьев М.Е.	
Определение степени жизнеспособности защитных лесных насаждений	67
Патрушева Т.В., Луцаев Э.Ю., Яшина Т.В.	
Опыт создания мониторинговых площадок для изучения верхней границы леса в Алтае-Саянском экорегионе	
(на примере Центрального Алтая – Катунский хребет)	68
Полонский В.И., Полонская Д.Е., Бородулина Т.С.	
Способ оценки фитотоксичности нефтезагрязненной почвы	70
Пономарева А.Л., Мохонько Ю.М., Садовникова Е.В.	
Вопросы использования растений в мониторинге урбанизированных территорий Красноармейского района Саратовской области	72
Рахматов О.О., Умаралиев О.Р., Рахматов К.У., Халимжанов Д.	
Использование органических удобрений в повышении урожайности сельскохозяйственных посевов и улучшении мелиоративного состояния почвы	73
Садомов Н.А., Каданчик Г.Е.	
Проблемы рационального природопользования и задачи их разрешения в Республике Беларусь	75
Скрипник А.В., Томаровский А.А.	
Использование ландшафтного анализа при эксплуатации и строительстве линейных инженерных сооружений (на примере Чарышского группового водопровода)	76
Смоленцева Е.Н.	
Параметры мониторинга почв в степном биоме Западной Сибири в связи с проблемой опустынивания	79
Суторихин И.А., Баландович Б.А.	
Анализ аэрозольного применения пестицидов в Алтайском крае	81
Татаринцев Л.М., Татаринцев В.Л., Кирякина Ю.Ю.	
Сельскохозяйственная типология земель хозяйствующих субъектов	83

Терновая Л.В.	85
Экологическое состояние реки Алей	
Турсунов Х.Х., Турсунов Д.Х.	
Изучение загрязнённости почв города Ташкента тяжёлыми металлами и пути предотвращения их последствий	86
Удалой А.В.	
Новые находки сетчатого слизня – вредителя сельскохозяйственных культур	88
Усманова З.Р.	
Распространение, выращивание растений в почве, загрязнённой фенолом и фенольными соединениями	89
Фадькин Г.Н., Нестеренко А.В.	
Лесовосстановление с использованием наноматериалов	91
Флёсс А.Д., Удачин Н.В., Кольцов А.А.	
Эрозионный баланс в склоновых ландшафтах центра Русской равнины	92
Фомина Н.В., Панин В.И.	
Оценка влияния протравителей на биохимические параметры проростков яровой пшеницы	94
Хужаназаров У.Э.	
Изучение современного состояния пастбищ горной части Кашкадарьинского бассейна	97
Чернов А.В.	
Особенности охраны окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в сельском хозяйстве	99
Шубин Д.А., Соболев И.А., Шубин Д.А.	
Возобновление сосняков после низовых пожаров в условиях Приобья Алтайского края	101
СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 6. ПРИЁМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ И ЕГО ВОСПРОИЗВОДСТВА. ОХРАНА ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ, РАЗРАБОТКА КРАСНОЙ КНИГИ ПОЧВ	103
Пивоварова Е.Г., Грибов С.И., Овцинов В.И., Кононцева Е.В., Гаськов С.И.	
Концепция Красной книги почв Алтайского края	103
Ковриго В.П.	
Перспективный технологический земледельческий цикл повышения плодородия дерново-подзолистых суглинистых почв	106
Ананьева Ю.С.	
Ферментативная активность черноземов Алтайского Приобья при различных уровнях агрогенной нагрузки	108
Анарбаев И., Азизов Т.Б., Турсунов Л.Т., Джурбаев К.	
Влияние различных органических удобрений на содержания гумуса луговых аллювиальных почв Узбекистана	110
Антонова О.И., Антонов В.Г., Лунько Е.В.	
Эффективность подкормок ярового рапса комплексными удобрениями интермаг на фоне гербицидов	112
Ахмедов А.У., Арабов С.А., Кузиев Р.К.	
Солонцово-солончаковые почвы Джизакской степи и их мелиорация	114
Аширбеков М.Ж.	
Влияние хлопковых севооборотов с короткой ротацией на почвенно-мелиоративное состояние староорошаемых земель Южного Казахстана	116
Батуева М.Б., Галсанова Б.Ж.	
