

СОДЕРЖАНИЕ

СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 4. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОНОМИИ И ПРИЁМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ	3
Антонова О.И., Чихарин А.А., Андреев М.Е. Эффективность органо-минеральных удобрений на основе помета под яровую пшеницу	3
Антонова О.И., Горшкова М.С. Действие «Эмбико-компост» – деструктор органики на разложение соломы и свойства почвы	5
Гаркуша А.А., Никитина Е.Д. О новых научных достижениях Алтайского НИИСХ в области земледелия и защиты растений	6
Гаркуша А.А., Никитина Е.Д. Научные достижения Алтайского НИИСХ в области селекции полевых культур	8
Пивоварова Е.Г. Проблемы оценки современного состояния и экологических функций почв Алтайского края	10
Адиллов М.М., Зуев В.И., Рустамов Б.А., Рустамов А.С., Адипова А.М. Выделение сортов краснокочанной капусты, пригодных для возделывания при летнем сроке посадки в Узбекистане	13
Айсанов А.С., Газян С.К. Влияние минеральных удобрений на элементы структуры урожая озимого рапса в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края	15
Алтыбаева А.К., Кукушева А.Н., Какежанова З.Е., Каткенов Н.Д. Изменение содержания гумуса в посевах пшеницы в зависимости от различных доз внесения биогумуса	17
Альмишев У.Х., Альмишева Т.У., Кожанов Ж.О. Использование луговыми травами питательных веществ почвы	18
Арипова Ш.Р., Дусмуратова С.И. Сравнительная характеристика различных сортообразцов кабачка и цуккини по продуктивности семян в Узбекистане	20
Асанов А.М., Юсова О.А., Омельянюк Л.В., Черемшанка – новый перспективный сорт сои омской селекции	22
Астапов Н.И., Мошкин В.М. Технологии ноу тилл в хозяйствах Алтайского края, передовой опыт и проблемы внедрения	24
Белинский О.А. Клевер паннонский – перспективная кормовая культура	26
Беляев В.И., Соколова Л.В. Влияние метеоусловий на водный режим почв и урожайность сельскохозяйственных культур в степной зоне Алтайского края	29
Беляев В.И., Соколова Л.В. Вариабельность урожайности сортов яровой мягкой пшеницы в приобской зоне Алтайского края	32
Березовская К.В., Макарычев С.В. Формирование почвенно-физических условий при возделывании моркови	34
Бобенко Е.И., Курсакова В.С., Ступина Л.А. Формирование продуктивности сои под влиянием биопрепаратов на фоне минеральных удобрений	36
Бобровский А.В., Крючков А.А. Изучение схемы защиты картофеля в условиях лесостепи Красноярского края	38

Бойко В.С., Гавар С.П., Тимохин А.Ю., Хасеинов Т.М. Ячмень яровой на орошаемых черноземных почвах Омского Прииртышья	40
Бондаренко А.Н. Влияние листовых обработок и предпосевной инокуляции семян на коэффициент водопотребления нута	42
Борадулина В.А., Дейнес Н.В., Мусалитин Г.М., Кузикеев Ж.В. Новый сорт овса Чемал	44
Борисенко С.И., Мородудов Д.Ю. Эффективность применения химической обработки для подавления очага шелкопряда сибирского <i>Dendrolimus sibiricum</i> Tschetw в условиях Новичихинского лесничества	46
Ботороев В.В. Тенденции в уборке зерновых культур на аридных территориях зарубежных стран	48
Булак Т.В., Ковалева И.В. Обеспеченность микроэлементами почв Беларуси и доступность их растениям	50
Бутенко М.С. Влияние удобрений на агрохимические свойства агросерой почвы и урожайность ячменя	52
Быкова Т.О., Макарова Н.В. Зимние сорта яблок урожая 2015 года: химический состав и антиоксидантная активность	53
Василевский В.Д. Влияние регуляторов роста на водный режим растений мягкой яровой пшеницы в южной лесостепи Западной Сибири	55
Водчиц Н.В. Изучение полиморфизма ДНК сортов голубики с использованием ISSR-маркирования	57
Волошина Т.А. Перспективные сорта озимой ржи для организации зелёного конвейера в условиях Приморского края	59
Гаенко М.А., Курсакова В.С., Чернецова Н.В. Урожайность зелёной массы кукурузы по фонам минеральных удобрений при использовании ростостимулирующих биопрепаратов	41
Галеева Л.П. Динамика обменного калия в чернозёмах выщелоченных при разных способах внесения удобрений	63
Галеева Л.П. Фосфатный режим серых лесных почв Новосибирского Приобья при антропогенном воздействии	65
Гафурова Л.А., Каримов А., Махкамова Д.Ю., Аблакулов М. Актиномицеты в засоленных орошаемых сероземно-луговых почвах Сырдарьинского вилоята (ф/х Галаба Баяутского тумана)	66
Гэфке И.В., Макарычев С.В., Болотов А.Г. Почвенно-климатические факторы и продуктивность жимолости в условиях Алтайского Приобья	68
Горемыкина Н.В., Верещагин А.Л., Кошелев Ю.А., Першин Н.С. Состав глицеридов масла из плодов облепихи крушиновидной (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.)	70
Григорьев Ю.П., Белан И.А., Колмаков Ю.В. Оценка сортообразцов яровой мягкой пшеницы в условиях подтаёжной зоны	73
Данилова А.А. Влияние удобрений и гидротермических условий на самоочищающую способность почвы	74

