

## Зарубежные командировки специалистов ФГБУ «ВНИИКР» в 2019 году

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
<b>Участие сотрудников ФГБУ «ВНИИКР» в плановых мероприятиях Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений (ЕОКЗР)</b>				
Франция 29-31 января	Заседание экспертной группы ЕОКЗР по глобальным фитосанитарным вопросам	А.Г. Федотова, начальник отдела ФРиМВ (в составе делегации РСХН)	<p>1. Подведение итогов по международным мероприятиям за 2018 год.</p> <p>2. Обсуждение мероприятий, запланированных на 2019 год.</p>	<p>1. Были обсуждены итоги: Регионального семинара ФАО-МККЗР для Восточной Европы и Центральной Азии и 70-е заседание Группы экспертов ЕОКЗР по Глобальным фитосанитарным вопросам (Быково, 3-8 сентября 2018 года); 68-я сессия Совета ЕОКЗР (Париж, 25-27 сентября 2018 года); Целевая группа МККЗР по темам для международных стандартов (Рим, 1-3 октября 2018 года); Фокус-группа по Стандартам, связанным с отдельными видами грузов (Рим, 3-5 октября 2018 года); Координационная группа по ePhyto (Токио, 3-7 декабря 2018 года) и др.</p> <p>2. Подготовка к КФМ-14 (Рим, 1-5 апреля 2019 года). В рамках подготовки к КФМ-14 была обсуждена запланированная встреча между ЕОКЗР и Североамериканской организацией по карантину и защите растений (САОКЗР); Международный год охраны здоровья растений – 2020; Стратегическая рамочная программа МККЗР – 2020-2030.</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			Участие Россельхознадзора в международных мероприятиях ЕОКЗР позволяет участвовать в разработке и применении принципов международного взаимодействия в области фитосанитарии	
Франция 10-16 февраля	1. Семинар ЕОКЗР по пересмотру Стандарта РМ 7/98 «Специфические требования к лабораториям, ведущим подготовку к аккредитации деятельности в сфере диагностики вредных для растений организмов». 2. Заседание Группы экспертов ЕОКЗР по диагностике и обеспечению качества	Н.А Шероколава, главный эксперт	1. Участие в семинаре ЕОКЗР по пересмотру Стандарта РМ 7-98 «Специфические требования к фитосанитарным лабораториям при подготовке к аккредитации».  2. Участие в заседании Группы экспертов ЕОКЗР по диагностике и обеспечению качества.	1. Пленарные заседания семинара включали презентации, описывающие опыт лабораторий по внедрению новой версии ИСО/МЭК 17025-2017 и пересмотренного стандарта ЕОКЗР РМ 7-98, а также презентации по международному проекту валидации Valitest. От Российской Федерации был представлен доклад на тему «Валидация методов выделения <i>Stenocarpella maydis</i> из семян кукурузы в соответствии со стандартом ЕОКЗР РМ 7/98», подготовленный совместно с лабораторией микологии Испытательного лабораторного центра ФГБУ «ВНИИКР». В докладе освещены результаты оценки критериев культурального метода выделения возбудителя диплоидоза из семян кукурузы (аналитической чувствительности, повторяемости и воспроизводимости). 2. Программа совещания включала рассмотрение отчетов и обсуждение итогов семинаров и заседаний диагностических групп экспертов ЕОКЗР за 2018 год. Были пересмотрены три горизонтальных стандарта по диагностике, в связи с выходом новой версии

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>международного стандарта ИСО/МЭК 17025-2017 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».</p> <p>Специалисты ФГБУ «ВНИИКР» активно участвуют в работе диагностических групп экспертов ЕОКЗР, в разработке диагностических протоколов по регулируемым видам и горизонтальных стандартов по организации лабораторной деятельности и аккредитации, вносят предложения с учетом требований российского законодательства</p>
Франция 19-23 марта	59-е заседание экспертной группы ЕОКЗР по фитосанитарным мерам	М.К. Миронова, к.б.н., ведущий научный сотрудник научно-методического отдела энтомологии, официально номинированный член Группы по фитосанитарным мерам	<p>1. Участие в совместном заседании с членами Группы экспертов ЕОКЗР по лесному карантину.</p> <p>2. Обсуждение стандартов по фитосанитарным мерам.</p>	<p>1. В ходе совместного заседания состоялось обсуждение результатов исследования жуков-короедов и амброзиевых жуков – вредителей деревьев лиственных пород. Было предложено провести АФР восточноазиатских короедов, повреждающих дубы, отсутствующих в Европе <i>Platypus koryoensis</i>, <i>Platypus quercivorus</i>, а также полифага южноамериканского происхождения, присутствующего в Италии, <i>Megaplatypus mutatus</i>.</p> <p>2. Рассмотрены проекты стандартов: серия РМ 9 «Виды <i>Candidatus Liberibacter</i> – возбудители заболевания цитрусовых <i>Huanglongbing</i> и их переносчики: процедуры официальной борьбы»; стандарты РМ 3/84 «Досмотр мест производства для <i>Candidatus Phytoplasma pyri</i>» и РМ 3/85 «Досмотр</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>3. Рассмотрение отчетов о заседаниях ЕОКЗР (Заседание экспертной группы ЕОКЗР по фитосанитарным мерам).</p>	<p>мест производства растений винограда <i>Vitis</i> для посадки».</p> <p>3. Рассмотрены отчеты: Отчет 58-го заседания Экспертной группы по фитосанитарным мерам (Валенсия, 2018-10-23/25, документ 19-24661). Отчет о заседании Экспертной группы по информации о защите растений (Париж, 2018-10-04/05, документ 18-24378). Отчет о заседании Экспертной группы по фитосанитарным досмотрам (Париж, 2018-12-11/12, документ 19-24541) и др.</p> <p>Информация и материалы, полученные на заседании, используются в исследовательской и научно-методической работе специалистов ФГБУ «ВНИИКР», а также в обучении специалистов Россельхознадзора</p>
Франция 21-23 мая	6-е Заседание Группы экспертов ЕОКЗР по диагностике в вирусологии и фитоплазмологии	Ю.А. Шнейдер, к.б.н., с.н.с., начальник научного отдела молекулярно-генетических методов диагностики	<p>1. Обсуждение отчетов предыдущих заседаний групп экспертов различных направлений.</p> <p>2. Рассмотрение комментариев к подготовленным диагностическим протоколам</p>	<p>1. В ходе заседания были представлены отчеты предыдущих заседаний групп экспертов различных направлений, а также информация о совещании МККЗР.</p> <p>2. Рассмотрены комментарии к диагностическим протоколам РМ 7/62 и 7/63, в которых рассмотрены методы диагностики фитоплазм. В ближайшее время эти протоколы будут объединены в один, охватывающий методы диагностики <i>Candidatus Phytoplasma mali</i>, <i>Ca. P. pyri</i> и <i>Ca. P. prunorum</i>.</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			В заключении были продемонстрированы презентации, касающиеся различных европейских проектов в области диагностики. Первая была посвящена EUPHRESCO, роли ЕОКЗР в данном проекте, его возможности и планы дальнейшего развития, вторая проекту Q-Collect и правилам организации референтных коллекций	
Франция 4-8 июня	Заседание Экспертной группы ЕОКЗР по инвазивным чужеродным растениям	Ю.Ю. Кулакова, к.б.н., начальник научно-методического отдела инвазивных видов растений, официально номинированный член Группы ЕОКЗР по инвазивным чужеродным растениям	Участие в ежегодной работе Группы экспертов ЕОКЗР; обсуждение повестки заседания; обмен опытом проведения анализов фитосанитарного риска по чужеродным видам растений	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Получен положительный опыт подготовки АФР по карантинным видам сорных растений на примере <i>Ambrosia trifida</i> L., <i>Ambrosia confertiflora</i> DC., <i>Koenigia polystachya</i> (Wall. ex Meisn.) T.M. Schust. &amp; Reveal.</li> <li>2. Участие в обсуждении Стандарта ЕОКЗР 9/9 (1) по борьбе с видами рода Борщевик (<i>Heracleum</i>).</li> <li>3. Подготовка предложений для расширения Сигнального перечня. Анализ данных перехватов.</li> </ol>
			Полученные данные будут использованы для пересмотра ранее подготовленных АФР по сорным растениям для территории Российской Федерации, подготовки научных отчетов и аналитических справок по инвазивным видам растений	
Франция 12-15 июня	1-е заседание Экспертной рабочей группы ЕОКЗР по ePhyto	1. Д.Э. Эльдемуров, зам. начальника отдела информационных технологий номинированный эксперт; 2. А.А. Беломестнова, переводчик отдела ФРиМВ	Участие в заседании Экспертной рабочей группы ЕОКЗР по e-Phyto с целью обсуждения развития электронной фитосанитарной сертификации на глобальном, региональном и национальных уровнях, а также обмен опытом в области электронной фитосанитарной сертификации между экспертами стран – членов ЕОКЗР в целях разработки электронной	В рамках 1-го заседания Экспертной рабочей группы с докладами и презентациями выступили представители Польши, Дании, Великобритании, Франции, Нидерландов, представитель Европейской комиссии и представитель Евразийской экономической комиссии. Участниками от Российской Федерации была представлена презентация по функционированию

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>фитосанитарной сертификации на национальном уровне</p> <p>Участники рассказали о национальных системах различных стран по обмену фитосанитарными сертификатами и обменялись опытом в области электронной фитосанитарной сертификации для дальнейшей разработки единой системы. В ходе заседания участники пришли к выводу о необходимости разработки общей системы, которая упростит процесс обмена электронными фитосанитарными сертификатами между НОКЗР стран</p>	<p>Федеральной государственной информационной системы «Аргус-Фито»</p>
<p>Грузия 17-22 июня</p>	<p>57-е Заседание Рабочей группы ЕОКЗР по фитосанитарным регламентациям</p>	<p>1. О.Б. Добровольская, д.б.н., зам. директора; 2. М.К. Миронова, к.б.н., ведущий научный сотрудник научно-методического отдела энтомологии</p>	<p>1. Рассмотрение итогов деятельности организации за 2018 год и план работы на следующий отчетный период.</p> <p>2. Рассмотрение проектов стандартов.</p>	<p>1. Обсуждение результатов по основным направлениям деятельности организации: информационные ресурсы ЕОКЗР, диагностика, анализ фитосанитарного риска и фитосанитарные меры, фитосанитарные процедуры, инвазионные иноземные растения, биологический метод борьбы с вредителями растений, лесной карантин, научные проекты.</p> <p>2. Рассмотрены новые и обновленные стандарты серий РМ 1 (Общие фитосанитарные меры), РМ 3 (Фитосанитарные инспекции), РМ 6 (Безопасное использование агентов биологической борьбы), РМ 7 (Диагностические протоколы), РМ 8 (Фитосанитарные меры по продукции), РМ 9 (Национальные системы фитосанитарного контроля), РМ 10 (Фитосанитарные обработки), которые предложено одобрить и рекомендовать для утверждения Советом ЕОКЗР</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			Информация о деятельности ЕОКЗР, материалы заседания используются в исследовательской, образовательной и научно-методической работе специалистов ФГБУ «ВНИИКР», направленной на обеспечение фитосанитарной безопасности территории Российской Федерации	
Молдова 3-7 сентября	Заседание Группы экспертов ЕОКЗР по глобальным фитосанитарным вопросам	А.Г. Федотова, начальник отдела ФРиМВ	<p>1. Рассмотрение отчетов.</p> <p>2. Рассмотрение проектов МСФМ.</p> <p>3. Обсуждение планов работы Группы.</p>	<p>1. Рассмотрены отчеты: о заседании Комитета по стандартам от 6-10 мая 2019 г.; отчет о заседании Комитета по развитию потенциала 13-17 мая 2019 г.; отчет о 1-м заседании Рабочей экспертной группы ЕОКЗР по e-Phyto; отчет о заседании Бюро КФМ и др.</p> <p>2. Прошло обсуждение проектов МСФМ: Предоставление полномочий юридическим лицам на осуществление фитосанитарных действий; пересмотрен МСФМ 8, МСФМ 27 и др.</p> <p>3. Рассматривались планы работ следующего совместного заседания Группы экспертов и Регионального семинара.</p>
			Участие представителей РФ в заседаниях Группы экспертов по глобальным фитосанитарным вопросам позволяет отстаивать интересы фитосанитарного благополучия территорий Российской Федерации	
Франция 24-27 сентября	Заседание Органа управления EUPHRESKO и Коллоквиум EUPHRESKO /ЕОКЗР по теме «Здоровье растений в эпоху метагеномики»	1. О.Б. Добровольская, д.б.н., зам. директора; 2. Н.А. Шероколава, главный эксперт	1. Обсуждение и оценка деятельности.	1. Участникам был представлен проект по оценке деятельности EUPHRESKO. Оценка деятельности сети осуществляется с целью улучшения процедур и инструментов по управлению научными проектами, расширения рекламирования EUPHRESKO, для получения проведения профессиональной и объективной оценки деятельности сети

