

СОДЕРЖАНИЕ

СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 3. ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ВОСПРОИЗВОДСТВА ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ, ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ	3
Инишева Л.И., Тухватулин Р.Т., Гостищева М.В., Лактионова Е.Л. Разработка технологий оценки торфяных ресурсов Сибири с целью их освоения, создания торфяного производства на комплексной основе	3
Мальцев М.И. Влияние минеральных удобрений на урожайность и качество зерна яровой пшеницы в лесостепи Алтайского Приобья	5
Мальцев М.И., Путивская Л.Д. Из опыта использования рапса на зелёное удобрение в условиях Приобья Алтайского края	8
Маткаримова Ф., Машарипов А., Мадримов Б., Маткаримова Х., Рустамов И. Влияние доз азотных удобрений и режимов орошения на урожай и качество зерна озимой пшеницы	10
Михайлова Н.В., Усенко В.И., Жуков А.А. Разработка приемов подготовки почвы в питомнике плодовых и ягодных культур	12
Мишкина А.А., Тимерьянов А.Ш. Многостороннее влияние агролесомелиоративных насаждений в Республике Башкортостан	15
Мукина Л.Р., Шпедт А.А., Нефедова Т.В. Оценка действия органоминеральных удобрений на плодородие чернозема обыкновенного и урожайность яровой пшеницы	17
Муродова С.С., Файзуллаев Б.А. Некоторые особенности использования новых инновационных технологий повышения плодородия засоленных почв	20
Мягкий П.А. Устройство территории севооборотов с использованием автоматизированных систем	22
Мягкий П.А. Управление земельными ресурсами муниципального образования с применением ГИС-технологий	24
Набиева Г.М. Основы рационального использования эродированных горных почв в сельском хозяйстве	27
Нестерова Л.Б., Блохина Е.Л. Изменение динамики подвижных форм азота и численности микроорганизмов при внесении минеральных удобрений на черноземе выщелоченном в агроценозах	31
Нехай О.И., Гурикова Е.И., Филиппова Е.В., Хуторной А.Ф. Роль предшественников в формировании урожайности яровой мягкой пшеницы	33
Парамонов Е.Г., Ключников М.В. Искусственное восстановление сосны в Приобье	35
Полякова Е.В., Байрамбеков Ш.Б. Влияние фунгицидов на развитие альтернариоза в посадках рассадного томата в орошаемых условиях дельты Волги	39
Постойко В.Н. Системный подход к оценке пахотных почв Троицкого района Челябинской области	41
Пудовкина Т.А. Кадастровые работы при выделении земель сельскохозяйственного назначения	45
Рафиков Ф.Ф. Влияние извести, органических и минеральных удобрений на содержание питательных элементов в почве и урожайность яровой пшеницы	48
Регер А.И., Федотов И.А., Жуков С.П. Особенности сезонных изменений теплофизических свойств чернозема под овощными культурами в Алтайском крае	51

Рыгалов Е.В.	
Анализ эффективности землепользования в сельском хозяйстве (на примере Волчихинского района)	54
Самодурова Т.И.	
Задачи землепользователей, землевладельцев при использовании земельных ресурсов	56
Семендяева Н.В.	
Изменение свойств чернозема южного Северной Кулунды на целине и в пашне	59
Семиошина Е.С., Сорокин И.Б., Сиротина Е.А., Хакимов И.Р.	
Улучшение агрономических свойств почвы при помощи соломы и зеленых удобрений	62
Сигида М.С.	
Влияние систем удобрений на содержание и трансформацию тяжелых металлов в почве в условиях Ставропольской возвышенности	64
Сиротина Е.А., Сорокин И.Б., Петрова Л.В., Хакимов И.Р.	
Влияние гуминовых стимуляторов роста растений на повышение урожайности зерновых культур	67
Совриков А.Б., Бахарев В.Г.	
Статистические показатели варьирования содержания микроэлементов в выщелоченном черноземе Алтайского края	70
Совриков А.Б., Хлуденцов Ж.Г.	
Особенности морфологических, химических и физико-химических свойств почв Пуровской низменности	73
Соврикова Е.М., Кострицина М.Н.	
Прогнозирование и планирование использования земель Петропавловского района Алтайского края	76
Сорокин И.Б., Сиротина Е.А., Семиошина Е.С., Петрова Л.В., Хакимов И.Р.	