Дейнес Н.В., Борадулина В.А. Изучение коллекционного материала овса на устойчивость к пыльной головне в Алтайском НИИСХ	76
Дербенева Л.В., Смолин А.М., Пичугина К.П. Качество зерна пивоваренного ячменя сорта Беатрис, возделываемого на дерново-подзолистых почвах Пермского края	77
Дерянова Е.Г., Щербакова А.А. Влияние предшественников и средств химизации на засоренность посевов яровой пшеницы	80
Джуманазарова А.Т., Бауатдинов Т.С. Эффективность глауконитовых песков для улучшения структуры и водоудерживающего свойства почв	82
Доброхотов С.А., Анисимов А.И. Влияние направления гребней и различных удобрений на урожайность отдельных сортов картофеля	84
Долматов А.А. Применение Эфирама и его баковых смесей против молочая лозного (<i>Euphorbia virgata</i>, Waldst. et Kit) и их влияние на урожайность яровой мягкой пшеницы в условиях Западной Сибири	87
Долматова Л.С., Стецов Г.Я., Потапова Е.Е. Распространение и вредоносность хлебного пилильщика в Алтайском крае	89
Еськова Е.Н. Оценка эффективности использования регулятора роста НВ-101 при выращивании петунии	91
Жичкина Л.Н. Развитие бурой листовой ржавчины в посевах озимой пшеницы	92
Зайцева О.А., Дьяченко В.В. Эффективность применения десикантов при возделывании суданской травы на семена в условиях Брянской области	94
Зеленев А.В., Уришев Р.Х., Протопопов В.М. Биологизированные приёмы сохранения плодородия светло-каштановых почв в полевых севооборотах сухостепной зоны Нижнего Поволжья	96
Зеленев А.В., Уришев Р.Х., Семинченко Е.В. Приёмы повышения урожайности зерновых культур на основе возобновляемых биоресурсов в полевых севооборотах Нижнего Поволжья	98
Золотарев В.Н., Переправо Н.И. Научно-технологические основы возделывания овсяницы тростниковой на семена	100
Ибрагимов Н.М., Мирзаев Л.А., Давлетмурадов М. Влияние норм минеральных удобрений на структуру и урожай зерна озимой пшеницы на орошаемых луговых почвах пустынной зоны Узбекистана	101
Иванова Е.П. Эффективность микро- и бактериальных удобрений при возделывании люцерны изменчивой на юге Приморского края	103
Ильин А.В., Веселова Л.С. Влияние длительного последействия сочетания систем обработки почвы и удобрения на питательный режим почвы	106
Ишниязов Р.М., Тимерьянов А.Ш. Особенности адаптивно-ландшафтного земледелия на полях, защищённых лесными полосами	107
Какежанова З.Е., Мустафаев Б.А., Кукушева А.Н., Алтыбаева А.К. Влияние биогумуса «Павлодарский» на свойства почвы	

