

СОДЕРЖАНИЕ

СЕМИНАР — КРУГЛЫЙ СТОЛ 4. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОНОМИИ И ПРИЁМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ	3
Аверкина С.С., Якутина О.П. Особенности диагностики содержания подвижного фосфора в почве по методу Чирикова в Сибирском регионе	3
Азизов Б.М., Исраилов И.А., Курбанов А.А., Исраилов Б.А. Влияние поздней азотной подкормки на урожай и качество зерна озимой пшеницы	5
Антонова О.И., Крутько М.А. Сравнительная эффективность натуральных и кавитированных стоков под кукурузу в условиях умеренно-засушливой колючей степи	7
Асинская Л.А. Влияние обработки биопрепаратом «Восток ЭМ-1» на рост, развитие и урожайность моркови в условиях западной зоны Приморского края	10
Аскарлова З.Ш., Халикова Д.С., Абдиназаров Ж.А., Масалиев М.И. Влияние навоза различной степени разложения на накопление сухой массы хлопчатником	12
Аскарходжаев Н.А., Гафурова Л.А., Аскарходжаева А.Н. Культивирование дождевых червей как эффективное средство повышения плодородия почв	14
Атабаев М.М., Азизов Б.М. Формирование биологического урожая озимой пшеницы при некорневой подкормке	15
Аширбеков М.Ж., Батьяев Ж.Я. Водный режим и внесение разных норм удобрений под хлопчатник в староорошаемой серозёмно-луговой почве Казахской части Голодной степи	18
Банкрутенко А.В., Елисеева Н.С. Совершенствование возделывания зернобобовых культур в поливидовых посевах в подтайге Западной Сибири	21
Батуева М.Б., Хахаева З.К., Цымбылова С.В. Урожайность яровой пшеницы по различным сидеральным предшественникам в условиях лесостепной зоны Бурятии	23
Бахолдина Л.А. Пшеничные отруби как источник ферулоилолигосахаридов	25
Беляев В.И., Соколова Л.В. Формирование урожайности сортов яровой мягкой пшеницы различных групп спелости по зерновым предшественникам в Приобской зоне Алтайского края	27
Богачева Н.Н. RAPD-анализ селекционных материалов сахарной свеклы	30
Богомолов М.А., Федулова Т.П. Интрогрессия апомиксиса — перспективный путь создания линий в гибридной селекции сахарной свёклы (<i>Beta vulgaris</i> L.)	31
Болотов А.Г., Шатапов А.Н., Дыбенко Е.А. Физическое состояние постагrogenных почв предгорий Салаира	33
Борисенко С.И., Ланчкина О.Н. Защита огурца от паутинного клеща (<i>Tetranychus urticae</i>) в условиях защищённого грунта в ОАО «Индустриальный»	34
Брыкина И.Г., Нестерова Л.Б. Использование орошения и удобрений в повышении урожайности многолетних трав	36
Бураева М.О. Распределение влаги и температуры почвы на склонах и их влияние на урожайность яровой пшеницы	38
Васильченко Е.Н. Использование дикого вида (<i>Beta corolliflora</i>) в гибридизации сахарной свеклы	40
Васин К.В., Железова С.В. Перспективы использования беспилотной аэрофотосъемки в точном земледелии	41

Верхоламовкин С.В., Дьяченко В.В.	
Результаты сортоизучения сорговых культур в Калужской области	43
Вишняков В.А., Дробышев А.П.	
Эффективность позднегосенного щелчевания черноземов выщелоченных в условиях Бие-Чумышской возвышенности на Алтае	45
Волков А.И., Кириллов Н.А.	
Внедрение севооборотов с короткой ротацией в фермерских хозяйствах и сельскохозяйственных кооперативах	48
Волошина Т.А.	
Биоэнергетическая эффективность возделывания овса на зеленый корм в условиях Приморского края	50
Воронюк З.С., Кольцов С.А.	
Оценка сортов гречихи для летних посевов на орошении в рисовых севооборотах юга Украины	52
Галеева Л.П.	
Изменение гумусового состояния чернозёмов выщелоченных Новосибирского Приобья в агроценозах	54
Галсанова Б.Ж., Синецын Р.И., Жигмитова С.Б.	
Перспективы использования соломы в качестве органического удобрения в сухостепной зоне Бурятии	56
Гаркуша А.А., Никитина Е.Д.	
О современных научных достижениях Алтайского НИИСХ по земледелию и защите растений	58
Гаркуша А.А., Никитина Е.Д.	
Научные достижения Алтайского НИИСХ в области растениеводства	59
Герлец Э.А., Шестаков А.Г.	
Эффективность ранних подкормок льна масличного и кукурузы жидкими удобрениями «интермагом» в условиях колочной степи	62
Горшкова М.С.	
