

# Содержание

<b>СЕКЦИЯ 2. ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ И РАСТЕНИЕВОДСТВЕ</b>	<b>3</b>
Стрижова Ф.М., Стрижов В.М. <b>Оценка адаптивных свойств яровой пшеницы по качеству зерна с использованием математико-статистических методов</b>	<b>3</b>
Дробышев А.П. <b>Севообороты и продуктивность пашни в Западной Сибири</b>	<b>7</b>
Олешко В.П., Яковлев В.В., Гаркуша А.А. <b>Влияние предшественников и средств химизации на урожайность и качество зерна яровой мягкой пшеницы</b>	<b>10</b>
Акимова О.И. <b>Формирование элементов продуктивности озимой ржи в весенне-летний период</b>	<b>12</b>
Алейников А.Ф., Стёпочкин П.И., Гребенникова И.Г., Чанышев Д.И. <b>Программа определения селекционной ценности пшеницы и тритикале</b>	<b>15</b>
Арюпин В.В., Нестяк В.С., Усольцев С.Ф. <b>Обоснование конструктивных параметров укрытия для выращивания томатов в условиях Сибири</b>	<b>18</b>
Атласова Л.Г. <b>Семенная продуктивность люцерны на мерзлотных таежно-палевых почвах Центральной Якутии</b>	<b>22</b>
Бахтаулова А.С. <b>Изучение зависимости между содержанием питательных веществ и строением крахмальных зерен в клубнях сортов картофеля, районированных в Жетысуском регионе</b>	<b>25</b>
Болотов Д.С. <b>К исследованию электрического поля электродной системы электротехнологического культиватора</b>	<b>27</b>
Борадулина В.А., Мусалитин Г.М., Поляков В.Т., Дейнес Н.В. <b>Новый сорт ячменя Ворсинский 2</b>	<b>30</b>
Бородыня А.Н., Кадычегов А.Н. <b>Вариабельность признаков голозёрного ячменя Оскар в степных условиях Хакасии</b>	<b>31</b>
Бречко Е.В. <b>Распространение колорадского жука в агробиоценозах картофеля в Беларуси</b>	<b>35</b>
Викторова И.А., Трифонова И.В. <b>Урожай томата в защищенном грунте при применении стимуляторов</b>	<b>39</b>
Гаркуша А.А., Дерянова Е.Г., Усенко С.В. <b>Влияние основной обработки почвы и средств химизации на урожайность овса в лесостепи Алтайского края</b>	<b>42</b>
Гуляева Г.В., Гарьянова Е.Д. <b>Основы энергосбережения в технологии возделывания арбуза</b>	<b>45</b>
Гуркова Е.В. <b>Новый сорт сои Нива 70</b>	<b>47</b>
Дадолина Т.А., Сойенова А.Н. <b>Элементы технологии возделывания амаранта в условиях Северного Алтая</b>	<b>49</b>
Данилов В.П. <b>Сравнительная продуктивность сортов ярового рапса в условиях лесостепи Западной Сибири</b>	<b>51</b>
Дедова Л.А. <b>Влияние предшественников на урожайность яровой пшеницы в условиях Рубцовского района Алтайского края</b>	<b>55</b>
Димиденко Ж.А., Алатырцева И.И. <b>Миграция хрома в системе «почва-растение» в условиях южной зоны Приамурья</b>	<b>56</b>
Ерешко А.С., Хронюк В.Б., Кулешов А.Н. <b>Урожайность сортов ярового ячменя в зависимости от сроков, норм посева и фона минерального питания</b>	<b>59</b>
Ефимов З.Г., Платонова А.З. <b>Возделывание костреца безостого в Якутии</b>	<b>61</b>

Жуков С.П., Федотов И.А. <b>Развитие и формирование элементов структуры урожайности яровой пшеницы при посеве ленточно-гребневым способом в условиях Алтайского края</b>	63
Кадиоров Ш.Ю., Абдурахимов У.К., Салаев К., Бабаджанова Ф. <b>Всхожесть и энергия прорастания семян перспективных сортов кукурузы при действии низких положительных температур</b>	67