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>2. Обсуждение планов на 2020 год.</p> <p>3. Научный коллоквиум «Здоровье растений в эпоху метагеномики».</p>	<p>решено пригласить стороннюю организацию.</p> <p>2. Представлена информация о мероприятиях, запланированных на 2020 год. Группа управления сетью предложила Совету управляющих EUPHRESKO инициировать раунд финансирования для определения тем транснационального сотрудничества в 2020 году. Присутствующие члены Совета поддержали начало нового раунда научных проектов в 2020 году.</p> <p>3. В программу коллоквиума были включены презентации ученых из Бельгии, Великобритании, Франции, Канады и Испании, посвященные изучению геномов карантинных вирусов, бактерий, грибов, применению генетических методов исследования как основного инструмента диагностики редких вредных организмов, использованию коллекций при обнаружении неизвестных организмов методом полногеномного секвенирования.</p>
			<p>Всероссийский центр карантина растений (ФГБУ «ВНИИКР») – научно-методический и практический центр Россельхознадзора в области карантина растений – постоянный член ведущих профильных международных организаций, его сотрудники принимают участие в 10 проектах EUPHRESKO, учреждение имеет статус международной арбитражной экспертной организации</p>	



Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Франция 23-26 сентября	69-я сессия Совета ЕОКЗР	А.Г. Федотова, начальник отдела ФРиМВ (в составе делегации РСХН)	<p>1. Рассмотрение годового отчета за 2018 год, утверждение бюджета и плана работ на 2020 г.</p> <p>2. Рассмотрение докладов по научным проектам.</p> <p>3. Утверждение стандартов: Советом утверждены следующие РМ 9.</p>	<p>1. Советом одобрен годовой отчет ЕОКЗР за 2018 год, утвержден бюджет ЕОКЗР на 2020 год, и программа работы ЕОКЗР на 2020 год.</p> <p>2. Советом заслушаны и одобрены доклады по следующим проектам: Координационный центр по нишевым (вторичным) сельскохозяйственным культурам (MUCF), Q-bank, Информационный проект ЕОКЗР, Коды ЕОКЗР, LIFE IAP, EMPHASIS, XF-ACTORS, Valitest.</p> <p>3. Советом утверждены стандарты серий РМ 3, РМ 7, РМ 8 и РМ 9.</p>
Участие в работе ЕОКЗР полностью отвечает потребностям НОКЗР РФ в поддержания постоянного взаимодействия с международными экспертами в сфере карантина растений				
Германия 21-25 октября	60-е заседание группы экспертов ЕОКЗР по фитосанитарным мерам	М.К. Миронова, к.б.н., ведущий научный сотрудник научно-методического отдела энтомологии, официально номинированный член Группы по фитосанитарным мерам	<p>Участие в заседании Группы в соответствии с программой</p> <p>Информация и материалы, полученные в рамках международной научной кооперации, используются учеными и специалистами Всероссийского центра карантина растений при обеспечении ежедневной работы Службы в области карантина растений, для разработки национальных и межгосударственных</p>	На заседании прошло обсуждение отчетов о заседаниях групп ЕОКЗР; результатов информационных и исследовательских проектов ЕОКЗР и ЕС; результатов исследований и анализа фитосанитарного риска (АФР), проведенных экспертными рабочими группами ЕОКЗР и национальных АФР; платформы по обмену результатами АФР в ЕОКЗР

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			стандартов, при проведении анализа фитосанитарного риска, а также при разработке учебных программ Образовательного центра ФГБУ «ВНИИКР»	
<b>Зарубежные командировки специалистов ФГБУ «ВНИИКР» по поручению Россельхознадзора</b>				
Франция 11-15 февраля	Предотгрузочный контроль партий посадочного материала, подготовленных к экспорту в РФ	А.В. Сафонов, директор Пензенского филиала	В составе делегации специалистов РСХН предварительный контроль партий семенного картофеля и саженцев винограда, предназначенных к отправке в Российскую Федерацию из Французской Республики	<p>1. Проведен отбор саженцев винограда в питомниках: Pepinieres Guillaume Plantas De Vigne сортов: Мерло, Кобер 5ББ (СО4); Каберне Фран, (СО4); Мускат белый, (СО4); Каберне Совиньон, (СО4); Сира, (СО4); Пино Гри, (СО4); Пти Вердо, (СО4); Алиготе, (СО4). Pepinieres Gillibert сортов: Шардоне Совиньон Блан; Мускат.</p> <p>1. Проведен предотгрузочный контроль партий семенного картофеля на предприятиях: Germicopa Potato Varieties сортов: Шери; Дейзи; Маэстро; Розана.</p>
			Решение о возможности ввоза посадочного материала будет принято Россельхознадзором по результатам лабораторной экспертизы	

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Италия 17-23 февраля	17-я очередная Сессия Комиссии по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	1. О.Б. Добровольская, зам. директора; 2. А.Г. Федотова, нач. отдела ФРиМВ	<p>Участие в обсуждении вопросов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доступ и распределение выгод для различных субсекторов генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ДРВ), а также цифровая информация о последовательности оснований (ЦИПО).</li> <li>2. Роль ГРПСХ в смягчении последствий изменения климата и адаптации к нему.</li> <li>3. Генетические ресурсы растений.</li> <li>4. Лесные генетические ресурсы (в рамках обсуждения доклада).</li> </ol> <p>Рассмотренные на сессии Комиссии вопросы, а также темы, согласованные для дальнейшей проработки рабочими органами комиссии, совпадают с интересами и приоритетами развития Российской Федерации в соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, Федеральными научно-техническими программами «Развитие сельского хозяйства на 2017-2025 гг.»</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Группой экспертов по техническим и юридическим вопросам ДРВ был подготовлен проект пояснительных записок с описанием отличительных черт и конкретной практики в рамках субсекторов ГРПСХ. Данный документ был рассмотрен и согласован Комиссией.</li> <li>2. Было принято решение о проведении тематического исследования по данному вопросу.</li> <li>3. Рассмотрено осуществление второго Глобального плана действий (ГПД) и подготовка третьего Доклада о состоянии мировых генетических ресурсов растений.</li> <li>4. Участниками была поддержана разработка информационной системы по мониторингу лесных генетических ресурсов.</li> </ol>
Абхазия 28 февраля – 1 марта	Совещание по реализации мероприятий по борьбе с коричнево-	1. Д.И. Лесных, нач. отдела Центра развития и внедрения инновационных методов защиты растений;	1. Обсуждение проблем распространения коричнево-мраморного клопа.	1. Решались вопросы эффективной организации фитосанитарного мониторинга и проведения мероприятий по предотвращению распространения вредителей на приграничных с РФ территориях.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	мраморным клопом	2. К.А. Гребенников, к.б.н., с.н.с. отдела лесного карантина	2. Демонстрация феромона для коричнево-мраморного клопа производства ФГБУ «ВНИИКР».	2. Был представлен феромон, синтезированный в 2017 году, направленный на привлечение коричнево-мраморного клопа.
			По итогам совещания были отмечены успехи в борьбе с коричнево-мраморным клопом, которых удалось достичь совместными усилиями	
Швейцария 18-21 марта	74-е регулярное заседание Комитета ВТО по санитарным и фитосанитарным мерам	С.А. Курбатов, к.б.н., начальник научно-методического отдела энтомологии	Участие в тематической сессии по проблеме распространения кукурузной лиственной совки <i>Spodoptera frugiperda</i> в рамках заседаний комитета ВТО по санитарным и фитосанитарным мерам	Доклады представителей различных стран и международных организаций по кукурузной лиственной совке, показали серьезную озабоченность быстрым распространением этого вредителя на африканском континенте за последние 3 года
			Полученная информация будет учтена при осуществлении дальнейшей научно-исследовательской работы по совкам рода <i>Spodoptera</i> , по возможному пересмотру АФР по кукурузной лиственной совке, а также при проведении курсов повышения квалификации на базе ФГБУ «ВНИИКР»	
Италия 26-29 марта (командировка продлена) 30 марта – 3 апреля	Предотгрузочный контроль партий посадочного материала, подготовленных к экспорту в РФ	1. Ю.А. Шнейдер, к.б.н., с.н.с., начальник научного отдела молекулярно-генетических методов диагностики; 2. Е.В. Каримова, к.б.н., с.н.с., научно-методического отдела вирусологии и бактериологии	В составе делегации специалистов РСХН проведение совместного инспектирования, подготовленных к отправке в Российскую Федерацию партий посадочного материала, на основании поступивших в Россельхознадзор заявок российских участников внешнеэкономической деятельности	Обследованы питомники: «Vivai Cooperativi Rauscedo» проведен визуальный предотгрузочный осмотр партии подкарантинной продукции – привитых саженцев и подвоев винограда, а также маточников растений и отобраны: 8 образцов подвоев в полях и на складах, 23 образца привитых саженцев различных сортов. Кроме этого отобраны 16 образцов пасоки (сок растений) из маточников винограда в полях. «Vivai Marchi di Marchi Ezio» были отобраны 3 образца винограда, от

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>саженцев из хранилища. Отобраны 3 сорта: Каберне Фран, Мерло, Каберне Совиньон</p> <p>По результатам инспекции и результатам лабораторной экспертизы Россельхознадзором будет принято решение о возможности ввоза зарезервированных партий посадочного материала на территорию Российской Федерации</p>
	<p>Участие в технических консультациях с Министерством сельскохозяйственной, продовольственной и лесной политики Италии</p>	<p>Ю.А. Шнейдер, к.б.н., с.н.с., начальник научного отдела молекулярно-генетических методов диагностики</p>	<p>В составе делегации специалистов РСХН участие в технических консультациях с Министерством сельскохозяйственной, продовольственной и лесной политики Италии по вопросам поставок посадочного материала из Итальянской Республики в Российскую Федерацию</p> <p>Представители Россельхознадзора пригласили итальянских коллег провести совместные исследования в ФГБУ «ВНИИКР»</p>	<p>Основной темой обсуждения стали ограничения, введенные Россельхознадзором на ввоз саженцев винограда из нескольких итальянских питомников в связи с выявлением возбудителя бактериального увядания винограда</p>
<p>Италия 30 марта – 7 апреля  30 марта – 6 апреля</p>	<p>14-я сессия Комиссии по фитосанитарным мерам и Координационное заседание ЕОКЗР</p>	<p>1. А.Я. Сапожников, директор; 2. О.Б. Добровольская, зам. директора</p>	<p>1. Участие в Координационном заседании ЕОКЗР (31 марта 2019).</p>	<p>1. Данное мероприятие ЕОКЗР было организовано в целях оказания помощи и содействия всем странам-членам по эффективному участию в работе КФМ. Делегаты в ходе заседания стран-участниц КФМ-14 кратко смогли обсудить пункты Повестки дня КФМ-14, Рамочную Стратегическую Программу МККЗР, вопросы Поддержки финансирования МККЗР, применения Международных стандартов по фитосанитарным мерам (МСФМ), Международный Год Охраны Здоровья Растений (МГОЗР),</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>2. Обсуждение и утверждение ежегодного доклада Секретариата МККЗР за 2018 год.</p> <p>3. Рассмотрение пятилетнего стратегического плана по развитию системы электронной фитосанитарной сертификации.</p> <p>4. Утверждение международных стандартов по фитосанитарным мерам.</p>	<p>вопросы Электронной сертификации (ePhyto) и др.;</p> <p>2. Ежегодный доклад Секретариата МККЗР за 2018 год представил Секретарь МККЗР г-н Ся Цзинюань. В докладе были отмечены ряд важных достижений: мероприятия по общему руководству МККЗР, установление стандартов, применение стандартов, электронная фитосанитарная сертификация (ePhyto), пропаганда МГОЗР и др.</p> <p>3. КФМ утвердила план создания системы и приняла решение стимулировать применение комплексной системы электронной сертификации МККЗР ePhyto в качестве дополнительного канала обмена фитосанитарной информацией между Договаривающимися Сторонами с целью упрощения и расширения безопасной торговли.</p> <p>4. КФМ приняла к сведению, что Группа лингвистического анализа для арабского, испанского, китайского и русского языков и Служба письменного перевода ФАО рассмотрели пять МСФМ и что Секретариат МККЗР должным образом учел внесенные ими изменения и отозвал ранее принятые редакции следующих документов: МСФМ 5 (Глоссарий фитосанитарных</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>5. Доклад Руководящего комитета по проведению МГОЗР (Международный год охраны здоровья растений – 2020).</p>	<p>терминов); МСФМ 6 (Надзор); приложения 1 и 2 к МСФМ 15 (Регулирование древесного упаковочного материала в международной торговле) в целях включения фитосанитарной обработки «Фумигация фтористым сульфуром» и пересмотр раздела о тепловой обработке с использованием электрического нагрева; МСФМ 42 (Требования к использованию температурных обработок в качестве фитосанитарных мер); Фитосанитарная обработка (ФО) (Тепловая обработка паром <i>Carica papaya</i> против <i>Bactrocera dorsalis</i>), в качестве приложения к МСФМ 28 (Фитосанитарные обработки против регулируемых вредных организмов).</p> <p>5. Председатель Руководящего комитета по проведению МГОЗР МККЗР г-н Ральф Лопиан представил доклад о работе Руководящего комитета по проведению МГОЗР. КФМ приняла к сведению доклад РК МГОЗР МККЗР и выразила ему признательность за усилия и проделанную работу, в том числе связанную с обеспечением провозглашения по линии ООН 2020 года Международным годом охраны здоровья растений.</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>Помимо работы в рамках ежедневных пленарных заседаний КФМ-14 прошли деловые встречи представителей Россельхознадзора с представителями следующих стран: 1) 2 апреля 2019 года состоялись консультации между представителями Россельхознадзора и директором Центральной фитосанитарной службы Министерства по вопросам сельскохозяйственной, пищевой и лесной политики и туризма Итальянской Республики г-н Бруно Кайо Фаралья.</p> <p>2) 4 апреля 2019 года прошли консультации с руководителем Департамента сельского хозяйства, кооперации и благополучия фермеров Министерства сельского хозяйства и благополучия фермеров Республики Индия Атишем Чандрой.</p> <p>3) 4 апреля 2019 года состоялась встреча с Иброхимом Кенжибаевичем Эргашевым – начальником службы Государственной инспекцией по карантину растений при Кабинете министров Республики Узбекистан.</p> <p>4) 4 апреля 2019 года состоялась встреча с Аленом Тридоном – начальником службы санитарных мероприятий в первичном производстве Главного управления по продовольствию Министерства сельского хозяйства и продовольствия Франции.</p>	
Турция 8-11 апреля	Предотгрузочный контроль партий посадочного материала, подготовленных к экспорту в РФ	И.М. Игнатьева, н.с. лаборатории бактериологии ИЛЦ	В составе делегации специалистов РСХН проведение совместного контроля, подготовленных к отправке в Российскую Федерацию партий посадочного материала саженцев декоративных культур и саженцев грецкого ореха на основании поступивших в Россельхознадзор заявок российских участников внешнеэкономической деятельности	Отбор образцов проводился в присутствии центральных и региональных представителей НОКЗР Турции, а также представителей фирм, питомников – производителей и поставщиков посадочного материала. Обращение на ввоз посадочного материала поступил на питомники: 1) Питомник НАБИТАТ PEYZAJ-BOTANIK саженцы декоративных культур, отобрано 10 шт. образцов в двукратной повторности. 2) KARADAG FIDANCILIK CEVIZ @Badem ve Meyve Fidani uretim саженцы грецкого ореха сорт



Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				«Чандлер», отобран 1 образец в двукратной повторности по 5 шт. 3) HAYRI PANC-DOGUS FIDANCILIK на саженцы грецкого ореха сорт «Чандлер», отобран 1 образец в двукратной повторности по 5 шт. 4) S.S. Dutliman Koyu Tarimsal Kalkinma Koop Dutliman Koyu Bandirma/Balikesir на саженцы грецкого ореха сорт «Чандлер» отобран 1 образец в двукратной повторности по 5 шт.
			По результатам лабораторной экспертизы Россельхознадзором будет принято решение о возможности ввоза зарезервированных партий посадочного материала на территорию Российской Федерации	
Нидерланды 11-12 апреля	Предотгрузочный контроль партий посадочного материала, подготовленных к экспорту в РФ	С.А. Курбатов, к.б.н., начальник научно-методического отдела энтомологии	Проведение контроля партий посадочного материала (саженцы земляники садовой)	Отобраны образцы саженцев земляники садовой сорта «Эльсанта» в питомнике Platenkwekerij De Kemp 10 шт. в трехкратной повторности
			По результатам лабораторной экспертизы Россельхознадзором будет принято решение о возможности ввоза зарезервированных партий посадочного материала на территорию Российской Федерации	
Сев. Македония 21-26 апреля	Ознакомление с мерами в отношении бурой монилиозной гнили <i>Monilinia fructicola</i> (Winter) Honey	1. Н.В. Дренова, старший научный сотрудник научно-методического отдела фитопатологии; 2. Ю.В. Цветкова, агроном лаборатории микологии ИЛЦ	В составе делегации специалистов РСХН ознакомление с мерами в отношении бурой монилиозной гнили ( <i>Monilinia fructicola</i> (Winter) Honey), принимаемыми македонской стороной	22 апреля делегация посетила Центральную карантинную лабораторию в г. Скопье и ознакомилась с ее работой. 23 апреля было проведено обследование насаждений персика в хозяйстве ДЗМ. Отобрано 6 образцов вегетативных частей и мумифицированных плодов. Проведено обследование садов

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>персика, нектарина и сливы в хозяйстве Вардар, было отобрано 4 образца растительного материала.</p> <p>24 апреля делегация посетила сады сливы в хозяйстве ДПТУ, Богданци. Для лабораторных исследований отобрано 2 образца от 2 возделываемых сортов.</p> <p>Проведено обследование садов персика, нектарина и абрикоса в хозяйстве АД Агролозар, отобрано 11 образцов указанных культур.</p> <p>25 апреля делегация посетила регион производства черешни Охрид. Было обследовано 2 сада, принадлежащих хозяйству Наумоски Дарко, отобрано 4 образца черешни, а также образец вишни</p> <p>Все образцы отобраны в 3-кратной повторности (для РФ, для РСМ и для независимой лаборатории) По приезде в РФ, образцы, предназначенные для исследований, были переданы в ИЛЦ ФГБУ «ВНИИКР»</p>
Сербия 24-26 апреля	Проверка мер принятых в отношении бурой монилиозной гнили <i>Monilinia fructicola</i> (Winter) Honey	Д.И. Шухин, м.н.с. лаборатории микологии ИЛЦ (в составе делегации РСХН)	Визит состоялся в связи с ранее введенными Россельхознадзором временными ограничениями на ввоз косточковых культур из Сербии в связи с многочисленными случаями выявления <i>Monilinia fructicola</i> (Winter) Honey в партиях косточковых культур поставляемых из Сербии в Россию в 2018 году и обращениями сербской стороны о принимаемых мерах по недопущению	В ходе визита делегация Россельхознадзора провела совещание с руководством Управления по защите растений Министерства сельского, лесного и водного хозяйства Республики Сербия (далее – Управление) по проблеме распространения <i>Monilinia fructicola</i> в садах Республики Сербия. Также делегация Россельхознадзора посетила экспортеров PDM Agro Fruit и KATARINA KOMERC DOO, а также

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			указанного возбудителя болезни в продукции, поставляемой в Россию	сады некоторых производителей, поставляющих продукцию указанным экспортерам
				По итогам визита сербская сторона уведомила, что на основании нотификаций НОКЗР Российской Федерации планируется отбор и направление на исследование 500 проб с участков производства косточковых культур, на которых предположительно возбудитель мог присутствовать в прошлом вегетационном сезоне, составлен перечень по каждому экспортеру и производителю, в течение года в исследования на выявление бурой монилиозной гнили будут вовлечены дополнительно еще 2 лаборатории, поэтому по прогнозам Управления адекватными исследованиями будет охвачена вся продукция, экспортируемая в Россию
Япония 23-28 апреля	Предотгрузочный контроль партий посадочного материала, подготовленных к экспорту в РФ	И.Н. Саватеев, помощник директора Приморского филиала ФГБУ «ВНИИКР»	В составе делегации РСХН посещение мест производства посадочного материала, предназначенного для экспорта в Российскую Федерацию	Проведен осмотр и отбор образцов на следующих предприятиях: - НОВ Со., Ltd в префектуре Яманаси, клубника сорта «Печика Ханока», отобрано образцов 18 шт.; - НОВ Со., Ltd в префектуре Сайтама сакуры японской ( <i>Cerasus sargentii</i> (Rehd.) Rojark.), отобрано образцов 4 шт.; JFE Engineering Corporation в префектуре Сайтама земляники (клубники) сорта «SST-3» и сорта «С-7», отобрано образцов 18 штук каждого сорта; «Create Co., Ltd» в префектуре Гифу, саженцев роз сортов: «Блю Хевен», «Джентилл», «Габриел», «Корал желе», «Чарм», «Плам», «Колин Руж», «Ла луне», «Льен роуз», отобрано образцов 4 шт. каждого сорта.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>Образцы в сопровождении этикеток были направлены на исследование в испытательную лабораторию Приморского филиала ФГБУ «ВНИИКР»</p> <p>По результатам лабораторной экспертизы Россельхознадзором будет принято решение о возможности ввоза зарезервированных партий посадочного материала на территорию Российской Федерации</p>
Нидерланды 16-19 мая	Предотгрузочный контроль партий посадочного материала, подготовленных к экспорту в РФ	В.А. Яковлева, к.б.н., начальник отдела фитосанитарной биологии	<p>В составе делегации специалистов РСХН проведение совместного инспектирования, подготовленных к отправке в Российскую Федерацию партий саженцев спаржи, на основании поступивших в Россельхознадзор заявок российских участников внешнеэкономической деятельности</p> <p>По результатам инспекции и результатам лабораторной экспертизы Россельхознадзором будет принято решение о возможности ввоза зарезервированных партий посадочного материала на территорию Российской Федерации</p>	<p>Проведена инспекция и отбор образцов в двух питомниках: 1) «Teboza»; 2) «Thwan van Gennip».</p> <p>Всего было отобрано 33 образца саженцев спаржи, образцы были упакованы, опломбированы и доставлены в ИЛЦ ФГБУ «ВНИИКР». По результатам отбора составлялся акт отбора в двух экземплярах – для Россельхознадзора и компании</p>
Китай 25-31 мая	Симпозиум МККЗР по вопросам сотрудничества в области фитосанитарных мер между странами – участницами китайской	С.Е. Усачева, переводчик отдела ФРиМВ (в составе делегации РСХН)	Участие в мероприятии в составе делегации специалистов РСХН	Участие в мероприятии согласно повестке дня

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	инициативы «Один пояс – один путь»			
Нидерланды 25-28 июня	Международный семинар по исследованию возбудителя рака картофеля <i>Synchytrium endobioticum</i>	Ю.В. Цветкова, агроном лаборатории микологии ИЛЦ	<p>Расширение профессиональных связей и обмен опытом и знаниями, а также определение потребности в направлении дальнейших исследований</p> <p>Данные, полученные в ходе семинара, будут использованы в повышении эффективности лабораторной диагностики <i>Synchytrium endobiotum</i>, изучении патотипов, распространенных на территории РФ</p>	По данным полученным в ходе семинара: происходит расширение ареала распространения патогена, возникают новые очаги, где встречаются нетипичные для данных территорий патотипы. Также было отмечено отсутствие дифференцирующих сортов картофеля, что является проблемой многих стран, в том числе и России. Специалисты отметили необходимость применения методов молекулярной диагностики, организация общей базы данных для дальнейшего изучения патотипного состава и идентификации патотипов с помощью ПЦР
Сербия 25-29 июня	Посещение лаборатории фитопатологии Сельскохозяйственного факультета Земун-Белград	1. Г.Н. Бондаренко, к.б.н., с.н.с., начальник Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ); 2. И.Н. Писарева, н.с. лаборатории бактериологии ИЛЦ;	Проведение совместных лабораторных анализов в уполномоченной лаборатории фитопатологии Сельскохозяйственного факультета Земун-Белград с целью верификации и валидации методов и методик выявления КВО <i>Xylophilus ampelinus</i> , сравнения результатов	В ходе визита специалисты 26 июня посетили питомник AGROEXIM, поставляющий посадочный материал (саженцы винограда) в Российскую Федерацию; 27 июня состоялся выезд в хозяйство – производитель саженцев винограда – VINOKALEM. Образцы растительного материала, отобранные в результате выездов, и в рамках договоренностей между

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
		3. С.И. Приходько, зав. лабораторией бактериологии ИЛЦ	чувствительности и специфичности лабораторных протоколов	<p>представителями лаборатории Сербии и специалистами ФГБУ «ВНИИКР» были использованы при оценке применимости методов диагностики <i>X. ampelinus</i>.</p> <p>28 июня состоялась встреча на Сельскохозяйственном факультете Земун-Белград со специалистами лаборатории, которая проводит анализы по выявлению ряда бактериальных заболеваний, в том числе <i>X. ampelinus</i> и <i>X. fastidiosa</i>. Оценка диагностических протоколов включила в себя все этапы от подготовки проб к анализу, выделения ДНК, проведения тестов ПЦР и интерпретации полученных результатов</p> <p>В целом совместная работа была информативной и продуктивной, продемонстрировала доверительные отношения между специалистами лабораторий Республики Сербия и Российской Федерации и положила начало дальнейшему сотрудничеству в оптимизации диагностического протокола по выявлению и идентификации возбудителя бактериального увядания винограда</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Нидерланды 8-13 июля	Ознакомление с системой производства луковичных культур и предотгрузочный контроль партий посадочного материала, подготовленных к экспорту в РФ	1. Ф.Ф. Хардигов, с.н.с. научно-методического отдела вирусологии и бактериологии; 2. Ю.В. Цветкова, агроном лаборатории микологии ИЛЦ; 3. О.Л. Красилова, переводчик отдела ФРиМВ (в составе делегации РСХН)	1. Проведение аудита системы производства луковиц, предназначенных к отправке в Российскую Федерацию из Королевства Нидерландов.  2. предотгрузочный контроль партий саженцев земляники, подготовленных к отправке в Российскую Федерацию.	1. В рамках аудита были проведены рабочие встречи с NVWA – является управлением по безопасности пищевых продуктов и потребительских товаров Нидерландов в Министерстве сельского хозяйства, природы и качества продуктов питания; VKD – основная инспекционная служба Правительства Нидерландов для инспекции цветочных культур (за исключением фрезии и нерине) с полномочиями принимать меры в отношении производителей в случае нарушений и незаконной деятельности. Служба располагает лабораторией по определению вирусных заболеваний; Королевской торговой ассоциацией питомников Нидерландов (Anthos), включающей большинство компаний специализирующихся на выращивании цветочных луковичных культур. В рамках работы проверено 9 предприятий, специализирующихся на выращивании и экспорте цветочных луковичных, а также осмотрено 2 участка по выращиванию каллы и тигридии и 1 участок для сортоиспытаний (лилии). 2. Было отобрано 15 образцов посадочного (саженцы земляники сорт Эльсанта) материала для дальнейшего исследования в ФГБУ «ВНИИКР».