Влияние навозных стоков разной степени подготовки на ферментативную активность чернозема в условиях умеренно-засушливой колочной степи	64
Григорьев Ю.П., Мансапова А.И., Коршунова З.Г., Банкрутенко А.В.	
Раннеспелый сорт овса Уран	67
Дамбадаржаа Н., Буянбаатар А., Дорж Б., Батуева М.Б.	
Изучение агрохимических свойств почвы под посевами яровой пшеницы в условиях орошения	69
Данилов В.П., Поцелуев О.М., Штрауб А.А.	
Зависимость посевных качеств семян ярового рапса от способов и норм высева	70
Данкова Е.И., Чернышева Н.Н., Канарский А.А.	
Качество однолетних саженцев жимолости из зелёных и одревесневших черенков	72
Даскин В.Ю.	
Эффективность листовых подкормок сахарной свёклы комплексными многокомпонентными удобрениями (интермаг и биостим) в условиях Алтайского края	74
Доброхотов С.А., Анисимов А.И.	
Оценка эффективности использования минеральных удобрений и биопрепаратов на озимых культурах	76
Домникова Е.Ю.	
Обоснование критериев эталонов агрогенных почв умеренно засушливой и колочной степи Алтайского края	78
Езепчук Л.Н.	
Эффективность действия регуляторов роста в сухой степи Бурятии	80
Ерошенко Л.А., Бекенова Л.В., Жаркова С.В.	
Результаты изучения сортообразцов яровой мягкой пшеницы в условиях северо-востока Казахстана	82
Железова С.В., Березовский Е.В., Вьюнов М.В.	
Применение беспилотной аэрофотосъемки для оперативной оценки состояния посевов в полевом опыте Центра точного земледелия РГАУ — МСХА имени К.А. Тимирязева	84

Закиров С.Х., Саимназаров Ю.Б., Мухидова З.Ш., Мухаматханова Р.Ф., Дусматова Д.Э., Шамьянов И.Д.	
Росторегулирующая активность моно- и сесквитерпеноидов	86
Захарова Л.Г., Власов В.Г.	
Роль сорта и основных элементов технологии в формировании урожайности овса	88
Зеленев А.В., Уришев Р.Х.	
Предшественники озимой пшеницы в полевых биологизированных севооборотах Нижнего Поволжья	90
Зубарева А.В., Дьяченко В.В.	
Продуктивность клеверо-злаковых травосмесей на серых лесных почвах Центрального региона	92
Ибрагимов М.Ю., Гаипов Б.С., Хабибуллаев А.Ж., Шеримбетов В.Х.	
Изучение влияния и разработка способов мульчирования при возделывании овоще-бахчевых культур в условиях водного дефицита и засоленности почв Южного Приаралья	94
Иванова Е.П.	
Действие и последствие бактериальных препаратов и дефеката на урожайность зеленой и сухой массы люцерны в условиях Приморского края	96
Игнатов Г.А.	
Возделывание кукурузы на силос по адаптивной технологии	98
Карома А.Н., Нурлыгаянов Р.Б.	
Влияние норм высева семян на формирование площади листьев сортов ярового рапса	100
Кириков Д.А., Жарков В.Г., Александрова Т.Н., Жаркова С.В.	
Экологическое испытание сортов картофеля в условиях юга Западной Сибири	102
Кириллов С.С., Буянова В.Н.	
Коммерческие гибриды подсолнечника как источники исходного материала	104
Колпаков Н.А., Шкатула А.С.	
Результаты выращивания лука-батун в зимних теплицах методом гидропоники	105
Коробейников Н.И., Пешкова Н.В., Валекжанин В.С.	
Хозяйственно-биологические свойства сорта яровой мягкой пшеницы Алтайская жница	108
Кравец А.В.	
Гуминовый препарат из торфа с кальцием как средство повышения семенной продуктивности кормовых бобов	110
Кудрявцев А.Е., Стюхляев Н.В.	
Динамика нитратного азота в паровых полях сухой степи Алтая	112
Кузнецова Н.А., Бекенова Л.В.	
Изучение коллекции проса по хозяйственно-ценным признакам в условиях северо-востока Казахстана	114
Куликов Л.А., Кириллов Н.А.	
Использование регулятора роста и микроудобрения для получения зерна кукурузы в условиях Чувашской Республики	116
Курманбаев С.К.	
Использование искусственных и естественных пастбищ и сенокосов в крестьянских (фермерских) хозяйствах сухостепной зоны	118
Курсакова В.С., Афанасьева О.В.	
Влияние биопрепаратов на урожайность ярового рапса в условиях колочной степи Алтайского края	122
Курсакова В.С., Ступина Л.А., Бобенко Е.И.	