Камолов П. <b>Элементы техники полива озимой пшеницы в условиях лугово-аллювиальных почв Хорезмской области</b>	68
Каримов А., Кадиоров Ш.Ю., Абдурахимов У.К., Шарипов А.Р. <b>Содержание питательных элементов в кукурузе в зависимости от дозы удобрений и густоты стояния растений</b>	70
Киселева Н.Н., Бочаров В.Н., Соколова Г.Ф., Воронцова А.И. <b>Применение технологических приемов возделывания перца сладкого на капельном орошении</b>	72
Ковешникова Л.А. <b>Влияние различных севооборотов и уровней химизации на содержание гумуса в черноземах выщелоченных Новосибирского Приобья</b>	74
Козицкая Е.Г. <b>Изучение ремонтантной земляники в Томской области</b>	77
Комиссарова И.В. <b>Влияние интенсификации земледелия и погодных условий на урожайность яровой пшеницы в условиях южной лесостепи Зауралья</b>	80
Коробейников Н.И., Валекжанин В.С., Пешкова Н.В. <b>Среднеранний сорт яровой мягкой пшеницы Алтайская 70</b>	84
Коробова Л.Н., Гурова Т.А., Луговская О.С. <b>Апробация биофизического метода оценки устойчивости зерновых культур к корневой гнили</b>	86
Корсунова Т.М. <b>Органическое земледелие в устойчивом развитии Республики Бурятия</b>	89
Кострова Л.И., Борадулина В.А., Мусалитин Г.М., Поляков В.Т. <b>Качество зерна сортообразцов ячменя в зависимости от предшественника</b>	92
Котляр М.Я., Поломошнова Н.Ю., Надцалова С.Ц. <b>Эффективность применения регуляторов роста на цветочных культурах</b>	94
Кропоткина В.В., Верещагин А.Л. <b>Влияние интермедиатов цикла Кребса на выход и качество саженцев винограда</b>	96
Леконцева Т.А. <b>Изучение селекционных номеров льна-долгунца, созданных в Вятской ГСХА</b>	99
Лесных Е.А. <b>Использование автоматизированных информационных технологий в агрономии</b>	102
Лыбенко Е.С., Софронова Е.С. <b>Оценка технологических показателей селекционных номеров льна (<i>Linum usitatissimum</i> L.)</b>	105
Мавленко А.Н., Юшкевич Л.В. <b>Влияние системы обработки почвы и средств интенсификации на засоренность агроценоза яровой пшеницы в южной лесостепи Западной Сибири</b>	108
Манакова Т.А., Ракина М.С. <b>Сорта и образцы сои для условий с ограниченными тепловыми ресурсами</b>	111
Маркс Е.И., Маринкина Г.А. <b>Оценка влияния БАВ на урожайность и качество клубней картофеля</b>	112
Мачулкина В.А., Санникова Т.А. <b>Солнечная сушка — дешевая технология получения высоковитаминного продукта питания</b>	114
Мельников Д.И., Смоляков А.И. <b>Эффективность инокуляции семян биопрепаратами в чистых и смешанных посевах овса и люпина в зависимости от метеорологических условий</b>	115
Мицурин А.М. <b>Влияние плотности сложения пахотного слоя каштановой супесчаной почвы на рост, развитие и продуктивность подсолнечника</b>	119
Мишина М.Ю. <b>Элементы органического земледелия в газоноведении</b>	121

Морозова Е.А., Верещагин А.Л.	
<b>Эффективность применения хитозанового препарата на основе хорионов цист <i>Artemia species</i> на ранние стадии развития семян льна-долгунца сорта «Томский 14»</b>	123
Назаренко П.Н.	
<b>Трансформация севооборотов и плодородие почв в Кулундинской степи</b>	126
Нездийминога О.В.	