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Турция 26-29 августа	Контроль партий посадочного материала, подготовленных к отгрузке в РФ	М.Н. Гараненко, ведущий агроном исследовательской лаборатории (филиал в Р. Крым)	<p>В составе делегации специалистов РСХН осуществление предэкспортного фитосанитарного контроля партий посадочного материала</p>	<p>Проведено инспектирование в питомниках: 1) Can Fidancilik, Sanay Ve Ticaret Limited sirketi; 2) Mustafa kurnaz – Emir Fidancilik (WalTree); 3) Demirel, Mescitli Mah, Yolu Uzeri.</p> <p>Все образцы (саженцы грецкого ореха и саженцы миндаля), отобранные в питомниках Турции, упакованы должным образом, задокументированы с оформлением актов отбора образцов для проведения лабораторных исследований</p> <p>По результатам инспекции и результатам лабораторной экспертизы Россельхознадзором будет принято решение о возможности ввоза зарезервированных партий саженцев на территорию Российской Федерации</p>



<b>Страна/ Срок</b>	<b>Название мероприятия</b>	<b>Участники</b>	<b>Задачи</b>	<b>Результаты</b>
Польша 9-17 сентября	Проведение предотгрузочного контроля мест производства и складирования посадочного материала	1. М.К. Миронова, к.б.н., ведущий научный сотрудник научно-методического отдела энтомологии; 2. И.М. Игнатьева, научный сотрудник, лаборатории бактериологии ИЛЦ	В составе делегации РСХН осуществление контроля партий посадочного материала, предназначенных к отправке в Российскую Федерацию	Проведено обследование 17 питомников и мест складирования растительной продукции, отобрано 142 образца
			По результатам лабораторной экспертизы Россельхознадзором будет принято решение о возможности ввоза зарезервированных партий на территорию Российской Федерации	
Венгрия 30 сентября – 3 октября	41-я Сессия Европейской комиссии по сельскому хозяйству (ЕКСХ) Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных наций (ФАО)	О.Б. Добровольская, д.б.н., зам. директора	Участие в работе Сессии в рамках повестки дня	Основной темой 41-й сессии была «Здоровье растений в регионе». На сессии были рассмотрены вопросы важности здоровья растений для регионов и последствиях распространения вредителей и болезней растений для достижения целей в области устойчивого развития, в первую очередь – продовольственной безопасности, сокращения масштабов нищеты, устойчивого экономического развития и партнерских отношений. Российская делегация сообщила о мерах, принимаемых для обеспечения фитосанитарной безопасности в условиях изменяющегося климата
			Участие специалистов ФГБУ «ВНИИКР» в международных форумах – важная составляющая в работе научно-методического и практического центра Службы в области карантина растений, которая позволяет обмениваться накопленным опытом с зарубежными коллегами, обсуждать и отстаивать актуальные для нашей страны вопросы в профильных сообществах	
Узбекистан 14-19 октября	Заседание Российско-	Д.Э. Эльдемуров, зам. начальника отдела	Участие в мероприятии с целью консультаций по возможному	Принято решение о предоставлении тестового доступа к ФГИС «Аргус-

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	Узбекской рабочей группы по повышению уровня взаимодействия с Евразийским экономическим союзом	информационных технологий (в составе делегации РСХН)	использованию российской ФГИС «Аргус-Фито» как основной информационной системы при обеспечении прослеживаемости перемещения подкарантинной продукции как по территории Республики Узбекистан, так и на границе страны  После тестирования ФГИС «Аргус-Фито» узбекской стороной в течение месяца принимается решение об использовании ФГИС «Аргус-Фито»	Фито» сроком на месяц, для сотрудников Узгоскарантина, для демонстрации возможностей ФГИС «Аргус-Фито»
Италия 20-31 октября	Контроль партий посадочного материала, подготовленных к отгрузке в РФ	1. Ю.А. Шнейдер, к.б.н., с.н.с., начальник научно-методического и экспериментального центра; 2. В.М. Постников, агроном лаборатории энтомологии	Проведение предотгрузочного контроля партий посадочного материала в питомниках  Решение о возможности ввоза посадочного материала будет принято Россельхознадзором по результатам лабораторной экспертизы	Отбор образцов был проведен в 27 питомниках. С целью определения карантинного фитосанитарного состояния посадочного материала от каждой партии отобраны образцы для проведения лабораторных исследований.
Китай 29 октября – 9 ноября	Инспектирование	Л.В. Самодурова, агроном испытательной лаборатории (Забайкальский филиал) (в составе делегации РСХН)	Инспектирование мест выращивания, хранения, сортировки и упаковки семечковых культур	В рамках визита 31.10.19 произведена проверка упаковочных станций в городском уезде Лаян; 01.11.19 упаковочного завода и фруктового сада городского уезда Цися, упаковочного завода и фруктового сада городского уезда Лункоу; 02.11.19 упаковочного завода и фруктового сада городского уезда Инкоу; 03.11.19 упаковочного завода и фруктового сада городского уезда Гайчжоу;

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>04.11.19 посещение упаковочного завода фруктов в городе Муданьцзян;</p> <p>05.11.19 проведен контроль двух упаковочных заводов фруктов городского округа Хэйхэ.</p> <p>Также 06.11.19 были организованы визиты в испытательную лабораторию Хейхейской Таможенной инспекции и испытательную лабораторию Харбинской таможенной инспекции.</p> <p>07.11.19 проверка упаковочного завода фруктов в Маньчжурии</p>
<p>Молдова 5-6 ноября</p>	<p>Восьмое заседание Координационного совета по карантину растений государств – участников СНГ</p>	<p>1. А.Я. Сапожников, директор;</p> <p>2. М.М. Абасов, д.б.н., зам. директора;</p> <p>3. А.А. Улумиев, научный сотрудник отдела ФРиМВ</p>	<p>В соответствии с полномочиями Секретариата КС организовать проведение заседания</p>	<p>1. Согласно повестке дня прошли выборы председателя Совета, новым председателем была избрана заместитель генерального директора Национального агентства по безопасности пищевых продуктов Республики Молдова г-жа Малай Элла Андреевна.</p> <p>2. На заседании Совета в соответствии с утвержденной повесткой дня обсуждались вопросы: 1) о карантинном фитосанитарном состоянии территорий государств – участников СНГ в 2019 году;</p> <p>2) о внесении изменений в Соглашение о сотрудничестве в области карантина растений;</p> <p>3) о системе прослеживаемости подкарантинной продукции и интеграции ФГИС «Аргус-Фито» с</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				информационными системами стран СНГ; 4) об основных направлениях деятельности ЕОКЗР и др.
Австрия, Венгрия 5-8 ноября	Предотгрузочный контроль партий посадочного материала, подготовленных к экспорту в РФ	1. А.А. Чалкин, м.н.с. отдела лесного карантина; 2. И.М. Игнатъева, н.с. лаборатории бактериологии ИЛЦ	В составе делегации специалистов РСХН инспектирование партий посадочного материала, предназначенных к отправке в Российскую Федерацию	В Австрийской Республике проводился отбор саженцев винограда в питомнике: Rebschule Tschida GmbH, всего было отобрано 18 столовых и технических сортов винограда. Кроме того, было отобрано 4 образца почвы на 3 участках. Все образцы были отобраны в трех повторностях. В Венгерской Республике проводился отбор частей декоративных растений и семян гибридов кукурузы: PRENOR Kerteszeti es Parkepito Kft., отобрано 13 образцов (в 3 повторностях) частей растений и 3 образца почвы; Компания WOODSTOCK, на заводе HOD-MEZOGAZDA Zrt., отобрано 11 образцов семян кукурузы (в 3 повторностях)
Бельгия 5-8 ноября	Предотгрузочный контроль партий посадочного материала, подготовленных к экспорту в РФ	И.М. Игнатъева, н.с. лаборатории бактериологии ИЛЦ (в составе делегации РСХН)	Предотгрузочный контроль посадочного материала, предназначенного для ввоза в Российскую Федерацию, а также мест его производства и складирования на территории Королевства Бельгии	За период визита проведено обследование три компании и места складирования и выращивания растительной продукции, отобрано 37 образцов. Компания Carolus Trees: отобрано 9 образцов в трехкратной повторности.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				(итого 27 шт.); компания Allaert: отобрано 16 образцов в трехкратной повторности. (итого 48 шт.); компания Sylva: BVBA отобрано 12 образцов в трехкратной повторности. (итого 36 шт.)
				Решение о возможности ввоза посадочного материала будет принято Россельхознадзором по результатам лабораторной экспертизы
Молдова 21-22 ноября	Предотгрузочный контроль партий посадочного материала, подготовленных к экспорту в РФ	Н.В. Дренова, с.н.с., начальник научно-методического отдела вирусологии и бактериологии (в составе делегации РСХН)	Предотгрузочный контроль посадочного материала, предназначенного для ввоза в Российскую Федерацию	Проведен контроль партий саженцев винограда в компании «ESTEUROVITIS», SRL, отобрано 9 образцов саженцев (по 5 шт. на образец) в 3-кратной повторности и 1 сборный образец почвы с поля питомника. Образцы для проведения анализов переданы в Испытательный лабораторный центр ФГБУ «ВНИИКР»
				Решение о возможности ввоза посадочного материала будет принято Россельхознадзором по результатам лабораторной экспертизы
Бельгия 24-29 ноября	5-я Международная научная школа по биоинформатическому анализу данных высокопроизводительного секвенирования	1. Ю.А. Шнейдер, к.б.н., с.н.с., начальник научно-методического и экспериментального центра; 2. А.А. Лопаткин, к.б.н., с.н.с. научного отдела молекулярно-генетических методов диагностики	Участие в международной научной школе по биоинформатическому анализу данных высокопроизводительного секвенирования для обнаружения и характеристики вирусов на реальных образцах, полученных от участников	В ходе стажировки сотрудниками были освоены программы Geneious Prime и Virus Detected Windows. Изученные программы, представляют оптимальный набор возможностей анализа данных массового параллельного секвенирования
				Полученная информация будет учтена при осуществлении дальнейшей научно-исследовательской работы в области молекулярной диагностики ФГБУ «ВНИИКР», а также при проведении курсов повышения квалификации
Китай 24-29 ноября	Предотгрузочный контроль партий	1. В.А. Яковлева, к.б.н., начальник	Проведение предотгрузочного контроля партий мини-клубней	В ходе контроля было отобрано 2 образца мини-клубней картофеля сорта

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	посадочного материала, подготовленных к экспорту в РФ	отдела фитосанитарной биологии; 2. О.Л. Красилова, переводчик отдела ФРиМВ	картофеля, предназначенных к экспорту в Российскую Федерацию По результатам инспекции и лабораторной экспертизы Россельхознадзором будет принято решение о возможности ввоза зарезервированных партий посадочного материала на территорию Российской Федерации	Инноватор от двух партий картофеля, предназначенных для экспорта в РФ
Франция 2-6 декабря	Предотгрузочный контроль партий посадочного материала, подготовленных к экспорту в РФ	О.Ю. Словарева, м.н.с., лаборатории биологии ИЛЦ	В составе делегации специалистов РСХН отбор образцов посадочного материала винограда от партий, предназначенных к отправке в Российскую Федерацию, контроль мест его производства и хранения на территории Французской Республики По результатам инспекции и лабораторной экспертизы Россельхознадзором будет принято решение о возможности ввоза зарезервированных партий посадочного материала на территорию Российской Федерации	Проведено обследование 6 питомников, мест хранения и выращивания посадочного материала винограда, отобран 71 образец. Образцы доставлены для проведения лабораторных анализов в ИЛЦ ФГБУ «ВНИИКР»
Израиль 4-6 декабря	5-й раунд переговоров по заключению соглашения о свободной торговле между государствами членами ЕАЭС и государством Израиль	1. О.Б. Добровольская, д.б.н., зам. директора; 2. И.О. Камаев, к.б.н., с.н.с. научно-методического отдела энтомологии	В составе делегации специалистов РСХН участие в переговорах Полученный опыт в рамках практической реализации международного фитосанитарного законодательства может быть использован при подготовке соответствующих методических рекомендаций, касающихся применения фитосанитарных мер при разработке системы управления рисками, и проектов соответствующих нормативных документов	Специалисты ФГБУ «ВНИИКР» приняли участие в 5-м раунде переговоров по заключению соглашения о свободной торговле между Евразийским экономическим союзом и его государствами-членами, и Государством Израиль по вопросам обсуждения формулировок раздела 6 «Санитарные и фитосанитарные меры»

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Испания 9-13 декабря	Проведение предотгрузочного контроля партий посадочного материала, подготовленных к экспорту в РФ	А.А. Чалкин, м.н.с. отдела лесного карантина	В составе делегации специалистов РСХН проведение предотгрузочного контроля партий посадочного материала, предназначенных к экспорту в РФ	Проведено обследование двух питомников: складов-рефрижераторов и полей для посадочного материала винограда, всего отобрано 57 образцов саженцев винограда. Произведен визуальный осмотр помещений, в которых хранятся саженцы винограда, а также полей. Все образцы упакованы в полиэтиленовые мешки и опломбированы, в завершение работы составлен акт и реестр отобранных образцов. Отобранные образцы саженцев доставлены в ИЛЦ ФГБУ «ВНИИКР» для проведения лабораторных анализов
			По результатам инспекции и лабораторной экспертизы Россельхознадзором будет принято решение о возможности ввоза зарезервированных партий посадочного материала на территорию Российской Федерации	
Босния и Герцеговина 18-20 декабря	Проведение контроля партий посадочного материала, предназначенных к отправке в РФ	Б.Б. Хамаева, агроном лаборатории энтомологии ИЛЦ	В составе делегации специалистов РСХН участие проведение контроля партий посадочного материала, предназначенных к отправке в РФ	В ходе визита было проинспектировано 2 питомника: ADRIA HISHTIL RASADNIK и POLJOAGRO всего отобрано 11 образцов. Отобранные образцы доставлены в ИЛЦ ФГБУ «ВНИИКР» для проведения лабораторных анализов
			По результатам инспекции и лабораторной экспертизы Россельхознадзором будет принято решение о возможности ввоза зарезервированных партий посадочного материала на территорию Российской Федерации	
<b>Научно-методическое сотрудничество, конференции и семинары</b>				
Эстония 22-25 января	Семинар по подготовке		Ознакомление с планом феромонного мониторинга златки в ясеневых	Авторами научного проекта Европейского агентства по