Способы применения <i>Trifolium pratense</i> в земледелии подтаежной зоны Сибири	78
Сорокина О.А.	
Действие и последствие комплексных удобрений на продуктивность зерновых культур	81
Ступина Л.А.	
Влияние различных известьсодержащих мелиорантов на продукционный процесс яровой пшеницы	84
Суховеркова В.Е.	
Проблемы черноземов, возникающие при их использовании	87
Сыева С.Я., Мандаева С.А.	
Характеристики семян растений семейства <i>Fabaceae</i> при интродукции	88
Тарасова С.Б., Иванова М.Е., Морковкин Г.Г.	
Изучение гумусного состояния черноземов южных карбонатных засушливой степи Алтайского края	90
Терзова Г.В., Зябликова О.А.	
Земля – важнейшая составная часть ресурсного потенциала сельского хозяйства	93
Тимерьянов А.Ш.	
Оценка сельскохозяйственных угодий при выделении земельных долей	96
Токарева Н.Д., Шахмедова Г.С.	
Эффективность минеральных удобрений на посевах хлопчатника в почвенно-климатических условиях дельты Волги	98
Трофимов И.Т., Стругалева Е.В., Чижикова Н.П.	
Влияние длительного орошения на химико-минералогический состав черноземов южных и солончаков	100
Туганбаев У.М., Урманбетов Р.Ж.	
Двумерная задача движения влаги и солей в почвогрунте	106
Ульянова О.А., Кураченко Н.Л.	
Оценка действия коропометных удобрений на плодородие агросерой почвы	110
Федотов И.А., Терновая Л.В.	
Изучение влияния водно-тепловых характеристик на подвижные элементы питания под овощными культурами в условиях Обь-Чумышского междуречья с помощью информационно-логического анализа	113
Федотов И.А., Ткаченко Т.Н.	
Зависимость водного режима в посадках облепихи от высоты снежного покрова и влажности почвы в условиях Алтайского края	116

Феллер С.В., Маркин В.И., Базарнова Н.Г.	
Росторегулирующие свойства карбоксиметилированной древесины сосны	119
Филиппова Е.В., Нехай О.И., Гурикова Е.И., Хуторной А.Ф.	
Влияние условий питания на урожайность и качество зерна озимой тритикале на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах Беларуси	122
Хабаров С.Н., Канарский А.А.	
Водно-физические показатели чернозема выщелоченного в агроэкологических зонах квартала насаждений жимолости	125
Ханин А.М., Кузин Е.Н., Арефьев А.Н.	
Влияние полимерной мелиорации и удобрений на агрофизические свойства чернозема выщелоченного и урожайность зерновых культур	127
Харченко Н.А., Беляков М.А., Столбова Т.М.	
Влияние систематического применения удобрений на изменение свойств чернозема выщелоченного в условиях умеренно-засушливой степи Алтайского края	130
Хоменчук А.В.	
О некоторых последствиях применения пестицидов	133
Хуторной А.Ф., Гурикова Е.И., Нехай О.И., Филиппова Е.В.	
Значение севооборота в воспроизводстве почвенного плодородия	136
Чемерис М.С., Кусакина Н.А.	
Агроэкологическая оценка использования осадков сточных вод в сельскохозяйственном производстве	138
Черенков О.А., Антонов В.Г., Шевяков Р.В., Марфутенко М.С., Цвет С.В.	
Влияние минеральных удобрений на продуктивность льна-межеумка при посеве в разные сроки в зоне сухой степи Алтайского края	140
Шаманская Л.Д., Гущина Е.Н., Пантелеева Е.И.	
Эпифитотия серой гнили плодов облепихи и отбор перспективных форм для селекции на устойчивость к заболеванию	145
Шипилин Н.Н., Дроздова Н.А.	
Пути рационального использования торфа и продуктов его переработки в народном хозяйстве	147
Шорина И.В.	
Формирование температурных полей в черноземах выщелоченных на склоновых землях	149
Шотт П.Р., Литвинцев П.А.	
Агрономическая эффективность комплексного удобрения «Биоплант Флора» на посевах пшеницы и сои	152
Шурова М.В., Ларина Г.В., Козлова С.А., Шагаева Л.Л.	