и урожайность полевых культур в условиях Павлодарской области Казахстана	109
Капюта Е.В., Маркин В.И., Катраков И.Б.	
Влияние инновационных препаратов Эко-Стим на рост и развитие огурцов	110
Канафина Ю.Ф.	
Биологическая оценка межвидовых гибридов вишни	112
Карома А.Н., Нурлыгаянов Р.Б.	
Влияние норм высева на масличность семян сортов ярового рапса	115
Кириков Д.А., Жаркова С.В.	
Влияние экологических факторов на изменчивость признака «Масса клубней с 1 куста» у картофеля сорта Тулеевский	117
Кириллов Н.А., Александров В.В.	
Особенности возделывания лекарственных растений на дерново-подзолистых почвах Чувашской Республики	119
Кириллов С.С., Полищук А.С.	
Оценка комбинационной способности линий подсолнечника по признаку «Содержание масла в семенах»	120
Коновалова Е.В., Корсунова Т.М.	
Влияние приёмов биологического земледелия на развитие и урожайность овощных культур в условиях Бурятии	122
Кононцева Е.В., Пивоварова Е.Г., Хлуденцов Ж.Г.	
Эталоны чернозёмов обыкновенных и слабо-выщелоченных предгорных равнин Алтайского края	123
Коробейников Н.И.	
Сорта и линии казахстанско-сибирского питомника (КАСИБ) как перспективный исходный материал для селекции яровой мягкой пшеницы в Алтайском крае	125
Королев К.П.	
Эффективность использования различных методов индуцированного мутагенеза в селекции льна-долгунца (<i>Linum usitatissimum L.</i>)	128
Коршунова З.Г., Васюкевич С.В., Пыко Т.Ю., Пяткова О.В.	
Изучение голозерных сортообразцов овса в условиях подтайги Западной Сибири	130
Кравец А.В., Юнусова Т.В.	
Изучение активности вытяжек, полученных из вермикомпостов разного состава	131
Красовская А.В., Веремей Т.М.	
Влияние срока посева и агрометеорологических факторов на формирование урожайности зерна кормовых бобов в подтайге Западной Сибири	133
Крутько М.А., Антонова О.И.	
Влияние возрастающих доз навозных стоков на урожайность и качество зелёной массы кукурузы	135
Кудрявцев А.Е., Стюхляев Н.В.	
Основные показатели мобилизации подвижных форм элементов питания в каштановых почвах	137
Кузикеев Ж.В., Борадулина В.А., Мусалитин Г.М.	
Урожайность и выживаемость как показатели адаптивности сортов ячменя различного происхождения в условиях Алтайского края	139
Кукушева А.Н., Какежанова З.Е., Алтыбаева А.К.	
Биоэнергетическая и экономическая эффективность использования зеленой массы щавеля кормового при разных сроках скашивания	140
Курвантаев Р.К., Дадамухамедова М.Р.	
Изменение структурного состава типичных серозёмов при внесении минеральных и органических удобрений	142
Курсакова В.С., Афанасьева О.В.	

Влияние нормы высева на элементы продуктивности и фотосинтетический потенциал ярового рапса при использовании биопрепаратов	145
Курсакова В.С., Кузнецов О.О., Новикова Л.А. Оценка влияния препаратов азотфиксирующих бактерий в повышении продуктивности пшеницы в условиях степной зоны Алтайского края	148
Курсакова В.С., Ступина Л.А., Хижникова Т.Г. Влияние стимулятора роста, микоризы и ассоциативных бактерий на урожайность ярового ячменя в условиях колочной степи Алтайского края	149
Кучкарова Л.С., Эргашева О.Х. Карбогидразы дождевых червей в качестве технологического аппарата переработки почв	151
Леконцева Т.А. Нормы высева семян для сорта льна-долгунца Снежок желтосемянный	153
Лепехов С.Б. Эффективность глазомерной оценки урожайности мягкой пшеницы в селекционных исследованиях	155
Лесных Е.А. К вопросу о моделировании некоторых деградационных процессов почв	157
Линьков В.В., Базылев М.В., Букас В.В., Лёвкин Е.А. Агробиомелиорация низкогидроморфных почв при ежегодном использовании сидератов, обслуживающих монокультуру	159
Лихачёв Н.И. Продуктивный потенциал суданской травы и его реализация в Кулунде	161
Макарычев С.В., Болотов А.Г., Горбатенко В.В., Долженко И.О. К вопросу о моделировании продуктивности облепихи в зависимости от условий среды	163
Малыхина О.В., Шишкина Е.В., Жаркова С.В. Результаты и современное состояние селекции лука шалота в ФГБНУ «Западно-Сибирская овощная опытная станция» ВНИИО	165
Мальцев М.И., Калюта Е.В., Егоров А.Г., Екшибарова А.Э. Изучение инновационного препарата Эко-Стим в качестве регулятора роста яровой пшеницы	167
Малютин Л.А. Влияние различных норм внесения птичьего помета на урожайность яровой мягкой пшеницы	169
Мамбетназаров А.Б., Мамбетназаров Б.Б. Новые подходы повышения продуктивности земель и получение дополнительного дохода в условиях Южного Приаралья	171
Мансапова А.И., Горбова М.А., Храмов С.Ю. Влияние сроков посева и уборки на урожайность и качество льна-долгунца в условиях подтайги Омской области	172
Маркин И.В., Калугин А.О. Роль предшественников озимой пшеницы в формировании урожая культуры	174
Марьин В.А., Верещагин А.Л. Анализ изменения кислотного числа жира и кислотности в зерне и крупе гречневой ядрицы в период гарантированного срока хранения	176
Матвиенко Е.В., Сыркина Л.Ф. Пораженность сорго полосатым бактериозом (<i>Pseudomonas andropogoni</i>) и его диагностика в полевых условиях Самарской области	178
Махкамова Д.Ю.	

