

**Краткая информация
о результатах внутрироссийских командировок специалистов ФГБУ «ВНИИКР» в 2011 г.**

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Цели	Результаты
Приморский край, г. Владивосток, г. Уссурийск, Дальневосточный научно-исследовательский институт защиты растений (ДальНИИЗР) 07-20 июля	Совместные испытания энтомофага пикромеруса <i>Picromerus bidens</i> для контроля картофельной коровки в соответствии с соглашением о научном сотрудничестве между ФГБУ «ВНИИКР» и ГНУ ДальНИИЗР	Зам. начальника отдела фитосанитарной биологии Смирнов Ю.В.	Испытания энтомофага пикромеруса двузубчатого <i>Picromerus bidens</i> L. против картофельной коровки <i>Epilachna vigintioctomaculata</i> Motsch., основного вредителя картофеля на Дальнем Востоке и потенциального карантинного объекта Единого перечня карантинных объектов Таможенного союза.	Эффективность пикромеруса по личинкам вредителя младших возрастов на 5-7 сутки составила 89,3-100%.
			После включения картофельной коровки <i>Epilachna vigintioctomaculata</i> в Единый перечень карантинных объектов Таможенного союза ФГБУ «ВНИИКР» может рекомендовать пикромеруса для контроля этого карантинного вредного организма.	
Краснодарский край, г. Сочи, Лазаревская опытная станция защиты растений, 05-09 сентября	Международная конференция «Интродукция и инновационные технологии массового применения полезных насекомых»	Зам. начальника отдела фитосанитарной биологии Смирнов Ю.В.	Участие в международной конференции «Интродукция и инновационные технологии массового применения полезных насекомых».	Сделан доклад-презентация: «Картофельная коровка – опасный вредитель картофеля и ее биологический контроль».
			Доклад вызвал большой интерес, представители Лазаревской опытной станции защиты растений и ВИЗРа выразили желание сотрудничества с ФГБУ «ВНИИКР» в области биологического контроля вредных организмов. Подготовлена совместная статья: «Картофельная коровка – опасный вредитель картофеля и ее биологический контроль» (Волков О.Г. (ФГБУ «ВНИИКР»), Смирнов Ю.В. (ФГБУ «ВНИИКР»), Коваленко Т.К. (ГНУ ДВНИИЗР)) для публикации в журнале «Защита и карантин растений».	