<b>Результаты внедрения метода агростепей для улучшения нарушенных кормовых угодий в Центральной Якутии</b>	129
Нехай О.И., Гурикова Е.И., Филиппова Е.В., Хуторной А.Ф.	
<b>Потенциал урожайности сортов яровой мягкой пшеницы в почвенно-климатических условиях Могилевской области</b>	132
Никитина Е.Д.	
<b>Хозяйственно-биологические особенности самоклональных линий второго и третьего поколений TRITICUM AESTIVUM L.</b>	134
Нормов Д.А., Федоренко Е.А., Шевченко А.А., Овсянников Д.А.	
<b>Электроозонные технологии в сельскохозяйственном производстве</b>	137
Овцинов В.И., Дёмина И.В.	
<b>Разработка системы обогрева почвы естественным теплом</b>	139
Пальчикова Е.В.	
<b>Влияние БАВ на формирование корнеплодов дайкона</b>	142
Петров В.С.	
<b>Длительность охлаждения зерна при подсушке в виброкипящем слое</b>	144
Пинчук Л.Г., Кондратенко Е.П.	
<b>Изменчивость содержания незаменимых аминокислот в зерне яровой пшеницы, выращиваемой на юго-востоке Западной Сибири</b>	146
Полищук А.А., Кашеварова Н.Н.	
<b>Эффективность совместных и смешанных посевов подсолнечника с однолетними мятликовыми и бобовыми культурами в условиях лесостепной зоны Западной Сибири</b>	150
Поломошнова Н.Ю., Котляр М.Я., Ласточкина Т.А., Осипова Л.Н.	
<b>Изучение влияния регуляторов роста на продуктивность злаковых культур</b>	152
Розова М.А., Мельник В.М., Егиазарян Е.Е.	
<b>Новый сорт яровой твердой пшеницы Салют Алтая</b>	154
Санникова Т.А., Мачулкина В.А.	
<b>Солнечно-воздушная сушка товарного урожая тыквы</b>	157
Сарвино Е.И.	
<b>Корреляционная зависимость между параметрами комбинационной способности сортов и адаптивностью гибридов F<sub>1</sub> томата в открытом грунте и необогреваемой пленочной теплице</b>	159
Северин В.Ф., Байкова Г.Н.	
<b>Сравнительная характеристика сортов яблони и груши на юге Красноярского края</b>	162
Семиошина Е.С., Титова Э.В.	
<b>Воздействие новых биологически активных удобрений и стимуляторов роста из торфа на зараженность яровой пшеницы корневыми гнилями в подтаежной зоне</b>	168
Сенина Э.Г.	
<b>Интродукционное изучение <i>Lonicera caerulea L.</i> в Сибирском ботаническом саду Томского государственного университета</b>	169
Сорокин И.Б., Титова Э.В., Сиротина Е.А.	
<b>Эффективность применения биоресурсов в земледелии подтаежной зоны Сибири</b>	171
Степанова М.А.	
<b>Сравнительная оценка урожайности сортов декоративной капусты в северо-восточной части Беларуси</b>	174
Сумачакова А.Н.	
<b>Поливидовые посевы на зеленый корм в низкогорье Алтая</b>	178
Суховеркова В.Е., Столяров В.И.	
<b>Качественная характеристика почвы и урожайность сельскохозяйственных культур в Алтайском крае</b>	179
Теплякова О.И., Тепляков Б.И.	
<b>Влияние агрофакторов на формирование фитосанитарной ситуации и продуктивность пшеничных агроценозов в почвозащитном земледелии</b>	181
Туманов Ж.Т., Тажаматова К.К.	
<b>Биометод как основа получения экологически чистых продуктов</b>	184

Фёдоров А.В., Собенникова М.В.	
<b>Влияние форм микроудобрений селена, йода и кобальта на урожайность и качество салата при выращивании в условиях гидропоники</b>	186
Федотов И.А.	