Влияние биопрепаратов на фоне минеральных удобрений на структуру и урожайность сои в условиях Алтайского Приобья	124
Курсакова В.С., Хегай Л.В.	
Влияние биопрепаратов на рост и развитие козлятника восточного второго года жизни	126
Курсакова В.С., Чернецова Н.В., Гаенко М.А.	
Влияние биопрепаратов на формирование урожайности зеленой массы кукурузы на разных фонах минеральных удобрений	128
Латарцев П.Ю., Черепанов С.Н.	
Эффективность припосевного удобрения льна масличного по зерновым предшественникам	130

Леконцева Т.А., Юферева Н.И., Стаценко Е.С. Изучение новых сортов льна-долгунца селекции Вятской ГСХА с маркерными морфологическими признаками	132
Лепехов С.Б., Валекжанин В.С. Изучение коллекции яровой мягкой пшеницы по признаку «выполненность соломины» в связи с селекцией на устойчивость к хлебному пилюльщику в Алтайском крае	134
Литвинцев П.А. Эффективность применения гуминовых удобрений на яровой мягкой пшенице в условиях Алтайского Приобья	135
Литвинцева Т.А., Кобзева И.А. Влияние корневых diaзотрофов и зеленых удобрений на азотфиксирующую активность и урожайность яровой пшеницы	137
Литвинцева Т.А., Литвинцев П.А. Применение жидкого свиного навоза и птичьего помета в полевом севообороте	139
Лихачёв Н.И. Технология выращивания раннеспелой кукурузы в Кулундинской степи	141
Лихачёв Н.И. Подсолнечник в Сибири	143
Макарычев С.В., Зайкова Н.И., Гефке И.В. Влияние климатических и почвенно-физических факторов на урожайность столовой свёклы	146
Макарычев С.В., Зайкова Н.И., Гефке И.В. Влияние орошения на качественные показатели столовой свёклы в условиях правобережья реки Оби	148
Макарычев С.В., Зайкова Н.И. Экономическая эффективность возделывания столовой свёклы в условиях Алтайского Приобья	150
Мальцев М.И., Александрова Т.Н., Калюта Е.В. Из опыта по применению карбоксиметилированных композиций в качестве регуляторов роста пшеницы, полученных из продуктов переработки растительного сырья	152
Маслова И.Я. Влияние серы на усвоение яровой пшеницей азота, фосфора и калия	154
Матвиенко Е.В. Поражённость сорго ржавчиной в лесостепи Самарской области и эффективность предпосевной обработки семян в борьбе с ней	156
Морковкин Г.Г., Таранюк А.К. Влияние макро- и микроудобрений на урожайность семян ярового рапса в условиях средней лесостепи Алтайского края	158
Морковкин Г.Г., Ярцев М.В. Оценка продуктивности гибридов сахарной свёклы в зависимости от уровней минерального питания в условиях умеренно-засушливой колючей степи Алтайского края	160
Мурзова О.В. Эффективность применения новых форм минеральных удобрений и регуляторов роста при возделывании пленчатого овса	162
Мухаммадиев Б.К., Камилов Ш.Г., Нуралиев Х.Х. Изменения в составе почвенной микобиоты на фоне применения гербицидов	164
Назаренко П.Н. Биоэнергетический потенциал агроценозов Кулундинской степи	166
Назарюк Н.И. Оценка сортов смородины черной бурятской селекции на Алтае	168
Налбандян А.А., Хуссейн А.С., Петюренко М. Поиск возбудителей грибных заболеваний и полезных бактерий растений сахарной свёклы методами ДНК-маркирования	170
Небытов В.Г. Влияние суперфосфата и фосфоритной муки при ежегодном и запасном внесении на урожайность культур по полям севооборота	172
Невзоров А.И. Действие минерального питания на содержание в почве азота при выращивании кукурузы на силос	173

Нехай О.И., Филиппова Е.В., Шершнева Е.И.	
Результаты оценки потомств яровой мягкой пшеницы в селекционном питомнике второго года	176
Нехай О.И., Филиппова Е.В., Шершнева Е.И.	
Эффективность применения гербицидов в посевах ярового ячменя	178
Нурлыгаянов Р.Б., Карома А.Н.	
Зависимость урожайности семян сортов ярового рапса от норм высева	180
Овцинов В.И., Морковкин Г.Г., Дариус Е.И.	
Выставочно-просветительская деятельность в охране почв Алтайского края	182
Ожогина Л.В.	
Влияние сорта яровой пшеницы на формирование признака «масса 1000 зёрен» при различном фоне питания растений в условиях умеренно засушливой колючей степи Алтайского края	184
Павлова А.А., Верещагин А.Л., Чащиллов Д.В.	
