

Содержание

СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 4. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОНОМИИ, ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПРИЁМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ	3
Антонова О.И., Орлов А.Н., Останин Ю.П. К вопросу утилизации твердой фракции навоза КРС	3
Антонова О.И., Комякова Е.М., Давыдов Е.А. К вопросу о приготовлении органо-минеральных удобрений на основе куриного помета и их действии	6
Гаркуша А.А., Никитина Е.Д. Инновации в земледелии: о новых разработках Алтайского НИИСХ	9
Гаркуша А.А., Никитина Е.Д. Приоритетные разработки Алтайского НИИСХ в области селекции полевых культур	10
Вольнов В.В. Принципы формирования агротехнологий на основе применения нулевых обработок почвы и прямого посева зерновых культур в засушливой степи Алтайского края	12
Дробышев А.П., Вишняков В.А. Снегозадержание покровными растениями на полях с озимыми культурами в условиях Западной Сибири	15
Завалишин С.И., Соколова Л.В., Орлов А.В. Влияние засоления на формирование фитотоксичности лесных почв ленточных боров Алтайского края	17
Курсакова В.С., Афанасьева О.В. Формирование урожая ярового рапса на фонах минеральных удобрений с применением биопрепаратов в условиях колючей степи Алтайского края	19
Курсакова В.С., Ступина Л.А., Чернецова Н.В. Формирование элементов продуктивности ярового ячменя при инокуляции микоризой и ассоциативными азотфиксирующими бактериями	21
Макарычев С.В., Мазиров М.А., Лобанов В.И. Агрофизические свойства и теплофизические коэффициенты горных почв Западного Тянь-Шаня	22
Мальцев М.И., Кароннов А.А., Неверова А.М. Влияние биопрепарата «Эко-Стим» на рост яровой мягкой пшеницы в лесостепи Алтайского Приобья	24
Чернышева Н.Н., Высочин В.Г., Ощепко Д.П. Новые гибриды огурца и кабачка для условий Западной Сибири	26
Шукис Е.Р., Шукис С.К. Перспективная кормовая культура	28
Пантелеева Е.И. Пищевое и лекарственное использование облепихи	30
Абикенов А.К. Влагоресурсосберегающая технология возделывания яровой пшеницы на севере-востоке Павлодарской области	34
Авутханов Б.С., Сафаров А.К. Особенности технологии возделывания <i>Sorghum alnum</i> Parodi на кормовые цели	37
Адилов М.М., Рустамов Б.А., Зуев В.И., Рустамов А.С. Сорта и гибриды капусты краснокочанной для повторной культуры в Узбекистане	39
Азаров В.М., Белокурченко С.А. Резерв повышения энергетической эффективности зернопроизводства	40
Алексеева О.О., Алексеев А.И., Макарычев С.В., Березовская К.В., Федотов И.А. Влияние внешних факторов среды и физико-климатических свойств чернозёма на качество продукции овощных культур	42
Алимова Г.К., Алимов К.К. Методология инновационного производства зерна	44
Алтыбаева А.К. Оценка качественных показателей сортов мягкой пшеницы (Ертис 97, Алтайская жница, Северянка)	46

Амангельды Н., Кочоров А.С., Агибаев А.Ж.	
Применение экстразола против болезни корневой гнили на яровой пшенице	48
Ахиярова Л.М., Нехороших М.С., Ахияров Б.Г.	
Разнокачественность зерна сортов озимой ржи	50
Бабенко Л.В.	
Влияние предпосевной обработки семян микроудобрениями на рост и развитие рассады шлемника байкальского (<i>Scutellaria baicalensis Georgi.</i>)	53
Барановский А.В., Косогова Т.М., Герасимова Т.В., Ануфриева Л.В., Клименко О.И.	
Адаптация современных рекомендованных гибридов зернового сорго к выращиванию в засушливых условиях Донбасса	55
Бердиев Э.Т.	
Вегетативное размножение облепихи крушиновидной (<i>Hippophae rhamnoides L.</i>)	56
Бобомирзаев П.Х.	
Влияние сроков посева на урожайность и качество зерна твердой и мягкой пшеницы на орошаемых землях на юге Узбекистана	58
Бойко В.С., Тимохин А.Ю., Гайдар Р.А.	
Влияние различных условий минерального питания на семенную продуктивность и качественные показатели сои при орошении в южной лесостепи Западной Сибири	61
Бондаренко А.Н.	
Перспективы использования ростостимулирующих препаратов как фактор экологически безопасного землепользования в условиях Северо-Западного Прикаспия	63
Брагина В.В., Кочева Н.С., Кульдяева Е.Е.	
Влияние способов уборки и сушки яровой пшеницы на продолжительность периода послеуборочного дозревания семян в условиях Приморского края	65
Бугаева М.В.	
Сравнительная оценка однолетних бобовых кормовых культур в условиях среднегорной зоны Республики Алтай	68
Вайс А.А.	
Оптимизация горизонтальной структуры насаждений	70
Васильев В.В.	
Эколого-экономические аспекты заготовки и выращивания ягод семейства брусничных растений в Республике Беларусь	72
Васильченко Е.Н., Колесникова Е.О.	
Размножение стевии (<i>Stevia rebaudiana</i> (Bertoni) Hemsl.) в условиях <i>in vitro</i>	74
Васильченко Е.Н., Подвигина О.А.	
