

I. Наша история

Наша история. Санин С.С., Макаров А.А.	3
К истории исследований по прогнозу болезней растений в СССР.	19
Степанов К.М.	
Итоги изучения бактериальных болезней растений во ВНИИФ. Матвеева Е.В.	28
Опасные заболевания растений вирусной и виroidной этиологии. Некоторые итоги работы вирусологов ВНИИФ. Можаява К.А.	33
Научно-методические разработки ВНИИФ по внедрению химического способа борьбы с сорняками в растениеводстве России. Спирidonов Ю.Я., Шестаков В.Г.	43
Исследования активных форм кислорода во ВНИИФ. Аверьянов А.А.	64
История и современное состояние изучения фитонематод во ВНИИФ. Приданников М.В.	79
Химико-аналитические исследования по анализу физиологически активных веществ в объектах окружающей среды. Жемчужин С.Г.	82
Математическое моделирование в фитопатологии и защите растений (этапы развития количественной фитопатологии). Стрижекозин Ю.А.	87
Пестицидные и микробиологические аэрозоли для защиты растений. Никитин Н.В.	97

II. Популяционная экология вредных организмов

Фитосанитарная обстановка и структуры патогенных комплексов озимой и яровой пшеницы в разных районах Европейской части Российской Федерации (1991-2007 гг.). Назарова Л.Н., Санин С.С., Чуприна В.П., Лебедев В.Б., Чен К.	109
Грибные фитопатогены – возбудители корневой гнили пшеницы в различных регионах Российской Федерации. Коломиец Т.М., Коваленко Е.Д., Панкратова Л.Ф.	125
Российская популяция возбудителей бактериозов зерновых культур. Матвеева Е.В., Игнатов А.Н., Политыко В.А., Фокина В.Г., Пехтерева Э.Ш., Шаад Н.В.	136
Фитосанитарный мониторинг болезней озимой ржи на территории России. Назарова Л.Н., Полякова Т.М., Жохова Т.П., Стрижекозин Ю.А.	146
Прогрессирующие болезни пшеницы, распространение и вредоносность. Назарова Л.Н., Корнева Л.Г., Жохова Т.П., Полякова Т.М., Чен К.М.	163
Новые бактериальные болезни зерновых в Российской Федерации. Матвеева Е.В., Политыко В.А., Пехтерева Э.Ш., Фокина В.Г., Игнатов А.Н., Шаад Н.В.	172
Физиологическая специализация <i>Stagonospora nodorum</i> (Berk.). Санина А.А., Пахолкова Е.В., Чен К.М.	180
Эволюция паразитизма возбудителя фитофтороза и альтернариоза картофеля и перспективы селекции на иммунитет. Чумакова А.И.	188

Фенотипическое и генетическое разнообразие российской популяции <i>Ergwinia carotovora</i> . Матвеева Е.В., Цыганкова С.В., Игнатов А.Н., Пехтерева Э.Ш., Политыко В.А., Шаад Н.В.	196
Структура российской популяции черной бактериальной пятнистости томатов. Корнев К.П., Матвеева Е.В., Пехтерева Э.Ш., Политыко В.А., Игнатов А.Н., Шаад Н.В.	210
Бактерия <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>Michiganensis</i> – патоген картофеля. Корнев К.П., Игнатов А.Н., Матвеева Е.В., Пехтерева Э.Ш., Политыко В.А., Шаад Н.В.	218
Вироид веретеновидности клубней картофеля в России. Можаява К.А., Кастальева Т.Б., Гирсова Н.В.	233
Использование ПЦР-анализа для диагностики видов рода <i>Septoria</i> на зерновых культурах. Мустафина М.А., Полякова Т.М., Гудвин С.Б.	243
Детекция токсигенных грибов рода <i>Fusarium</i> . Рязанцев Д.Ю., Абрамова С.Л., Евстратова С.В., Гагкаева Т.Ю., Завриев С.К.	250
О государственной коллекции фитопатогенных микроорганизмов ВНИИФ. Макаров А.А., Куркова Н.Н.	258
Формирование микоценозов в экстремальных условиях обитания. Рудаков О.Л., Рудаков В.О.	263

III. Генетические, агроэкологические, физиолого-биохимические факторы массового развития вредных организмов

Оценка устойчивости образцов яровой мягкой пшеницы к возбудителям наиболее опасных болезней. Коваленко Е.Д., Киселева М.И., Щербик А.А., Боксельман Х.	281
Постулирование генов ювенильной устойчивости к бурой ржавчине – <i>Puccinia triticina</i> Eriks у сортов мягкой пшеницы и в константных линиях с чужеродным генетическим материалом сородичей. Коломиец Т.М., Коваленко Е.Д., Жемчужина А.И., Лапочкина И.Ф., Панкратова Л.Ф.	290
Идентификация генов возрастной устойчивости к бурой ржавчине у сортов пшеницы и гибридных линий с чужеродными генами. Коваленко Е.Д., Киселева М.И., Лапочкина И.Ф.	303
Вирулентность возбудителя бурой ржавчины пшеницы на территории России в 2000-2005 годах. Жемчужина А.И., Куркова Н.Н., Коваленко Е.Д.	311
Изучение типов взаимодействия сортов пшеницы и патотипов бурой ржавчины. Киселева М.И., Коваленко Е.Д., Соломатин Д.А., Стрижекосин Ю.А.	319
Определение генов устойчивости к возбудителю бурой ржавчины в различных сортах пшеницы. Жемчужина А.И., Куркова Н.Н., Коваленко Е.Д.	324
Оценка генетического разнообразия генов 16SpPHK, GYRB и межгенных транскрибируемых регионов 16S-23S рPHK и ХСС 0006-0007 бактерий рода <i>Xanthomonas</i> . Пунина Н.В., Матвеева Е.В., Игнатов А.Н., Пехтерева Э.Ш., Политыко В.А., Шаад Н.В.	329
Особенности эпидемиологии видов <i>Septoria</i> на озимой пшенице в Центральном районе РФ. Пахолкова Е.В., Акимова Е.А., Санин С.С., Гудвин С.Б.	347

