

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарное заседание

Алгинин В.И.

Государственная политика в области
семеноводства в России 3

Жученко А.А.

Эколого-генетические основы адаптивного
семеноводства 10

Шмаль В.В.

Законодательство в области государственного
сортоиспытания и охраны селекционных достижений
(состояние и перспективы) 50

Сёмин А.С.

Проблемы российского семеноводства
при переходе к рынку 51

Батыгина Т.Б.

Природа генетической гетерогенности семян 57

Конарев А.В.

Молекулярные маркеры контроля генетической
стабильности семян в процессе хранения
и воспроизводства 60

Гавриш С.Ф.

Частная селекция и рынок семян
овощных культур в России 61

Работа по симпозиумам

Гуляев Г.В.

О научно-организационных основах
современного семеноводства 63

Кокина Т.П.

Формирование нормативной базы по контролю
качества семян 64

Васютин А.С.

Карантинные мероприятия при производстве,
реализации и импорте семян сельскохозяйственных
культур в Российской Федерации 66

Катков В.А.

Проблемы с маркетингом семян в России 77

Алексеев Ю.Б.

Опыт работы фирмы “Семко-юниор” по селекции,
производству и реализации семян подсолнечника 79

Литвинов С.С., Лудилов В.А.

Пути выхода из кризиса овощного
семеноводства России 82

Комаров Н.И., Восильчук Н.С., Ханьгин А.Н.

Семеноводство полевых культур в Саратовской
области в условиях рыночных отношений 85

Животков Л.А., Дворник В.Я., Кавунец В.П.

О семеноводстве гетерогенных сортов озимой
пшеницы 87

Березкин А.Н.

Зарубежный опыт построения законодательной
базы семеноводства 88

Задорин А.Д.

Концепция семеноводства зернобобовых и
крупяных культур в современных условиях 90

Бородин С.Г., Хатнянский В.И.

Организация семеноводства подсолнечника в
современных условиях 95

Лапочкин В.М.

Принципы организации и устойчивость
рациональных систем семеноводства 97

Малько А.М.

Лицензирование семеноводческой деятельности
как важнейший этап создания государством
системы гарантии качества семян 99

Гареев Р.Г., Еров Ю.В., Каримов Х.З.

Организационно-экономическая модель
семеноводства в Республике Татарстан 101

Понажев В.П., Павлов Е.И.

Повышение эффективности семеноводства
льна-долгунца на основе совершенствования
его научного обеспечения 102

Батыгин Н.Ф.,

Демьянчук А.М., Демьянчук Е.В., Гусакова Л.П.
Алгоритм формирования зерновки 104

Обручева Н.В., Антипова О.В.

Физиология начала прорастания семян:
теоретические и прикладные аспекты 105

Васильева В.Е., Батыгина Т.Б. Критические периоды в развитии семени: автономность зародыша	107	Анисимова И.Н. Запасные белки семян подсолнечника. Гетерогенность, полиморфизм, генетический контроль	122
Жужжалова Т.П. Морфогенетические аспекты формирования зародыша и семени сахарной свеклы (Beta vulgaris L)	109	Гаврилюк И.И., Егги Э.О., Конарев А.В. Белки семян в идентификации сортов двудольных возделываемых растений	123
Головина Е.А., Хукстра Ф.А. Молекулярные механизмы устойчивости семян к потере воды	110	Гумилевская Н.А. Ответ на тепловой шок в клетках зародышей прорастающих семян	123
Тихонова В.Л. Сохранение генофонда дикорастущих растений в банках семян	111	Евдокимова О.А., Кумаков В.А., Степанов С.А. Развитие зародышевых почек зерновых у различных видов и сортов яровой пшеницы	125
Илли И.Э., Гончарова Н.П. Физиологический потенциал и жизнеспособность семян	113	Исмагилов Р.Р., Ванюшина В.Н. Изменение активности амилолитических ферментов в семенах озимой ржи при их созревании	126
Поздова Л.М. Покой семян как фактор затрудненного прорастания семян	117	Казакова А.С. Закономерности прорастания семян сорго	127
Бочкарев Н.И., Челюстникова Т.А., Туркав С.З. О некоторых вопросах молекулярно- генетического маркирования линий и гибридов подсолнечника	119	Лянгузова И.В. Семя и загрязнение окружающей среды	128
Агеева П.А., Егоркин С.М. Корреляционная взаимосвязь семенной продуктивности с элементами структуры урожае у некоторых сортов узколистного люпина	121	Ошевнев В.П., Грибанова Н.П., Корниенко А.В. Особенности наследования признака раздельноплодности у простых гибридов сахарной свеклы на основе ЦМС	130
		Погорелова Л.Г., Давыдов Е.И., Ампилогова Л.Ф. Связь электрофоретических спектров легкорастворимых белков озимой ржи с активностью амилазного комплекса зерна	131