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	руководств по риску, основанный на осуществлении надзора (мониторинга) инвазивных вредных организмов ясеня – ясеновой изумрудной златки (ЯИЗ)	О.А. Кулинич, д.б.н., начальник отдела лесного карантина	насаждениях на территории стран ЕС с целью раннего обнаружения ЯИЗ	безопасности продуктов питания (EFSA) были представлены феромонные ловушки и математическая модель по размещению ловушек. Участниками совещания были представлены доклады по вопросам распространения и контроля <i>Agrilus planipennis</i>
			<i>Agrilus planipennis</i> является карантинным объектом Единого перечня ЕАЭС. Данные полученные по определению факторов риска, применения статистического обоснованного осуществления рискориентированного надзора (мониторинга) в отношении этого вредного организма будут использованы в дальнейшем специалистами ФГБУ «ВНИИКР» и НОКЗР РФ	
Франция 29 января – 3 февраля	Осуществление консультационных услуг по проведению предотгрузочного контроля	1. С.А. Курбатов, к.б.н., начальник научно-методического отдела энтомологии; 2. Е.В. Каримова, к.б.н., с.н.с. научно-методического отдела вирусологии и бактериологии	В рамках Договора оказания услуг между ФГБУ «ВНИИКР» и ООО «BARAKA-CHICKEN» (Республика Узбекистан) по оказанию консультационных услуг, специалисты ФГБУ «ВНИИКР» в составе группы специалистов Государственной инспекции по карантину растений Р. Узбекистан выехали для участия в предотгрузочном контроле партий саженцев винограда, импортируемых в Р. Узбекистан из Французской Республики	Специалисты ФГБУ «ВНИИКР» вместе со специалистами Государственной инспекции по карантину растений Р. Узбекистан и представителями ООО «BARAKA-CHICKEN» провели осмотр питомников поставщиков. Были оказаны консультационные услуги по методикам отбора образцов саженцев винограда, представлена информация по возможным патогенам, поражающим виноград, даны рекомендации по необходимым лабораторным анализам и обработкам
Узбекистан 11-16 февраля	Разработка программы мониторинга с применением феромонных и	Д.И. Лесных, нач. отдела Центр развития и внедрения инновационных	Проведение совместной работы специалистов ФГБУ «ВНИИКР» и «Узгоскарантина» в вопросах планирования мониторинга	Проведен анализ и согласован финальный перечень вредных организмов для включения в план мониторинга на 2019 год. Выполнен расчет потребности в феромонных



Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	клеевых ловушек (в рамках Соглашения о сотрудничестве между Государственной инспекцией по карантину растений при Кабинете Министров Республики Узбекистан «Узгоскарантин» и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский центр карантина растений» ФГБУ «ВНИИКР»)	методов защиты растений	<p>фитосанитарного состояния территории Республики Узбекистан</p> <p>Достигнуты договоренности о проведении совместных испытаний ряда новых феромонов и сравнительные испытания представленных на территории республики феромонов и ловушек, в т.ч. и ловушек производства ФГБУ «ВНИИКР»</p>	ловушках исходя из площадей по различным культурам
Грузия 10-15 марта	Международная конференция: «Коричнево-мраморный клоп – фитосанитарное регулирование»	<p>1. Д.И. Лесных, нач. отдела Центр развития и внедрения инновационных методов защиты растений;</p> <p>2. К.А. Гребенников, к.б.н., с.н.с. отдела лесного карантина;</p> <p>3. Е.В. Сеницына, м.н.с. отдела синтеза и</p>	1. Выступить с докладом.	1. Доклад российской делегации: «Разработка феромонных препаратов для коричнево-мраморного клопа» отразил последние достижения российских ученых в разработке средств борьбы с опасным вредителем и подробно продемонстрировал результаты проведенных в 2018 году полевых испытаний феромонных препаратов для коричнево-мраморного клопа.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
		применения феромонов	<p>2. Получить информации о зарубежном опыте борьбы с коричнево-мраморным клопом.</p> <p>Участие в конференции позволило наглядно продемонстрировать эффективность имеющихся в России средств мониторинга, техническую и методическую готовность всех ответственных служб и организаций к своевременному выявлению КМК в случае его заноса на территорию Российской Федерации</p>	<p>2. Участники из Грузии, России, ЕС, США, Южной Кореи, Австралии и Новой Зеландии представили доклады об актуальных проблемах, вызванных распространением коричнево-мраморного клопа, и опытом их решения.</p>
ОАЭ 11-15 марта	Ежегодная международная выставка-конференция лабораторных технологий, оборудования, инструментов и услуг ArabLab 2019	<p>1. Ю.А. Шнейдер, к.б.н., с.н.с., начальник отдела молекулярно-генетических методов диагностики;</p> <p>2. В.Г. Кулаков, начальник отдела организации межлабораторных сличительных испытаний (МСИ)</p>	<p>Участие в международной специализированной выставке-конференции лабораторного оборудования и технологий (International Exhibition for Laboratory Technology, Instrumentation &amp; Services) ArabLab 2019, проходившей во Всемирном торговом центре г. Дубая. Мониторинг нового оборудования, инструментов и методов</p> <p>Специалистам Россельхознадзора важно принимать участие в выставках, посвященных новейшим разработкам в области лабораторного оборудования и технологий, для знакомства с последними мировыми достижениями в данной сфере</p>	<p>На выставке присутствовали 523 основных участника, представлявших все направления лабораторного обеспечения. Специалисты ФГБУ «ВНИИКР» изучали экспозиции, а также посетили ряд семинаров</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Казахстан 3-6 апреля	Международная научно-практическая конференция по теме «Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга «Байсерке-Агро»	Н.И. Кулакова, агроном лаборатории испытания и применения феромонов	<p>1. Выступить с докладом.</p> <p>2. Участие в выставке.</p> <p>Участие в мероприятии позволило изучить потребности зарубежных агрофирм и специалистов в феромонных ловушках для выявления томатной моли, дынной мухи, усачей рода <i>Monochamus</i>, западного цветочного (калифорнийского) трипса</p>	<p>1. Представлен доклад-презентация на тему: «Эффективность применения феромона томатной моли при массовом отлове в условиях закрытого грунта».</p> <p>2. В рамках мероприятия была организована выставка на которой была представлена феромонная продукция ФГБУ «ВНИИКР».</p>
Турция 9-14 апреля	1-й Международный Молекулярный конгресс по защите растений «Молекулярные подходы по улучшению защиты растений»	<p>1. Ю.В. Орлова, к.б.н., с.н.с. научно-методического отдела инвазивных видов растений;</p> <p>2. И.Н. Писарева, н.с. лаборатории бактериологии ИЛЦ;</p> <p>3. И.Г. Башкирова, м.н.с., лаборатории вирусологии и анализа ГМО ИЛЦ</p>	Участие в 1-м Международном конгрессе по молекулярным методам защиты растений «Молекулярные подходы к лучшей защите растений». Выступление со стендовыми докладами. Представление специалистами ФГБУ «ВНИИКР» результатов научных достижений в области карантина растений и молекулярной диагностике	<p>Специалисты представили стендовые доклады в рамках секций «Молекулярная наука о сорняках» и «Молекулярная микробиология»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Использование молекулярных маркеров для идентификации видов рода <i>Cirsium</i>»;</li> <li>- «Молекулярные методы диагностики <i>Xylella fastidiosa</i> Wells et al.»;</li> <li>- «ПЦР в реальном времени для идентификации фитоплазм группы Apple proliferation.</li> </ul> <p>Представленные доклады вызвали интерес у участников конгресса, занимающихся вопросами систематики, молекулярной эволюции и филогении растений, а также фитопатологов</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			Участие российских специалистов в международных конференциях позволяет обмениваться опытом с зарубежными коллегами и представлять результаты собственных исследований, а также оценивать возможности современных молекулярных методов при разработке новых диагностических протоколов для идентификации вредных организмов	
Южная Корея 17-25 апреля	Ознакомление с технологией фумигации плодов и овощей препаратами, альтернативными бромистому метилу	Р.К. Магомедов, д.с.-х.н., начальник отдела обеззараживания	Ознакомление с технологией обеззараживания плодоовощной продукции препаратом этилформиат, который зарегистрирован и широко используется в Южной Корее для фитосанитарного карантинного обеззараживания. Ознакомление с технологиями в области обеззараживания в Южной Корее	В г. Кимчхон состоялся визит в Агентство по надзору за животными и растениями, по итогам встречи прошел семинар в ходе которого была представлена презентация и доклад по теме: «Фитосанитарное карантинное обеззараживание зернопродукции в России», а также экспериментальные данные по обеззараживанию фруктов и овощей. На семинаре обсуждались вопросы, касающиеся карантинного обеззараживания с/х продукции в Южной Корее и России. Был организован визит в лабораторию Национального Университета Кенсан, г. Чинджу, для ознакомления с научными разработками по испытанию этилформиата на цветочных растениях и овощах. Для ознакомления с технологией фумигации этилформиатом бананов и цитрусовых плодов была организована экскурсия в Международный портовый терминал в г. Пусан

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			По итогам командировки состоялась встреча с фирмой “Safefume company”, которая является разработчиком технологии применения самого препарата этилформиат и машины-испарителя для фумигации. Компания “Safefume” выразила готовность заключить договор о научном сотрудничестве с ФГБУ «ВНИИКР» по испытанию препарата этилформиат и содействовать процессу регистрации данного препарата в России	
Кения 30 апреля – 28 мая	Экспедиционные исследования	1. Я.Н. Коваленко, к.б.н., с.н.с научно-методического отдела энтомологии; 2. С.Ю. Муханов, н.с. отдела организации межлабораторных сличительных испытаний (МСИ); 3. Н.В. Цинкевич, агроном научно-методического отдела Филиала ФГБУ «ВНИИКР» в Республике Крым	Изучение и сбор насекомых-вредителей, имеющих карантинное значение для стран ЕАЭС и рекомендованных к включению в Единый перечень карантинных объектов ЕАЭС (ЕПКО ЕАЭС), а также близких к ним видов; изучение и сбор сорных и паразитических (роды <i>Striga</i> – стриги и <i>Cuscuta</i> – повилики) растений, включенных в ЕПКО ЕАЭС, а также близких к ним таксонов	Результатами командировки стали сборы ряда карантинных объектов: стриги ( <i>Striga</i> spp.), повилики ( <i>Cuscuta</i> spp.), кукурузной лиственной совки ( <i>Spodoptera frugiperda</i> (Smith)), арахисовой зерновки ( <i>Caryedon gonagra</i> Fabr.), бразильской бобовой зерновки ( <i>Zabrotes subfasciatus</i> Boh.), зерновок рода <i>Callosobruchus</i> , красной померанцевой щитовки ( <i>Aonidiella aurantii</i> (Maskell)). Помимо насекомых и растений, имеющих для ЕАЭС карантинное значение, фонды ФГБУ «ВНИИКР» пополнились большим количеством некарантинных вредителей и вредных растений
Южная Корея 12-18 мая	14-й Международный симпозиум по эпидемиологии вирусов растений/14th International Plant	Ю.А. Шнейдер, к.б.н., с.н.с., начальник научно-методического и экспериментального центра	Участие со стендовым докладом в 14-м Международном симпозиуме по эпидемиологии вирусов растений, знакомство с международным опытом научных исследований в области вирусологии	1. Представлен стендовый доклад на тему «Наиболее опасные заболевания овощных культур, передаваемые семенами». 2. Заслушаны выступления участников симпозиума по актуальным вопросам, касающимся исследований в области диагностики вирусов