Использование соломы в качестве альтернативного удобрения в условиях западного Забайкалья	118
Башков А.С., Бортник Т.Ю., Загребина М.Н.	
К вопросу использования соломы на удобрение в современных условиях хозяйствования	120
Бойко А.В., Федотов И.А.	
Выявление зависимости урожайности яровой пшеницы от продуктивных запасов влаги в почве на полях с лесными полосами различной конструкции	121
Болотов А.Г., Шорина И.В.	
Моделирование теплофизических свойств черноземов выщелоченных на склонах Алтайского Приобья	123

Болтаев Х.Х., Нормуратов О.У.	
Пути повышения плодородия такырно-луговых почв и урожайности хлопчатника	125
Бурлакова Л.М., Ельчищев Е.А.	
Профильное распределение естественных и искусственных радионуклидов в почвах средней тайги широтной Оби	127
Вышегородцева И.С., Сафронов А.Н.	
Влияние вещества донных отложений пресных водоёмов на развитие кресс-салата	129
Гаджиев С.А.	
Рациональное использование почвы зерновых угодий в Нахчыванской Автономной Республике	131
Галеева Л.П.	
Влияние агроценоза на гумусное состояние серых лесных почв Новосибирского Приобья	133
Гафурова Л.А., Набиева Г.М.	
Влияние эрозии горных почв на их биологическую активность	135
Герлец Э.А., Антонова О.И.	
Особенности формирования урожайности семян при подкормке льна масличного комплексными жидкими удобрениями Интермаг на фоне азофоски	137
Горшкова М.С., Антонова О.И.	
Органо-минеральное удобрение (ОМУ) на основе помета и его влияние на улучшение питательного режима почвы на разной глубине	138
Даскин В.Ю., Антонова О.И.	
Эффективность некорневой подкормки сахарной свеклы Интермагом на фоне азофоски и средств защиты растений	140
Дмитриев А.В.	
Использование навозных стоков животноводческих комплексов на сельскохозяйственных полях орошения	142
Дымова Л.В., Самсонова И.Г., Скокова О.В., Кузнецов О.А., Крылов Л.Ю.	
Состояние и динамика почвенного плодородия Бие-Чумышской зоны Алтайского края	144
Еськова Е.Н.	
Влияние полиэлементного загрязнения почвы тяжелыми металлами и их детоксикантов на содержание гумуса в черноземе выщелоченном	147
Ефремов И.В., Кириллов Н.А., Волков А.И.	
Влияние природных регуляторов роста на плодородие выщелоченного чернозема	148
Жандарова С.В., Белозерских И.С.	
Влияние основной обработки почвы и минеральных удобрений на динамику подвижных питательных веществ, влаги и урожайность зерна яровой пшеницы	150
Жандарова С.В., Таранюк А.К.	
Влияние норм и видов минеральных удобрений на урожайность семян ярового рапса	152
Исупов А.Н.	
Влияние длительного действия доз извести на продуктивность культур севооборота	154
Кадирова Д.А., Саидова М.Э., Махкамова Д.Ю., Пахрадинова Н.С., Расулов Х.Н.	
Влияние почвенно-экологических факторов на распространение микроорганизмов в почвах аридных зон	156
Казанцев Г.М., Шнейдер В.Д.	
Изменение солевого режима почвы под влиянием орошения	158
Калин А.Ю.	
Определение коэффициентов оптимизации минерального питания под картофель	159
Карловец Л.А., Крупская Т.Н.	
Изменение агрофизических свойств черноземов выщелоченных Новосибирского Приобья в результате 11-летнего использования севооборотов на различных уровнях химизации	162
Кириллов Н.А., Волков А.И.	
Приемы воспроизводства плодородия дерново-подзолистых почв	164
Колесникова М.В., Безлер Н.В.	
Некоторые показатели плодородия почвы при интродукции микромицета-целлюлозолитика	165

Кононцева Е.В.	
Регулирование почвенного плодородия в агроландшафтах умеренно засушливой колючей степи	167
Курвантаев Р., Тургунов М.М.	
Водно-физические свойства луговой и сероземно-луговой почвы	168
Куулар Ч.И.	
Оценка воздействия искусственных насаждений на агрохимические свойства почв прибрежной зоны оз. Шира	170
Кучкарова Н.П., Хамракулова М.Ш.	
