

**Информация
о научном сотрудничестве ФГБУ «ВНИИКР»
в 2011 году**

№ п/п	Дата заключения соглашения	Наименование учреждения для сотрудничества	Структурное подразделение для сотрудничества от ФГБУ «ВНИИКР»	Результаты сотрудничества
Соглашения, заключенные с российскими учреждениями				
1	16.02.2010 г.	ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха» (ГНУ «ВНИИКХ им. А.Г. Лорха»)	Отдел диагностики	<p>Проводятся совместные исследования по разработке и совершенствованию диагностики возбудителя водянистой гнили картофеля <i>Dickeya dianthicola</i> в растительном материале методами ИФА, ПЦР и выделения патогена на полуселективные среды.</p> <p>Отрабатывается технология получения антисывороток для создания тест-системы ИФА к штаммам <i>Dickeya</i> spp.</p>
2	22.04.2010 г.	ФГОУ ВПО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева» (ФГОУ ВПО РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева»)	Отдел диагностики	<p>Совместно с лабораторией защиты растений ФГОУ ВПО РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева изучается проблема идентификации и распространения на территории РФ новых патогенов картофеля – <i>Dickeya solani</i> и <i>Dickeya dianthicola</i>.</p> <p>Совместно разработана идентификация</p>

				методом ПЦР «в реальном времени». Коллегами из РГАУ-МСХА предоставлена отделу диагностики ФГБУ «ВНИИКР» коллекция изолятов <i>Dickeya solani</i> и <i>Dickeya dianthicola</i> , выделенных в различных регионах РФ.
3	19.04.2010 г.	Учреждение Российской Академии наук Центр «Биоинженерия» (Центр «Биоинженерия» РАН)	Отдел диагностики	<p>Совместно с группой молекулярной фитопатологии Центра «Биоинженерия» изучается комплекс бактерий рода <i>Xanthomonas</i> на злаковых культурах, в том числе возбудитель бактериального ожога риса <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i>.</p> <p>Основные направления сотрудничества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оптимизация методов выделения на селективные питательные среды возбудителя бактериального ожога риса; - разработка молекулярных маркеров для идентификации ксантомонад.
4	01.06.2010 г.	Дальневосточный научно-исследовательский институт защиты растений (ГНУ «ДВНИИЗР»)	Отдел фитосанитарной биологии	<p>Проведены совместные испытания хищного клопа пикромеруса двузубчатого <i>Picromerus bidens</i> L. против картофельной коровки <i>Epilachna vigintioctomaculata</i> Motsch., основного вредителя картофеля на Дальнем Востоке и кандидата на включение в Единый перечень карантинных объектов Таможенного союза.</p> <p>Результаты работы были доложены Ю.В. Смирновым на международной</p>

				<p>конференции «Интродукция и инновационные технологии массового применения полезных насекомых» (г. Сочи, Лазаревская опытная станция защиты растений, 05-09 сентября 2011 г.). 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».</p> <p>В 2012 году планируется продолжить испытания энтомофага против картофельной коровки в условиях Приморского края России. 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.</p>
5	01.07.2010 г.	Всероссийский институт биологической защиты растений, Россельхозакадемии (ГНУ ВНИИБЗР)	Отдел синтеза и применения феромонов	Для разработки методов борьбы с хлопковой совкой и калифорнийской щитовкой ФГБУ «ВНИИКР» предоставило ГНУ ВНИИБЗР диспенсеры с феромонами этих вредителей.
6	01.07.2010 г.	Всероссийский научно-исследовательский	Отдел лесного карантина	Сотрудниками ФГУ «ВНИИЛМ» и ФГБУ «ВНИИКР» проведен совместный мониторинг