Исследование морфологических и молекулярно-генетических свойств гаплоидных регенерантов сахарной свёклы в культуре <i>in vitro</i>	75
Вихрова Е.А., Каплин В.Г.	
Влияние вредной черепашки и пшеничного трипса на хлебопекарные качества зерна мягкой озимой пшеницы в лесостепи Самарской области	77
Вишняков В.А.	
Влияние технологий щелчевания чернозёмов выщелоченных под горох на динамику влаги в условиях неустойчивого увлажнения на Алтае	79
Воробьева А.В., Зубарев Ю.А., Гунин А.В., Янг Би	
Влияние различных доз ИМК на корнеобразование и рост зеленых черенков трудноокореняемых сортов облепихи	82
Галеев Р.Р., Шульга М.С.	
Совершенствование технологии семеноводства картофеля на безвирусной основе в северной лесостепи Новосибирской области	84
Галеева Л.П.	
Агрофизические свойства чернозёмов выщелоченных при различных способах их обработки	86
Гуломова З., Раупова Н.	
Биологическая активность сероземных почв	88
Данилов В.П., Штрауб А.А., Поцелуев О.М.	
Основные приемы сортовых технологий в семеноводстве сортов ярового рапса селекции СибНИИ кормов	90
Дармаева Н.В., Имескенова Э.Г., Корсунова Т.М.	
Эколого-биологические основы создания газонов для оптимизации урботерриторий	92

Даутова Э.Р.	
Сроки и способы посадки топинсолнечника в условиях Республики Башкортостан	94
Дворникова Е.И., Гвоздѣв М.В., Шмидт Р.В., Жаркова С.В.	
Результаты оценки сортов яровой мягкой пшеницы по признаку «урожайность»	96
Доброхотов С.А., Анисимов А.И.	
Использование минеральных удобрений, микроэлементов и экстрасола при выращивании озимых зерновых	98
Долматов А.А.	
Химическая борьба с молочаем лозным (<i>Euphorbia virgata</i>, Waldst. et Kit) в паровых полях Алтайского края	100
Дудкина Т.А.	
Содержание органического вещества в чернозѣмной почве при трансформации в ней разного вида удобрений	102
Дусманов С.Э.	
<i>Heterodera marioni</i> Cogni на подсолнечнике и меры борьбы с ними	103
Дьяченко В.В., Дьяченко О.В., Козловская Н.И., Седова С.С.	
Последствие борофоски на возрастных посевах люцерно-мятликовых травосмесей	104
Елизаров В.А., Маленко А.А.	
Влияние рубок ухода на сортиментную структуру культур сосны в сухой степи	106
Жичкина Л.Н.	
Листо-стеблевые болезни в посевах пшеницы	108
Завалишина О.М.	
Результаты подбора стимулятора роста при размножении розы зелеными черенками	110
Завьялова Н.Е., Ямалтдинова В.Р.	
Содержание и состав гумуса дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почвы после длительного применения удобрений	112
Закиров С.Х., Мухидова З.Ш.	
Нематоцидная активность вторичных метаболитов растений и методы биологического контроля	114
Закирьяева С.И., Джуманиязова Г.И., Нарбаева Х.С., Бабина А.Е., Егжимов С.С.	
Влияние различных препаративных форм биопрепарата Rizokom-2 на биологическую активность засоленных почв под озимой пшеницей	116
Зеленев А.В., Уришев Р.Х., Семинченко Е.В.	
Эффективность органических удобрений в повышении продуктивности полевых севооборотов Нижнего Поволжья	118
Золотарев В.Н., Переправо Н.И.	
Агроэкологические основы семеноводства люцерны в России	120
Ибрагимов Н.М., Мирзаев Л.А., Нурметов Н.	
Влияние норм минеральных удобрений на продуктивность фасоли золотистой летнего посева в условиях новоорошаемых луговых почв пустынной зоны Узбекистана	121
Иванова Е.П.	
Возделывание люцерны как фактор повышения эффективности животноводства Приморского края	123
Ивасишин Е.А., Таранова А.Ф., Пугач А.А.	
Влияние доз внесения азотных удобрений на урожайность зеленой массы кукурузы в условиях Полоцкого района	125
Исайчев В.А., Андреев Н.Н., Рахметулова И.Р., Липатова А.Г.	
Фотосинтетический потенциал растений озимой пшеницы под влиянием регуляторов роста и минеральных удобрений в условиях среднего Поволжья	127
Кадилов Ш.Ю., Машарипов И.Г., Абдурахимов У.К.	
Влияние сроков посева на урожайность зерна местных сортов озимой пшеницы в условиях Хорезмской области	129
Канафина Ю.Ф.	
Степень самоплодности сортов отборных форм вишни алтайской селекции	131
Караулова Л.Н.	