Эрозионно-опасные земли правобережья низовьев р. Чирчик и их качественная оценка	173
Мавлина Е.В., Каданчик Г.Е.	
Приоритетные направления почвенно-агрохимического обеспечения сельского хозяйства в Республике Беларусь	174
Маткурбонов Т.Р., Рахимов М.А.	
Роль агрофизических параметров при почвенно-мелиоративной характеристике	176
Махсудов Х.М., Раупова Н.Б., Халимов Б., Ходжимуратова Н., Абдураманова С.	
Гумусное состояние горных почв в зависимости от эрозионных процессов	177
Морковкин Г.Г., Жандарова С.В., Сахнюкова Е.Н.	
Динамика свойств черноземных почв в сидеральных парах в условиях умеренно-засушливой колючей степи Алтайского края	179
Мудрых Н.М.	
Влияние удобрений на обогащение почвы биологическим азотом	180
Назарова С.М., Курвантаев Р.	
Орошаемые почвы Бухарского оазиса	182
Намазов Х.К., Холбоев Б.Э., Тошпулатов С.И., Амонов О.С., Мелибоев Р.Д., Рустамов А.А., Караханова Ю.Х.	
Исследование некоторых методов регионального моделирования динамики геозкосистем почв субтропиков Узбекистана	184
Нестерова Л.Б., Блохина Е.Л.	
Оптимизация минерального питания яровой пшеницы	186
Писарчук А.Д., Терещенко Н.Н., Алексеева Т.П., Бурмистрова Т.И.	
Влияние торфяных мелиорантов на процессы первичного эмбриогенеза в грунте отвала угольных карьеров	188
Позднякова Е.С.	
Формирование почвенного покрова под культурами сосны на отвалах вскрышных пород	189
Раимбаева Г.Ш.	
Элементы плодородия типичных сероземов, сформированных на разных почвообразующих породах, и влияние на них эрозионных процессов	191
Раупова Н.Б., Махсудов Х.М., Ходжимуратова Н., Реймбаева Н.	
Рациональное использование горных и предгорных почв в сельскохозяйственном производстве и защита почв от эрозии	193
Рыбакова А.Н.	
Показатели плодородия постагрогенных серых почв залежей	195
Саидмухамедова М., Тураев Т., Артиков Х.	
Серо-бурые почвы Девханинского плато Каршинской степи	198
Саидова М.Э., Кадирова Д.А., Садикова Г.С.	
Корреляционные связи между биологической активностью и основными элементами плодородия почв	199
Самофалова И.А., Каменских Н.Ю.	
Агроэкологическая типизация земель как основа совершенствования системы севооборотов в Пермском крае	201
Сарыкин В.Н., Храмкова Т.Д., Мощенко А.В., Дымова Л.В., Черенков О.А., Симакова С.А., Амельченко З.Г.	
Мониторинг плодородия почв сельскохозяйственных угодий Алтайского края	202
Семендяева Н.В.	
Агроэкологическая устойчивость черноземов выщелоченных Западной Сибири	204
Сидиков С., Мамадиеров Ф.	
Использование ила пресных вод в качестве удобрений для повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур	206

Синицына Н.Е., Павлова Т.И., Мохонько Ю.М.	
Анализ гумусового состояния каштановых почв Саратовского Заволжья	208
Сорокин И.Б., Удалой А.В., Сиротина Е.А., Петрова Л.В., Проскурина Л.Д.	
Продуктивность сидератов и влияние на урожайность зерновых культур в земледелии подтаежной зоны Западной Сибири	210
Сорокина О.А.	
Оценка плодородия постагрогенных серых почв для дальнейшего рационального использования	211
Старцева А.А., Фадькин Г.Н., Костин Я.В.	
Влияние биопрепаратов экстрасол и бисолбифит на некоторые биологические свойства серой лесной тяжелосуглинистой почвы	214
Суховеркова В.Е.	
Черноземы выщелоченные эрозионных агроландшафтов	216
Ташкузиев М.М., Бердиев Т.Т.	
Применение системы агротехнологий, направленных на повышение плодородия почвы в условиях пустынной зоны Узбекистана	218
Труфанова А.А.	