Классификация и агрохимические свойства торфов Турочакского месторождения Республики Алтай	155
Эгамбердиев Р., Рахимов О., Сейтмуротова Б.	
Экологические условия природопользования в низовьях реки Амударья	157
Пагдадулам Н., Хурэлтоого Х., Магсар Ж., Алтанцэнэг Х., Уранчимэг Ж.	
Сохранение и рациональное использование Сапошникова раскидистая (<i>Saposhnikova divaricata</i>)	159
Сарантуя С., Пагдадулам Н., Ундрал Д., Батцэцэг Г.	
Роль атома углерода в биосфере и возникновении жизни	163
СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 4. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ И РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	167
Стрижова Ф.М.	
Состояние и направления развития зернового производства в Алтайском крае	167
Яшутин Н.В.	
Системное биоземледелие – основа эффективного хозяйствования	169
Авдеев Ю.И., Шевченко Г.Н., Авдеев А.Ю., Иванова Л.М., Кигашпаева О.П.	
Обнаружение новых доноров устойчивости к заразихе подсолнечной	173
Адилов М.М.	
Способы хранения маточников столовой свёклы в Узбекистане	174
Александрова О.А.	
Инновации в сельском хозяйстве США	176
Альмишев У.Х., Ашимбетов Н.К., Молдахметов Ш.М.	
Улучшение пойменных лугов реки Иртыш путем подсева лядвенца рогатого	178

Асатов Ш.И.	
Густота стояния растений цветной капусты при летне-осеннем выращивании в Узбекистане	179
Афанасьев А.С., Тимохин А.Ю.	
Интенсификация возделывания яровой мягкой пшеницы после зернобобовых в южной лесостепи Западной Сибири	181
Ашимбетов Н.К.	
Особенности возделывания лядвенца рогатого на семена	184
Байрамбеков Ш.Б., Валеева З.Б., Корнева О.Г.	
Эффективность аналогов Раундапа для подавления многолетних сорняков	186
Бейтель Е.А., Некрасова Е.В., Рендов Н.А., Степурская Е.А., Лутченко Е.С.	
Эффективность гербицидов на посевах яровой пшеницы в зернопаровом севообороте южной лесостепи Омской области	187
Беленков А.И.	
Сравнительная оценка эффективности технологий точного и традиционного земледелия на опытном поле Центра точного земледелия (ЦТЗ)	190
Бжицких Н.В.	
Наследование признаков в потомстве от направленных скрещиваний сортов лилейника гибридного	193
Боева Т.В.	
Предпосевная обработка семян арбуза биологическим препаратом «Агростимул»	196
Бочаров В.Н., Киселева Н.Н., Соколова Г.Ф., Воронцова А.И.	
Влияние доз минеральных удобрений в основном и дробном внесении на продуктивность растений и качество плодов огурца	198
Валекжанин В.С., Коробейников Н.И.	
Изменчивость и адаптивное значение плотности продуктивного стеблестоя сортов и линий яровой мягкой пшеницы	199
Веретенников Н.Г., Веретенникова В.Г., Хлюпина С.В.	
Формирование и деятельность симбиотического аппарата бобовых трав в ЦЧЗ	202
Вольнов В.В., Сергеева О.А.	
Оценка технологий посева яровой пшеницы посевными агрегатами нового поколения в условиях степи Алтайского края	205
Высочин В.Г.	
Селекция кабачка цуккини в условиях юга Западной Сибири	208
Григоренкова Е.Н., Самойлова Н.Н., Щебарскова З.С., Шишела Т.А.	
Выращивание и использование различных сортов люцерны на сенаж	211
Гуляева Г.В.	
Севооборот как средство повышения продуктивности культур и плодородия почвы	215
Гунин А.В., Одерова Е.В.	
Перспективные комбинации скрещивания в селекции облепихи на пригодность к механизированной уборке урожая	217
Гуркова Е.В., Шукис Е.Р.	
Высокоурожайные сорта бобовых культур	220
Гущина В.А., Лыкова А.С.	
Рост, развитие и продуктивность ярового рапса в зависимости от сроков посева и норм высева в лесостепи среднего Поволжья	222
Гущина В.А., Токарева И.Н.	