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Цели	Результаты
г. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН 14-26 марта	Командировка	Научный сотрудник отдела энтомологического музея Ловцова Ю.А.	Консультации со специалистами ЗИН и изучение коллекционного материала для написания методических рекомендаций по выявлению и идентификации южноамериканской томатной моли <i>Tuta absoluta</i> .	В ходе командировки исследованы экземпляры южноамериканской томатной моли и близких к ней видов, сделаны оригинальные фотографии морфологических признаков. Полученные материалы использованы для написания методических рекомендаций по выявлению и идентификации этого вида.
Сахалинская обл., о. Кунашир, Курильский заповедник 13 июля - 11 августа	Командировка	Начальник отдела энтомологического музея Курбатов С.А.	Сбор материала для написания методических рекомендаций по выявлению и идентификации японского жука. Сбор энтомологического материала по другим видам.	В ходе командировки собрано более 20 взрослых особей японского жука, сделаны важные наблюдения и оригинальные фотографии этого вредителя, что используется для написания методических рекомендаций по выявлению и идентификации этого вида. Кроме того, собран обширный энтомологический материал (около 2000 экземпляров насекомых) для коллекции и обменного фонда энтомологического музея.
г. Краснодар, г. Новороссийск 18-23 апреля		Заместитель директора Яковлева В.А., зав. лабораторией бактериологии Дренова Н.В.	Проверка возможностей карантинной лаборатории Краснодарской МВЛ, контрольный отбор образцов от партии картофеля на чипсы из Арабской Республики Египет, в которой была выявлена бурая гниль картофеля.	Оснащенность карантинной лаборатории краснодарской МВЛ и квалификация специалистов признана отвечающей всем требованиям проведения бактериологической экспертизы. Для подтверждения бурой гнили нам были переданы зараженные клубни и бактериальные культуры. Также были переданы клубни, пораженные галловыми нематодами. После проведения секвенирования нематода была идентифицирована как <i>Meloidogyne javanica</i> . Отбор образцов от партии картофеля, находившейся на временном хранении в порту г. Новороссийска, был прекращен из-за обнаружения имаго картофельной моли.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Цели	Результаты
Самарская, Саратовская, Волгоградская области 13-25 июня	Командировка	Начальник отдела диагностики Приходько Ю.Н., зав. лабораторией бактериологии Дренова Н.В.	Изучение биологии возбудителя ожога плодовых культур и штаммового состава возбудителя шарки слив в условиях Поволжья.	Изучен штаммовый состав шарки слив. Открыты штаммы, не известные ранее. Начато их изучение, подготовлена статья в журнал «Защита и карантин растений». Начаты наблюдения за состоянием известных очагов ожога плодовых культур, отобраны образцы с возможными симптомами ожога для установления типичных проявлений этого заболевания и его динамики в условиях континентального климата Поволжья для оценки возможного ущерба и разработки адекватных мер борьбы.
Ивановская обл., Ивановский филиал ФГБУ «ВНИИКР» 24-26 мая	Командировка	Младший научный сотрудник лаборатории микологии Сурина Т.А.	Проведение мониторинга на наличие возбудителей сосудистого микоза дуба и фитофтороза древесных и кустарниковых культур.	С целью изучения фитосанитарного состояния территории РФ проведены обследования в хозяйствах (питомниках) области. Для лабораторного анализа отобрано 50 образцов. Возбудители сосудистого микоза дуба и фитофтороза древесных и кустарниковых культур не выявлены.
г. Санкт- Петербург, Ботанический институт им. Комарова РАН 9-12 октября	Командировка	Младший научный сотрудник лаборатории микологии Сурина Т.А.	Участие в работе Научной школы по систематике грибов.	Были рассмотрены современные достижения и изменения в систематике и номенклатуре грибов и грибоподобных организмов, которые произошли прежде всего в области молекулярной геносистематике. Эти вопросы являются актуальными при разработке Перечня КВО, а также в совершенствовании методов диагностики карантинных организмов.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Цели	Результаты
г. Новосибирск, Новосибирский государствен- ный университет 13-18 ноября	Командировка	Зав. лабораторией молекулярных методов Мазурин Е.С.	Участие в работе научной конференции «Постгеномные методы анализа».	На конференции рассматривался комплекс вопросов, связанных с секвенированием генома различных организмов. Полученные сведения являются крайне важными для проведения данной работы в ФГБУ «ВНИИКР».
г. Иркутск, Иркутский филиал ФГБУ «ВНИИКР» 27 ноября - 2 декабря	Командировка	Зав. лабораторией молекулярных методов Мазурин Е.С.	Обучение специалистов филиала методу real-time ПЦР, профессиональное тестирование специалистов филиала.	Установлен прибор для real-time ПЦР, проведено обучение специалистов филиала методу real-time ПЦР, проведено профессиональное тестирование специалистов филиала по проведению энтомологической, микологической, гельминтологической и бактериологической экспертиз.
г. Петрозаводск, Карелия, 02-03 июля	9-й международный симпозиум «Нематоды естественных и трансформиро- ванных экосистем»	Начальник отдела лесного карантина Кулинич О.А., младший научный сотрудник отдела лесного карантина Арбузова Е.Н., зав. лабораторией молекулярных методов Мазурин Е.С.	Участие в мероприятии	Выступление с докладами на английском языке по результатам собственных исследований: 1. E.N. Arbuzova, U.Sh. Magomeodv, M.M. Abasov, V.L. Ponomarev, N.I. Kozyreva, A.Yu. Ryss, O.A. Kulinich. Surveys for the pine wood nematode, <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> , in Russia. Обследование территории РФ на наличие сосновой стволовой нематоды <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> . 2. O.A. Kulinich, E.N. Arbuzova, E.S. Mazurin, A.Yu. Ryss, U.Sh. Magomedov, N.I. Kozyreva. Bacteria associated with wood-inhabiting <i>Bursaphelenchus mucronatus</i> nematodes. Бактериальная микробиота древесной нематоды <i>Bursaphelenchus mucronatus</i> .

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Цели	Результаты
Воронежская область, г. Воронеж 04-10 июня	Госконтракт № 18	Научный сотрудник отдела лесного карантина Блюммер А.Г.	Обследование дубовых и сосновых насаждений с целью обнаружения клопа дубовая кружевница, сосновой стволовой нематоды. Обследование с помощью феромонных ловушек и визуально - насаждений ясеня с целью выявления ясеневой изумрудной узкотелой златки.	Клоп дубовая кружевница, сосновая стволовая нематода, ясеневая изумрудная златка при обследовании не выявлены.
Краснодарский край 05-14 сентября	Госконтракт № 18	Научный сотрудник отдела лесного карантина Блюммер А.Г.	Обследование насаждений дуба, платана, клена и других лиственных пород в Краснодарском крае с целью выявления клопа дубовая кружевница, очагов клопа платановая кружевница.	Указанные организмы не выявлены.
г. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН 28 ноября - 11 декабря	Стажировка	Младший научный сотрудник отдела лесного карантина Арбузова Е.Н.	Идентификация древесных нематод и составление коллекции нематод.	Идентифицированы нематоды-ксилофаги, выделенные из 800 проб. Смонтирована коллекция паразитических древесных нематод, включающая 14 наиболее часто встречающихся видов.