Продуктивность, химический состав гороха и свойства почвы при внесении комплексных удобрений (акваринов)	220
Турсунов Л., Камилова Д., Фахрутдинова М., Кахарова М., Джураев Комил	
Проблема воспроизводства плодородия такырных и такырно-луговых почв Каршинской степи и пути их решения	223
Умбетов А.К., Балгабаев А.М., Василина Т.К., Абдраймова Н.А.	
Роль зернобобовых культур в повышении органического вещества почвы при биологизации земледелия на юго-востоке Казахстана	226
Унжакова А.А., Завалишин С.И.	
Ферментативная активность черноземов под яровой пшеницей по различным сидеральным культурам в умеренно-засушливой и колючей степи Алтайского края	228
Урозбоев И.У.	
Бонитировка орошаемых почв по содержанию в почве подвижных форм элементов питания растений	230
Фадькин Г.Н.	
Роль азотных удобрений в формировании урожая сельскохозяйственных культур и плодородия серой лесной тяжелосуглинистой почвы южной части Нечерноземной зоны РФ	232
Фомина Н.В., Неходимова С.Л.	
Альгомикробные комплексы почв лесных питомников Красноярского края	233
Хакбердиев О.Э., Абдурасулов Х.Х., Эшниезов С.О.	
Влияние ливневых вод на агрохимические свойства почв	234
Хакбердиев О.Э., Махсудов Х.М.	
Физические свойства различных категорий эрозионно-опасных земель сероземного пояса	236
Хлуденцов Ж.Г.	
Серые лесные почвы Восточно-Кулундинского лесостепного ленточно-борового округа	237
Хлуденцов Ж.Г., Кононцева Е.В.	
Условия формирования и свойства почв территории Ключевского лесхоза	239
Щадраимова К.И., Бурханова Д.У., Садикова Г.С.	
Влияние биоудобрений на агрохимические, микробиологические показатели луговых почв сероземной зоны	241
Шеримбетов В.Х., Саидова М.Э., Махкамова Д.Ю.	
Результаты исследований по изучению почвенного покрова Джизакской степи на основе ГИС-технологий	244
Шестаков А.Г., Антонова О.И.	
Влияние комплекса средств химизации на формирование урожайности кукурузы	246
Шорина И.В.	
Распределение тепла и влаги в черноземе на склонах Алтайского Приобья	248
Шпедт А.А.	
Продуктивность яровой пшеницы и кукурузы в зависимости от содержания гумусовых веществ в почве	250

Шпис Т.Э.	
Влияние дисбаланса тяжелых металлов в почве на ее фитотоксичность	252
Шпис Т.Э., Ельчищев А.А.	
Влияние применения органо-минеральных удобрений на аккумуляцию тяжелых металлов растениями льна-межеумка	254
Эгамбердиева Д.Р., Шурыгин В.В., Давранов К.	
Увеличение плодородия и продуктивности засоленных засушливых почв при использовании бактериальных удобрений	257
Якименко В.Н.	
Оценка калийного состояния почв агроценозов	258
СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 7. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ И РАСТЕНИЕВОДСТВЕ. ТВОРЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ Е.Н. ДАВЫДОВА (К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)	261
100-лет со дня рождения Евгения Николаевича Давыдова (1912-2003гг.)	261
Гаркуша А.А.	
Научное обеспечение земледелия в Алтайском крае	264
Яшутин Н.В., Мальцев М.И., Капичникова Е.В., Сидоров М.А.	
Приёмы биологизации земледелия на склонах Алтайского Приобья	265
Абдрахманов Т., Артиков Х., Боймуродова М., Холмуродова О.	
Влияние пестицидов на прорастание семян пшеницы в типичных сероземах	267
Абзалов А.А., Туракулов А.А.	
Влияние координационных соединений микроэлементов меди и кобальта на эффективность использования полинью беловатой азотных удобрений	269
Азимова С.Т., Уажанова Р.У.	
Исследование влияния обсемененности муки спорами бактерий на микробиологическую устойчивость хлебобулочных изделий при хранении	270
Альмишев У.Х., Альмишева Т.У.	
Значение продолжительности вегетационного периода в потреблении растениями элементов питания	272
Альмишев У.Х., Уахитов Ж.Ж., Молдахметов Ш.М.	
Сроки внесения азота и продуктивность сенокосов в остепненных лугах поймы реки Иртыш	274
Амиров Р.В., Гаджиев С.А., Кахраманов С.Г.	
