

**ПРОГРАММА
ДВУСТОРОННЕГО РОССИЙСКО-ЧЕШСКОГО
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ИННОВАЦИОННОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА НА 2011-2012 ГОДЫ**

Сотрудничество в области фундаментальных исследований

№	Наименование темы	Исполнитель от России	Исполнитель от Чехии	№ проекта ЧР
1	Исследования выходных устройств и имплодирующих нагрузок мощных импульсных генераторов на установке С-300	Российской научный центр «Курчатовский институт» г. Москва	Чешский технический университет г. Прага	5
2	Разработка методики и моделирование космических экспериментов по измерению фоновой плазмы и низкочастотного электромагнитного излучения для проекта РЕЗОНАНС	Институт космических исследований РАН г.Москва	Карлов университет, г.Прага	2010-19 6
3	Экспериментальное изучение фазовых отношений в тройных системах: серебро – элементы платиновой группы - халькоген	Институт экспериментальной минералогии РАН, г. Черногловка	Чешская геологическая служба, г. Прага	2010-3

Сотрудничество в области прикладных исследований

1	Получение атомарного йода для кислородно-йодного лазера в электрических разрядах	Самарский филиал Физического института им. П.М. Лебедева РАН	Институт физики АН ЧР г.Прага	2010-4
2	Стрессовая резистентность покоящихся форм цианобактерий и микроводорослей, выделенных из Арктических и Антарктических экосистем	Институт микробиологии им. С.Н.Виноградского РАН г.Москва	Институт ботаники АН ЧР г.Прага Пругонице	1
3	Разработка и организация производства латексных тест-систем для экспресс диагностики туберкулеза и других заболеваний	ООО НПО «Клеточные технологии» г. Ставрополь	MediGEN, s.r.o. г.Прага	3
4	Влияние биологически активных веществ,	ГНУ «Всероссийский научно-	Исследовательский институт	2010-21

	выделенных из флоры Евразии, на модельные виды вредителей сельскохозяйственных культур	исследовательский институт защиты растений» РАСХН, г. Санкт-Петербург	растениеводства, г. Прага	
5	Скрининг биологической активности веществ, выделенных из флоры Евразии, на модельные виды насекомых	ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» РАСХН, г. Санкт-Петербург	Исследовательский институт растениеводства, г. Прага	7
6	Влияние биологически активных веществ, выделенных из флоры Евразии, на модельные виды фитопатогенных и токсигенных грибов	ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» РАСХН, г. Санкт-Петербург	Исследовательский институт растениеводства, г. Прага	10
7	Семантический WEB и адаптивное управление	МГУ имени М.В. Ломоносова	Западно-Чешский университет, г. Пльзень	2010-1
8	Биологическая активность вторичных метаболитов у водорослей	НИИ биологии С.-Петербургского государственного университета Санкт-Петербург	Институт микробиологии АН ЧР, г. Тршебонь	2010-16
9	Таксономические, эволюционные и фитохимические особенности комплекса <i>Lonicera kamtschatica/caerulea</i> как исходного материала для новой плодовой культуры и для его сохранения в местах естественного произрастания (in situ)	ГНУ ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург	НИИ растениеводства, г. Прага-Рузыне	2010-17
10	Разработка интегральной мультимодальной вспомогательной системы	Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН г. С-Петербург	Западнечешский университет г. Пльзень	2
11	Экспериментальная генетическая интрогрессия между видами рода <i>Pisum</i> (горох)	Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск	Фирма Agritec Plant Research Ltd. г. Шумперк	8
12	Изучение фоновой плазмы и низкочастотного электромагнитного излучения в рамках проекта РЕЗОНАНС с использованием приборов ЕЛМАВАН и РЕПИН	Институт космических исследований РАН г. Москва	Институт физики атмосферы АН ЧР, г. Прага	2010-18

13	Исследование электродуговых процессов при токоосеме и растекания токов в земле вблизи электрифицированных линий и подземных сооружений	Ростовский государственный университет путей сообщения г. Ростов-на-Дону	Технический университет, г. Острава	2010-20
14	Исследование технических, экономических и экологических условий рационального использования альтернативных видов топлива, в т.ч топлива на базе рапсового масла в двигателях внутреннего сгорания для сельскохоз. техники	ВНИИ электрификации сельского хозяйства РАСХН	НИИ сельскохозяйственной техники, Чешский сельскохозяйственный университет г. Прага	2010-23
15	Изучение возможности использования речных раков в задачах биоиндикации качества поверхностных вод и развития методов поддержания их запасов	Научно-исследовательский Центр экологической безопасности РАН г.С-Петербург	Южночешский университет, НИИ рыбоводства и гидробиологии г. Водняны	11

Инновационное сотрудничество

1	Разработка новых технических решений в области «Пейнт-технологий»	РХТУ им. Д.И. Менделеева, МИСИС, НИИ ЛКП	VSB, Технический университет, г. Острава	2010-6 2010-7 2010-12 2010-13 2010-14 2010-15 4
2	Разработка комплекса мероприятий по повышению экологической безопасности предприятий	РХТУ им. Д.И. Менделеева	VSB, Технический университет, г. Острава	2010-2 2010-8 2010-9 2010-10 2010-11
3	Разработка согласованных учебно-методических материалов для подготовки специалистов в инновационной сфере	РХТУ им. Д.И. Менделеева	Высшая школа менеджской информатики и экономики, г. Прага	2
4	Разработка магнитных материалов для лечения рака гипертермией	Институт радиотехники и электроники РАН г. Фрязино	Университет им. Томаша Бати г. Злин	2010-5
5	Проведение исследований в области биоэнергетики и использования отдельных видов сельскохозяйственной биомассы для производства топливных брикетов	Воронежский государственный университет, г. Воронеж	Чешский сельскохозяйственный университет, г. Прага	2010-22

6	Гормональное воспроизводство и разведение отдельных пород исчезающих рыб	ВНИРО им. Ю.В. Микодина, г. Москва	НИИ рыбководства и гидробиологии г. Водняны, Южно-Чешский университет. г. Ческе Будейовице	9
7	Разработка системы дистанционной экспертизы	ФГУП «НИИ РИНКЦЭ»	Ассоциация инновационного предпринимательства Чешской Республики	3
8	Создание российско-чешского информационно-аналитического портала двустороннего научно-технического и инновационного сотрудничества	ФГУП «НИИ РИНКЦЭ»	Ассоциация инновационного предпринимательства Чешской Республики	1
9	Разработка новых наноструктурированных биосовместимых материалов и покрытий	МИСиС, Уфимский авиационный технический университет	Технический университет, г. Острава	