Сезонная динамика разложения целлюлозы гипсоносных почв Джизакской степи	180
Машарипов И.Г., Мадаминов Р.Р., Кадилов Ш.Ю., Абдурахимов У.К.	
Влияние сроков сева на зимостойкость перспективных местных сортов озимой пшеницы в условиях Хорезмской области	181
Митрохина О.А.	
Качество и урожайность зерна озимой пшеницы при применении различных микроудобрений	183
Митрохина О.А.	
Влияние применения некорневой подкормки комплексным микроудобрением Аквамикс на урожай и качество зерна ячменя в условиях Центрального Черноземья	184
Морковкин Г.Г., Ярцев М.В.	
Влияние содержания подвижных элементов питания в почве на урожайность и сахаристость корнеплодов сахарной свёклы	186
Назаренко П.Н., Лихачёв Н.И.	
Влияние предшественников и удобрения на продуктивность гречихи в Кулундинской степи	187
Назаренко П.Н., Пургин Д.В., Лихачев Н.И., Кравченко В.И.	
Микрофлора каштановой почвы Кулундинской степи по различным предшественникам	189
Назаренко П.Н., Лихачев Н.И., Кравченко В.И., Пургин Д.В.	
Продуктивность проса по различным предшественникам в Кулундинской степи	191
Назарюк Н.И.	
Оценка сортов смородины черной свердловской селекции на Алтае	193
Небытов В.Г.	
Влияние ежегодного и запасного внесения фосфорных удобрений в сочетании с азотно-калийными удобрениями и навозом на продуктивность культур за ротацию севооборота	195
Неведров Н.П., Проценко Е.П., Неведрова Н.Ю., Ткачева Н.А., Березуцкая Т.В.	
Изучение морфометрических показателей редьки масличной в условиях модельного загрязнения агроценоза	197
Нестерова И.М.	
Повышение продуктивности земель сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь за счёт оптимизации структуры посевов и севооборотов	199
Новикова В.М., Жаркова С.В.	
Изменчивость признака «Масса 1000 семян» у ячменя ярового в зависимости от условий вегетации и сорта	200
Новичихин Н.А.	
Влияние систем удобрения на динамику накопления сухой биомассы растениями озимой пшеницы в зависимости от предшественников	202
Нурлыгаянов Р.Б., Карома А.Н.	
Влияние минеральных удобрений на масличность семян ярового рапса	204
Овцинов В.И., Штарк П.М.	
К вопросу о дегумификации чернозёмов умеренно засушливой степи Алтайского края	207
Осецкий С.И., Бедило Н.А.	
Технология выращивания клевера открытозёвого (<i>Trifolium apertum</i> Bobr.) на Северном Кавказе	208
Павлова А.В., Верещагин А.Л., Чащилов Д.В.	
Сравнение стимулирующего действия препаратов из частей вьюнка полевого (<i>Convolvulus arvensis</i> L.) на рост и развитие семян гороха (<i>Pisum sativum</i> L.) с комплексным гуминовым удобрением	210
Пеннер И.Н., Коробейников Н.И.	