Влияние нахчыванского цеолита на количество клубеньковых бактерий различных сортов нута (<i>Cicer orientinum</i> L.)	275
Анарбаев И.У., Азизов Т.Б., Турсунов Л.Т., Джураев К.	
Влияние минеральных удобрений на урожай и содержание масла некоторых масличных культур	277
Анохина О.В.	
Оценка потенциальной продуктивности новых сортов яровой пшеницы в условиях лесостепной зоны Кемеровской области	280
Асинская Л.А.	
Влияние минеральных удобрений на урожайность семян донника белого однолетнего в условиях юга Приморского края	281
Бабаджанова Ш.К., Эшчанов Р.А., Ибрагимов Н.М., Рузимов Ж.Ш.	
Влияние ширины междурядий на продуктивность фасоли золотистой на повторных посевах в условиях пустынной зоны Узбекистана	283
Бабин В.В., Гершкович А.П., Садовников Г.Г.	
Эффективность предпосевной обработки семян яровой пшеницы регуляторами роста на разных фонах удобренности	285
Балеев Д.Н., Бухаров А.Ф.	
Фактическая семенная продуктивность укропа и любистока	287
Балтаев Ф.О.	
Влияние сроков посева на урожайность осенней пшеницы	288
Богомолов М.А.	
Использование апомиктичных МС-линий при создании гибридов сахарной свёклы (<i>Beta vulgaris</i> L.)	290
Богоутдинов Д.З. Мартини М., Морущи С., Лоши А., Ослер Р.	
Дополнение к списку видов растений – резерваторов фитоплазм	293

Бочкарев Д.В., Смолин Н.В., Девяткина Т.Ф., Дворецкий С.А., Кошкин А.В. Влияние регуляторов роста на снижение абиотического стресса и посевные качества семян озимой пшеницы	294
Брыкина И.Г. Определение биоклиматических коэффициентов для расчета элементов режима орошения	296
Бухаров А.Ф. Развитие зародыша семян овощных зонтичных культур в связи с матрикальной разнокачественностью	297
Василевский В.Д., Фризен Ю.В. Влияние срока посева на посевные качества и морфологические параметры проростков семян различных сортов твердой пшеницы в южной лесостепи Западной Сибири	298
Васильченко Е.Н., Федулова Т.П., Митин С.Н., Богомоллов М.А. Цитометрический анализ как метод определения содержания ядерной ДНК в растениях сахарной свеклы	300
Вильдфлуш И.Р., Мастеров А.С., Мастерова Е.М. Экосил и эпин – эффективные регуляторы роста для озимых ржи и тритикале	302
Вишняков В.А., Важов В.М. Состояние и пути повышения производства зерна гороха в лесостепи	304
Владимиров С.А., Макаров В.И. Влияние подкормок баковыми смесями агрохимикатов и гербицида на урожайность яровой пшеницы	306
Волков А.И., Кириллов Н.А. Научно-практическое обоснование использования регуляторов роста при возделывании кукурузы на зерно на северо-востоке Нечерноземной зоны	307
Волков А.И., Кириллов Н.А. Энергосберегающие технологии возделывания кукурузы на зерно в условиях юго-востока Волго-Вятского региона	308
Голубева Н.И., Мальчикова А.П. Воздействие нанокристаллического порошка меди на лабораторную всхожесть яровой пшеницы	310
Гуркова Е.В. К селекции гороха на технологичность	311
Данкова Е.И. Использование неорганических субстратов при размножении растений зеленым черенкованием	313
Джаббаров И.Ш., Маджидова Т.Р. Морфобиологические особенности новой линии факультативной твердой пшеницы Дониёри	315
Долганова З.В. Расширение спектра окраски цветка <i>Iris sibirica</i> L. в условиях лесостепи Алтайского края	317
Дуктов В.П., Солдатенко Н.А., Солдатенко Д.А. Формирование элементов структуры урожайности яровой пшеницы под воздействием комплексного применения пестицидов в условиях северо-восточной части Беларуси	318
Егорова И.В., Соболева О.М., Кондратенко Е.П. Электромагнитное воздействие как экологически безопасный прием предпосевной обработки семян пшеницы	320
Ендышева Н.М. Размножение видов хосты побегами с частью корневища в условиях Алтайского края	322
Ершова И.В., Онищенко Н.В. Церападусы как путь совершенствования сортимента вишни	324
Ефремов И.В., Кириллов Н.А., Волков А.И. Совершенствование технологии возделывании сахарной свеклы путем использования регуляторов роста	326
Ефремова Е.Н. Интенсивность сахаронакопления у различных сортов сахарного сорго	327

Жичкина Л.Н.	