Влияние экспозиции склона на биоморфологические показатели озимой пшеницы	132

Кириков Д.А., Быков Е.С., Жаркова С.В. Влияние условий выращивания и генотипа сорта на формирование клубня картофеля	134
Кириллов Н.А. Влияние биогумуса на ростовые процессы капусты белокочанной	136
Кириллюк Л.М. Накопление сухой биомассы растениями яровой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири	138
Кириллюк Л.М. Оценка элементов продуктивности яровой пшеницы в условиях южной лесостепи Западной Сибири	140
Клементьева Л.А. Культура клематиса в условиях Алтайского края	142
Кононцева Е.В., Пивоварова Е.Г., Хлуденцов Ж.Г. Трансформация показателей плодородия пахотных почв в почвенном районе типичных и выщелоченных тучных мощных и среднемощных черноземов подгорных равнин Алтайского края	144
Коротких Е.В. Негумифицированные растительные остатки и приёмы биологизации	146
Корчагина И.А., Кожевина М.Н. Гербицидная прополка посевов и урожайность зерна яровой пшеницы по группам спелости в лесостепи Западной Сибири	148
Коршунова З.Г., Васюкевич С.В., Пыко Т.Ю., Григорьев Ю.П. Новый сорт овса Тарский голозёрный	150
Костенкова Е.В., Володин А.Б. Возделывание сорговых культур ставропольской селекции в условиях степной зоны Крыма	152
Косякин П.А., Минакова О.А., Александрова Л.В. Влияние применения микроудобрений в хелатной форме на урожайность сахарной свёклы на различных фонах основной удобренности в зерносвекловичном севообороте	153
Кривошеева А.С., Курсикова Е.С., Маленко А.А. Лесоводственная оценка лесных культур сосны на гари в сухой степи	155
Кудрявцев А.Е., Шевчук Н.И., Кулимов А.Н., Канунников С.В. Инновационные технологии в производстве растениеводческой продукции в условиях ООО «Дубровское» Алейского района	158
Куликов Л.А. Кукуруза в севообороте с короткой ротацией	159
Кулинич Р.А. Интродукция крамбе абиссинской в полеводство Крыма	161
Курсакова В.С., Лаптев Е.А. Влияние препаратов корневых diaзотрофов и микоризы на урожайность пшеницы в условиях лесостепи Кузнецкой котловины	162
Курсакова В.С., Ступина Л.А., Хижникова Т.Г., Зиновьева В.А. Влияние препаратов азотфиксирующих бактерий и микоризы на урожайность пшеницы Степная волна в степной зоне Алтайского края	164
Кусакина Н.А., Чемерис М.С. Инновационные технологии при выращивании сельскохозяйственных культур	166
Ларина О.В. Перспективные для озеленения малораспространённые травянистые многолетники в коллекции ФГБНУ НИИСС	168
Ласточкина С.И. Влияние различных доз азотного удобрения на урожайность зерна и массу послеуборочных остатков озимой пшеницы, возделываемой на дерново-палево-подзолистой легкосуглинистой почве	170
Лепехов С.Б., Зиборов А.И., Голованова И.В. Влияние препарата «Эко-стиМ» на урожайность яровой мягкой пшеницы и качественные показатели яровой твёрдой пшеницы	172
Ломановский А.В., Юшкевич Л.В. Возделывание яровой мягкой пшеницы после соевого предшественника в плодосменном севообороте в южной лесостепи Западной Сибири	174

Ляшкова Т.В.	
Отзывчивость клевера лугового на применение борофоски в условиях Брянской области	176
Макаров В.И., Галева Т.Н.	
Нитрификационная способность дерново-подзолистых почв Удмуртии	178
Макарова М.П., Виноградов Д.В.	
Продуктивность подсолнечника при использовании различных доз минеральных удобрений в условиях Нечерноземной зоны России	179
Макарычев С.В., Мазиров М.А., Лобанов В.И.	
Агрофизическая характеристика сероземов Западного Тянь-Шаня	181
Макарычев С.В., Мазиров М.А., Шорина И.В., Гефке И.В.	
Коэффициенты теплопередачи и теплоаккумуляции целинных сероземов Узбекистана	183
Мальцев М.И., Неверова А.М., Кароннов А.А.	
Влияние карбоксиметилированного растительного сырья на рост и развитие твёрдой пшеницы	184
Малютина Л.А.	
Оценка влияния птичьего помета на урожайность зерна и его качество с использованием информационно-логического анализа	187
Манылова О.В., Кобзева Д.А.	
Влияние технологий обработки почвы на динамику запасов продуктивной влаги в условиях лесостепи Приобья	189
Мастеров А.С., Белая Н.Н.	
Сравнительная оценка сортов картофеля	190
Минакова О.А., Александрова Л.В., Куницын Д.А.	
Изменение микроэлементного состава чернозёма выщелоченного под влиянием применения удобрений в зерносвекловичном севообороте	192
Минакова О.А., Боронтов О.К., Косякин П.А., Манаenkova Е.Н., Плотников С.Ю.	
Содержание гумуса в чернозёме выщелоченном в зависимости от системы обработки почвы	194
Мирончикова И.В., Мирончикова А.А.	
Влияние комплексных удобрений «Комплемет» на накопление соланина	196
Мицурин А.М., Кузнецов А.В.	
Влияние микроэлементных смесей на продуктивность яровой пшеницы	198
Мусалитин Г.М., Борадулина В.А., Кузикеев Ж.В., Дейнес Н.В.	
Результаты изучения ячменя в питомнике конкурсного испытания	200
Мысник Е.Н., Лунева Н.Н., Лебедева Е.Г., Щучка Р.В., Кравченко В.А., Захаров В.Л., Сотников Б.А., Соколова Т.Д.	
Электронная база данных по сорным растениям Липецкой области как инструмент регионального фитосанитарного мониторинга	202
Набиева Г.М.	
Корреляционные связи между биологической активностью и основными элементами плодородия полупустынных пастбищных почв	204
Назарюк Н.И.	