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	Virus Epidemiology Symposium (IPVE 2019)			растений, эпидемиологии и экологии вирусов.
			Получены данные о передовых направлениях исследований и их практическом применении в области методов контроля распространения вирусов растений и насекомых-переносчиков	
Япония 21 мая – 1 июня	Экспедиционные исследования	1. И.О. Камаев, к.б.н., с.н.с. научно-методического отдела энтомологии; 2. И.В. Веремеенко, специалист отдела по связям с общественностью и СМИ; 3. Н.Э. Маркозов, инженер по научно-технической информации отдела фитосанитарной биологии	1. Проведение акароэнтомологической экспедиции с целью сбора коллекционного, фото-, видео- и информационного материалов о вредоносности, симптомах повреждения и особенностях биологии карантинных объектов ЕАЭС и близкородственных к ним видов. 2. Участие в выставке «Международная выставка-конференция по пищевым ингредиентам и добавкам» по поручению пресс-службы Россельхознадзора.	1. В ходе экспедиции собран акарологический материал по двум видам карантинным клещей ЕАЭС – можжевельниковому паутиному клещу ( <i>Oligonychus perditus</i> ) и красному томатному паутиному клещу ( <i>Tetranychus evansi</i> ). Собраны карантинные объекты и вредные организмы, гербарный материал, повреждения, фотоиллюстрации и видеоматериал по следующим организмам: азиатская ягодная дрозofiла ( <i>Drosophila suzuki</i> ) – отсутствующий карантинный объект ЕАЭС, черная цитрусовая белокрылка ( <i>Aleurocanthus woglumi</i> ) – карантинный объект ЕАЭС, горная кольчатая белокрылка ( <i>Aleurocanthus spiniferus</i> ) – карантинный объект ЕАЭС, японская восковая ложнощитовка ( <i>Ceroplastes japonicus</i> ) – карантинный объект ЕАЭС, коричнево-мраморный клоп ( <i>Halyomorpha halys</i> ) – карантинный объект ЕАЭС, восточная плодоярка ( <i>Grapholita molesta</i> ) – карантинный объект ЕАЭС, паслен каролинский ( <i>Solanum carolinense</i> ) – карантинный объект ЕАЭС и др.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>Экспедиционные поездки необходимы для пополнения коллекций учреждения, развития навыков практической работы у специалистов, с целью сбора оригинальной аналитической информации о вредности организмов и об их биологии, производстве растительной продукции в других странах и сопутствующих фитосанитарных рисках для выполнения работ по анализу фитосанитарного риска вредных организмов и растительной продукции, сбора оригинального фото- и видеоматериала объектов в естественных условиях обитания и вызываемых ими симптомов повреждения растений и (или) растительной продукции для создания научных/учебных пособий, апробации методов на практике и усовершенствования методических рекомендаций</p>	
<p>Эстония 17-22 июня</p>	<p>17-е заседание секции по вирусологии Европейской ассоциации по исследованию картофеля, совместно с 10-м ежегодным собранием организации по ограничению распространения вируса Y картофеля</p>	<p>Е.В. Каримова, к.б.н., старший научный сотрудник научно-методического отдела вирусологии и бактериологии</p>	<p>Участие в 17-м заседании секции по вирусологии Европейской ассоциации по исследованию картофеля, а также в 10-м ежегодном собрании организации по ограничению распространения вируса Y картофеля</p>	<p>Рассмотрены вопросы производства семенного и продовольственного картофеля, свободного от вирусов Y и вируса метельчатости верхушек картофеля; методы выявления и идентификации вирусов; характеристики новых штаммов вирусов; результаты мониторинга в странах ЕС и ущерб производству картофеля от вирусов</p> <p>Полученный опыт будет использован в работе научно-методического отдела вирусологии и бактериологии ФГБУ «ВНИИКР», при проведении АФР, разработке методических рекомендаций по вирусам картофеля для территории Российской Федерации, подготовке научных отчетов и аналитических справок по вирусам картофеля</p>
<p>Мексика 9 июня – 2 июля</p>	<p>Экспедиционные исследования</p>	<p>1. К.А. Гребенников, к.б.н., с.н.с. отдела лесного карантина; 2. А.В. Шамаев, с.н.с. отдела лесного карантина;</p>	<p>Изучение и сбор вредных организмов, включенных в Единый перечень карантинных объектов ЕАЭС, а также близких к ним видов</p>	<p>Собраны образцы вредных организмов, включенных в Единый перечень карантинных объектов ЕАЭС: горный сосновый лубоед (<i>Dendroctonus ponderosae</i> Hopkins); рыжий сосновый лубоед (<i>Dendroctonus valens</i> LeConte); орегонский сосновый короед (<i>Ips pini</i> (Say)); западный пятнистый огуречный</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
		З. С.Ю. Муханов, н.с. отдела организации МСИ	Собранные коллекционные образцы будут использованы для организации и проведения МСИ, также при обучении специалистов филиалов ФГБУ «ВНИИКР» и референтных центров Россельхознадзора. Данные по распространению вредных организмов на территории Мексики будут учитываться при проведении оценки фитосанитарных рисков и составлении АФР. Фотоматериал по насекомым и сорным растениям будет использован при подготовке научно-методических рекомендаций и научных статей, а также как иллюстративный материал в учебно-методической работе ФГБУ «ВНИИКР»	жук ( <i>Diabrotica undecimpunctata</i> Man.); виды рода повилика ( <i>Cuscuta</i> spp.); паслен колючий ( <i>Solanum rostratum</i> Dun.) и др. Собрано значительное количество семян и плодов некарантинных видов растений, морфологически схожих с карантинными (родов подсолнечник ( <i>Helianthus</i> sp.), ипомея ( <i>Ipomoea</i> ), паслен ( <i>Solanum</i> ), амброзия ( <i>Ambrosia</i> ))
Вьетнам 22 июня – 30 июня;  22 июня – 12 июля	Экспедиционные исследования	1. Ю.Ю. Кулакова, к.б.н., начальник научно-методического отдела инвазивных видов растений; 2. Д.Г. Касаткин, к.б.н., старший научный сотрудник (Ростовский филиал)	Сбор коллекционного и справочного материала по карантинным и прочим вредным видам насекомых и сорных растений	Было собрано и передано в инсектарий ФГБУ «ВНИИКР»: 1. Личинки 2 видов плодовых мух – карантинных объектов ЕАЭС: <i>Bactrocera cucurbitae</i> (африканская дынная муха), <i>Bactrocera dorsalis</i> (восточная фруктовая муха) и 1 вида <i>Bactrocera latifrons</i> , рекомендуемого для включения в Перечень ЕАЭС. 2. Имаго некарантинных видов клопов-кружевниц в достаточном для проведения МСИ количестве. 3. Имаго некарантинного вида картофельной коровки <i>Epilachna</i>



Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p><i>vigintioctopunctata</i> в достаточном для проведения МСИ количестве. С территорий садов и питомников было собрано 14 видов трипсов. Было собрано не менее 10 видов червецов и щитовок, включая карантинный вид – тутовую щитовку <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> Targioni-Tozzetti. Собран гербарий и семена 5 видов растений рода <i>Solanum</i> (Паслен), 4 вида <i>Ipomoea</i>, 1 вид – череда волосистая, а также растений семейств Мальвовые, Злаки</p> <p>Собраный материал будет использован для проведения туров МСИ, совершенствования методов идентификации, при проведении учебно-практических занятий, а также для научных работ по разработке и совершенствованию методов диагностики карантинных видов <i>Solanum</i> на основе сравнительно-морфологического и молекулярно-генетического анализов</p>
Таджикистан 25 июня – 29 июля	Экспедиционные исследования	А.В. Филиппов, ведущий агроном испытательной лаборатории (Бурятский филиал)	Изучение и сбор насекомых-вредителей, имеющих карантинное значение для РФ, а также таксономически близких к ним вредоносных видов	<p>В ходе командировки был собран материал по карантинным для РФ организмам: вишневая муха <i>Rhagoletis cerasi</i>, горный кольчатый шелкопряд <i>Malacosoma parallela</i>) а также некарантинные виды усачей <i>Cerambycidae</i>, листоедов <i>Chrysomelidae</i>, волнянок <i>Lymantriidae</i>, совок <i>Noctuidae</i> и огневков <i>Pyrallidae</i></p> <p>Собраный материал позволит пополнить энтомологическую коллекцию ФГБУ «ВНИИКР»</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Китай 1-6 июля;  1-14 июля;  1-13 июля	Работа (визит) в рамках договора о сотрудничестве между ФГБУ «ВНИИКР» (РФ) и «Хэйлунцзянской сельскохозяйственной технологией Gulido Co., Ltd»(КНР)	1. Н.Г. Тодоров, начальник отдела синтеза и применения феромонов; 2. Е.Н. Акулов, заведующий испытательной лабораторией (Красноярский филиал); 3. В.М. Постников, агроном лаборатории энтомологии ИЛЦ	1. Повышение эффективности ловушек с феромоном азиатского усача <i>Anoplophora glabripennis</i> , важного КВО Перечня РФ и ЕАЭС.  2. Сбор биоматериала для МСИ.  3. Обсуждение планов проведения испытаний феромонов насекомых из перечня КВО, отсутствующих на территории России.	1. В ходе командировки был проведен контроль совместных с компанией «Гулидо» (КНР, г. Харбин) испытаний, собран материал азиатского усача <i>Anoplophora glabripennis</i> – более 100 шт. Получены данные по эффективности и биологической активности феромонных ловушек производства ФГБУ «ВНИИКР» и китайского производства; 2. Собран материал для МСИ бабочек рода <i>Grapholita</i> ; 3. Достигнута договоренность о проведении испытаний в КНР в 2019 году следующих видов: кукурузной лиственной совки <i>Spodoptera frugiperda</i> , азиатской ягодной дрозодилы <i>Drosophila suzukii</i> , средиземноморской плодовой мухи <i>Ceratitis capitata</i> , древесницы вьедливой <i>Zeuzera pyrina</i> , американской белой бабочки <i>Huphantria cunea</i> и западного цветочного трипса <i>Frankliniella occidentalis</i> .  На территории КНР присутствуют важные для России КВО, проведение успешных испытаний феромонов для данных видов позволит расширить диапазон феромониторинга на территории РФ