Вредоносность пшеничного трипса в агроценозах озимой пшеницы лесостепи Заволжья	329
Зайкова Н.И., Федотов И.А.	
Зависимость урожайности свеклы столовой от влажности почвы в условиях Алтайского Приобья	330
Ибрагимов Н.М., Хаитбаева Ж., Рузимов Ж.Ш., Джуманиязова Ю.А.	
Использование хлорофиллметра SPAD-502 для определения доз азота в период вегетации озимой пшеницы	322
Иванова Е.П.	
Экологически безопасные способы повышения продуктивности люцерны в Приморском крае	335
Ивасюк Е.В.	
Продуктивность люцерны в чистом виде и в смешанных посевах со злаковыми травами при двухкусном и трехкусном использовании	336
Ирмулатов Б.Р.	
Влияние технологии защиты на засоренность и урожайность яровой пшеницы	338
Исаков А.Н.	
Урожайность и качество корма многолетних бобовых трав в условиях Центрального Нечерноземья	340
Каданчик Г.Е., Короленок А.С.	
Повышение общей культуры земледелия как фактор устойчивого развития аграрной отрасли	342
Кадиоров Ш., Машарипов А., Нурметова О., Полвонов Ж., Гоффоров Н.	
Выращивание редьки масличной и брюквы на деградированных и засоленных почвенно-климатических условиях Хорезмской области	344
Кадиоров Ш., Машарипов А., Мадаминов Р., Хужаев Д., Тажиев С.	
Роль зернобобовых в решении проблемы растительного белка	345
Каплин В.Г., Лысиков П.Ю., Беляева Ю.А., Вихрова Е.А., Маслова Г.Я.	
Оценка устойчивости озимой пшеницы к стеблевому хлебному пилильщику в лесостепи Самарской области	347
Каплин В.Г., Слезкин П.В., Родионов С.В., Ухватов Н.П., Маслова Г.Я.	
Оценка устойчивости озимой пшеницы к вредной черепашке в лесостепи Самарской области	349
Клементьева Л.А., Пошелюжина О.В.	
Шлемник байкальский в культуре Алтайского края	351
Клементьева Л.А.	
Сортоизучение многолетних видов рода <i>Aster L.</i> на Алтае	352
Кобцева Л.В.	
Сравнительная оценка сортов яровой пшеницы по спелости и наливу зерна	354
Коготько Л.Г., Стеликов С.И., Снитко М.Л., Какшинцев А.В.	
Биологическая эффективность различных приемов защиты колоса яровой пшеницы от фузариоза на фоне минимальной обработки почвы	357
Кожевникова А.Г., Юнусов С.	
Сосущие вредители сои и меры борьбы с ними в условиях Ферганской долины	358
Козил В.Н., Важов В.М.	
Влияние удобрений и сроков посева на урожайность гречихи в лесостепи	359
Коробейников Н.И., Пешкова Н.В., Валекжанин В.С.	
Хозяйственно-биологические параметры среднепозднего сорта яровой мягкой пшеницы Апасовка	361
Кравец А.В., Николаева Д.Л.	
Методические подходы к сравнению производственных и лабораторных методов предпосевной обработки семян стимуляторами роста растений	364
Кузикева А.П., Литвинцев П.А.,	
Биовайс и Турмакс на посевах озимой пшеницы	366
Кузнецов А.Н.	
Изменение объемной массы зерна твердой пшеницы при разных условиях выращивания	368
Кузнецова Н.В., Кузнецов Ю.В., Рыбаков Д.В.	