Признаки продуктивности коллекционных сортообразцов яровой мягкой пшеницы в контрастных условиях	212
Петров М.А., Банкрутенко А.В., Елисеева Н.С.	
Оценка состояния и тенденция изменения почвенного плодородия пахотных земель Тарского района Омской области	216
Поддубная О.В., Поддубный О.А., Мирончикова А.А.	
Урожайность и качество сахарной свеклы в зависимости от применения микроудобрений Микросил	219
Поддубная О.В., Симанков О.В.	
Влияние минерального питания на разложение целлюлозы в дерново-подзолистой легкосуглинистой почве	221
Поплевко В.И., Витковский Г.В., Козлов А.А.	
Внедрение технологии получения устойчивых урожаев семян райграса пастбищного (<i>Lolium perenne</i> L.)	223
Пургин Д.В., Кравченко В.И.	
Различные приёмы обработки почвы в зернопаровом севообороте Кулундинской степи	224
Раимбаева Г.Ш., Реймбаев Ж.М.	
Физические свойства и механический состав типичных сероземов, сформированных на разных почвообразующих породах	227
Самофалова И.А.	
Почвенно-экологическая паспортизация и сертификация почв заповедных территорий	229
Самохвалова Л.М., Колбин С.А., Шарков И.Н.	
Влияние азотного удобрения на изменение состава органического вещества чернозема выщелоченного в лесостепи Приобья	231
Саттаров Ж., Сидиков С.	
Фосфор в орошаемых сероземах хлопковой зоны Узбекистана	233
Селиванова М.В., Сигида М.С., Романенко Е.С., Есаулко Н.А., Новичихин Н.А.	
Влияние синергизма биологически активных веществ и минеральных удобрений на урожайность и качество плодов томата	235
Семендяева Н.В.	
Влияние севооборотов на физико-химические свойства чернозема выщелоченного Новосибирского Приобья	236
Сиротина Е.А., Петровская Е.А., Десятниченко А.А.	
Продуктивность яровой пшеницы при применении жидкой фракции переработки органических отходов мясокомбината как азотного удобрения	238
Скалозуб О.М.	
Влияние сроков подсева клевера лугового на урожайность покровной культуры	240
Сорокина О.А., Кайль А.В.	
Оценка обеспеченности почв нитратным азотом по предшественникам в лесостепной зоне	242
Стаценко Е.С.	
Ценность семян льна посевного <i>Linum usitatissimum</i> L.	244
Сулаймонов О.Н., Аскарлов Х.Х.	
Влияние газодетонационных волн на мелиоративные свойства засоленных почв	245
Сурин В.Г., Доброхотов С.А., Анисимов А.И.	
Контроль развития озимой ржи с помощью оптического тестера	246
Теличко О.Н.	
Урожайность и качество семян райграса однолетнего в условиях Приморья	249
Теличко О.Н.	
Влияние райграса однолетнего	

на урожайность и засорённость травосмесей Тихонов Г.Ю., Мишина М.Н.	251
Иммуноткоррекция в защите растений — основа повышения продуктивности смородины черной Торениязов Е.Ш., Юсупов Р.О.	253
Особенности развития вредителей и меры борьбы с ними в экстремальных условиях Республики Каракалпакстан Хакимов А.А., Маматов К.Ш., Маликов А.Н., Пармонова А.Д.	254
Мускатные сорта винограда в Узбекистане Цветков М.Л., Манылова О.В.	256
Минимализация обработки почвы в зернопаровых севооборотах в условиях Алтайского Приобья Часовских Д.В.	258
Накопление биомассы сортов яровой мягкой пшеницы по различным предшественникам и агрохимическим фонам в условиях Алтайского Приобья Чернышева Н.Н., Кашнова Е.В., Тулина А.О.	260
Хозяйственно-биологическая оценка селекционных образцов редиса в условиях Западной Сибири Чернышева Н.Н., Дерявская Г.С.	262
Результаты сортоизучения руколы в Западной Сибири Чижова М.С.	264
Влияние удобрений и орошения на урожайность лука репчатого Шамуратова Н.Г., Шамуратова Н.	266
Особенности развития и питание подгрызающей совки в условиях Каракалпакстана Шапсович С.Н., Мардваев Н.Б.	267
Зависимости показателей фотосинтеза и урожайности суданской травы от норм высева Шевчук Н.И., Буденик А.А.,	271
Влияние нормы высева и торфо-гуминовых удобрений на формирование продуктивности нута Шнейдер В.Д.	273
Повышение продуктивности кормовой свёклы на орошаемых почвах Кулундинской степи Шукис Е.Р.	275
Совершенствование сортового состава проса в Алтайском крае Шукис Е.Р., Шукис С.К.	277
Многолетние бобовые травы для Алтайского края Щербакова А.А., Дерянова Е.Г.	279
Биологическая активность почвы в посевах яровой пшеницы в зависимости от предшественника и применения Азоризина Юсова О.А., Васюкевич С.В., Пяткова О.В.	282
Факел — новый перспективный сорт овса Омской селекции Якименко В.Н.	284
Эффективность действия и последствий калийных удобрений при выращивании картофеля Ярцев М.В., Морковкин Г.Г.	286
Продуктивность сахарной свёклы в зависимости от вносимых удобрений	288
СЕМИНАР — КРУГЛЫЙ СТОЛ 5. ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, ЭКОЛОГИИ, КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ И МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ	291
Беховых Л.А., Шишкин А.В. Научно-кадровый потенциал и основные направления	

