

СОДЕРЖАНИЕ

Вступительное слово <i>М.С. Чекусов</i>	9
СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО	10
Перспективные сорта яровой мягкой пшеницы, созданные с участием аллоплазматических ДГ-линий для Западной Сибири <i>И.А. Белан, Л.П. Россеева, Н.П. Блохина, В.В. Немченко, С.Н. Абакумов, Н.В. Трубочеева, Л.А. Першина</i> ..	10
Продуктивность и качество селекционных образцов пивоваренного ячменя <i>Я.Б. Бендина, Я.В. Ряполова, П.Н. Николаев, О.А. Юсова</i>	16
Изучение устойчивости коллекционных образцов пшеницы мягкой яровой к патогену бурой ржавчины <i>Н.П. Блохина, Л.П. Россеева, И.А. Белан, Н.С. Пугачева, Я.В. Мухина</i>	22
Сортовая реакция ярового ячменя на предшественник в условиях южной лесостепи Западной Сибири <i>В.Д. Василевский, Ю.Ю. Паришуткин</i>	29
Урожайность и качество зерна сортов мягкой яровой пшеницы в зависимости от предшественника в южной лесостепи Западной Сибири <i>В.Д. Василевский, Е.С. Кузьмина</i>	35
Устойчивость твердой пшеницы к бурой ржавчине <i>Д.А. Глушаков, В.С. Юсов, Л.Я. Плотникова, Л.В. Мешкова, М.Н. Кирьякова, М.Г. Евдокимов</i>	42
Изучение генетических ресурсов коллекции люпина ВИР в условиях южной лесостепи Омской области <i>Е.А. Грязнова, С.П. Кузьмина</i>	47
Информативность гиперспектральных данных сортов пшеницы в диагностике биотического стресса <i>Т.А. Гурова, О.А. Дубровская</i>	52
Применение кондуктометрического метода в ранней диагностике стрессоустойчивости зерновых культур <i>Т.А. Гурова, С.Г. Денисюк, Е.А. Свежинцева, Т.А. Архипова, Н.Е. Чесноченко</i>	57
Оценка исходного материала гороха овощного на устойчивость к ржавчине в Омском ГАУ <i>С.А. Даут, С.П. Кузьмина</i>	62
Семенная инфекция зерновых культур <i>С.Б. Дубекова, А.Т. Сарбаев, А.К. Есеркенов, А.А. Ыдырыс, А. Куресбек</i>	67
Использование IPBS маркеров для оценки генетической вариабельности коллекции проса <i>Э.Н. Дюсибаева, И.А. Журнова, А.Б. Рысбекова, А.Е. Жакенова, Б.Б. Телуғиш</i>	72
Стратегия селекции твердой яровой пшеницы в Западной Сибири <i>М.Г. Евдокимов, В.С. Юсов, Л.В. Мешкова, И.В. Пахотина</i>	78
Источники качественных показателей зерна яровой мягкой пшеницы в различных экологических зонах Алтайского края <i>С.В. Жаркова, Е.И. Дворникова</i>	95
Современное состояние селекции зернобобовых культур в Омском ГАУ <i>Н.Г. Казыдуб, С.П. Кузьмина, С.В. Уфимцева, Р.В. Чернов</i>	99