<b>Плотные посадки в садоводстве как сберегающий элемент почвенной влаги и его влияние на урожайность плодов на примере облепихи в условиях Алтайского Приобья</b>	189
Филиппова Е.В., Гурикова Е.И., Нехай О.И., Хуторной А.Ф.	
<b>Влияние различных гербицидов на засоренность и урожайность озимой ржи</b>	192
Хижняков Д.В., Викторова И.А., Файзулин Ф.М.	
<b>Урожайность моркови в зависимости от примененных технологий</b>	196
Хмелева А.Н., Верещагин А.Л.	
<b>Росторегулирующее действие ультразвука на растительные объекты</b>	199
Хуторной А.Ф., Нехай О.И., Гурикова Е.И., Филиппова Е.В.	
<b>Видовой состав сорных растений в посевах озимых зерновых</b>	201
Чемерис М.С., Кусакина Н.А.	
<b>Эколого-экономические аспекты утилизации осадков городских сточных вод в сельскохозяйственном производстве</b>	204
Шевченко А.П., Евченко А.В., Шараев И.М.	
<b>К вопросу об использовании инновационных технологий и экологического землепользования</b>	207
Шнейдер В.Д.	
<b>Влияние режимов орошения на урожайность кормовой свеклы</b>	208
Шотт П.Р., Кожемяков А.П., Литвинцева Т.А.	
<b>Урожайность и качество пивоваренного ячменя при инокуляции семян препаратами корневых diaзотрофов</b>	210
Штабель Ю.П., Попеляева Н.Н.	
<b>Рост, развитие и продуктивность льна-долгунца</b>	212
Шугуров И.В., Гущенская Н.Д., Павлуцких М.В., Пудовикова Е.С.	
<b>Экономическое обоснование выбора технологии посева зерновых культур</b>	215
Шукис Е.Р., Гуркова Е.В.	
<b>Перспективы гороха в Алтайском крае</b>	217
Щербакова А.А.	
<b>Влияние предшественников и инокуляции семян препаратом корневых diaзотрофов на урожайность яровой мягкой пшеницы</b>	221
<b>СЕКЦИЯ 3. ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ВОСПРОИЗВОДСТВА ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ, ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ</b>	223
Макарычев С.В., Сизов Е.Г., Бондаренко С.Ю.	
<b>Трехкомпонентная модель определения теплофизических свойств почв</b>	223
Ключников М.В., Парамонов Е.Г.	
<b>Защитное лесоразведение на Алтае – фактор стабилизации агроландшафтов</b>	226
Татаринцев Л.М., Татаринцев В.Л.	
<b>Некоторые аспекты охраны почв в Российской Федерации</b>	229
Антипенко Н.И., Боева Т.В., Соловьева А.П.	
<b>Использование солнечной активности в системе программирования урожая арбуза при орошении</b>	231
Байкалова Т.В.	
<b>Прогнозирование пожароопасных ситуаций в лесных массивах по данным дистанционного зондирования</b>	233
Беховых Ю.В., Болотов А.Г., Сизов Е.Г.	
<b>Физические и теплофизические свойства дерново-подзолистых почв ленточных боров Алтайского края в зоне засушливой степи</b>	237
Болотов А.Г., Гефке И.В., Лёвин А.А.	
<b>К вопросу об изучении температурного режима дерново-подзолистой почвы под яблоневыми насаждениями</b>	242
Брыкина И.Г.	