Савин В.Н., Архипов М.В., Русакова Л.П. Роль погодных условий и культуры семеноводства в формировании качества семян	132
Сидорова В.В., Конарев В.Г. Состав полипептидов зеина у гибридов кукурузы и их родительских форм	133
Смирнова Е.В., Гаврилюк И.П., Пыженков В.И. Электрофорез белков семян в идентификации сортов и гибридов огурца	134
Фарбер С.П., Артемьева А.М. Анализ сортов белокочанной капусты по спектрам круциферина	134
Филатов Г.В. Особенности прорастания гибридных семян кукурузы	135
Терехин Э.С. Биологические особенности семян и проростков заразики. Возможные эколого-генетические подходы к защите	136
Швалева А.Л., Аксенов С.И., Веселова Т.В., Пахомова М.В., Беккер Е.Г. Характеристика различных по засухоустойчивости сортов озимой пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.) на разных стадиях созревания	138
Шамсутдинова Э.З., Шамсутдинов З.Ш. Семена кормовых галофитов и биологические особенности их прорастания	139

Лудилов В.А. Биолого-генетические основы семеноводства овощных культур	140
Тараканов Г.И. Проблемы семени в технологии, селекции и семеноводстве овощных культур	143
Неттевич Э.Д., Давыдова Н.В. Стабильность качества зерна яровой мягкой пшеницы в связи с устойчивостью к прорастанию на корню	144
Смолин В.П. Особенности первичного семеноводства сортов ярового ячменя	146
Агафонов Н.С., Тороп Е.А. Сортовые различия озимой ржи по качеству семян	148
Медведев А.М., Титенок Л.Н., Фаизова В.И. Гигроскопические свойства семян тритикале	149
Золотухин Е.Н., Тихонов Н.П., Лизнева Л.Н. Система семеноводства сортов проса, защищенных эффективными генами устойчивости к головне	150
Павлов Е.И., Понажёв В.П. Влияние биологических свойств и качества семян на урожай льна-долгунца	152
Такунов И.П., Агеева П.А. Семеноводство кормового люпина	153

Карпин В.И., Шамсутдинова Э.З., Шамсутдинов Н.З. Нормирование посевных качеств семян аридных кормовых растений	160
Дорохов Д.Б., Супрунова Т.П., Лаптева М.Н. ДНК идентификация в селекции и семеноводстве, проблемы и перспективы	161
Головина Е.А. Современные методы оценки качества семян в европейских странах	163
Веселова Т.В., Веселовский В.А. Биофизический метод оценки жизнеспособности семян	164
Воробьев Н.В., Шеуджен А.Х., Харитонов Е.М., Скаженник М.А. Физиолого-биохимические и агрохимические основы повышения полевой всхожести семян риса	165
Гуркина Л.К., Першина Г.Ф. Иммунологический контроль при семеноводстве овощных культур	167
Якушев В.П., Архипов М.В., Желудков А.Г. Автоматический анализ качества семян пшеницы по рентгенограмме	169
Архипов М.В. Рентгенографическая оценка качества семян	171
Лискер И.С. Физические методы, аппаратура и система компьютерного автоматизированного исследования семян	172