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Чехия 21-23 июля 21-25 июля	Обсуждение совместных проектов по обеззараживанию с Научно-исследовательским институтом растениеводства Праги	1. А.Я. Сапожников, директор; 2. Р.К. Магомедов, д.с.-х.н., начальник отдела обеззараживания	Ознакомление с применением современных фумигантов EDN и Bluefume в заготовленной древесине и пищевых производственных зданиях  По итогам переговоров стороны отметили свою заинтересованность в расширении направлений научного сотрудничества между институтами	В ходе рабочей встречи прошло обсуждение перспектив использования фумигантов на основе EDN. Также принимающей стороной был организован визит на демонстрационные площадки обеззараживания круглого леса против короедов препаратом EDN
Германия 28 июля – 2 августа	Изучение и фотографирование коллекционного материала в Музее естественной истории (г. Берлин) (Museum für Naturkunde)	1. Ю.А. Ловцова, старший научный сотрудник НМО энтомологии; 2. Н.А. Гревцова, младший научный сотрудник НМО энтомологии	1. Изучение и фотографирование коллекционного материала по плодовой (Lepidoptera: Tortricidae: Grapholitini) и совкам рода <i>Spodoptera</i> (Lepidoptera: Noctuidae) (включая приготовление и фотографирование препаратов гениталий); 2. Апробация ключей, приведенных в методических рекомендациях по выявлению и идентификации вишневой плодовой ( <i>Grapholita packardi</i> ) и африканской кукурузной совки ( <i>Spodoptera exempta</i> ), с использованием отсутствующих в энтомологическом фонде ФГБУ «ВНИИКР» близких и сходных видов плодовой и совки рода <i>Spodoptera</i>	1. Изучен коллекционный материал, в том числе типовые экземпляры плодовой из трибы Grapholitini и совка рода <i>Spodoptera</i> ;  2. Апробированы ключи, приведенные в методических рекомендациях по выявлению и идентификации вишневой плодовой ( <i>Grapholita packardi</i> ) и африканской кукурузной совки ( <i>Spodoptera exempta</i> ). Применимость и наглядность морфологических признаков была проверена на экземплярах близких видов из коллекционного фонда Музея естественной истории. Сделаны оригинальные фотографии экземпляров карантинных и близких к ним видов, а также препаратов гениталий самцов и самок.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>Апробированные ключи будут включены в методические рекомендации по выявлению и идентификации вишневой плодовой гнили (<i>Grapholita packardii</i>) и африканской кукурузной совки (<i>Spodoptera exempta</i>).</p> <p>Полученные оригинальные фотографии будут использованы в методических рекомендациях, статьях и других работах</p>	
<p>Узбекистан 28 июля – 1 августа;  28 июля – 3 августа;  27 июля – 3 августа</p>	<p>Региональный практикум по анализу фитосанитарного риска для стран Центральной Азии, организованный Европейской и Средиземноморской организацией по карантину и защите растений (ЕОКЗР)</p>	<p>1. А.Я. Сапожников, директор ФГБУ «ВНИИКР»; 2. И.К. Рузиев, помощник директора; 3. Е.В. Каримова, к.б.н., с.н.с. научно-методического отдела вирусологии и бактериологии</p>	<p>Развитие компетенции специалистов карантинных инспекций по применению и адаптации положений международных соглашений и фитосанитарных норм; Развитие навыков специалистов карантинных инспекций по проведению анализа фитосанитарного риска (АФР); Проведение АФР максимально приближенно по полноте к реальным условиям для <i>Candidatus Phytoplasma phoenicium</i> (возбудитель ведьминых метел миндаля) и <i>Drosophila suzukii</i> (азиатская ягодная дрозифила)</p> <p>Результаты проведенных двух АФР, могут быть впоследствии использованы для обоснования включения изученных вредных организмов в национальные перечни карантинных вредных организмов</p>	<p>В рамках работы практикума специалисты ФГБУ «ВНИИКР» выступили в качестве экспертов-преподавателей и провели несколько тренингов для участников.</p> <p>Состоялась рабочая встреча с директором Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений (ЕОКЗР) Нико Хорна, в ходе которой участники обсудили выполнение плана сотрудничества на 2019 год и перспективные направления коммуникации</p>
<p>Казахстан 29 июля – 7 августа</p>	<p>Экспедиционные исследования</p>	<p>1. М.К. Миронова, к.б.н., ведущий научный сотрудник научно-методического отдела энтомологии 2. И.О. Камаев, к.б.н., с.н.с. научно-</p>	<p>Изучение карантинных объектов ЕАЭС в условиях Республики Казахстан, а также сбор акароэнтомологического материала</p>	<p>Было исследовано фитосанитарное состояние бахчевых культур, проведены испытания феромонных ловушек для дынной мухи (<i>Myiopardalis pardalina</i>) в двух модификациях. Был собран энтомологический материал из мест исследования. На плодовых</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
		методического отдела энтомологии		<p>насаждениях (прежде всего яблоне) – как естественных, так и производственных посадок, включая заброшенные сады, был выявлен комплекс сосущих вредителей, в том числе боярышникового клеща (<i>Amphitetranychus viennensis</i>), при этом карантинные виды кокцид выявлены не были. Собран энтомологический материал с растений на территории казахстанского степного мелкосопочника, который будет идентифицирован и депонирован в коллекции ФГБУ «ВНИИКР»</p> <p>Получен оригинальный фотоматериал, который будет использован при проведении научно-исследовательских работ. Собранный акароэнтомологический материал по близким к карантинным видам будет использован при организации туров МСИ в 2020 году</p>
<p>Кыргызстан 18-31 августа</p> <p>18-22 августа</p> <p>27-31 августа</p>	<p>Курсы повышения квалификации в области карантина растений для специалистов Кыргызской Республики</p>	<p>1. И.О. Камаев, к.б.н., старший научный сотрудник НМО энтомологии;</p> <p>2. Н.А. Гура, старший научный сотрудник, НМО энтомологии;</p> <p>3. Ю.А. Ловцова, старший научный сотрудник НМО энтомологии</p>	<p>Повышение квалификации специалистов Кыргызской Республики по теме: «Идентификация карантинных видов насекомых с полным превращением»</p> <p>Обучение прошли специалисты лабораторий и инспекторов, а также сотрудники Национальной академии наук Кыргызской Республики. Итоговую аттестацию успешно прошли 24 специалиста</p>	<p>Занятия включали теоретический и практический обучающие модули, значительная часть времени была отведена работе с карантинными объектами, рассматривалось их строение и диагностические признаки</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Италия 2-7 сентября  3-7 сентября	Международная конференция по вопросам интегрированной защиты сельскохозяйственной продукции, хранящейся на складах	4. Р.К. Магомедов, д.с.-х.н., начальник отдела обеззараживания; 5. П.А. Яковлев, к.б.н., с.н.с. отдела обеззараживания; 6. Е.В. Сеницына, м.н.с. отдела синтеза и применения феромонов	Участие со стендовыми докладами в 12-й Конференции рабочей группы «Интегрированная защита продуктов запаса» ЗПРС МОББ, знакомство с международным опытом научных исследований в области мониторинга и контроля вредителей запасов, в том числе и карантинных, в системе интегрированной защиты сельскохозяйственной продукции от опасных вредных организмов	1. Представлены стендовые доклады на тему: «Предварительные испытания спиносада в России для обработки зерна против вредителей запасов» и «Мониторинг карантинного вредного организма – четырехпятнистой зерновки <i>Callosobruchus maculatus</i> Fabricius в условиях склада с использованием синтетического полового феромона». 2. Заслушаны выступления участников Конференции по актуальным вопросам, касающимся исследований в области интегрированной борьбы с вредителями запасов, в том числе и карантинными, с использованием альтернативных методов.
Испания 7-13 сентября	4-е заседание Международной рабочей группы по фитоплазмологии (IPWG 2019)	1. Ю.А. Шнейдер, к.б.н., с.н.с., начальник научно-методического и экспериментального центра; 2. Г.Н. Бондаренко, к.б.н., с.н.с., начальник Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ);	Участие в тематических секциях в рамках повестки дня. Выступление с докладами	Ю.А. Шнейдер возглавил круглый стол на тему: «Карантин и фитоплазмы, возрастающая угроза растениеводству во всем мире» и выступил с докладом по карантинным фитоплазмам. Е.В. Каримова представила доклад и постер на тему « <i>Candidatus Phytoplasma phoenicium</i> и определение его фитосанитарного статуса в Российской Федерации». Г.Н. Бондаренко представила доклад «Мониторинг фитоплазмы ' <i>Candidatus</i>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
		<p>3. Е.В. Каримова, к.б.н., с.н.с. научно-методического отдела вирусологии и бактериологии;</p> <p>4. И.Г. Башкирова, м.н.с. лаборатории вирусологии и анализа ГМО ИЛЦ</p>	<p>Специалисты обменялись знаниями и опытом при изучении некоторых бактерий и вирусов, представили результаты собственных научных исследований, а также оценили возможность современных молекулярных методов при разработке новых диагностических протоколов для идентификации возбудителей</p>	<p>Phytoplasma solani' и фитоплазматической болезни лозы в южных регионах Российской Федерации».</p> <p>И.Г. Башкирова представила доклад: «Изучение методов выявления карантинных фитоплазм из группы пролиферации яблони на территории России».</p> <p>Также специалисты приняли участие в стартовом заседании проекта EUPHRESKO: Разработка достоверной диагностики для специфической идентификации фитоплазмы <i>Candidatus Phytoplasma phoenicium</i></p>
<p>Кыргызстан 8-12 сентября</p> <p>17-21 сентября</p> <p>11-21 сентября</p>	<p>Курсы повышения квалификации в области карантина растений для специалистов Кыргызской Республики</p>	<p>1. П.А. Яковлев, к.б.н., старший научный сотрудник отдела обеззараживания;</p> <p>2. Я.Б. Мордкович, к.с/х.н., ведущий научный сотрудник отдела обеззараживания;</p> <p>3. Л.И. Баранова, главный юрисконсульт</p>	<p>Повышение квалификации специалистов Кыргызской Республики по теме: «Карантинное фитосанитарное обеззараживание подкарантинной продукции, подкарантинных объектов»</p> <p>Обучение успешно прошли 20 специалистов</p>	<p>В ходе обучения участники получили необходимый и актуальный объем информации в части технических и правовых аспектов при проведении карантинного фитосанитарного обеззараживания. Итогом стала успешная аттестация специалистов Кыргызской Республики</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
<p>Абхазия 9-22 сентября</p>	<p>Экспедиционные исследования</p>	<p>1. К.А. Гребенников, к.б.н., с.н.с. отдела лесного карантина; 2. С.Ю. Муханов, н.с. отдела организации МСИ</p>	<p>Сбор коллекционного материала по карантинным и сходным с карантинными некарантинным вредным организмам; мониторинг наличия и состояния очагов карантинных объектов на сопредельной с Российской Федерацией территории</p>	<p>Были собраны следующие карантинные объекты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Японская палочковидная щитовка <i>Lopholeucaspis japonica</i>.</li> <li>2. Тутовая щитовка <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> (Targioni-Tozzetti).</li> <li>3. Японская восковая ложнощитовка <i>Ceroplastes japonicus</i> Green.</li> <li>4. Коричневая щитовка <i>Chrysomphalis dictyospermi</i> Morg.</li> <li>5. Паслен каролинский <i>Solanum carolinense</i> L.</li> <li>6. Черда дваждыперистая <i>Bidens bipinnata</i> L.</li> <li>7. Повилика <i>Cuscuta</i> sp.</li> </ol> <p>Были собраны следующие не карантинные вредные организмы, близкие к карантинным объектам:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Олеандровая ложнощитовка <i>Saissetia oleae</i> в количестве, достаточном для проведения МСИ.</li> <li>2. Слиловая ложнощитовка <i>Sphaenolecanium prunastri</i> в количестве, достаточном для проведения МСИ.</li> <li>3. Китайская восковая ложнощитовка <i>Ceroplastes sinensis</i> Guer. в количестве, достаточном для проведения МСИ.</li> <li>4. Фиолетовая щитовка <i>Parlatoria oleae</i> в количестве, достаточном для проведения МСИ.</li> <li>5. Паслен гулявниколистный <i>Solanum sisimbriifolium</i> Lam.</li> </ol>



Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>Полученные материалы будут использованы при обучении специалистов филиалов ФГБУ «ВНИИКР» и референтных центров Россельхознадзора. Собранный материал вредителей и сорных растений будет использован для разработки и совершенствования методических рекомендаций по идентификации карантинных организмов сотрудниками ФГБУ «ВНИИКР» согласно Плану НИР на 2020 г. Данные по наличию и состоянию очагов карантинных объектов на территории Республики Абхазия будут учитываться при проведении оценки фитосанитарных рисков и составлении АФР</p>	
<p>Швейцария 9-27 сентября</p>	<p>Реализация положений Соглашения о сотрудничестве между ФГБУ «ВНИИКР» и Женевским институтом естественной истории</p>	<p>С.А. Курбатов, к.б.н., начальник научно-методического отдела энтомологии</p>	<p>1. Получение материала по отсутствующим в РФ карантинным видам насекомых.</p> <p>2. Идентификация видов жесткокрылых коллекции ФГБУ «ВНИИКР» из тех таксономических групп, специалисты по которым отсутствуют в РФ.</p> <p>3. Подготовка совместных публикаций с зарубежными коллегами</p>	<p>1. Получен коллекционный энтомологический материал по многим карантинным, рекомендованным к регулированию и близким к ним видам жесткокрылых, которые отсутствуют на территории РФ и в коллекциях музеев РФ.</p> <p>2. В сотрудничестве с швейцарскими и итальянскими специалистами была осуществлена точная видовая идентификация 134 экземпляров насекомых из энтомологической коллекции ФГБУ «ВНИИКР» из тех таксономических групп, специалисты по которым в нашей стране отсутствуют, в том числе африканских представителей жесткокрылых из семейств Tenebrionidae и Zopheridae, чешуекрылых из семейства Pyralidae, а также некоторых других.</p> <p>3. Были подготовлены и сданы в печать две совместных с швейцарскими и итальянскими коллегами статьи, посвященные описанию новых для науки видов,</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				собранных С.А. Курбатовым в ходе энтомологической экспедиции в Чили в феврале 2018 года. Статьи будут опубликованы в авторитетном швейцарском научном журнале Revue suisse de Zoologie, входящем в базы данных научного цитирования Scopus и Web of Science.
Австрия 15-20 сентября	7-е Совещание «Интегрированный контроль растительных клещей» Западнопалеарктической региональной секции Международной организации по биологической борьбе с вредными животными и растениями (МОББ-ЗПРС) Венский университет природных ресурсов и прикладных наук о жизни	И.О. Камаев, к.б.н., с.н.с., научно-методического отдела энтомологии	Участие в мероприятии с докладом  Полученные в ходе мероприятия сведения будут применены учеными ФГБУ «ВНИИКР» при выполнении научно-исследовательской темы «Изучение видового состава паутиных клещей (Tetranychidae) древесных видов растений и разработка методов их идентификации», а также при разработке научно-методических документов для обеспечения деятельности специалистов Службы в области карантина растений	1. Представлен доклад «Пути распространения паутиных клещей и вопросы биологического контроля». 2. Получены сведения о распространении некоторых видов клещей на территории стран средиземноморского бассейна, новейших методах их диагностики и методах борьбы с ними.
Румыния 16-21 сентября	Заседании Рабочей группы	1. Т.А. Сурина, к.б.н., с.н.с. – заведующей	1. Выступить со стендовым докладом.	Представлен стендовый доклад: «Идентификация болезней леса

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	Международного союза лесных исследовательских организаций (IUFRO) по теме «Последние изменения в значимости лесных патогенов и насекомых»	лабораторией микологии Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ); 2. М.Б. Копина, к.с.-х.н., с.н.с., начальник научно-методического отдела микологии и гельминтологии	2. Участие в мероприятиях заседания согласно программе. Участие в мероприятии дало возможность ознакомиться с изменениями видового состава, вредоносности, распространения основных возбудителей и вредителей естественных насаждений, а также с международными методами проведения мониторинга в лесных массивах, которые в дальнейшем можно будет использовать в работе при проведении мониторингов лесных насаждений Российской Федерации	сочетанием метода биоприманок и ПЦР»
Кыргызстан 24-28 сентября	Международный (ежегодный) форум «Евразийская неделя»	1. М.М. Абасов, заместитель директора; 2. Н.И. Кулакова, агроном лаборатории испытания и применения феромонов	Участие в IV Международном выставочном форуме «Евразийская неделя», посвященном новым векторам евразийской интеграции, созданию новых экспортных возможностей и выработке мер по снижению уязвимости от мировой экономической турбулентности Участие в форуме и выставке дало провести коммуникацию с иностранными специалистами. Выставочный стенд ФГБУ «ВНИИКР» пользовался большой популярностью у посетителей и участников форума. За время проведения выставки специалистами ФГБУ «ВНИИКР» было дано около 100 устных консультаций по ассортименту, применению и принципу действия феромонных ловушек	На мероприятии была представлена презентация «Феромоны насекомых как незаменимый компонент системы интегрированной защиты растений и органического сельского хозяйства». На выставке, проводимой в ходе мероприятия, были представлены образцы феромонных и цветных ловушек производства ФГБУ «ВНИИКР»
Бразилия 26 сентября – 7 октября	XXV Всемирный международный конгресс IUFRO (Международный союз лесных	1. О.А. Кулинич, д.б.н., начальник отдела лесного карантина; 2. А.Г. Щуковская, к.б.н., с.н.с. отдела лесного карантина	1. Участие в тематических секциях в рамках повестки дня.	1. На конгрессе было представлено около 1700 устных и 1000 стендовых докладов, относящихся к следующим тематикам: «Леса и изменение климата», «Леса для людей», «Леса и лесная продукция для будущего»,