научно-исследовательской работы на факультете природообустройства Заносова В.И.	291
Анализ современного состояния системы государственного мониторинга геологической среды в Алтайском крае Колядо И.Б., Плагин С.В., Коновалов Б.Ю.	294
Последствия ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне и новое в работе Алтайского медико-дозиметрического регистра Платонова С.Г., Скрипко В.В.	296
Методика и результаты оценки устойчивости геосистем к антропогенной нагрузке (на примере Кемеровской области) Абросимова А.В., Азарова Ж.М.	297
Система прогнозирования и планирования рационального природопользования в Республике Беларусь Ананьева Ю.С.	299
Дыхательная активность чернозёма выщелоченного при загрязнении ацетатом свинца Арокина П.И.	301
Организация обращения с твёрдыми бытовыми отходами на территории города Абакана Афонченко Н.В., Глазунов Г.П., Двойных В.В., Бойченко М.Н., Шишкова Т.А.	302
Влияние освоения залежных земель на агрофизические свойства чернозёма выщелоченного в Центрально-Чернозёмном регионе Ахмедов Х.	305
Перспективы рационального управления природными ресурсами в Республике Узбекистан Байкалова Т.В.	306
Использование радиолокационных изображений для мониторинга зон вечной мерзлоты Беховых Ю.В., Сизов Е.Г.	308
Влияние хвойных полезащитных лесополос на свойства чернозёма южного Алтайского Приобья Бойназаров Б.Р.,	312
Измерение количества свободных радикалов атмосферного загрязнения в листьях и семенах сельскохозяйственных культур Боронина Н.Ю.	314
Оценка экологической ситуации территории Усть-Коксинского района Республики Алтай Брескина Г.М.	315
Дождевые черви — показатель экологического состояния почвы Брыкина И.Г., Пушкарева Т.И.	317
Анализ современного состояния староорошаемых земель Вайс А.А.	318
Оценка фитомассы хвои сосны на землях лесного фонда с учетом стандартного распределения и продуктивности отдельного дерева Волкова Е.М., Якимчук Е.И., Соколюк Я.А., Пивоварчик-Новик И.	320
Эффективность биотехнологических методов очистки сточных вод Гребенкина Д.М.	321
К вопросу использования ГИС-технологий в мелиоративном мониторинге Давыдова Н.Ю.	323
Оценка состояния окружающей среды города Барнаула с использованием берёзы повислой в качестве биоиндикатора Давыдова Н.Ю.	325
Мониторинг городской среды с использованием методов биоиндикации Данилов А.Н.	327
Агрофизические свойства почвы залежи на сопряженных элементах рельефа Данчева А.В.	329
Использование коэффициента напряженности роста в оценке состояния сосняков рекреационного назначения	331