Михайличенко Б.П., Переправо Н.И., Золотарев В.Н. Научные основы зонального семеноводства многолетних трав	173
Шамсутдинов З.Ш., Хамидов А.А., Шамсутдинова Э.З. Семеноводство аридных кормовых растений	180
Ермаков Е.И., Савин В.Н., Канаш Е.В. Влияние условий формирования семян на дифференциацию сортов пшеницы по продуктивности и устойчивости	188
Гончаренко А.А., Макаров А.Д. Экологическая зависимость признаков качества зерна у сортов озимой ржи	189
Долотовский И.М. Эколого-генетические аспекты формирования посевных качеств семян	191
Антонова Г.И., Анисимов Б.В., Коновальцев А.А. Региональные, дифференцированные схемы ведения первичного семеноводства картофеля для различных почвенно-климатических зон Российской Федерации	192
Бабич А.А., Бежацкий Ю.С., Рудницкий Б.А. Сортовые и агроэкологические аспекты семеноводства люцерны в условиях Украины	195
Пыльнев В.В. Микроэволюция озимой пшеницы в результате селекции	196
Лапочкина И.Ф. Использование видов рода <i>Aegilops L.</i> для улучшения мягкой пшеницы	197

Захаренко В.А.
Эколого-экономическая оценка
ассортимента протравителей в России 201

Сметник А.И., Александров И.Н., Пономарева В.С.
Карантинные болезни растений,
переносимые семенами 202

Тютюрев С.Л.
Теоретические и практические аспекты обработки
семян защитно-стимулирующими составами 204

Павлова В.В.
Современные протравители зерновых в борьбе
с семенной инфекцией грибной этиологии 206

Абеленцев В.И.
Основные тенденции в совершенствовании
фунгицидов для защиты растений и
семенного материала от грибных болезней 207

Шестеперов А.А.
Семена и их роль в передаче
возбудителей фитогельминтозов 210

Вялых А.К., Савченко Ю.И.
Предпосевная обработка семян
биопрепаратами 211

Малахова Н.М., Пестерева М.В., Мыльников Н.М.
Эффективность биологических
препаратов при предпосевном
протравливании семян зерновых культур
в условиях Приморского края 212

Кожемяков А.П., Чеботарь В.К., Тихонович И.А.
Новые биопрепараты полифункционального
действия для обработки семян 214

**Чеботарь В.К.,
Хотянович А.В., Кожемяков А.П., Петров В.Б.**
Обработка семян бобовых и небобовых культур
полезной микрофлорой 215

Монастырский О.А.
Состояние исследований заражения семян злаковых
культур токсинообразующими грибами 217

Лудилев В.А., Иванова М.И., Сармосова А.Н.
Влияние предпосевной обработки семян
овощных культур на зараженность их
патогенной микрофлорой 218

Власов Ю.И., Фоминых Т.С.
О получении безвирусных семян
овощных культур защищенного грунта 221

Можяева К.А., Кастальева Т.Б.
Опасность виroidной инфекции для
семеноводства возделываемых культур 222

Марченкова Л.А., Фоканов А.М., Чавдарь Р.Ф.
Влияние сортоспецифических особенностей,
технологий возделывания и условий уборки
на фитосанитарное состояние семян
зерновых культур 223

Дьяченко Н.Е., Титенок Л.Н.
Внутренняя микрофлора, посевные
и урожайные качества семян яровой пшеницы
в Центральном Предкавказье 224

Животков Л.А., Ковальшина А.Н., Кавунец В.П.
Защита семян озимой пшеницы
от болезней 225