Сорт смородины черной Память Калининой	205
Намозов Н.	
Восстановление деградированных пастбищ и повышение плодородия почв	207
Непочатая С.Н.	
Предпосевная обработка ярового рапса против крестоцветной блошки	210
Несмеянова М.А., Дедов А.В.	
Основные макроэлементы в почве севооборотов с многолетними бобовыми травами	212
Нестерова И.М.	
Проблемы воспроизводства плодородия почв в Республике Беларусь	214
Нехай О.И., Филиппова Е.В., Шершнёва Е.И.	
Оценка сортов ярового ячменя по урожайным свойствам и устойчивости к болезням	216
Никитин С.И., Антонова О.И.	
Агрохимическая и агроэкологическая оценка внесения навозных стоков в умеренно-засушливой колючей степи Алтайского края	218
Николаева Н.Ю.	
Использование полимеров при выращивании сельскохозяйственных культур	220

Новикова В.М., Жаркова С.В., Дворникова Е.И., Шмидт Р.В., Росихин П.С. Формирование показателей признака «урожайность» сортов ячменя ярового в условиях лесостепи предгорий Салаира	221
Обиджанов Д.А., Ходжаев Ш.Т. Препарат Cogal против колорадского жука и картофельной моли на картофеле в условиях Узбекистана	223
Обилов Н.С., Ахиярова Л.М. Качество лукавиц лука репчатого в условиях Республики Башкортостан	226
Пальчикова Е.В. Влияние Эпин-экстра и БакСиб на рост и развитие редиса, дайкона и редьки	228
Пантелеева Е.И. Особенности выращивания и лечебные свойства плодов черноплодной рябины	229
Пашаев Т.Ю., Байрамов Л.А., Ибрагимов А.М., Новрузова Е.С., Насирова Е.С. Научно-исследовательская работа Ботанического сада Института биоресурсов Нахчыванского отделения НАН Азербайджана	233
Пеннер И.Н., Коробейников Н.И. Корреляция признаков продуктивности с урожайностью коллекционных сортообразцов яровой мягкой пшеницы в контрастных условиях	234
Пигорев И.Я., Ишков И.Я. Улучшение агроэкологического состояния почв как способ повышения продуктивности полевых культур	236
Пигорев И.Я., Тарасов А.А., Никитина О.В. Удобрения и биохимические свойства корнеплодов сахарной свеклы	238
Плаксина Т.В., Бородулина И.Д., Ворохобова Л.С., Леонова А.В. Современный биотехнологический подход к производству посадочного материала садовых культур	239
Подгаецкий М.А. Оценка сортов и отборов малины по устойчивости к грибным болезням	242
Поддубная О.В., Поддубный О.А., Мирончикова А.А. Влияние удобрений «Комплет» на продуктивность сортов картофеля разных сроков созревания	243
Поддубная О.В., Симанков О.В. Аминокислотный состав зерна яровой пшеницы в зависимости от применения удобрений	245
Поддубная О.В., Симанков О.В. Влияние различных доз органических и минеральных удобрений на урожайность яровой пшеницы	247
Поломошнова Н.Ю., Коновалова Е.В. Использование питательных почвогрунтов и стимуляторов роста при выращивании рассады томата	249
Полховская И.В., Цыганов А.Р. Влияние комплексного применения макроудобрений, бора и эпина на накопление биомассы растений гречихи	251
Понамарев И.П., Верхоламошкин С.В., Зайцева О.А., Симонов В.Ю. Эффективность десикации семенных посевов суданской травы в условиях Центрального региона	252
Потапов А.А. Перспективы выращивания новых видов и сортов люпина в сельскохозяйственном производстве Республики Коми	254
Потапова С.С., Рогова Е.В. Выращивание лука репчатого при разных технологиях	256
Пугач А.А., Симченко В.А., Таранова А.Ф. Формирование элементов структуры посева яровой тритикале в зависимости от сорта в условиях северо-восточной части Беларуси	258
Равков Е.В., Малышкина Ю.С. Возможности селекционной работы с люпином белым в условиях северо-востока Беларуси	259
Рахметова Д.Д. Сравнительная характеристика сортов ячменя ярового по качеству зерна	261
Решетняк Н.В., Попытченко Л.М., Тимошин Н.Н., Решетняк А.А., Ганзий Ю.А. Влияние сроков сева раннеспелых сортов и гибридов подсолнечника на опыление культуры и воднофизические свойства почвы	262

Романцевич Д.И., Мастеров А.С.	
Влияние минерального питания на семенную продуктивность редьки масличной	264
Савин М.А., Маленко А.А.	
Процесс естественного возобновления в смешанных насаждениях сухой степи	266
Савкин Н.Л., Ковтун Н.В., Шелихов П.В., Маруха Н.Н., Савкина В.Н., Касьяненко А.В.	
Влияние ростактивизирующего препарата «Квадростим» на адаптационную способность генотипов ярового ячменя по некоторым показателям	268
Садовой А.С., Барановский А.В., Косогова Т.М., Токаренко В.Н.	
Влияние регуляторов роста на водоудерживающую способность листьев и урожайность <i>Panicum miliaceum</i>	270
Сазонов Ф.Ф.	
Сортовые различия смородины чёрной по биохимическому составу плодов	271
Сазонова И.Д., Поцепай С.Н.	