Результаты изучения коллекционных образцов гороха в южной лесостепи Омской области <i>А.Ю. Кармазина, Л.В. Омелянюк, А.Ж. Саурбаев</i>	106
Экологическое исследование образцов гороха селекции СибНИИСХ и ТатНИИСХ в условиях Красноярской лесостепи <i>Е.В. Кожухова</i>	112
Изменчивость количественных показателей <i>Linum usitatissimum L.</i> при обработке семян химическим мутагеном <i>К.П. Королев, С.А. Аксенов, Д.В. Пак</i>	119
Перспективные направления стимулирования развития селекции и семеноводства <i>А.П. Королькова, Т.Е. Маринченко</i>	124
Поддержка селекции и семеноводства в США <i>А.П. Королькова, Т.Е. Маринченко</i>	131
Селекционная оценка перспективных образцов рапса ярового <i>Г.Н. Кузнецова, Р.С. Полякова</i>	137
Селекция гороха овощного на устойчивость к вредителям в условиях южной лесостепи Западной Сибири <i>С.П. Кузьмина, Н.Г. Казыдуб, Л.Я. Плотникова</i>	143
Оценка устойчивости генотипов картофеля к грибным болезням в РСО-Алания <i>С.В. Лихненко</i>	149
Иммунологическая оценка костреца безостого к листостеблевым заболеваниям в Омской области <i>Л.В. Мешкова, А.Х. Момонов</i>	154
Парные корреляции признаков продуктивности гибридов мягкой озимой пшеницы <i>М.Е. Мухордова, М.С. Балуков</i>	160
Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур в сфере ФНТП <i>Л.А. Неменуцкая, Л.Ю. Коноваленко, Т.А. Щеголихина</i>	165
Влияние условий возделывания на урожайность и качество зерна ячменя <i>П.Н. Николаев, О.А. Юсова, Ю.Ю. Паришуткин</i>	171
Достижения селекции Омского аграрного научного центра по направлению голозерных сортов ячменя <i>П.Н. Николаев, О.А. Юсова</i>	177
Временной анализ влияния погодных изменений на урожайность гороха и сои в лесостепи Омской области <i>Л.В. Омелянюк, А.М. Асанов, А.Ю. Кармазина, А.Ж. Саурбаев</i>	185
Система семеноводства – основа стабилизации производства зерна в Омской области <i>П.В. Поползухин, В.Д. Василевский, А.А. Гайдар, Ю.Ю. Паришуткин</i> ..	193
Видовой состав грибов рода <i>Fusarium</i> на вегетирующих растениях и семенах подсолнечника <i>С.Л. Саукова, Т.С. Антонова, Е.Н. Рыженко, К.О. Кумунжиева, К.К. Андреева, А.Ю. Белоруцкий</i>	202
Культура чечевицы в мире, Российской Федерации и Омской области <i>А.Ж. Саурбаев, А.М. Асанов, Л.В. Омелянюк, А.Ю. Кармазина</i>	207
Оценка действия бактеризации на симбиотическую активность сои в условиях южной лесостепи Западной Сибири <i>Л.Т. Солдатова, Н.А. Поползухина, И.Г. Кадермас, Л.В. Омелянюк, А.М. Асанов</i>	215