Оценка устойчивости сортов пшеницы и эгилопсов к септориозу. Коломиец Т.М., Коваленко Е.Д., Скатенок О.О.	358
Изучение толерантности овса к вирусу желтой карликовости ячменя. Можаява К.А., Кастальева Т.Б., Лоскутов И.Г.	366
Изучение влияния предшествующих культур на сохранение инфекции корневых гнилей озимой пшеницы, развитие и вредоносность болезней. Мотовилин А.А., Мустафина М.А., Корнева Л.Г., Комков Н.Д.	381
Роль агроэкологических и агротехнологических факторов в возникновении опасных фитосанитарных ситуаций. Стрижекозин Ю.А., Чуприна В.П.	391
Межвидовая и внутривидовая изменчивость фузариозных грибов по признакам патогенности и фитотоксичности. Жемчужина А.И., Киселева М.И., Коваленко Е.Д.	406
Физиолого-биохимические особенности взаимодействия фитопатогенных видов <i>Fusarium graminearum</i> и <i>F.culmorum</i> с зерновыми культурами. Соколова Г.Д.	415
Влияние агрохимикатов на токсиногенез фитопатогенных грибов. Соколова Г.Д.	430
Сравнительная видовая чувствительность возбудителей септориоза пшеницы к фунгицидам <i>in vitro</i> при прорастании спор и росте мицелия. Акимова Е.А.	437
Особенности влияния препарата, содержащего фосфористую кислоту, на фитотрофоз картофеля. Кузнецова М.А., Козловский Б.Е., Козловская И.Н., Рогожин А.Н., Филиппов А.В.	443
Влияние применяемых форм триходермина на состав микробиоты растений огуречной рассады и субстратов. Будынков Н.И., Юваров В.Н., Михалева С.Н.	450
IV. Новые средства и методы защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов	
Поиск грибов – потенциальных агентов биологического контроля сорного растения <i>Echinochloa Crus-Galli</i> (L.) Beauv. Коломиец Т.М., Скатенок О.О., Мухина Ж.М., Бернер Д.К.	453
Отбор грибных фитопатогенов на территории Краснодарского края России для биологического контроля наиболее значимых сорняков. Коломиец Т.М., Коваленко Е.Д., Мухина Ж.М., Лекомцева С.Н., Александрова А.В., Скатенок О.О., Панкратова Л.Ф., Бернер Д.К.	461
Применение веществ белковой природы для защиты растений от патогенов и вредителей. Шумилина Д.В., Джавахия В.Г.	473
Исследование способности фитотипически различных культур изолята FS-94 гриба <i>Fusarium sambucinum</i> к биосинтезу метаболитов, индуцирующих устойчивость к фузариозной корневой гнили пшеницы. Девяткина Г.А., Щербаклова Л. А., Кромина К. А., Дорофеева Л. Л.	480
Потенциальная возможность использования компактина в качестве средства защиты ряда сельскохозяйственных культур от болезней. Украинцева С.Н.	488

6	Новые подходы к разработке методов контроля цистообразующих нематод сем. Heteroderidae (Skarbilovich). Приданников М.В.	497
7	Оценка биологической и экономической эффективности препаратов, применяемых для защиты пшеницы в период вегетации. Назарова Л.Н., Жохова Т.П., Корнева Л.Г., Полякова Т.М., Санин С.С.	510
8	Защита озимой ржи от болезней современными фунгицидами. Назарова Л.Н., Полякова Т.М., Жохова Т.П.	516
9	Изучение эффективности использования инсектицида Актара при малообъемной технологии. Мешков Ю.И., Яковлева И.Н.	522
10	Резистентность к авермектиновым препаратам паутиных клещей в защищенном грунте РФ и пути ее преодоления. Яковлева И.Н., Мешков Ю.И., Куприянов М.А.	531
11	Методологические приемы исследовательских работ отдела гербологии по созданию отечественных гербицидных препаратов. Спиридонов Ю.Я., Шестаков В.Г.	542
12	Методы статистического анализа для многолетних экспериментальных данных биологических исследований. Овчинникова З.Г.	565
13	Опыт использования компьютерного моделирования для оценки риска миграции пестицидов в грунтовые воды. Колупаева В.Н., Горбатов В.С.	580
14	Измерение влажности почвы с помощью TDR влагомера. Колупаева В.Н., Гуревич Б.И., Квасюк Н.Я.	594
V.	Агроэкологически адаптированные системы интегрированной защиты растений	
1	Адаптировано-интегрированные системы защиты сельскохозяйственных растений от болезней при интенсивном растениеводстве: концепция, методология, практика. Санин С.С.	602
2	Современная ситуация по ассортименту гербицидов, применяемых на зернобобовых культурах. Ларина Г.Е., Демидова В.Н., Лахова Л.А., Абубикеров В.А.	625
3	Стратегия использования фитосанитарных особенностей сортов озимой пшеницы, возделываемых в центральном районе РФ для создания агроцепозов, устойчивых к комплексу болезней. Мотовилин А.А., Корнева Л.Г., Жохова Т.П., Акимова Е.А., Санин С.С.	638
4	Способы предотвращения или уменьшения последствий биотерроризма в растениеводстве. Макаров А.А., Дубовой В.П.	651