<b>Использование многолетних трав для создания орошаемых сенокосов в пойме реки Алей</b>	244

Быстрова И.В., Карабаева А.З., Карабаева О.Г., Федорова Н.Ф. <b>Особенности морфометрических параметров ильменей и их изменения под воздействием антропогенеза</b>	247
Гаськов С.И., Хлуденцов Ж.Г. <b>Типы земель оленьих пастбищ средней тайги, их охрана и рациональное использование</b>	249
Груздева Л.П., Груздев В.С. <b>Биоиндикация и биотестирование токсичности техногенно-загрязненных почв лугов</b>	252
Дёмина И.В. <b>Сорбционное понижение влажности воздуха в объектах малого объема</b>	255
Кирик А.И. <b>Особенности динамики пойменной растительности в условиях заповедного режима</b>	259
Кириякина Ю.Ю. <b>Организация территории на эколого-ландшафтной основе</b>	261
Ключников М.В., Парамонов Е.Г., Трофимов И.Т. <b>Лиственница в высокогорьях Алтая</b>	263
Константинов М.Д., Ломова Т.Г. <b>Сенокосы — источник дешёвых и высококачественных кормов</b>	268
Кошелева Е.Д., Кошелев К.Б. <b>Компьютерное моделирование совместного движения поверхностных и грунтовых вод</b>	270
Кринкина Н.И. <b>Межевание как один из основных этапов кадастрового учёта земель</b>	273
Ларионов В.В. <b>Утилизация вторичного сырья и многократное использование упаковки как факторы интенсивного развития упаковочного хозяйства АПК в рамках системы «Экологическая логистика»</b>	275
Лашкин В.М. <b>Особенности землепользования в агроландшафтах на склонах, обустроенных контурно-мелиоративным способом</b>	279
Макарикова Р.П. <b>Изменение агроэкологического состояния выщелоченного чернозема при длительной антропогенной нагрузке в агроценозах Алтая</b>	282
Макарычев С.В., Шорина И.В., Гефке И.В. <b>Сезонные изменения влагосодержания и теплофизических коэффициентов в черноземах выщелоченных на склоновых землях</b>	285
Мирошников П.В., Рагулин В.В., Полтавцев В.И. <b>Математическое моделирование процесса смерзания сферических гранул льда</b>	288
Николаева З.Н. <b>Современная оценка агроклиматических ресурсов Южно-Минусинской котловины</b>	292
Павлова А.И., Каличкин В.К. <b>Применение данных дистанционного зондирования Земли для агроландшафтного картографирования</b>	295
Семерханова Е.Я., Шмаков В.И. <b>Влияние естественной тепловлагообеспеченности на режимы гидромелиораций агроландшафтных систем лесостепной зоны Омского Прииртышья</b>	296
Скрипник А.В., Каленюк Н.М. <b>Сезонное регулирование уровня воды в водохранилище</b>	300
Смайлов С.Ш., Тарасовская Н.Е. <b>К оценке водных ресурсов Павлодарской области</b>	302
Совриков А.Б., Хлуденцов Ж.Г. <b>Почвенный покров и физико-химические свойства Суторминского месторождения</b>	305
Суховеркова В.Е. <b>Типы взаимодействия антропогенных факторов и эрозионных процессов при использовании агроландшафтов</b>	308
Терновая Л.В. <b>Формирование гидротермического режима в черноземах выщелоченных</b>	310
Туганбаев У.М., Божокоев М.Б., Урманбетов Р.Ж., Барчыков А.Ж. <b>К экспоненциальному моделированию процессов теплообмена в почве и их исследования</b>	313
Усманова К.Ф. <b>Правовые требования рационального использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения</b>	317

Фузелла Т.Ш.	
<b>О необходимости применения эколого-энергетического метода оценки функционирования сельскохозяйственного производства</b>	321
Чебодаева И.К., Храмцов В.В.	
<b>Экологическая оценка по концентрации приоритетных экотоксикантов в почве, воде, кормах в районах Республики Хакасия</b>	324
Чортомбаев У.Т.	
<b>Развитие водной реформы в Кыргызстане</b>	325
Чуманова Н.Н., Гребенникова В.В.	
<b>Влияние систем обработки на агрофизические и гидрологические свойства чернозема выщелоченного в условиях лесостепной зоны Кемеровской области</b>	327
Шишина И.А., Шишин А.Н., Падалко О.И.	