Температурный режим возделывания огурца в зимне-весеннем обороте	370

Кузнецова Н.В., Степанова Н.Е., Маковкина Л.Н. Повышение продуктивности столовой свеклы на орошаемых почвах Волгоградской области	372
Кулаков В.Н., Мастеров А.С. Экономическая эффективность различных систем удобрения озимой ржи	374
Курсакова В.С., Кузнецов О.О., Машкина Е.И. Использование биопрепаратов diaзотрофных ассоциативных бактерий при выращивании яровой пшеницы в условиях приобской зоны Алтайского края	376
Курсакова В.С., Новикова Л.А. Влияние биологического и минерального азота на урожайность и чистую продуктивность фотосинтеза яровой мягкой пшеницы	379
Кусаинова Г.С., Петров Е.П., Петров С.Е. Перспективные овощные культуры	381
Кусаинова Г.С., Петров Е.П., Петров С.Е. Перспективные сорта листового салата	383
Лепехов С.Б. Использование различных агрофонов для определения засухоустойчивости сортообразцов яровой мягкой пшеницы	385
Лукашов В.Н., Исаков А.Н. Поверхностное улучшение старовозрастного пастбищного травостоя	387
Малахова Е.И., Федорова З.С. Сравнительная оценка азиатских и восточных гибридов лилий и возможность их применения в условиях Калужской области	389
Малкова Н.Н. Сельскохозяйственная продукция как основа экологически сбалансированного питания для населения Алтайского края	391
Мастеров А.С., Корж Д.Ю. Зависимость урожайности грибов <i>Lentinus edodes</i> от содержания опилок различных древесных пород в субстрате	392
Мицурин А.М. Энергетическая эффективность технологий выращивания подсолнечника	394
Морковкин Г.Г., Жандарова С.В., Аверьянова И.П. Влияние норм минеральных удобрений и способов обработки почвы на динамику подвижных питательных веществ и урожайность зерна яровой пшеницы в условиях умеренно засушливой колочной степи Алтайского края	396
Мухина О.А. Раноцветущие лилии в Алтайском крае и перспективы их селекции	399
Назарюк Н.И., Санкин Л.С. Результаты селекции смородины в НИИ садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко	400
Нехай О.И., Филиппова Е.В., Шершнёва Е.И. Сравнительная оценка сортов и образцов яровой мягкой пшеницы по комплексу хозяйственно полезных признаков	402
Ногаев А.А., Муханов Н.К. Приемы обеспечения молочного скота кормами в пастбищный период	403
Носов В.В. Элементарный состав зерна яровой пшеницы	405
Овцинов В.И., Копылов О.А. Информатизация сельского хозяйства	406
Панков Д.М. Роль пчелоопыления в урожайности и химическом составе гречихи	408
Перцева Е.В. Фауна <i>Diptera</i> семейства <i>Anthomyiidae</i> агробиоценозов и естественных популяций в лесостепи Самарской области	410
Петрищев А.В., Бухаров А.Ф., Пронькин В.В. Оптимизация факторов минерального питания и орошения при семеноводстве капусты белокочанной в условиях ЦЧЗ	412
Петров Е.П., Кусаинова Г.С., Петров С.Е. Высокоурожайный сорт кустовой фасоли	413
Петров Е.П., Кусаинова Г.С., Петров С.Е. Перспективные сорта кочанного салата	415
Пирогов О.А., Шукис Е.Р. Итоги и перспективы селекции рапса в Алтайском крае	416

Поломошнова Н.Ю., Бессмольных М.Я., Кисова С.В., Разуваева А.	
Влияние росторегулирующих препаратов на посевные качества древесных культур	418
Проскурина Л.Д., Сорокин И.Б., Сиротина Е.А.	
Влияние однолетних сидератов на пораженность корневыми гнилями зерновых культур	420
Русаков А.В., Ходяков Е.А.	
Значение минеральных удобрений в повышении урожайности перца при дождевании в условиях Волго-Донского междуречья	421
Сарвири Е.И.	
Выращивание гибридов F₁ томата в пленочной теплице: анализ адаптивной способности и экологической стабильности	422
Северин В.Ф., Рыбачук Е.В.	
Роль сорта и удобрений в омолаживающей обрезке черной смородины	425
Синогейкина Г.Э.	
Характер изменчивости признаков <i>Syringa vulgaris</i> L. в условиях лесостепи Алтайского края	427
Сиротина Е.А., Петрова Л.В., Сорокин И.Б.	
Влияние соломы и сидерата на урожайность зерновых культур	429
Сойенова А.Н.	
Особенности развития могоара (<i>Setaria mocharium</i>) в условиях низкогорий Алтай	431
Соколова Л.А., Федорова З.С., Акулов А.А., Романов М.Е.	
Урожай и его качество при использовании нанопрепарата мпк-3к в посевах ячменя ярового	433
Стольников Н.П.	