Влияние препаратов из вьюнка полевого (<i>Convolvulus arvensis</i> L.) на морфометрические показатели семян гороха (<i>Pisum sativum</i> L.)	185
Пантелеева Е.И.	
Селекция опылителей облепихи	187
Пеннер И.Н., Коробейников Н.И., Мухин В.Н.	
Урожайность коллекционных сортообразцов яровой мягкой пшеницы в контрастных условиях	189
Пешков С.А., Стецов Г.Я., Куркина Л.С.	
Урожайность озимой пшеницы при разных сроках посева в условиях Приобья Алтая	193
Пивоварова Е.Г.	
Особенности синлитогенного почвообразования в условиях умеренно засушливой и колючей степи Алтайского края	194
Поддубная О.В.	
Сравнительный анализ содержания витамина С в пророщенных семенах бобовых растений	196
Поддубная О.В., Ковалева И.В., Булак Т.В.	
Термолабильность аскорбиновой кислоты в пророщенном зерне	198
Поддубный О.А., Мирончикова А.А.	
Эффективность применения кобальтовых удобрений при возделывании клевера лугового	200
Пойда Е.В., Кирсанова В.Ф.	
Изучение способов посадки гибридов арбузов в южной сельскохозяйственной зоне Амурской области	201
Полищук А.С., Кириллов С.С.	
Результаты самоопыления крупноплодных сортов подсолнечника	203
Полховская И.В.	
Влияние применения биопрепаратов на урожайность зерна гречихи	204
Пономарев И.П., Симонов В.Ю., Дьяченко В.В.	
Агроэкологическая оценка гербицидов в посевах суданской травы	206
Потапов А.А.	
Влияние клубеньковых бактерий на урожайность клевера и люпина в условиях среднетаежной подзоны Республики Коми	208
Пургин Д.В., Валекжанин В.С.	
Сравнительная оценка перспективных сортов и линий яровой мягкой пшеницы в условиях Кулундинской степи	210
Раимбаева Г.Ш.	
Роль биохимических показателей в повышении плодородия почв типичных серозёмов, сформированных на разных почвообразующих породах	212
Решетникова И.М.	
Сравнительная оценка горшочков при выращивании салата на гидропонных установках в зимних теплицах	214
Рудаков Л.Н., Попова С.А.	
Оценка ресурсов почвенной влаги под посевами сельскохозяйственных культур	216
Рыжова М.А.	
Оценка перспективности выращивания сортов ремонтантной малины в условиях Западной Сибири	217

Сагалбеков Е.У., Байдаллин М.Е.	
Способ определения и отбора зимостойких форм растений донника	219
Самохвалова Л.М., Шарков И.Н., Мишина П.В.	
Изменения органического вещества чернозема выщелоченного при минимизации обработки в лесостепи Приобья	221
Сафаров А.К., Саитова А.К.	
Содержание белка, крахмала и клейковины в зерне некоторых сортов пшеницы в зависимости от условий возделывания	223
Сафарова Н.К.	
Рост, развитие и продуктивность бамии (<i>Hibiscus esculentus L.</i>) в различных условиях интродукции	225
Сащенко М.Н.	
Размножение гороха в культуре тканей	226
Сащенко С.В.	
Повышение жизнеспособности маточных корнеплодов сахарной свеклы при хранении	228
Северин В.Ф.	
Стартовое питание как важнейший фактор в жизни растений	230
Семендяева Н.В., Елизаров Н.В.	
Динамика солей в профиле многонатриевых солонцов в течение 27-летнего действия гипса	233
Серекпаев Н.А., Ансабаева А.С.	
Влияние агроэкологических факторов на рост и развитие зернобобовых культур в зависимости от применяемой технологии возделывания в сухостепной зоне Акмолинской области	234
Серекпаев Н.А., Стыбаев Г.Ж., Хурметбек О.	
Особенности роста и развития многолетних трав в первом году жизни (посев 2012 года)	236
Синецких В.Е., Слесарев В.Н., Васильева Н.В., Ткаченко Г.И., Аверкина С.С., Дудкина Е.А.	
Агрофизические аспекты чернозема выщелоченного при минимизации основной обработки в севообороте	238
Синогейкина Г.Э.	
Изменчивость продуктивности цветения <i>Syringa vulgaris L.</i> в условиях лесостепи Алтайского края	240
Сиротина Е.А., Петровская О.А., Десятниченко А.А.	
Повышение урожайности картофеля при применении жидкой фракции переработки органических отходов мясокомбината как удобрения	242
Скалозуб О.М.	
Урожайность и кормовые качества сортов клевера лугового и гибридного в условиях Приморского края	243
Степанцова Л.В., Красин В.Н., Красина Т.В.	
Влияние переувлажнения на состав органического вещества черноземных почв севера Тамбовской области	245
Стольников Н.П.	