		институт лесоводства и механизации лесного хозяйства (ФГУ «ВНИИЛМ»)		<p>ясеновой златки в Московской области с применением аттрактивных ловушек. Новые очаги вредителя выявлены в Пушкинском районе Московской области.</p> <p>По результатам сотрудничества опубликован отчет и две совместные статьи в журнале «Защита и карантин растений»:</p> <p>1. М.М. Абасов, Е.Н. Арбузова, Ю.И. Гниненко, О.А. Кулинич, В.К. Тузов. «Лесопатологический мониторинг карантинных и инвазивных лесных организмов в Российской Федерации».</p> <p>2. О.А. Кулинич, Ю.И. Гниненко «Заседание группы экспертов ЕОКЗР по лесному карантину».</p>
7	01.07.2010 г.	ФГУ «Рослесозащита»	Отдел лесного карантина	<p>Участие в ряде совещаний по лесным карантинным и инвазивным организмам.</p> <p>Опубликована совместная статья в журнале «Защита и карантин растений»:</p> <p>М.М. Абасов, Е.Н. Арбузова, Ю.И. Гниненко, О.А. Кулинич, В.К. Тузов. «Лесопатологический мониторинг карантинных и инвазивных лесных организмов в Российской Федерации».</p>
8	01.07.2010 г.	Зоологический институт РАН (ЗИН РАН)	Отдел лесного карантина	<p>Проведена стажировка младшего научного сотрудника отдела лесного карантина Е.Н. Арбузовой по вопросам диагностики нематод-ксилофагов на базе ЗИН РАН.</p>

				<p>Опубликованы статьи по результатам совместных исследований:</p> <p>1. Arbuzova E.N., U.Sh. Magomedov, 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 // Nematodes of natural and transformed ecosystems. Petrozavodsk, 2011. С. 40-42.</p> <p>2. Kulinich O.A., E.N. Arbuzova, E.S. Mazurin, A.Yu. Ryss, U.Sh. Magomedov, N.I. Kozyreva. Bacteria associates with wood-inhabiting <i>Bursaphelenchus mucronatus</i> nematodes // Nematodes of natural and transformed ecosystems. Petrozavodsk, 2011. С. 74-76.</p> <p>3. А.Ю. Рысс, О.А. Кулинич, В.С. Турицин, Е.С. Мазурин. Мутуалистические комплексы нематод и бактерий, ассоциированные с насекомыми. Энтомологическое обозрение, 2011, 90 (3). С. 662-671.</p>
9	01.10.2010 г.	Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова (ИПЭЭ РАН)	Энтомологический музей	<p>В рамках Соглашения ведущие сотрудники лаборатории энтомологии и почвенной зоологии ИПЭЭ провели идентификацию жуков-листоедов из коллекции энтомологического музея ФГБУ «ВНИИКР».</p> <p>Сотрудники института проблем экологии и эволюции передали в распоряжение энтомологического музея 60 видов листоедов из</p>

				<p>Азии, а также консультировали по вопросам, связанным с написанием методических рекомендаций по диагностике и выявлению <i>Epitrix tuberosa</i>.</p> <p>В течение года сотрудники энтомологического музея приняли участие в 10 энтомологических семинарах, проходящих на постоянной основе в ИПЭЭ.</p>
10	05.07.2011 г.	Курильский государственный заповедник	Энтомологический музей	<p>В 2011 году была организована командировка в Курильский государственный заповедник, в ходе которой 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.</p>
11	04.03.2011 г.	ФГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»	Отдел синтеза и применения феромонов	<p>Совместно со специалистами Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений проведены полевые испытания феромонов свекловичной моли, гороховой плодожорки и кукурузного мотылька.</p> <p>Подготовлен отчет.</p>