Результаты селекционной работы по землянике ананасной (<i>Fragaria ananassa</i> Duch.) на Алтае	435
Стрелкова Е.В., Кондратюк А.С.	
Биологические средства защиты от фитофагов — необходимый элемент технологии при возделывании салата листового	437
Стрелкова Е.В., Лещинская А.В.	
Биологическая и хозяйственная эффективность инсектицидов в борьбе с белокрылкой тепличной в условиях КСУП «Тепличное» Гомельской области	438
Стрелкова Е.В., Наумчик А.И.	
Эффективность нового инсектицида Каратэ голд в борьбе с колорадским жуком	440
Стрижова Ф.М., Беленинова Л.В., Стрижов В.М., Чеконова Д.Н.	
Урожайность сортов яровой пшеницы в условиях умеренно засушливой и колочной степи Алтайского края	441
Ступина Л.А.	
Влияние биологических и химических средств на продуктивные свойства яровой мягкой пшеницы	442
Сумина А.В., Полонский В.И.	
Соотношение показателей плотности и поглощения воды зерном при определении технологических качеств ячменя	444
Таджиев У.Т., Намазов Х.К., Кушаков А.Ж., Артикова Х.Т., Нафетдинов Ш.Ш., Холов Ё.Д.	
Создание модели устойчивого развития земледелия на различных структурах почвенного покрова в субтропической зоне Узбекистана	446
Таранова Т.Ю., Каплин В.Г., Таранов Е.В.	
Фитосанитарный мониторинг и защита посевов кукурузы от вредителей и болезней в лесостепи Самарской области	448
Терешонкова А.В., Персикова Т.Ф.	
Действие микроэлементов и регуляторов роста на урожайность и качество картофеля	451
Трунов А.И.	
Современные технологии содержания почв сада	452
Федотов В.Д., Васильев С.Н.	
Соя — альтернативная культура производству зерна	454
Федулова Т.П., Богомоллов М.А., Богачева Н.Н., Землянухина О.А.	
Некоторые биохимические особенности селекционных материалов сахарной свёклы	456
Филиппова Е.В., Нехай О.И., Шершнёва Е.И.	
Влияние предшественников на продуктивность озимого тритикале в условиях северо-восточной части Беларуси	458

Фомин Л.В.	
Регуляция водного режима растений	459
Хамраев Н., Кадилов Ш., Файзуллаев А., Полвонов С., Казаков М.	
Содержание белка в зерне коллекционных образцов пшеницы, выращенной на засоленных почвах в условиях Хорезмской области	461
Хуссейн А.С., Налбандян А.А.	
Технология выращивания шиитаке	463
Цветков М.Л., Панков Д.М., Пугач Д.А.	
Значение медоносных пчёл в интенсификации процессов биологизации земледелия	464
Чернышева Н.Н.	
Адаптивный потенциал сибирских сортов капусты белокочанной	467
Чернышков В.Н.	
Семеноводство овощного гороха в условиях Алтайского Приобья	468
Чуманова Н.Н., Ишмуратова М.Ю.	
Роль сорта в повышении продуктивности и качества зерна ярового овса	470
Шевчук Н.И., Александрова Т.Н.	
Действие микробиологических, комплексных минеральных удобрений и средств защиты на урожайность озимой пшеницы	472
Шевчук Н.И., Тьдлашева С.Р., Стюхляев Н.В.	
Влияние применения торфо-гуминовых удобрений на продуктивность пленчатых и голозерных сортов овса	474
Шерснева Е.И., Козлов С.Н., Ильюшина А.В.	
Вредоносность сорняков в посевах ярового рапса	476
Шершнёв А.В.	
Влияние комплексного применения средств химизации на степень поражения льна-долгунца кальциевым хлорозом	478
Шершнёва Е.И., Нехай О.И., Филиппова Е.В.	
Эффективность применения фунгицидов в посевах озимого рапса	481
Шукис В.Н.	
Эффективность препаратов корневых diaзотрофов на посевах ярового рапса	482
Шукис Е.Р.	
Селекция проса посевного в Алтайском крае	483
Янова М.А., Иванова Т.С.	
Значение зольности зерна как фактора, определяющего функциональные свойства продукции	487

РЕФЕРАТЫ

ABSTRACTS