Формирование основных показателей фотосинтетической деятельности растений ярового рапса в зависимости от условий выращивания	225
Данилов К.П.	
Урожайность травостоев с участием ежи сборной при их интенсивном скармливании	227
Дедова Л.А.	
Влияние способов посева на урожайность яровой пшеницы в условиях Рубцовско-Алейской степи	229
Долганова З.В.	
Совершенствование ассортимента цветочно-декоративных корневищных многолетников для озеленения объектов Сибири	231
Дробышев А.П.	
Продуктивность атмосферных осадков в зависимости от места яровой пшеницы в севообороте	233

Дубровин Н.К., Байрамбеков Ш.Б.	
Новые элементы технологии семеноводства картофеля в Астраханской области	236
Дуктов В.П., Потапенко М.В., Павловский В.В.	
Формирование посевов яровой пшеницы под влиянием пестицидов фирмы БАСФ	239
Дьяченко В.В.	
Перспективы организации семеноводства суданской травы Брянской области	241
Ермолова Е.В.	
Результаты селекции по культуре томата в Узбекистане на современном этапе	244
Ермошкина Н.Н.	
Оценка и отбор устойчивых к патогенам отцовских линий подсолнечника в предгорно-степной зоне Восточного Казахстана	247
Жагипарова М.Е., Мустафаев Б.А.	
Сроки посева, нормы высева и сорта яровой пшеницы и их взаимодействие	248
Жадан В.В., Зимоглядова Т.В.	
Влияние предшественника на развитие корневых гнилей озимой пшеницы и элементы структуры урожая	251
Жаркова С.В.	
Фенотипическая изменчивость количественных признаков образцов лука репчатого в условиях юга Западной Сибири	253
Зизина Я.Ф.	
Урожайность и качество сортов и гибридов лука репчатого в условиях лесостепи Новосибирского Приобья	257
Зуев В.И., Асатов Ш.И.	
Способы формирования семенных растений цветной капусты в Узбекистане	259
Иванов А.Н.	
Технология возделывания гречихи в КФХ Иванова Анатолия Николаевича Косихинского района	261
Кадиоров Ш., Машарипов А., Абдурахимов У.К., Нурметова О., Рахимов Х.	
Влияние низких положительных температур на активности гидролитических ферментов сои	262
Казанцев В.П., Горбова М.А.	
Оптимизация сроков уборки льна-долгунца	265
Казанцев В.П., Григорьев Ю.П.	
Агротехнические приёмы возделывания вико-мятликовых смесей в подтаёжной зоне Омской области	268
Казанцев Г.М., Шнейдер В.Д.	
К вопросу о методах назначения сроков поливов сельскохозяйственных культур	271
Калинина И.П., Кушнарёва М.С.	
Особенности роста и плодоношения перспективных отборных форм яблони селекции НИИСС им. М.А. Лисавенко	273
Карпова Л.В., Глазунова Н.Н.	
Влияние элементов технологии выращивания на урожайность сортов гороха	275
Ким В.В., Бережнова В.В.	
Влияние сроков посева на урожайность овощной сои	279
Клапотовский М.А., Кочерга М.Н.	
Ресурсосберегающая технология подготовки пара под озимую пшеницу в лесостепи Западной Сибири	281
Кожанов Ж.О.	
Создание бобово-злаковых пастбищ для молодняка крупного рогатого скота в условиях поймы реки Иртыш	284
Козлов С.Н., Кажарский В.Р., Козлов Н.А.	
Эффективность элементов экологизации овощных культур в Беларуси	285
Колпаков Н.А., Решетникова И.М.	
Результаты сравнительной оценки продуктивности сортообразцов салата в условиях АКГУП «Индустриальный»	288
Кондратьев А.А.	
Определение резистентности овсяга к феноксапроп-П-этилу экспресс-методом	291
Крапивко Е.Н.	
Изменчивость сроков зацветания видов и сортов <i>Spiraea L.</i> в условиях умеренно засушливой колючей степи Алтайского края	294

Красовская А.В., Банкрутенко А.В.	
Высокопродуктивные смеси однолетних культур с кормовыми бобами	297
Кротова Л.А., Поползухина Н.А.	
Влияние генотипа и условий среды на изменчивость признаков у сортов и мутантов яровой мягкой пшеницы	300
Кудрявцев С.Н.	