Характеристика сортов и форм смородины чёрной по содержанию сахаров и органических кислот	273
Семендяева Н.В.	
Влияние длительного действия разового внесения гипса на содержание натрия в солонцах Барабы	275
Сиротина Е.А., Сорокин И.Б., Петровская О.А.	
Повышение урожайности картофеля при применении препарата «Атолл» как азотного удобрения	276
Смирнова Е.Б., Решетникова В.Н., Степанов М.А.	
Динамика содержания гумусовых веществ и питательных элементов под посевами подсолнечника в условиях Окско-Донской равнины	278
Содбоева Ю.Ю., Соболев В.А., Цыбиков Б.Б.	
Динамика численности однолетних широколистных сорных растений в посевах яровой пшеницы при использовании гербицидов и их баковых смесей в степной зоне Бурятии	280
Сорокина Ю.Б., Корсунова Т.М., Коновалова Е.В.	
Влияние биопрепаратов на урожай овощных корнеплодных культур	282
Степанова Г.В.	
Азотфиксирующая способность нового сорта овсяницы красной Дипа	284
Стрелкова Е.В., Симонова М.П.	
Совершенствование защиты плодового сада от фитофагов в условиях ОАО «Александрийское» Беларуси	286
Суховеркова В.Е.	
Агротехнологии нового поколения в США	288
Суховеркова В.Е., Литвинцева Т.А.	
Характеристика чернозема, находящегося в состоянии пара и пашни	290
Сюняев Н.К., Леонова Ю.В., Сюняева О.И.	
Динамика содержания гумуса в дерново-подзолистой супесчаной почве в условиях применения отходов кофейного производства	292
Ташкузиев М.М., Бердиев Т.Т., Очилов С.К.	
Агротехнология повышения плодородия подверженных засолению почв в условиях опустынивания и урожайности возделываемых культур	294
Тебердиев Д.М., Родионова А.В.	
Влияние кислотности почвы на продуктивность травостоя	296
Теличко О.Н.	
Влияние райграса однолетнего на развитие и кормовую продуктивность овсяницы луговой	298
Теличко О.Н.	
Использование райграса однолетнего в травосмесях однолетних трав при заготовке сенажа	301
Тимерьянов А.Ш.	
Роль агролесомелиорации в восстановлении плодородия почв	302
Торениязов Е.Ш., Юсупов Р.О.	
Развитие дынной мухи в агробиоценозе бахчевых культур в условиях Каракалпакстана	303
Тукмачева Е.В., Шулико Н.Н.	
Водный режим и условия минерального питания перед посевом ячменя в зернопаровом севообороте	305

Турина Е.Л.	
Повышение продуктивности рыжика озимого при эффективном использовании природно-ресурсного потенциала Крыма	307
Уразбаев А.А.	
Биологическая эффективность инсектицидов против сосущих вредителей озимой пшеницы	308
Уразбаев А.С.	
Технологичность рапса как масличной культуры для Северного Казахстана	310
Федулова Т.П., Ржевский С.Г.	
Молекулярные маркеры для генетического анализа растений берёзы	312
Федулова Т.П., Богомоллов М.А., Богачева Н.Н.	
Молекулярно-генетическая оценка селекционного материала сахарной свёклы (<i>Beta vulgaris L.</i>)	314
Филиппова А.С., Бугакова Е.А., Киян Н.Г.	
Вредители и грибковые заболевания жимолости в Алтайском крае и методы борьбы с ними	315
Филиппова Е.В., Нехай О.И., Шершнёва Е.И.	
Влияние предшественников на урожайность ячменя в условиях Гомельской области	318
Фризен Ю.В., Малахевич С.Н.	
Влияние применения экологически чистых удобрений на посевные качества семян	319
Чемерис М.С., Кусакина Н.А.	
Оценка почвенной утилизации осадков сточных вод в качестве удобрений	321
Черкасова Н.Н.	
Получение растений-регенерантов сахарной свёклы, резистентных к стрессовым факторам	322
Чернышева Н.Н., Гусева К.Ю.	
Модификация компонентного состава питательной среды для индукции морфогенеза растений-регенерантов картофеля (<i>Solanum tuberosum L.</i>) сорта Гала в культуре <i>in vitro</i>	324
Чернышева Н.Н., Двоеносова М.Е.	
Результаты изучения розовоплодных гибридов томата в условиях Краснодарского края	325
Чернышева Н.Н., Тулина А.О.	
Хозяйственно-биологическая оценка свеклы столовой в условиях Западной Сибири	327
Чучалов П.В., Маленко А.А.	
Применение биологического препарата против хвое-листогрызущих насекомых вредителей в ленточных и приобских борах Алтайского края	329
Шапсович С.Н., Мардваев Н.Б.	
Сравнительная продуктивность одновидовых и бинарных посевов суданской травы и рапса ярового в сухой степи Восточного Забайкалья	331
Шапсович С.Н., Мардваев Н.Б.	
Продуктивность суданской травы, овса, вики и рапса в сухостепной зоне Забайкальского края	332
Шапсович С.Н.	
Биоэнергетическая оценка кормовых севооборотов при орошении в сухостепной зоне Бурятии	334
Шарапов И.И., Каплин В.Г.	
Влияние засоренности посевов мягкой яровой пшеницы вьюнком полевым на лабораторную всхожесть и фитосанитарное состояние зерна в лесостепи Самарской области	336
Шевчук Н.И., Щелкунова А.А., Русакова Т.А.	