<b>Экологические проблемы питьевых водных ресурсов в Ростовской области</b>	331
Шишкин А.В., Щеглов С.П., Федотов И.А.	
<b>Тепловой режим черноземов выщелоченных Алтайского Приобья под облепиховыми насаждениями</b>	333
Шуваев Н.С., Бармин А.Н., Колчин Е.А.	
<b>Определение конфликта в сфере природопользования</b>	336
Щеглов И.П.	
<b>Водоугольное топливо как альтернативный источник тепловой энергии для сельского хозяйства</b>	339
Антонов В.Г., Черенков О.А., Антонова О.И., Цвет С.В.	
<b>О прямом действии и последствии допосевного внесения азофоски под лен масличный в зоне засушливой степи на темно-каштановых почвах</b>	341
Антонова О.И., Антонов В.Г., Черенков О.А., Цвет С.В.	
<b>Формирование урожайности семян, соломки и показателей качества в связи с внесением разных видов и доз удобрений под лен-межеумок при посеве в разные сроки и разными нормами</b>	345
Антонова О.И., Черенков О.А., Ельчищев А.А., Бартенева Л.М.	
<b>О значении биологически активных веществ при возделывании сельскохозяйственных культур в засушливых условиях</b>	349
Бартенева Л.М., Антонова О.И.	
<b>Эффективность применения акварина и препаратов на основе хвойных пород при возделывании рапса на черноземах выщелоченных колючей степи Алтайского края</b>	353
Бондарчук О.В.	
<b>Пролонгированные комбинированные удобрения на основе осадков сточных вод мебельного комбината</b>	356
Борисенко С.И., Щукина М.Г.	
<b>Защита огурца от паутинного клеща в защищенном грунте</b>	358
Бурлакова Л.М., Вольнов В.В., Кононцева Е.В.	
<b>Индикаторы оценки уровней экологического состояния почв пахотных земель пересеченного рельефа в условиях Алтайского Приобья</b>	362
Бурлакова Л.М., Лыско О.Н., Завалишин С.И.	
<b>Схема пространственного распространения почв и растительности</b>	366
Бурлакова Л.М., Совриков А.Б.	
<b>Шкалы обеспеченности почвы подвижными питательными веществами для расчета оптимизированных доз минеральных удобрений под сахарную свеклу</b>	369
Верещагин А.Л.	
<b>О механизме действия гуминовых удобрений</b>	371
Верещагин А.Л., Прищенко Ю.Е., Овчеренко В.В., Овчеренко Е.В., Меньщиков Е.В.	
<b>Эффективность применения жидкого удобрения на основе фосфата калия и хитозана на зерновых и зернобобовых культурах в производственных условиях</b>	373
Воронкова Н.А.	
<b>Значение бактериальных удобрений в регулировании азотного питания растений</b>	375
Галеева Л.П.	
<b>Состояние плодородия антропогенно изменённых солонцов Барабы</b>	378
Гришин А.Г., Суртаева Л.И.	
<b>Влияние удобрений на рост, развитие и урожайность раннеспелых сортов картофеля</b>	381
Гурикова Е.И., Нехай О.И., Филиппова Е.В., Хуторной А.Ф.	
<b>Влияния пестицидов на полезную энтомофауну посевов ярового рапса</b>	383

Каличкин В.К., Ким С.А., Бокина И.Г., Минина И.Н.	
<b>Влияние удобрений и средств защиты растений на урожайность яровой пшеницы</b>	386
Комиссарова И.В., Кривonos Л.А.	
<b>Динамика условий плодородия обыкновенных черноземов южного Зауралья по результатам мониторинга</b>	389
Кондратьев А.А.	
<b>Обнаружение резистентной популяции овсюга к феноксапроп-П-этилу в Алтайском крае</b>	391
Кукреш С.П., Ходянков А.А., Ходянкова С.Ф.	
<b>Применение бактериальных препаратов под лен-долгунец</b>	394
Куликов Я.К., Гаевский Е.Е., Власевский Е.А.	