Селекционная оценка гибридного потомства земляники на устойчивость к грибным болезням	247
Ступина Л.А., Ванюшин А.А.	
Влияние природно-климатических факторов на урожайность сортов пшеницы яровой в условиях предгорий Алтая	249
Сурина В.Г., Доброхотов С.А.	
Мониторинг состояния посевов озимой пшеницы бесконтактным оптическим тестером	251
Тареник Ю.М.	
Продуктивность яровой пшеницы в звене зернопарового севооборота при различной насыщенности агротехнических и химических приемов борьбы с сорняками в условиях лесостепи Алтайского края	253
Теличко О.Н.	
Урожайность сортов вики яровой в Приморье	255
Теличко О.Н., Шарова О.В.	
Горох — источник протеина	257

Тогаева С.С., Юлдашева З.К.	
Влияние сроков сева на урожайность масличного подсолнечника	258
Уришев Р.Х., Зеленов А.В.	
Урожайность овса в зависимости от предшественников в севооборотах сухостепной зоны Нижнего Поволжья	261
Федулова Т.П.	
Использование изоферментных маркеров при создании линий сахарной свёклы	262
Филиппова Е.В., Нехай О.И., Шершнева Е.И.	
Влияние гербицидов на засоренность и урожайность яровой пшеницы	264
Филиппова Е.В., Нехай О.И., Шершнева Е.И.	
Влияние предшественников на урожайность ячменя в условиях Витебской области	266
Хамоков Х.А.	
Влияние микроэлементов на симбиотическую и фотосинтетическую деятельность зерновых бобовых культур	267
Хамоков Х.А.	
Влияние минеральных удобрений на величину и активность симбиотического и фотосинтетического аппаратов посевов сои, гороха и вики	270
Хлуденцов Ж.Г., Кононцева Е.В.	
Эталонные дерново-подзолистых почв умеренно-засушливой и колючей степи	275
Хлуденцов Ж.Г., Пивоварова Е.Г., Кононцева Е.В.	
Эталонные серых лесных почв умеренно-засушливой и колючей степи	278
Цветков М.Л., Колесников А.Ф.	
Возможность использования сидеральных донниковых паров при возделывании сахарной свёклы в условиях лесостепи Алтайского края	280
Цветков М.Л., Пургин Д.В.	
Режим влажности почвы и урожайность яровой пшеницы по паровому предшественнику в зернопаровых севооборотах в условиях юга Западной Сибири	282
Черкасова Н.Н., Федулова Т.П.	
Создание трансгенных растений сахарной свёклы <i>in vitro</i> с устойчивостью к фитопатогенам	284
Чернышева Н.Н., Дерявская Г.С.	
Сравнительная характеристика биохимического состава зеленых и пряновкусовых культур в Западной Сибири	286
Чернышева Н.Н., Сафонова Е.В.	
Гибриды огурца для светокультуры	287
Шалабаев Б.А., Бекенова Л.В.	
Экологическое сортоиспытание гречихи для возделывания на северо-востоке Казахстана	289
Шамсиддинов Т.Ш., Хакбердиев О.Э., Удаев А.Д.	
Эрозия на богарных посевах и его влияние на свойства почв	291
Шамьянов И.Д., Мухаматханова Р.Ф., Дусматова Д.Э., Закиров С.Х., Хамраев А.Ш., Лебедева Н.И., Жугинисов Т.И.	
Инсектицидная активность природных сесквитерпеновых лактонов	293
Шарков И.Н., Самохвалова Л.М., Прозоров А.С., Мишина П.В.	
Изменения азотминерализующей способности чернозема выщелоченного при минимизации обработки	294
Шевчук Н.И., Москвитин А.С., Терлецкая Е.С., Щелкунова А.А.	
Влияние предпосевного протравливания семян ячменя на структуру фитопатогенного комплекса	296
Шевчук Н.И., Буденик А.А.	
Формирование структуры урожая и урожайности нута при изменении нормы высева и использовании торфо-гуминовых удобрений	299
Шершнёва Е.И., Нехай О.И., Филиппова Е.В.	
Предпосевная и вегетационная обработка ярового рапса против комплекса вредителей и болезней	300
Шершнёва Е.И., Шершнёв А.В.	
Эффективность применения инсектицидов в посевах ярового рапса	302
Шишкина Е.В., Столбова Т.М., Малыгина О.В.	
Видовая специфика накопления химических элементов в товарной продукции луковых культур	304

Шнейдер В.Д.	
Орошение — основа гарантированного производства продукции растениеводства в степной зоне Алтайского края	305
Шпедт А.А.	
Эффективность зеленых удобрений в Приенисейской Сибири	307
Шукис Е.Р.	