Продуктивность пивоваренного ячменя в зависимости от применяемых химических средств	338
Шершнёв А.В., Шершнёва Е.И.	
Урожайность и качество зерна среднеспелых сортов озимой пшеницы	340
Шершнёва Е.И., Нехай О.И., Филиппова Е.В.	
Агрономическая и экономическая эффективность применения гербицидов на озимом рапсе	341
Шершнёва Е.И., Шершнёв А.В.	
Сравнительная оценка сортов озимой пшеницы по комплексу хозяйственно-полезных признаков	343

Шинкаревич Е.Д. Эффективность препарата «РИЗОВЕРМ ТМ» на основе азотфиксирующих микроорганизмов на различных сортах кормовой сои	345
Ширяева Е.С., Маленко А.А. Формирование искусственных сосновых и дубовых насаждений в Верхне-Обских борах	347
Шишкина Е.В., Жаркова С.В. Изменчивость длительности фенологических периодов популяций лука алтайского при выращивании в культуре	349
Юшкевич Л.В., Ломановский А.В. Эффективность агротехнологий яровой пшеницы в лесостепи Западной Сибири	351
Якименко В.Н., Конарбаева Г.А. Изменение содержания тяжелых металлов в картофеле при различной интенсивности применения минеральных удобрений	353
СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 5. ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, ЭКОЛОГИИ, КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ И МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ	356
Байкалова Т.В. Применение данных дистанционного зондирования для целей тематического сельскохозяйственного цифрового картографирования	356
Кошелева Е.Д. Изменение стока рек Обь-Иртышского бассейна на фоне климатической изменчивости	359
Малкова Н.Н. Эколого-социально-экономические особенности развития территории Алтайского края	361
Платонова С.Г. Типизация геологической среды г. Барнаула по распространению опасных геологических процессов	363
Трубников Ю.Н., Шпедт А.А. Влияние антропогенной нагрузки на экологическое состояние агроландшафтов Красноярского края	365
Адильбектеги Г.А., Мустафаев Ж.С., Жидекулова Г.Е. Биологическая продуктивность ландшафтов Северного Казахстана	366
Актаев М.Р., Лукашенко С.Н., Ляхова О.Н., Айдарханов А.О. Исследование проблем промышленного освоения месторождений полезных ископаемых на территории Семипалатинского испытательного полигона	368
Алиева С.С., Махмудова В.Х., Алескерова Н.Э. Совместный спектрозональный метод определения степени эрозийности сельскохозяйственных земель	370
Алиева С.С., Абдулов Р.Н., Гусейнова Р.О. Новый метод оценки содержания хлорофилла аb в листьях на базе результатов дистанционного определения азота в растениях с использованием триангуляционных вегетационных индексов	374
Альмишев У.Х., Альмишева Т.У., Ахметжанова У.Д. Затопление Иртыша и почвенно-грунтовая вода	377
Ананьева Ю.С., Гэфке И.В. Биологические свойства чернозёма выщелоченного в условиях заброшенного яблоневого сада	379
Анциферова О.А. Особенности водного режима почв в агроландшафтах Калининградской области по данным мониторинга	381
Аскарходжаев Н.А., Курбанов Б.Т. Возможность биомониторинга загрязнения атмосферного воздуха по морфологии сосны обыкновенной (Pinus sylvestris) в Ферганской области Узбекистана	383
Ахмедов Х.Д. Проблемы и состояние охраны воздушной среды в Узбекистане	385
Байкалова Т.В. Применение космических изображений для создания цифровых моделей рельефа	386

Байрамова М.М., Джавадов Н.Г., Алиева В.И. Метод лазерно-флуоресцентного трехволнового совместного высокоточного измерения хлорофилла, взвешенных частиц и растворенного органического вещества в морской воде	390
Байрамова М.М., Исмаилов К.Х., Аббасова Э.С. Оптимизация бортовых измерений хлорофилла в загрязненных береговых зонах и озерных водах	393
Березовская К.В., Макарычев С.В., Федотов И.А., Алексеева О.О., Алексеев А.И. Особенности температурного режима чернозёма при возделывании овощных культур в зависимости от условий среды Алтайского Приобья	396
Беховых Ю.В., Лёвин А.А., Сизов Е.Г. Распределение теплофизических коэффициентов в профиле дерново-подзолистых почв юго-западной части ленточных боров Алтайского края	399
Болотов А.Г. Влияние краевых условий на точность расчета влажности почвы	400
Брескина Г.М. Почвенные показатели чернозема в зависимости от степени антропогенной нагрузки	402
Брыкина И.Г. Сельскохозяйственное использование пойм зарегулированных рек	404
Будрицкая И.А., Татаринцев Л.М., Татаринцев В.Л. Агроландшафты сухостепной Кулунды и их агроэкологическая оценка	406
Булашова К.В. Влияние завода по производству гипсовых изделий на прилегающую территорию	408
Васькин А.Н., Ракутько Е.Н., Ракутько С.А. Энергоаудит как средство оценки и оптимизации светокультуры	409
Воробьева А.А., Имескенова Э.Г., Корсунова Т.М. К вопросам инвентаризации зелёных насаждений города Улан-Удэ	411
Гаргарина О.С. Оценка плодородия (продуктивности) земельных участков СПК «Лазовичи» Клецкого района Минской области	413