<b>Теоретические и прикладные аспекты оптимизации дерново-подзолистых песчаных почв Беларуси</b>	399
Кураченко Н.Л., Бабаев М.В.	
<b>Особенности структурного состояния серых лесных почв юга Средней Сибири</b>	402
Литвинцев П.А., Шотт П.Р., Яценко Л.К.	
<b>Влияние гербицидов на фиксацию азота и урожайность сои</b>	404
Мазур Д.Н., Хвоина В.В.	
<b>Влияние антропогенного воздействия и геохимических ландшафтов на содержание различных фракций гумуса</b>	406
Михеева И.В.	
<b>Целостная оценка динамики показателей почвенного плодородия</b>	408
Морковкин Г.Г., Дёмина И.В.	
<b>Изучение влияния сидератов на агрохимические свойства чернозёмов выщелоченных в условиях умеренно-засушливой и колючной степи Алтайского края</b>	411
Нестерова Л.Б., Блохина Е.Л.	
<b>Влияние минеральных удобрений на динамику подвижных форм азота, водно-растворимого гумуса и урожайность яровой пшеницы в условиях лесостепи Алтайского края</b>	415
Нечаева А.С., Ульянова О.А.	
<b>Использование коры и сапропеля в качестве удобрительных композиций в сельском хозяйстве</b>	417
Николаева Н.Ю.	
<b>Особенности почвообразования в предгорьях Кузнецкого Алатау</b>	420
Парахневич Т.М., Парахневич М.И.	
<b>Изменение состава ППК чернозема выщелоченного под действием удобрений и мелиорантов</b>	423
Пивоварова Е.Г., Снэпп С.	
<b>Влияние различных элементов системы земледелия на динамику минеральных форм азота в почве</b>	426
Пигарева Н.Н.	
<b>Потенциальное и эффективное плодородие дерновых лесных почв Бурятии</b>	428
Рымжанова З.А., Мустафаев Б.А., Шайхимова А.Б.	
<b>Мульчирование почвы и изменение количественного состава почвенной микробиоты</b>	432
Рябцев В.И.	
<b>Биологическая эффективность химических средств защиты при выращивании подсолнечника в условиях Алейско-Рубцовской степи</b>	433
Садовников Г.Г.	
<b>Разработка мер борьбы с гороховой зерновкой (Bruchus pisorum L.) в условиях Алтайского края</b>	435
Семендяева Н.В.	
<b>Длительность действия одноразового внесения гипса на солонцах Барабинской низменности</b>	439
Соврикова Е.М.	
<b>Качественный состав гумуса почв элементарных агроландшафтов Приобского плато</b>	441
Сорокина О.А., Токавчук В.В.	
<b>Изменение агрохимических свойств серых почв залежей под влиянием леса</b>	446
Степовик Д.А.	
<b>Качество состояния земель в Российской Федерации</b>	448
Татарникова В.Ю., Доржонова Е.О.	
<b>Влияние различных доз ЭМ-препарата на начальный органоогенез астр</b>	450

Утенков Г.Л.	
<b>Совершенствование технологического процесса возделывания зерновых культур на почвах неоднородного состава путем управления показателями качества</b>	452
Федотов И.А., Хвоина Т.Ю., Хвоина В.В.	
<b>Антропогенное воздействие на зимогенную микрофлору чернозема выщелоченного под плодовыми культурами в условиях Алтайского Приобья</b>	454
Шпедт А.А., Александрова С.В.	
<b>Природно-хозяйственная оценка почв сельскохозяйственных земель Приенисейской Сибири</b>	456
Шурова М.В., Ларина Г.В., Васильченко В.В.	
<b>Агрохимические свойства торфов Турочакского района Республики Алтай</b>	459
Якименко В.Н.	
<b>Изменение почвенного плодородия в зависимости от использования удобрений в агроценозах</b>	463
<b>РЕФЕРАТЫ</b>	467
<b>ABSTRACTS</b>	506