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	исследовательских организаций)		2. Представить доклады.	«Взаимосвязь леса, почвы и воды», «Биоразнообразии, экосистемные услуги и биологические инвазии». 2. Специалисты ФГБУ «ВНИИКР» представили два стендовых доклада по проблематике защиты лесных насаждений.
			Регулярное участие ученых и специалистов ФГБУ «ВНИИКР» в различных международных форумах способствует получению обоснованных и качественных результатов научных работ	
Беларусь 15-19 октября	Международная научно-техническая конференция «Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве»	В.М. Растегаева, с.н.с, заведующий лабораторией синтеза феромонов	Участие в мероприятии с докладом	Представлен доклад «Применение феромона минирующей томатной моли <i>Tuta absoluta</i> (Meуick) в защите томатов в условиях закрытого грунта»
			Ознакомление участников конференции с последними достижениями применения феромонов насекомых отделом синтеза и применения феромонов ФГБУ «ВНИИКР» в области мониторинга, контроля и борьбы с вредителями сельского хозяйства	
Дания, Франция 4-17 ноября	Работа с коллекционными фондами	Д.Г. Касаткин, к.б.н., с.н.с. испытательной лаборатории (Ростовский филиал)	Работа с коллекционными фондами Зоологического музея (г. Копенгаген) и Национального музея естественной истории (г. Париж)	Получен коллекционный материал по видам жесткокрылых, включенным в карантинный перечень ЕАЭС: <i>Panthomorus leucoloma</i> , <i>Monochamus titillator</i> , <i>Monochamus scutellatus</i> , <i>Monochamus alternatus</i> , <i>Anoplophora chinensis</i> , <i>Diabrotica undecimpunctata</i> , <i>Melanotus communis</i> , <i>Conotrachelus nenuphar</i> , <i>Zygogramma exclamationis</i> . Отобран коллекционный материал для дальнейшего исследования по семействам Cerambycidae и Chrysomelidae: Bruchinae

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			<p>Собраный материал станет базой для:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) проведения научных работ по разработке и совершенствованию методов диагностики карантинных видов <i>Solanum</i> на основе сравнительно-морфологического и молекулярно-генетического анализов;</li> <li>2) пополнения карпологической и гербарных коллекции ФГБУ «ВНИИКР»;</li> <li>3) проведения интродукционных испытаний в условиях карантинной теплицы ФГБУ «ВНИИКР»;</li> <li>4) наработки материала для МСИ.</li> </ol> <p>Коллекционные экземпляры карантинных и близких к ним видов жуков могут быть использованы как наглядный материал при проведении учебных курсов, для изготовления фотоматериалов для методических рекомендаций и справочно-наглядных изданий. Материалы по жукам-зерновкам будут использованы для составления Атласа и улучшения имеющихся методических рекомендаций</p>	
<p>Франция 28 октября – 1 ноября</p>	<p>II Европейская конференция, посвященная <i>Xylella fastidiosa</i></p>	<p>1. К.П. Корнев, к.б.н., заместителя директора ФГБУ «ВНИИКР»; 2. С.И. Приходько, с.н.с., заведующий лабораторией бактериологии ИЛЦ ФГБУ «ВНИИКР»</p>	<p>Ознакомление с последними результатами исследований ведущих мировых организаций, а также анализ накопленного практического опыта по диагностике возбудителя бактериоза винограда (болезнь Пирса) <i>Xylella fastidiosa</i> Wells et al.</p>	<p>В программу форума вошли 11 сессий, на которых были представлены устные доклады ведущих мировых организаций, занимающихся вопросами защиты растений, безопасности сельского хозяйства и продуктов питания. В представленных докладах была отражена ситуация в Европе и мире в целом, связанная с интродукцией <i>Xylella fastidiosa</i>, последние данные по анализу фитосанитарного риска с 2015 года, современные эффективные серологические и молекулярно-генетические методы диагностики различных подвидов <i>X. fastidiosa</i> в насекомых и растительных образцах, последние разработки в области контроля возбудителя и средств</p>

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
				<p>защиты растений, а также исследования по экологии возбудителя, позволяющие сформировать представления о том, как различные факторы окружающей среды влияют на распространение <i>Xylella fastidiosa</i></p> <p>Участие ученых и специалистов ФГБУ «ВНИИКР» в представительных международных научных конференциях дает возможность российским специалистам применять самые передовые технологии при обеспечении фитосанитарного благополучия территории Российской Федерации, а также как непосредственным участникам единой мировой системы продовольственной безопасности делиться и внедрять собственные научные разработки</p>
Германия 17-23 ноября	Изучение и фотографирование коллекционного материала в Музее естественной истории (г. Карлсруэ) (Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe)	1. Ю.А. Ловцова, старший научный сотрудник НМО энтомологии; 2. Н.А. Гревцова, младший научный сотрудник НМО энтомологии	Изучение коллекционного, в том числе типового, материала листоверток (Lepidoptera, Tortricidae: Olethreutinae) для написания и апробации ключей по идентификации плодовых родов <i>Cydia</i> и <i>Grapholita</i> в рамках выполнения работы «Разработка методов идентификации видов плодовых трибы Grapholitini (Lepidoptera: Tortricidae: Olethreutinae)»	Изучен коллекционный материал, в том числе типовые экземпляры плодовых из трибы Grapholitini. Были апробированы предварительные ключи по идентификации плодовых. Применимость и наглядность всех сложных морфологических признаков были проверены на экземплярах из коллекционного фонда Музея естествознания
Финляндия 20-22 ноября	Совместный семинар по АФР с представителями стран Скандинавской сети АФР	1. М.К. Миронова, к.б.н., в.н.с. научно-методического отдела энтомологии; 2. Е.В. Каримова, к.б.н., с.н.с. научно-	Участие в семинаре в соответствии с утвержденной программой	Семинар открыли презентации представителей Российской Федерации, посвященные схеме проведения анализа фитосанитарного риска по вредным организмам “PRA scheme currently applied in Russia”

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	(организуется Финляндским агентством продовольствия (Ruokavirasto)	методического отдела вирусологии и бактериологии; 3. К.А. Гребенников, к.б.н., с.н.с. отдела лесного карантина		(Каримова Е.В.), подходу к оценке фитосанитарного риска по продукции “Commodity PRA in Russia” (Миронова М.К.), процедуре оценки риска для лесных вредителей “Features of PRA process for forest pests in Russia” (Гребенников К.А.), применяемым в настоящее время в РФ. Все три презентации вызвали интерес участников семинара  Информация и полученные на семинаре материалы будут использованы в исследовательской и научно-методической работе специалистов ФГБУ «ВНИИКР», а также в обучении специалистов Россельхознадзора
Сербия 24-29 ноября	VIII Конгресс по защите растений: «Интегрированная защита растений для устойчивого растительного производства и лесного хозяйства»	1. Ю.В. Смирнов, к.с.-х.н., в.н.с. отдела биометода; 2. Л.Г. Чеглик, н.с. отдела биометода; 3. Д.А. Уварова, м.н.с. научного отдела молекулярно-генетических методов диагностики	Участие в работе Конгресса согласно программе	Представлены доклады: «Пикромерус двузубчатый <i>Picromerus bidens</i> (Hemiptera, Pentatomidae) перспективный энтомофаг против 28-точечной картофельной коровки <i>Epilachna vigintioctomaculata</i> Motsch. (Coleoptera, Coccinellidae)» (Л.Г. Чеглик); «Совместное применение энтомофагов с другими средствами защиты растений в защищенном грунте Российской Федерации» (Ю.В. Смирнов); стендовый доклад: «Разработка и оптимизация методов выделения ДНК из центрифугата с наличием спор <i>Tilletia controversa</i> » (Д.А. Уварова)  Полученная информация будет учтена при осуществлении дальнейшей научно-исследовательской работы ФГБУ «ВНИИКР», а также при проведении курсов повышения квалификации

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
Танзания 4-21 декабря	Экспедиционное исследование	1. Д.Г. Касаткин, к.б.н., зав. испытательной лабораторией Ростовского филиала; 2. Д.А. Кулешов, зав. испытательной лабораторией Томского филиала	Экспедиция по сбору энтомологического материала и сорных растений	<p>Было собрано и передано в инсектарий ФГБУ «ВНИИКР»:</p> <p>1. Личинки 3 видов плодовых мух – карантинных объектов ЕАЭС: <i>Bactrocera dorsalis</i> (восточная фруктовая муха), <i>B. cucurbitae</i> (африканская дынная муха), <i>B. latifrons</i> (пасленовая муха), а также рекомендованный к включению в карантинный перечень вид – <i>Ceratitis rosae</i>.</p> <p>2. С территорий садов и полевых культур было собрано 16 видов трипсов, в том числе <i>Frankliniella schultzei</i> и <i>Scirtothrips dorsalis</i> – виды, внесенные в карантинный перечень ЕАЭС.</p> <p>3. Было собрано 9 видов червецов и щитовок. Все образцы переданы профильным специалистам в ФГБУ «ВНИИКР».</p> <p>4. Были собраны гусеницы совок рода <i>Spodoptera</i>, которые переданы на идентификацию профильных специалистам и др.</p> <p>Получен фотоматериал изображений карантинных сорных растений в естественных условиях их произрастания.</p> <p>Личинки плодовых мух будут использоваться как лабораторная популяция, поддерживаться для размножения и использованы для проведения туров МСИ, совершенствования методов идентификации, при проведении учебно-практических занятий. Трипсы, щитовки, гусеницы совок могут использоваться</p>



Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
			для проведения МСИ, изготовления стандартных образцов и практических занятий	
<b>Повышение квалификации за рубежом</b>				
Хорватия 19-23 февраля	Курс обучения по теме: «Схема органического земледелия»	Р.К. Магомедов, д.с.-х.н., начальник отдела обеззараживания	Участие в курсе обучения по теме «Схема органического земледелия» в рамках реализации финансируемого ЕС проекта «Схема органического земледелия»	В ходе обучения рассматривались общие вопросы органического производства в ЕС и соответствующая законодательная база. Также в ходе обучения затрагивались вопросы по групповой сертификации продуктов питания: животноводческой, плодоовощной, зерновой, кондитерской продукции
			На сегодняшний день развитие органического рынка в целом и в России в частности имеет восходящий тренд. Эксперты признают эту отрасль одной из наиболее динамично развивающихся. Участие специалистов в подобных мероприятиях полезны с точки зрения перенятия богатого опыта ЕС	
Франция 25-28 марта	Стажировка в Международном центре микробиологических ресурсов (CIRM-CFBP)	Н.В. Дренова, с.н.с., начальник научно-методического отдела вирусологии и бактериологии	Повышение квалификации в области методов лиофилизации, длительного хранения и контроля жизнеспособности микроорганизмов	В ходе стажировки прошло знакомство с французской коллекцией фитопатогенных бактерий (CFBP) – одной из признанных европейских коллекций
			Данные полученные в ходе стажировки будут использованы в плановых научно-исследовательских работах ФГБУ «ВНИИКР» по теме «Разработка и совершенствование методов подготовки микроорганизмов для длительного хранения»	
Нидерланды 10-11 октября	Стажировка в Вестердейкском институте биоразнообразия грибов (Westerdijk)	И. М.С. Анисименко, начальник научного отдела молекулярно-генетических методов	Обучение на курсах повышения квалификации по теме «Идентификация грибов на основе ДНК»	1. Прошло ознакомление с новыми методами молекулярной идентификации грибов. 2. Прошло обучение работе в программах BLAST NCBI и MEGA7.

Страна/ Срок	Название мероприятия	Участники	Задачи	Результаты
	Fungal Biodiversity Institute)	<p>диагностики (НОММД);</p> <p>2. Д.А. Уварова, м.н.с. НОММД;</p> <p>3. Т.А. Сурина, к.б.н., с.н.с., заведующий лабораторией микологии Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ);</p> <p>4. Д.И. Шухин, м.н.с. лаборатории микологии ИЛЦ</p>	Полученная информация будет применена при осуществлении научно-исследовательской работы в ФГБУ «ВНИИКР», а также при проведении курсов повышения квалификации	
Италия 1-5 декабря	Обучение по теме «Определение содержания микотоксинов в пищевой и кормовой продукции, в том числе зерне и продуктах его переработки»	<p>1. А.В. Сафонов, директор Пензенского филиала;</p> <p>2. В.Ф. Медведева, зав. лабораторией оценки качества и безопасности зерна и продуктов его переработки;</p> <p>3. А.О. Мещерякова, агрохимик лаборатории ИЛ (Пензенский ф-л);</p> <p>4. А.Г. Федотова, нач. отдела ФРиМВ</p>	<p>Обучение специалистов ФГБУ «ВНИИКР» в рамках договора с Экспериментальным институтом здоровья животных регионов Лацио и Тосканы им. Мариано Алеандри (г. Рим, Италия) по теме «Определение содержания микотоксинов в пищевой и кормовой продукции, в том числе зерне и продуктах его переработки»</p> <p>После обучения проведено тестирование, которое все обучающиеся успешно прошли, по результатам которого вручены сертификаты: «Определение содержания микотоксинов в пищевой и кормовой продукции, в том числе зерне и продуктах его переработки». Пройденный курс позволил получить новые навыки работы с жидкостной хроматографией, освоить новые более быстрые, экономичные и удобные в использовании экспресс-методики пробоподготовки и анализа данных</p>	Со специалистами были проведены практические лабораторные занятия, где продемонстрированы методы отбора проб для официального контроля уровня микотоксинов в пищевых продуктах, рассмотрены методики определения фумонизина В1 и фумонизина В2, а также методика одновременного определения афлатоксинов, охратоксина А, зеараленона и др.