Дёмина И.В., Зайкова Н.И. Применение ветроустановок в водоснабжении пастбищ	333
Дудкина Т.А., Дудкин И.В. Токсичность почвы при разных системах основной обработки и уровнях удобренности под бессменными посевами озимой пшеницы, ячменя и бессменным чёрным паром	335
Елисеева Н.С., Банкрутенко А.В., Петров М.А. Ландшафты историко-культурного назначения города Тара Омской области	337
Жигулина Т.Н., Мерецкий В.А. Анализ методических подходов к определению оптимальных размеров землепользований сельскохозяйственных организаций	338
Жичкин К.А. Методика расчёта ущерба от нецелевого использования земель	340
Жуков Ю.Е. О состоянии государственной геодезической сети в Алтайском крае и перспективах её использования в народном хозяйстве	343
Зайкова Н.И., Дёмина И.В. Анализ экологического состояния водных объектов Алтайского края (на примере рек Обь, Алей и Бия)	344
Закиров С.Х., Мухидова З.Ш. Экологически безопасные растительные пестициды	347
Залесов С.В., Ведерников Е.А., Залесов В.Н., Залесова Е.С., Сандаков О.Н., Эфа Д.Э. Сохранение подроста и тонкомера темно-хвойных пород после сплошнолесосечных рубок	350
Исагалиев М.Т., Юлдашев Г.Ю., Ташмирзаева Г., Юсуфжонова З., Солиева С. Плодородие и генезис пустынно-песчаных почв Центральной Ферганы	351
Исхакова Ш.М., Фахрутдинова М.Ф., Хайдмухамедова З.Л., Валовый химический состав лугово-болотных почв нижней части дельты Амударьи	353
Кадирова Д.А., Джалилова Г.Т. Изменение физических свойств горных почв под влиянием эрозионных процессов	354
Кадирова Д.А., Шеримбетов В.Х. Выделение границ почвенных ареалов исследуемой территории с помощью топографо-геодезических работ	357
Капустянчик С.Ю., Современный подход к оценке сельскохозяйственных земель	360
Каткенов Н.Д., Алтыбаева А.К. Анализ микробиологических свойств почв в районе падения № 210 ракетносителя «Протон-М»	363
Кирякина Ю.Ю. Экономическая эффективность оптимизации землепользования	365
Клементьева Л.А. Декоративные виды зверобоя в условиях лесостепной зоны Западной Сибири	368
Ковалева И.В., Мирончикова И.В. Загрязнение атмосферы выбросами транспорта и оценка автомобилей по токсичности выхлопов	370
Коломонец С.Ю. Современные экологические проблемы малых рек Кемеровской области	372
Колупаева В.Н. Прогнозирование концентраций пестицидов в грунтовых водах РФ	373
Комаров С.И., Иоселиани Н.А. Совершенствование методики государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения	

Кораханов А.Х., Намазов Х.К.,
Холбоев Б.Э., Тошпулатов С.И., Амонов О.С.
**Сезонное и постоянно пятнистое вторичное засоление
и пути их предупреждения и ликвидации**

377

Кострицина М.Н.

**Кадастровая стоимость на объекты жилой недвижимости
в городе Барнауле как основа для налогообложения**

380

Кравцева Л.С., Фомина А.С., Макенова С.К.

**Современное экологическое состояние земель Омского района
Омской области с учётом влияния сельскохозяйственного производства**

382

Кравцов Ю.В.

**Особенности динамики уровня грунтовых вод
в Ишимской степи**

384

Курдюкова О.Н., Конопля Н.И., Сапина В.И.

**Динамика засорённости пшеницы озимой
в условиях изменяющегося климата**

386

Курманова Д.Д., Долматова О.Н.

**Оценка экологического состояния земельных участков
под полигонами твердых коммунальных отходов в Омской области**

387

Лихачев С.В.

**Роль почвенно-экологического мониторинга
сельскохозяйственных угодий в обеспечении плодородия почв**

389

Лучникова Н.М., Лебедева Л.В.

**Экологическая оценка использования земельного фонда
Заринского района Алтайского края**

391

Луцаев Э.Ю., Артамонова А.В., Шершнёв А.В.

Клён ясенелистный в лесопарковой зоне города Барнаула

393

Малиновских А.А.

**Виды недревесных лесных ресурсов
и уровень их использования в лесном фонде Алтайского края**

395

Малиновских А.А., Чичкарев А.С., Подзывалов А.Ю.

**Процесс естественного возобновления
в темнохвойных лесах Салаирского кряжа**

398

Малкова Н.Н.

**Влияние вторичных факторов
на формирование эндемий населения Алтайского края**

399

Мастеков М.Х., Ауталипова А.М., Макенова С.К.

**Современное экологическое состояние земель
сельскохозяйственных организаций Таврического района Омской области**

401

Мерецкий В.А., Жигулина Т.Н.

**Учет природных условий при определении оптимального размера
сельскохозяйственного землепользования**

403

Мирхайдарова Г.С.

Влияние эрозии на плодородие почвы и пути восстановления этих свойств

404

Мустафин Р.Ф., Хайретдинов А.Ф., Рамазанова Г.З., Джамаев М.Н.

**Исследование корневой системы сосны и ели на склонах
в условиях горной местности Белорецкого района Республики Башкортостан**

407

Набиева Г.М., Садиров А.Н.

**Восстановление низкопродуктивных пастбищ
с помощью ресурсосберегающих технологий**

408

Намазов Х.К., Холбоев Б.,

Тошпулатов С.И., Караханов А.Х., Караханова Ю.Х.