Гефке И.В., Кузнецов Е.Н., Чугузов Е.П. Верхнее граничное условие при моделировании температурного режима почвы	415
Гефке И.В., Шаталов А.Н., Дубский С.Н. Моделирование режима влажности почв в программной среде Hydrus	417
Глазунов Г.П. Выявление неоднородности параметров плодородия почвы для агроэкологической оценки земель на основе ГИС-технологий	420
Гулиева Ф.Э., Махмудова В.Х., Садовникова М.Б. Метод флуоресцентной диагностики лесов горной местности с валидацией результатов диагностики	421
Гулиева Ф.Э., Джавадов Н.Г., Сулейманова С.А. Оптимизация метода оценки показателей деревьев по методу интерполяции показателей ближайших особей в лесном хозяйстве	424
Гулиева Ф.Э., Абдуллаева С.Н., Алекберова Р.Ю. Оптимизация рубки леса по энтропийному критерию с учетом распределения диаметра деревьев	427
Гулиева Ф.Э., Исмаилов К.Х., Аскеров Н.А. Учет структуры лесных «островков» при анализе влияния конкуренции близлежащих деревьев на развитие новопосаженных растений	432
Давыдов Е.А., Давыдова Н.Ю. Семенная продуктивность сосны кедровой в Тигирекском заповеднике в 2014 году	436
Данзиев Р.М., Алиева Е.Н., Аббасова Э.С. Вопросы валидации сравнительных данных дистанционного зондирования и гидрологического моделирования для составления карт наводнений	438
Данзиев Р.М., Абдуллаева С.Н., Алиева В.И. Исследование влияния неоднозначности оценок растительного покрова на прогнозируемую вероятность затопления урбанизированных территорий при наводнениях	440
Данзиев Р.М., Абдуллаева С.Н., Якубзаде Н.Я. Моделирование и оптимизация режимов наводнения с учетом характеристик влагосодержания почвы	444

Деев Ф.В., Кравцева Л.С., Макенова С.К. Влияние сельскохозяйственного производства на качественное состояние сельскохозяйственных угодий	447
Дёмина И.В., Зайкова Н.И. Исследование совершенствования водонапорных башен для сельскохозяйственного водоснабжения	449
Ермакова К.С., Давыдов А.С., Тюрин М.К. Качественная оценка оросительных и дренажных вод на Алейской оросительной системе	450
Ещенко С.И., Ещенко Е.Г. Изменение в осуществлении кадастровой деятельности	452
Жатканбаева А.О., Козыкеева А.Т. Модуль безнапорной системы капельного орошения	454
Жигулина Т.Н., Мерецкий В.А. Возможности экономико-статистического моделирования при определении оптимальных размеров сельскохозяйственных землепользований	456
Жигулина Т.Н., Мерецкий В.А., Каштанов А.А. Модель формирования условий оптимальности землепользования и эффективности сельскохозяйственного производства	457
Жичкин К.А., Жичкина Л.Н. Оценка рекреационного потенциала территории	460
Исмаилов М.М., Эминов Р.А., Джавадов Н.Г. Вопросы использования индексов растительности для обнаружения подземных утечек природного газа	461
Исмаилов М.М., Эминов Р.А., Рзаева Г.З. О возможности использования специфических идентификационных признаков растительности при решении задач диагностики состояния магистральных газовых трубопроводов	465
Карпова Л.А. Опыт применения картографического метода исследования при эколого-хозяйственной оценке территории	470
Керимов Р.М., Исмаилов К.Х., Алескерова Н.Э. Информационная оценка погрешности определения концентрации азота в растениях с помощью узкоспектральных вегетационных индексов	472
Климентова Э.А. Оценка рационального природопользования в сельском хозяйстве	476
Кожина А.С., Макенова С.К. Направления совершенствования территориальной организации сельского поселения	477
Колупаева В.Н. Оценка риска миграции пестицидов в грунтовые воды	479
Косенко Т.Г. Оценка природоохранной деятельности	480
Кострицина М.Н. Государственный земельный надзор в городе Барнауле, эффективность и повышение качества его ведения	482
Кринкина Н.И. Геодезические работы при инженерных изысканиях	485
Крундикова Н.Г. Практика предоставления земельных участков в аренду в городе Могилеве Республики Беларусь	487
Макарычев С.В., Эллерт Д.Ю. Особенности трансформации растительного покрова в районе Кучукского месторождения минеральных солей	489
Мерецкий В.А., Жигулина Т.Н., Каштанов А.А. Влияние уровня интенсивности производства на размеры сельскохозяйственного землепользования	490
Мехтиев Дж.Т., Алиева Е.Н., Аскеров Н.А. Исследование насыщенной гидравлической проводимости на гетерогенных полях склонов гор для определения опасности оползней при ливневых дождях	492

Мехтиев Дж.Т., Абдулов Р.Н., Рзаева Г.З. Оценка возможности восстановления растительных участков, повреждённых из-за оползневых процессов	495
Милькевич Д.В. Оценка экологического состояния территории в зоне влияния УПСН «Смоленская» Северского района	499
Мирзадинов Р.А., Мирзадинов И.Р., Сеилхан А., Торгаев А.А. Демутация растительности сероземов Алматинской области	501