Повышение эффективности селекционного процесса по кормовым культурам в Алтайском крае	309
Шукис Е.Р., Шукис С.К.	
Продуктивность нута в зависимости от гидротермических условий и сортового состава	311
Юлдашев Г., Исагалиев М.	
Катионная емкость, ионный потенциал сероземов	312
Якименко В.Н., Конарбаева Г.А.	
Влияние калийного состояния почвы на потребление картофелем макроэлементов и галогенов	315
Исраилов И.А., Азизов Б.М.	
Действие некорневой подкормки на технологическое качество зерна	317
СЕМИНАР — КРУГЛЫЙ СТОЛ 5.	
ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, ЭКОЛОГИИ, КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ И МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ	320
Байкалова Т.В.	
Применение данных дистанционного зондирования для изучения эоловых форм рельефа	320
Тиньгаев А.В., Малютина Л.А.	
Использование органических отходов птицефабрики в сельском хозяйстве	323
Макарычев С.В., Шорина И.В., Гефке И.В., Лебедева Л.В.	
Почвенно-физические факторы и объёмная теплоёмкость выщелоченного чернозёма	325
Парамонов Е.Г.	
Лесопользование — фактор устойчивого развития лесного сектора в Алтайском крае	327
Абдуррахманова И.Г., Алиева Е.Н., Агаев Дж.А.	
Вопросы оптимального учёта континуального поглощения при атмосферных измерениях малых газов	330
Агаев Ф.Г., Джавадов Н.Г., Гусейнова Р.О.	
Вопросы фотометрического контроля аэрозольной обстановки в атмосфере над морскими территориями	332
Агаев Ф.Г., Алиева Г.В., Джафарова С.Р., Аралис С.В.	
О возможности использования широкофункциональных жидкокристаллических фильтров в мультиспектральном дистанционном зондировании	334
Агаев Ф.Г., Джавадов Н.Г., Халафов Р.В.	
Оптимизация дистанционного зондирования цветного растворенного органического вещества в водной среде	336
Архангельская Т.А., Величенко М.В.	
Изменение тепловых свойств типичных черноземов в результате сельскохозяйственной обработки	338
Асадов Х.Г., Абдуллаев Н.А., Велиев Ф.М.	
Метод логарифмической интерполяции в задачах валидации результатов бортовых и наземных измерений	339
Ахмедов И., Хожиев А.	
Оценка продуктивности орошаемых земель и продовольственная безопасность	342
Ахмедов Э.Т.	
К биоэкологии дендрофлоры Средней Азии в ботаническом саду АН Республики Узбекистан	344
Балжинням Т., Нямсүрэн О., Шинэбаяр Т.	
Положение государственного учета и регистрации земель Монголии	346

Беликов Б.В., Беликова Т.С.	
Перспективные направления внедрения биогазовых установок при решении экологических проблем в сельском хозяйстве Алтайского края	350
Болотов А.Г., Дубский С.Н., Кузнецов Е.Н., Шаталов А.Н., Бутырин И.Н.	
Чувствительность имитационной модели водного режима почв к краевым условиям	353
Бурмаа З., Лхагвасурэн Ч.	
Оценка качества воды реки Буянт и факторов её загрязнения	354
Гагай И.В.	
Мониторинг земель организаций аграрного сектора Краснодарского края и их кадастровая оценка	356
Гончаров И.А.	
Гидрофизические функции черноземов Алтайского Приобья в условиях сада	357
Гончаров Н.А.	
Гидрофизические функции черноземов низкогорий Алтая	359
Гречкина В.В., Балахонова Е.В., Симонайтес А.А.	
Свинец в почвах на различной территории Оренбургской области	360
Грушко Л.В.	
Особенности формирования земельной ренты в городе	361
Давыдова Н.Ю.	
Динамика состояния атмосферного воздуха города Барнаула, выявленная методами биоиндикации	362
Джалилова Г.Т.	
Выделение высотных зон ландшафта для исследования эрозионных процессов	365
Елисеева Н.С., Банкрутенко А.В.	
Природоохранные типы ландшафтов Тарского района Омской области	367
Ещенко Е.Г., Ещенко С.И.	
Информационное обеспечение мониторинга земель	368
Жигулина Т.Н., Мерецкий В.А.	
Организация землеустроительного производственного процесса в системе проект-менеджмента	370
Жигулина Т.Н., Мерецкий В.А.	
Современные аспекты землеустроительного менеджмента	372
Заносова В.И., Гребенкина Д.М., Коломоец С.Ю.	
Применение ГИС-анализа для оценки природных условий староорошаемых земель	373
Иванов В.Г.	