**Происхождение засоленных почв и солей,
устойчивость сельскохозяйственных культур в зависимости от степени
и химизма засоления**

410

Нафасов З.Н., Сафаров А.А.

Защита хвойных культур от основных вредителей в Республике Узбекистан

413

Никитин С.И.	
Влияние свиноводческих стоков на содержание тяжелых металлов в почве и изменение их подвижности	415
Норкулов У., Низамова М., Тиллабоева Ш., Норкулова Н.	
Новые сорта газонных трав Узбекистана	417
Панин И.А.	
Биологические ресурсы <i>Vaccinium vitis-idaea</i> (L.) в ельниках нагорной группы типов леса	418
Пушкарева Т.И.	
Анализ научной и производственной информации о современных принципах проектирования берегоукрепительных работ	419
Ракутько С.А., Ракутько Е.Н.	
Основы энергоэкологии светокультуры как актуального научного направления	421
Рассыпнов В.А., Соврикова Е.М.	
Основа кадастровой стоимости земельного участка сельскохозяйственного назначения	423
Романова А.И., Ардаширов А.И., Тимерьянов А.Ш.	
Влияние агролесомелиоративных полос на свойства почв и урожайность зерновых культур	424
Саидова Д.Н., Жураев Ф.М.	
Проблемы рационального использования земельно-водных ресурсов в Республике Узбекистан	426
Саидова Д.Н., Жураев Ф.М.	
Проблемы эффективного использования пастбищ	427
Сафонов А.Я., Горбунова Ю.В., Васильев Н.И.	
Геодезическое обеспечение работ при изысканиях для устройства защитных берегоукрепительных сооружений на Красноярской ГЭС	429
Седнев К.В., Шагитова М.Н.	
Особенности круговорота фосфора в природе	431
Семенов Н.А., Муромцев Н.А., Витязев В.Г.	
К вопросу о состоянии и рациональном использовании почв и сельскохозяйственных угодий Алтайского края	433
Семенова К.А., Деев Ф.В., Макенова С.К.	
Оценка экологического состояния земель Тевризского района Омской области	435
Сенько О.В., Маслова О.В., Степанов Н.А., Лягин И.В., Махлис Т.А., Ефременко Е.Н.	
Биокаталитические системы для сельского хозяйства	436
Соврикова Е.М.	
Кадастровый учёт и регистрация земель сельскохозяйственного назначения	438
Старицына И.А., Старицына Н.А.	
Проблемы рационального использования земель под индивидуальную жилую застройку (Свердловская область)	440
Татаринцев Л.М., Татаринцев В.Л., Будрицкая И.А., Лебедева Л.В.	
Методологическая основа агроэкологической оценки (почв) земель	442
Трубников Ю.Н., Шпедт А.А.	
Состояние и перспективы использования залежных земель в Приенисейской Сибири	443
Тукачева А.В., Залесов С.В.	
Надземная фитомасса живого напочвенного покрова в осушенных сосняках	445
Федотова А.С.	
Сорбент «Униполимер-М» в рекультивации почв сельскохозяйственных угодий	447
Ходжимурадова Н., Султонова Д., Абдураманова С., Артикова Х.	

Некоторые агрофизические свойства эродированных горно-коричневых почв Чемерис М.С., Кусакина Н.А.	449
Экологические аспекты действия ОСВ и известкования на растительную продукцию Чернова О.С.	451
К вопросу о правовом регулировании использования и охраны сельскохозяйственных земель в Республике Беларусь Чиркова В.И.	452
Жилое строительство как вид природопользования и геоэкологических проблем (на примере г. Абакана) Шалямов Н.Г., Юнусов Д.В., Тимерьянов А.Ш.	453
Методы оценки рекреационного потенциала лесов Шеримбетов В.Х.	455
Природно-климатические условия Джизакской степи и их роль в опустынивании земель Юлдашев Г.Ю., Исагалиев М.	456
Генезис лесса и лессовидных пород Ферганской долины Юровских Е.В., Магасумова А.Г., Залесов С.В.	458
Причины сокращения площади сельскохозяйственных земель из активного использования на примере Свердловской области Якименко В.Н., Конарбаева Г.А.	460
Изменение почвенного фонда тяжелых металлов в агроценозе Яковченко М.А., Косолапова А.А.	461
Мониторинг флоры в зоне воздействия горнодобывающего производства Кедровского УР Кемеровской области	463
РЕФЕРАТЫ	466
ABSTRACTS	519