Митрофанов П.Г., Масасина Е.В., Костромина Е.И. Радиационный фон на территории города Кургана	503
Митрофанов П.Г., Тимохина М.А., Хачукаева Л.С. Анализ радиационного фона на территории Кетовского района Курганской области	506
Мурзалина А.З., Комиссарова И.В. Проблемы в использовании земель традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера и их охрана	510
Мустафаев Ж.С., Козыкеева А.Т., Жанымхан К. Оценка тепло- и влагообеспеченности при комплексном обустройстве водосборов бассейна реки Каратал	511
Мустафаев Ж.С., Козыкеева А.Т., Абдывалиева К.С. Геоэкологическая оценка качества жизни населения в низовьях реки Сырдарья в условиях антропогенной деятельности	513
Мустафаев Ж.С., Козыкеева А.Т., Турсынбаев Н.А. «Природный капитал» водосборов бассейна реки Талас при комплексном обустройстве	515
Мустафаев Ж.С., Козыкеева А.Т., Жусупова Л.К. Способы освоения засоленных земель для сельскохозяйственного использования	517
Мыслыва Т.Н. Экологическое нормирование тяжелых металлов в дерново-подзолистых почвах Полесья	519
Мягкий П.А. Геоинформационные технологии как инструмент управления в сельском хозяйстве	521
Отенов Т.О., Гроховатский И.А. Изменение растительности тугайных лесов дельты Амударьи и их охрана	522
Пекарская Н.П., Семанин А.Г. Анализ экологической загрязненности Засвияжского района в г. Ульяновске	523
Погребная О.В., Погребная Н.А. Изменения в деятельности кадастровых инженеров	525
Погребная О.В., Световая А.Ю. Регистрации прав на недвижимое имущество на современном этапе	526
Поддубная О.В. Биофлавоноид – витамин Р: изучение его количественного содержания в пищевых продуктах	528
Пономаренко Н.В., Пальчикова Е.В. Влияние погодных условий Новосибирской области в 2016 г. на подготовку древесных культур к зимнему периоду	530
Пронин С.С., Лукашенко С.Н., Ляхова О.Н., Актаев М.Р., Субботин С.Б. Особенности разработки угольного месторождения «Каражыра» в связи возможным влиянием загрязнённых подземных вод продуктами подземных ядерных испытаний	532
Савченко В.В. Общая характеристика самовольного занятия земель	534
Северцов В.В., Шкредова В.В. Сравнительный анализ методики оценки технологических свойств и местоположения рабочих участков при проведении кадастровой оценки сельскохозяйственных земель в Республике Беларусь	535
Седнев К.В. Окислительно-восстановительные реакции в биологической клетке	536
Сергина О.В., Курячая Е.А. Экологическая безопасность города Омска	538

Симонова Н.В.	
Оценка загрязнённости крупных рек Алтайского края	540
Сирождидинов Ш.И.	
Использование и охрана водных ресурсов в Узбекистане: современное состояние и пути развития	542
Сиротина Е.А., Живаго А.И., Сазонова Н.В., Титова Г.Г., Бессараб С.А., Ожиганов В.П., Костенко И.В.	
Мониторинг неиспользуемых земель сельскохозяйственных угодий на примере трёх районов Томской области	543
Скрипко В.В., Платонова С.Г., Собко В.В.	
Современные процессы оврагообразования на территории Косихинского района (Алтайский край)	545
Соврикова Е.М.	
Анализ кадастровой стоимости жилой недвижимости в населённых пунктах Алтайского края	547
Солонько Е.В.	
Использование разновременных космических снимков для выявления территориальных изменений в оползневой зоне города Барнаула	549
Спирина В.З., Перченко Н.А., Сергеева О.Н.	
Закономерности формирования, строения и свойств почв пониженной территории горного массива Оглахты	551
Татаринцев Л.М., Татаринцев В.Л., Моница Ж.С.	
Моделирование эффективного плодородия каштановых почв	553
Ташкузиев М.М., Шадиева Н.И.	
Современное состояние плодородия богарных почв предгорий северного Туркестана и вопросы рационального их использования	555
Тезбиева З.Х.	
Оценка экологического состояния производственной территории ОАО «Динской элеватор»	557
Тишкович О.В.	
Основы и проблемы эколого-экономической оценки земли в Республике Беларусь	558
Тураев Т., Фахрутдинова М., Исхакова Ш.	
Луговые почвы пустынной зоны Навоинской области	560
Уманский А.С.	
Антропогенная трансформация растительного покрова и почв бассейна реки Гурьевки	562
Хожиев А.А.	
Оптимальное решение промывных норм при дефиците оросительной воды	563
Хорунжин М.Г., Жарикова А.В.	
Оценка кадастровой стоимости земельных участков	565
Хрусталева М.А., Груздева Л.П., Груздев В.С., Сулов С.В.	
Эколого-геохимические мониторинговые исследования почв ландшафтов и сопредельных сред	567
Царегородцева А.Г.	
Лиманное орошение земель Шидертинско-Олентинской природной зоны	569
Четошников А.А.	
Обоснование мест расположения рекреационных зон в планировочных районах г. Барнаула	570
Шишкин А.В.	
Обоснование необходимости проведения мелиоративных мероприятий на озере Песчаное	572
Якименко В.Н., Конарбаева Г.А.	
Баланс тяжелых металлов в агроценозе при длительном выращивании картофеля	576
РЕФЕРАТЫ	578
ABSTRACTS	636
НАШИ АВТОРЫ	678