Дереворазрушающие грибы <i>Ganoderma lucidum</i> (M.A. Curtis:Fr.) P. Karst. на территории лесного участка	
Приморской государственной сельскохозяйственной академии	375
Имескенова Э.Г., Вамбуева Т.Б., Санжеева О.Б.	
Характеристика естественных сенокосов и пастбищ южных районов	377
Инишева Л.И., Ларина Г.В.	
Исследования болот Горного Алтая и их использование в сельском хозяйстве	379
Исмаилов К.Х., Эминов Р.А., Джавадов Н.Г., Гафаров Н.Г.	
Вопросы оценки влияния дождя на тропосферную задержку сигналов GPS-навигационных систем	381
Кадирова Д.А., Джалилова Г.Т.	
Природа почвенного образования для определения типа или подтипа почв (на примере почв северо-западных отрогов Туркестанского хребта)	382
Кайимов А., Махмудова Г., Хакимова М.	
Биоразнообразие рода липа (<i>Tilia L.</i>) и её значение для озеленения	384
Кайимов А., Тухтамуродова Н.	
Борьба с деградацией и опустыниванием земель методом лесомелиорации	386
Каландаров М.М., Салохиддинов Г.М.	
Искусственное выращивание видов арчи на склонах Гиссарского хребта	388
Камилов Б.С., Хакбердиев О.Э., Исламов А.	
Природные условия южных отрогов Туркестанского хребта	389
Карасева Т.А., Костенкова А.В.	
Рост и развитие лесных культур лиственницы сибирской в ранней стадии развития в лесном фонде Алтайского края как перспектива будущих лесов	392

Кирьянов Д.П., Кириллов Н.А. Опыт использования червей в переработке отходов животноводства, перерабатывающей и пищевой промышленности	394
Коваленко В.В., Доценко В.И., Демченко Т.В. Расчет режима почвенной влаги при использовании открытых информационных метеоресурсов	395
Колупаева В.Н., Горбатов В.С. Определение концентраций пестицидов в почве с помощью имитационной модели PEARL при их регистрации	397
Колядо И.Б., Плугин С.В., Горбачев В.Н., Бахарева И.В. Радиационно-эпидемиологическая ситуация в Алтайском крае, обусловленная ядерными испытаниями на Семипалатинском полигоне	399
Кривошеева А.С., Чупина Е.А., Луцаев Э.Ю. Незаконные рубки в Алтайском крае на примере Шипуновского и Озеро-Кузнецовского лесничеств	401
Кружков П.Н. Обоснование технических средств фертигации при поливе кормовых культур в условиях Днепропетровской области	403
Кучкарова Н.П., Махсудов Х.М., Хакбердиев О.Э., Акбарова К. Значение рельефа и почвообразующей породы Ташкентской области	404
Лебедева Л.В. Формирование гидротермического режима чернозема под древесными культурами в условиях дендрария (НИИСС имени М.А. Лисавенко)	406
Лесных Е.А. Экономическая эффективность внедрения ГИС-технологий в сельском хозяйстве	408
Лобанова Т.В., Шевченко И.Ю., Жуков Е.И., Пажитнева А.С. Исследование радиационной обстановки Алтайского края с применением современных информационных технологий	412
Лучникова Н.М. Установление зон с ограниченным правовым режимом использования на примере МО «Завьяловский сельский совет» Завьяловского района Алтайского края	415
Малиновских А.А. Стадии зарастания гарей в равнинных сосновых лесах юга Западной Сибири	417
Малиновских А.А., Грищук В.В. Оценка естественного возобновления сосны обыкновенной под пологом леса в зависимости от возраста и типа леса в северо-западной части ленточных боров	418
Манханов А.Д., Корсунова Т.М. Эколого-экономические аспекты интродукции дикорастущей флоры в ландшафтный дизайн урботерриторий	420
Мерецкий В.А., Жигулина Т.Н. Типизация земель сельскохозяйственного назначения по природно-сельскохозяйственным показателям (на примере Алейского района Алтайского края)	421
Мирхайдарова Г.С., Махсудов Х.М., Хакбердиев О.Э., Бекмурадова Ф.К. Влияние эрозии на физические свойства почвы и пути улучшения этих свойств при проведении противоэрозионных мероприятий	423
Намозов Х., Амонов О., Корахонов А., Рустамов Н., Аскарлова З. Разработка общей системы каталогов эталонов субтропического почвенного покрова на основе космических снимков	425
Намозов Х., Корахонов А., Рустамов Н., Холбоев Б., Амонов О., Асатова С. Дешифровочные признаки почв Памиро-Алая и Турана по космическим снимкам	427
Павлов С.А., Ткаченко Т.Н. Типы русловых процессов в равнинных реках и условия их формирования	430
Панков Д.М. Неудобные земли как территории для проведения лесовосстановительных мероприятий и ведения пчеловодства	432
Патрушев В.Ю., Завалишин С.И. Динамика изменения морфологии и физико-химических свойств почв ветровалов в ленточных борах Алтайского края	434

Плугин С.В., Горбачев В.Н.	