Применение сепаратора в технологии послеуборочной переработки сырого льновороха	302
Кудрявцева Н.Ф., Шипулина Н.С.	
Сорные растения – составная часть агроценоза	305
Кузикеев Ж.В., Борадулина В.А., Мусалитин Г.М., Кострова Л.И.	
Сравнительная характеристика сортов пивоваренного ячменя различного происхождения	307
Кукушева А.Н., Степанов А.Ф.	
Использование щавеля кормового Румекс К-1 на корм	309
Кулаков В.Н.	
Перспективы развития хранения свежей плодово-ягодной продукции в Республике Беларусь	311
Курсакова В.С., Хижникова Т.Г., Чернецова Н.В., Кобцева Л.В., Соколова Л.В.	
Развитие яровой пшеницы при использовании биопрепарата корневых diaзотрофов и удобрений	313
Литвинова В.А.	
Тонкие стекловидные покрытия на основе SiO₂	316
Луговенко Е.В., Шутко А.П.	
Оценка фитосанитарного состояния светло-каштановых почв в агроэкосистеме различных сортов озимой пшеницы	318
Макарова Г.А.	
Товарные качества сортов винограда	320
Машарипов А., Салаев К., Кадиров Ш., Абдурахимов У., Исаев М., Оллоберганов Р.	
Влияние схемы размещения и густоты стояния на рост, развитие и урожайность кукурузы пожнивного посева	323
Мицурин А.М.	
Вопросы агротехнологий подсолнечника в Алтайском крае	326
Надежкин С.Н., Сатаров М.Ю.	
Реакция козлятника восточного на режим скашивания	328
Нихайчик Г.Ю.	
Зимостойкость крупноплодных сортов яблони, возделываемых в стланцево-кустовидной форме в условиях умеренно засушливой и колючей степи Алтайского Приобья	330
Ожогина Л.В.	
Влияние способа посева и сорта яровой мягкой пшеницы на урожайность и некоторые элементы структуры урожая в условиях умеренно засушливой колючей степи Алтайского края	332
Пирогов О.А., Шукис Е.Р.	
Результаты изучения сортов бобов кормовых в условиях Приобской лесостепи Алтайского края	334
Плаксина Т.В.	
Биотехнологические методы в современной селекции плодовых и ягодных культур	337
Полищук А.А., Кашеварова Н.Н.	
Пути повышения питательной ценности кукурузного силоса в условиях Западной Сибири	339
Поломошнова Н.Ю., Котляр М.Я.	
Оценка воздействия регуляторов роста на посевные качества пряно-ароматических культур	341
Прищепина Г.А.	
Влияние фотосинтетической способности листьев на урожайность жимолости	343
Раднаев Д.Н.	
Повышение эффективности посева зерновых культур в Забайкалье	345

Радомский Д.О.	
Инновационные системы управления сельскохозяйственным производством	348
Рябцев В.И.	
Влияние элементов технологии возделывания подсолнечника на масличность семян	350
Садовников Г.Г.	
Технология применения инсектицидов при борьбе с гороховой зерновкой	352
Салаев К., Машарипов А., Абдурахимов У., Рахимбергманов И., Атаниязов И.	
Прорастание семян амаранта в результате воздействия низких температур	356
Санникова Т.А., Мачулкина В.А.	
Использование побочного сырья семеноводства овоще-бахчевых культур	358
Северин В.Ф., Селезнева И.В.	
Сортоиспытание и сравнительная продуктивность яблони и груши на юге Кузнецкой котловины	361
Северин В.Ф., Кушнарев М.А.	
Поведение корнесобственных и привитых яблонь в условиях Кузнецкого Алатау	367
Серикпаев Н.А., Стыбаев Г.Ж., Ногаев А.А.	
Продуктивность многолетних трав разных лет жизни в зависимости от способов посева после освоения и залужения залежей в сухостепной зоне Северного Казахстана	369
Скатова Н.С.	
Влияние основной обработки почвы на засоренность посевов гороха в подтаежной зоне Западной Сибири	371
Стольников Н.П., Ершова И.В.	
Особенности биохимического состава ягод земляники в условиях колючей степи Алтайского края	373
Стольников Н.П.	
Оценка сортов земляники садовой по морфоструктурным компонентам продуктивности в условиях колючей степи Алтайского края	376
Тилляходжаева Н.Р.	