Приоритетные направления селекции подсолнечника в СОС – филиале ВНИИМК Ю.Н. Суворова, И.А. Лошкомойников	222
Характер формообразовательных процессов в питомниках первичного семеноводства подсолнечника сорта Варяг Ю.Н. Суворова.....	229
Результаты селекции на изменение жирно-кислотного состава масла льна масличного А.К. Сулейменова.....	236
Продуктивность внутривидового разнообразия ячменя в условиях Северного Зауралья Н.В. Тетяников.....	243
Селекционная оценка озимых зерновых культур в Омской области В.М. Трипутин, А.Н. Ковтуненко, Ю.Н. Каушуба, И.В.Пахотина.....	249
Элементы сортовой агротехники как фактор повышения адаптивного потенциала сортов твёрдой пшеницы селекции Актюбинской СХОС В.И. Цыганков, М.Ю. Цыганкова, Т.С. Шанинов, Н.В. Цыганкова	255
Оценка влияния климатических факторов на основные агрономические показатели сортов костреца безостого Омской селекции В.В. Шепелев, Я.Б. Бендина, А.Х. Момонов, С.С. Шумакова.....	263
Фитоэкспертиза семян зернобобовых культур на зараженность болезнями О.А. Шмакова, О.Б. Сабаева.....	269
Селекционная ценность генофонда твердой яровой пшеницы селекции «Омского АНЦ» в программе КАСИБ В.С. Юсов, М.Г. Евдокимов, М.Н. Кирьякова, Д.А. Глушаков	273
Повышение адаптивности сортов овса как фактор изменения урожайности и качества зерна О.А. Юсова, П.Н. Николаев, В.С. Васюкевич	280
Характеристика сортов овса по сбору белка с единицы площади О.А. Юсова, П.Н. Николаев	287
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И АГРОХИМИЯ	294
Удобрения – как фактор регуляции продуктивности агроценозов Н.Ф. Балабанова, Н.А. Воронкова, В.А.Волкова, Н.А. Цыганова	294
Продуктивность смеси козлятника с кострцом на орошаемых землях юга Западной Сибири В.С. Бойко, А.Ю. Тимохин	298
Мониторинг микроэлементного состава лугово-черноземной почвы в условиях длительного применения минеральных удобрений В.А. Волкова, Н.Ф. Балабанова, Н.А. Цыганова.....	305
Экологическая оценка почвы и зерна в условиях южной лесостепи Западной Сибири И.А. Корчагина, Л.В. Юшкевич, М.Н. Кожевина	311
Формирование структуры урожайности сои в зависимости от применения удобрения и регулятора роста О.В. Манылова, С.В. Жаркова	318
Сорные растения на территории города Всеволожск (Ленинградская область) Е.Н. Мысник	323

Продуктивность однолетних трав в южной лесостепи Западной Сибири <i>Т.Н. Нижельский, В.В. Чибис</i>	330
Влияние различных доз и сочетаний минеральных удобрений на урожайность подсолнечника в степной зоне Омской области <i>А.В. Новиков, А.С. Гарагуль</i> ..	333
Влияние минеральных удобрений на продуктивность однолетних трав в южной лесостепи Западной Сибири <i>А.Ю. Тимохин, В.С. Бойко</i>	338
Формирование симбиотического аппарата на корнях растений зернобобовых культур <i>А.Ю. Тимохин</i>	343
Продуктивность ячменя ярового Омский 99 в южной лесостепи Западной Сибири <i>А.Ю. Тимохин, В.С. Бойко, Е.А. Бондарь</i>	348
Суммарная биологическая активность лугово-черноземной почвы при применении биопрепаратов в условиях юга Западной Сибири <i>Е.В. Тукмачева</i>	354
Биологическая активность парового поля в лесостепи Западной Сибири <i>О.Ф. Хамова, Л.В. Юшкевич</i>	357
Влияние некорневых подкормок яровой мягкой пшеницы биопрепаратом Био Вайс на активность фермента каталазы в ризосфере культуры <i>О.Ф. Хамова, Е.В. Тукмачева, Н.Н. Шулико</i>	362
Влияние применения биопрепарата Био Вайс на ферментативную активность лугово-черноземной почвы в условиях юга Западной Сибири <i>О.Ф. Хамова, Н.Н. Шулико, Е.В. Тукмачева</i>	367
Применение карбоновых кислот для предпосевной обработки семян яровой мягкой пшеницы <i>Н.А. Цыганова, Н.Ф. Балабанова, В.А. Волкова, Е.В. Тукмачева</i>	371
Эффективность обработки тепличных растений картофеля стимуляторами роста <i>А.И. Черемисин, И.А. Якимова, А.М. Елина</i>	378
Влияние удобрений на численность амилолитических микроорганизмов в лугово-черноземной почве <i>Н.Н. Шулико</i>	383
ЖИВОТНОВОДСТВО	387
Научно-обоснованная схема внутрисезонного использования пастбищ в условиях юго-востока Казахстана <i>Ж.Б. Исаева</i>	387
Исторические аспекты перехода к интенсивным методам кормления (на примере усовершенствование кормовых рационов для бычков на откорме в хозяйствах Омской области) <i>Н.А. Косарева</i>	394
Противоэпизоотическая эффективность специфической профилактики бруцеллёза северных оленей <i>Е.В. Куликова, Л.Н. Гордиенко</i>	401
Направления повышения эффективности производства объемистых кормов <i>Л.А. Неменуцкая</i>	405
ПТИЦЕВОДСТВО	412
Влияние энергетической питательности комбикорма на продуктивность перепелов <i>Е.А. Басова, О.А. Ядрищенская, С.А. Шпынова, Т.В. Селина</i>	412