Оценка экологической ситуации в зоне ракетно-космической деятельности на территории Алтайского края	436
Рустамов Н., Мамадалиев А., Кораханова Ю., Кораханов А.	
Генетико-географическая связь условий рельефа Памиро-Алая и Турана с почвенным покровом	437
Саидова М.Э., Эргашева Х.Я., Садикова Г.С.	
Влияние процессов деградации на активность оксидоредуктаз в пустынных почвах	439
Салохиддинов А.Т., Савицкий А.Г., Аширова О.А.	
Оптимизационная математическая модель реконструкции системы водоснабжения с учетом консервативной примеси	442
Салохиддинов Г.М., Хомидов М.Х.	
Содержание рутина в плодоземлях софоры японской	445
Сафаров К.С., Никитина Е.В., Сафарова Н.К., Абдуллаева Д.А., Насырова Г.Б.	
Особенности размножения некоторых редких и исчезающих видов декоративных и лекарственных растений <i>in vitro</i>	447
Скрипник А.В., Зубова О.Г.	
Использование ГИС-технологий при мониторинге полигонов твердых бытовых отходов	448
Соврикова Е.М., Кострицина М.Н.	
Актуальность результатов кадастровой оценки земель садоводческих товариществ в г. Барнауле	451
Сорокина О.А.	
Вклад экологических факторов в различия свойств постагрогенных серых почв залежей лесостепной зоны	452
Сулейманов Т.И., Джавадов Н.Г., Алиева К.Дж.	
Предельная оценка информационных свойств систем многоканального дистанционного фотометрического контроля негомогенных объектов	454
Сулейманов Т.И., Ахмедов А.Ф., Чобанзаде И.Г.	
Двухспектральный метод различения типа загрязнителя на поверхности моря	456
Сулейманов Т.И., Исмаилов К.Х., Сафаралиев З.Г.	
Усовершенствование модели дистанционного контроля роста новопосаженных растительных плантаций	458
Султашова О.Г.	
Об особенностях почвенно-термических ресурсов почв северной части Узбекистана	460
Татарникова В.Ю., Заболотская Е.Н., Парханеева О.В., Доржиева Т.Э.	
Влияние ЭМ-препарата на декоративные растения, используемые в оформлении альпийской горки	461
Терновая Л.В.	
Теплофизическая характеристика чернозёма выщелоченного в условиях Обь-Чумышского междуречья	463
Ткачук Е.С.	
Состояние экологического каркаса земель сельскохозяйственного назначения по природным зонам Алтайского края	464
Турсунбоев Х.Е., Арепбаев И.М.	
География и характеристика природных местообитаний интродуцированных видов рода <i>Asper L.</i>	466
Хлуденцов Ж.Г.	
Свойства почв Южно-Войинтойского месторождения северо-таежной подзоны	467
Худайбердиев И.А., Осмонов Ы.Ж., Жаныбекова Б.Ж., Абдимуратов Ж.О.	
Резервы энергообеспечения животноводов Кыргызстана на базе возобновляемых источников энергии	469
Чемерис М.М., Кусакина Н.А.	
Безотходные методы переработки растительного сырья	471
Чемерис М.М., Кусакина Н.А.	
Экологические аспекты использования осадков сточных вод при возделывании рапса ярового	471
Четошников А.А., Шишкин А.В., Четошников С.А.	
Моделирование пропуска высоких паводков и паводков через каскад гидроузлов с недостаточной водопропускной способностью	473

Чигаев И.Г., Комарова Л.Ф.	
Использование новых осажденных мембран для очистки подземных вод Алтайского края	476
Шабикова Г.А., Абдимуратов Ж.С.	
Пути снижения негативных факторов сельскохозяйственных агрегатов на окружающую среду	478
Шеримбетов С.Г.	
Перспективы освоения пустынь высохшего дна Аральского моря	480
Ширяева Е.С.	
Естественное возобновление под пологом искусственных дубовых насаждений в условиях Алтайского Среднегорья	481
Эминов Р.А., Гафаров Н.Г., Баширова С.М.	
Метод определения диэлектрической постоянной почвы с помощью отражённых GPS-сигналов, ослабленных при прохождении через растительную среду	483
Юнусов Д.В., Тимерьянов А.Ш.	
Изучение рекреационного потенциала лесов на Уфимском плато Республики Башкортостан	485
Нямхуу Ц., Пагмадулам Н., Уранчимег Ж.	
Результаты исследования стебля дудника даурского	487
РЕФЕРАТЫ	490
ABSTRACTS	546