Инновационные технологии при защите овощных культур от болезней	378
Тихомирова Л.И.	
Особенности введения в культуру in vitro ириса сибирского (<i>I. sibirica</i> L.)	380
Филимонова Е.Ю.	
Перспективы использования свободно выделившегося сока из плодов облепихи	383
Фризен Ю.В., Шурпо С.В.	
Влияние агроэкологических факторов на морфофизиологические параметры семян яровой твердой пшеницы различных сортов, разных сроков посева в условиях южной лесостепи Западной Сибири	385
Хохрякова Л.А.	
Оценка гибридных семей жимолости сорта Берель	389
Хошимхужаев Б.М.	
Оценка новых гибридов F₁ томата в условиях обогреваемых пленочных теплиц в зимне-весеннем обороте	391
Царева Л.Е.	
Повышение урожайных свойств семян при воспроизводстве гибридов сахарной свеклы	394
Цветков М.Л., Пургин Д.В.	
Водный режим парового поля при минимализации основной обработки почвы в условиях Алтайского края	396
Черногребель В.В., Шутко А.П.	
Эффективность синтетических половых феромонов при защите томата посевного от хлопковой совки	400
Чернышева Н.Н.	
Влияние метеорологических факторов на урожайность и качество семян капусты белокочанной	402
Чернышков В.Н.	
Экономическая эффективность возделывания овощного гороха на семена в условиях Алтайского Приобья	404
Шевчук Н.И.	
Формирование урожайности у голозерных и пленчатых сортов овса	407

Шевчук Н.И., Кузикеев Ж.В., Губина И.С.	
Сравнительная оценка продуктивности сортов ячменя отечественной и немецкой селекции в условиях умеренно засушливой колочной степи Алтайского края	410
Шелковская Н.К., Пучкин И.А., Федина Е.Ю.	
Оценка пригодности гибридов груши алтайской селекции для производства игристых вин	412
Штабель Ю.П., Попеляева Н.Н.	
Агрофитоценоз льна-долгунца	414
Шукис С.К.	
Качество фракционного состава семян сорговых культур	417
Якубов Г.К.	
Возделывание индигоферы в почвенно-климатических условиях Хорезма и технология получения естественного красителя	420
Ичинхорлоо Д., Либхард П.	
Влияние взаимного действия генотипа и зональных условий на заболевания и всхожесть семян пшеницы (<i>Triticum aestivum L.</i>) при производстве экологически чистого продукта	422
СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ 5. НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВНЕДРЕНИЮ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ МАШИН В АПК	424
Докин Б.Д., Ёлкин О.В.	
Программа технологического и технического перевооружения зернового производства Сибири	424
Мартынова В.Л.	
О формировании инженерно-технической службы сельскохозяйственных предприятий	427
Косьяненко В.П., Мяленко В.В.	
Способ полосно-разбросного посева сельскохозяйственных культур и устройство для его осуществления	430
Архилаев М.А., Кисленко А.К.	
Энергоэнтропийная концепция опасностей	433
Аширбеков И.А., Ирисов Х.Д.	
Эффективность применения в АПК пространственных и вентилируемых каверн	435
Бартенев В.Д.	
Теоретическое определение оптимальных параметров колебательного процесса для отрыва плодов при вибрационной уборке облепихи	438
Белый В.Б.	
Анализ качества электрической энергии в сельских электрических сетях	442
Беляев В.И., Седешев Ю.С., Зыга Ю.С.	
Оценка потерь зерна при уборке яровой пшеницы прямым комбайнированием в условиях Восточно-Кулундинской зоны Алтайского края	444
Беляев В.И., Федякина О.С., Беляев Д.В., Бейфорт П.Я.	
Опыт внедрения минимальных технологий в условиях Южной лесостепи Алтайского края	446
Болотов Д.С.	
К исследованию электрического поля в полосе захвата электродной системы электротехнологического культиватора в виде катков в полевых условиях	452
Бырдин И.Н.	
Предварительные результаты испытаний естественной вентиляции коровника с поперечным расположением приточных воздухопроводов	456
Жусупбеков Б.Т.	
Исследование влияния жесткости упругого элемента на вибрацию ручного гидравлического молотка	459
Завора В.А.	