Соглашения, заключенные с зарубежными учреждениями

12	27.09.2010 г.	Институт защиты растений, Болгария	Отдел синтеза и применения феромонов	Проведены успешные полевые испытания феромонов кукурузного жука и томатной моли.
13	01.10.2010 г.	Нанкинский университет леса, Нанкин, КНР	Отдел лесного карантина	<p>В 2011 году продолжено общение с китайскими коллегами по проблемам диагностики усачей рода <i>Anoplophora</i> и изучения нематод рода <i>Bursaphelenchus</i>.</p> <p>На 2012 год запланирован ряд совместных экспериментов по изучению биологии и патогенности нематод.</p>
14	07.10.2010 г.	Женевский институт естественной истории	Энтомологический музей	<p>В рамках Соглашения швейцарскими специалистами проведена идентификация 110 видов жесткокрылых и чешуекрылых из коллекции ФГБУ «ВНИИКР».</p> <p>Кроме того, осуществлен обмен энтомологическим материалом; в результате обмена энтомологический музей ФГБУ «ВНИИКР» получил виды насекомых, входящих в карантинный перечень ЕОКЗР, а именно: два американских вида из рода <i>Monochamus</i>, три вида совок и южноамериканскую томатную моль.</p> <p>Написана и сдана в печать совместная статья по систематике жесткокрылых: G. Succodoro, S.A. Kurbatov, L. de Oliveira,</p>

				M. Fonseca. On the genus <i>Paragoniastes</i> Comellini, 1979, with description of a new species from Ilhéus, Brazil (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). Статья в ближайшее время будет опубликована в <i>Psyche</i> – одном из ведущих американских научных журналов по энтомологии.
15	03.03.2011 г.	Научно-производственная фирма «БИОХИМТЕХ», Республика Молдова	Отдел синтеза и применения феромонов	<p>Произведен обмен образцами феромонов средиземноморской плодовой мухи, томатной моли и тутовой щитовки. «Биохимтех» передал в безвозмездное пользование ольфактометр для тестирования феромона капрового жука.</p> <p>Фирма готова разместить заказы на синтез феромонов.</p>
Учреждения, с которыми прорабатывается вопрос о заключении соглашения о научном сотрудничестве				
16		Международный картофельный центр, Республика Перу		Прорабатывается вопрос о заключении соглашения о научном сотрудничестве.
17		Аграрный университет, Республика Перу		Прорабатывается вопрос о заключении соглашения о научном сотрудничестве.
Учреждения, с которыми сотрудничество в 2011 году не осуществлялось				
18	10.02.2010 г.	ГНУ «Всероссийский институт защиты растений Россельхозакадемии» (ГНУ «ВИЗР»)	Отдел диагностики	Сотрудничество между ФГБУ «ВНИИКР» и ГНУ «ВИЗР» в 2011 г. не осуществлялось.

19	01.03.2010 г.	Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии (ГНУ «ВНИИФ»)	Отдел фитосанитарной биологии	Сотрудничество между ФГБУ «ВНИИКР» и ГНУ «ВНИИФ» в 2011 г. не осуществлялось. ГНУ «ВНИИФ» не работает с карантинными вредными организмами – вредителями растений, поэтому включать в собственные планы карантинную тематику ГНУ «ВНИИФ» возможности не имеет.
20	01.08.2010 г.	ФГУ «Российский сельскохозяйственный центр»	Отдел фитосанитарной биологии	Сотрудничество между ФГБУ «ВНИИКР» и ФГУ «Российский сельскохозяйственный центр» в 2011 г. не осуществлялось.
21	03.07.2010 г.	Ассоциация «TRANSAGRO», Литва	Отдел фитосанитарной биологии	Сотрудничество между ФГБУ «ВНИИКР» и Ассоциацией «TRANSAGRO» в 2011 г. не осуществлялось.
22	18.03.2011 г.	Институт защиты растений и экологического земледелия, Республика Молдова	Отдел синтеза и применения феромонов	Сотрудничество между ФГБУ «ВНИИКР» и Институтом защиты растений и экологического земледелия в 2011 году не осуществлялось.
23	02.06.2011 г.	Софийский музей естественной истории, Болгария	Энтомологический музей	Сотрудничество между ФГБУ «ВНИИКР» и Софийским музеем естественной истории в 2011 году не осуществлялось.