Ивахненко О.А., Сидоров И.А.
Использование энтомопатогенных
нематод для борьбы с картофельной
молью в хранилищах 227

Ищенко Л.А., Чеснокова И.Н., Соловченко А.Е.
Диагностика всхожести семян плодовых
культур по соотношению грибной
и бактериальной микробиоты 228

Медведев А.М., Титенок Л.Н., Подколзин А.И.
Внутренняя микрофлора семян озимой пшеницы
и пути её снижения в Ставропольском крае 230

Монастырский О.А., Киль В.И., Фомкина Н.Д.
Биохимическая разнокачественность зерна
сортов пшеницы и их устойчивость к
грибным заболеваниям 231

Политыко П.М., Ни Вутхи, Коновалова В.Я.
Изменение качества зерна пшеницы в зависимости
от реакции сортов на химические средства
защиты растений 232

Путинцев А.Ф., Платонова Н.А., Кирсанова Е.В.
Применение гуматов как компонента
защитностимулирующих составов для
предпосевной обработки семян 233

Рыльков А.И.
Влияние поражения корневыми гнилями
на качество семян озимой ржи 235

Шелабина Т.А.
Некоторые аспекты производства
исходного оздоровленного материала картофеля 236

Агафонов Н.С., Велибеков М.Д., Черенков Б.В.
Феногенетика изоформ фермента
алькогольдегидрогеназы (ADH) семян ржи 238

Агеева П.А., Борисова С.Н., Царапнева Ж.В.
Генотипическое разнообразие
коллекционных сортообразцов
узколистного люпина по морфологическим
и биохимическим свойствам семян 240

Алексеева Д.И., Батыгин Н.Ф.
Экологическое испытание как провокационный
фон для оценки сортов на поражаемость
грибными заболеваниями 241

Бабела А.В.
Влияние предпосевной обработки
клубней на продуктивность семенного
картофеля 242

Батыгина Т.Б.
Эмбриология на рубеже XX - XXI веков 243

**Батыгин Н.Ф.,
Гусакова Л.П., Стефанова Н.А., Никитина Л.И.**
Разработка концептуальных подходов
адаптивного семеноводства 256

Беляева Р.А., Фролова Н.П.
Гамма-облучение семян и продуктивность
злаковых многолетних трав 257

Березкин А.Н., Березкина Л.Л. Радиационное старение семян как фактор оценки потенциальных возможностей семян ячменя	258	Бочкарева Э.Б., Горлов С.Л. Особенности семеноводства озимого рапса “ОО” типа	269
Бочковой А.Д. Система семеноводства трехлинейных гибридов подсолнечника во ВНИИМК	260	Сахибгареев А.А., Сираев Р.С. Формирование посевных и пивоваренных качеств ячменя в зависимости от минеральных удобрений	270
Варлахов М.Д., Чупахина Н.А. Посевные качества и урожайные свойства семян сортов гороха различных по морфотипу	261	Павлов Л.В., Параскова О.Т. Об основных показателях качества семенного материала овощных и бахчевых культур.....	272
Велибеков М.Д., Велибеков Р.М. Радиочувствительность сортов амаранта к γ -облучению, ее связь со структурой перисперма и температурой прорастания семян	263	Степанцов В.О., Логунова Ж.А. Особенности агротехники клевера сходного при выращивании на семена	274
Великанов Л.П. Разработка системы приборов для рентгенографического анализа семян	264	Уразалиев Р.А., Хасенов Е.Х. Семеноводство зерновых культур на юге Казахстана в условиях рынка	275
Золотухина Н.О. Особенности семенного размножения редких и исчезающих орхидей (<i>Dactylorhiza incarnata</i> и <i>Listera ovata</i>)	265		
Бехацкий Ю.С., Антонив С.Ф. Особенности семеноводства лядвенца рогатого в условиях Украины	266		
Большаков Н.В. Ускорение сортосмены и реорганизация первичного семеноводства.....	267		