К вопросу о дифференцированной дотации растениеводства АПК с учетом его материально-технического обеспечения	464
Иванайский В.В., Кривочуров Н.Т., Шайхудинов А.С.	
Способ упрочнения изнашиваемых частей рабочих органов (на примере стрелчатой лапы)	466

Иванов Н.М., Михайлов И.В.	
Устройство для пневмосепарации зерна	468
Калачин С.В.	
Исследование динамических свойств машинно-тракторного агрегата	470
Калинин Ц.И., Куницын Р.А.	
Обоснование методов и технических устройств для первичной обработки шерсти с использованием упругих волн в местах сырьевой базы	473
Кандрин Ю.В, Цымбалист О.В., Воробьёв Н.П.	
Математическая оценка динамических характеристик ультразвукового преобразователя для контроля волокнистого продукта	475
Карпов С.К.	
Получение и использование биоэнергии на ферме КРС в условиях ФГОУ СПО «Сельскохозяйственный техникум «Бийский»	479
Колинко П.В., Голиков Р.П., Синещеков В.Е., Пыльник П.А.	
Разработка и внедрение нового поколения ресурсосберегающих машин ОАО «Сибирский Агропромышленный Дом»	483
Коростелев С.А., Скоков В.Н.	
О снижении динамических нагрузок в паре бандаж опорного катка – беговая дорожка звена	485
Коростелев С.А., Нечаев К.С.	
Повышение долговечности резинового элемента резинометаллического шарнира гусеничного движителя выбором конструктивных параметров и формы	487
Коцуба В.И., Алексеенко А.С.	
Основы повышения эффективности работы плоских решет	489
Крашенинников С.В.	
Метод диагностирования прецизионных деталей топливной аппаратуры автотракторных двигателей	492
Лёвкин М.В.	
Обоснование выбора основных параметров обмолачивающего устройства льна	495
Ломухин В.Б., Сургин В.В.	
Применение ремонтно-восстановительных составов в агропромышленном комплексе с разработкой технологий восстановления деталей вращения в режиме штатной эксплуатации	498
Мажник А.П.	
Стабилизация и регулирование напряжения асинхронного генератора	500
Медведев Г.В., Бразовский В.В., Жуйкова А.А.	
Приборный комплекс для диагностики элементов каталитического нейтрализатора	504
Назарова Н.Н., Исаев Ю.М.	
Высевающий аппарат для посева мелкосеменных культур со спирально-винтовым рабочим органом	507
Найдёнов В.С.	
Использование теории размерности при анализе факторов центробежного смешивания сыпучих кормов	510
Оюунчимэг Д.	
Некоторые результаты определения оптимального режима вибрационного разделения резинокордной смеси на составляющие компоненты	513
Петров В.С.	
Обоснование режимов псевдооживления зерновой массы при подсушке в виброкипящем слое	516
Поскотинова О.Н., Семёнов Г.А.	
Решение задач автоматизации АПК с использованием технологии LabVIEW	518
Резинов В.Г., Гетманец В.Н., Кошелев А.А.	
Пастеризатор-гомогенизатор на базе вихревого теплогенератора	521
Соболев Р.В., Доценко С.М., Волков С.П., Павлов В.П.	
Технологическая линия производства соевого молока и белково-углеводного гранулята	523
Союнов А.С., Кобяков И.Д.	
Исследование места установки дискового ножа перед корпусом плуга	525
Стопорева Т.А.	
Твердые частицы в составе отработавших газов дизелей	528

Стрельцов Ф.Ф., Тучин Р.А. Совершенствование системы автоматического регулирования микроклимата в теплицах	532
Федоренко И.Я., Леканов С.В., Хижников А.А. К вопросу классификации центробежных сепараторов для очистки зерна	535
Хайдаров Э.А., Джумаев Б.Э. Система очистки масла трансмиссии универсально-пропашных тракторов	539
Цымбалист О.В., Дёмина И.В. Дискретные датчики уровня жидкости в системах водоснабжения	542
Чемоданов С.И. К повышению эффективности процесса очеса в уборочных машинах	544
Чижов В.Н., Шеремет А.Н. Разработка методики формирования парка машин для сельхозпредприятий	546
РЕФЕРАТЫ	550
ABSTRACTS	596