Бактерицидная активность новых растительных препаратов на основе хвои <i>М.В. Задорожная, С.Б. Лыско</i>	417
Способ продления срока сбора инкубационных яиц <i>Т.П. Колокольникова, М.Н. Радченко</i>	420
Видовой состав микроорганизмов инкубаторов и их чувствительность к дезинфектантам <i>С.Б. Лыско, М.В. Задорожная</i>	428
Световой режим и освещенность при выращивании молодняка мулардов <i>Т.А. Миронова, М.В. Власов</i>	434
Влияние герметичной упаковки на качество инкубационных яиц <i>Е.П. Понтанькова, Т.Н. Колокольникова</i>	438
Качество яиц перепелов мясного направления продуктивности <i>Е.К. Рехлецакая</i>	444
Использование семян сорго сахарного в рационе птицы <i>Т.В. Селина, О.А. Ядрищенская, С.А. Шпынова, Е.А. Басова</i>	449
Природная кормовая добавка в рационе птицы <i>С.А. Шпынова, О.А. Ядрищенская, Т.В. Селина, Е.А. Басова</i>	454
ВЕТЕРИНАРИЯ	460
новая методика применения озона в бактериологической диагностике туберкулеза <i>Н.А. Денгис</i>	460
Выявление латентных форм паратуберкулеза у молодняка крупного рогатого скота <i>Т.С. Дудолодова, Л.Н. Гордиенко</i>	466
Гистологические изменения в селезенке морских свинок на ранних сроках при заражении туберкулезом <i>Е.А. Кособоков, Т.С. Дудолодова</i>	470
Разработка дифференциальных диагностических тестов при бруцеллезе <i>Т.А. Янченко, О.О. Манакова</i>	475
Распространение бруцеллезной инфекции животных в Российской Федерации и на трансграничных территориях <i>Т.А. Янченко</i>	478
МЕХАНИЗАЦИЯ	484
Анализ устойчивости широкозахватного культиваторного агрегата на базе трактора третьего класса <i>А.С. Каймакова, А.П. Горбатюк, А.Ю. Несмьян, П.С. Мальцев</i>	484
Комплексная механизация в селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур <i>А.А. Кем, М.С. Чекусов</i>	491
Производительность и надежность машинно-тракторного агрегата (МТА), используемого в растениеводстве <i>Д.Е. Кузьмин, В.П. Квашин, А.Г. Кулаева, А.Н. Шмидт</i>	496
Отечественная техника и противозасушливая технология исключения гибели пчёл на производстве рапса <i>Н.К. Мазитов, И.Ф. Левин, Р.Л. Саханов, С.Г. Мударисов, Р.С. Рахимов, Л.З. Шарафиев</i>	504

Влияние угла атаки на геометрическую форму лунки при работе игольчатого диска А.Н. Шмидт.....	512
ЭКОНОМИКА	517
Роль цифровых технологий в сельском хозяйстве Сибири <i>В.В. Альт, С.П. Исакова, Е.А. Балушкина, И.О. Корниенко</i>	517
Управление дебиторской и кредиторской задолженностью на предприятиях АПК <i>Н.С. Белокурено</i>	524
Экономическая эффективность применения инокулянтов на сое <i>С.В. Жаркова, О.В. Манылова</i>	530
Оценка эффективности использования земли в интегрированном формировании <i>Ю.В. Малькова</i>	536
Современное состояние свеклосахарного подкомплекса <i>Т.А. Щеголихина</i>	540