

## ПРОТОКОЛ

### заседания Смешанной комиссии по научно-техническому сотрудничеству Межправительственной комиссии по экономическому, промышленному и научно-техническому сотрудничеству между Российской Федерацией и Чешской Республикой

16 июня 2011 г. в Праге состоялось очередное заседание Смешанной комиссии по научно-техническому сотрудничеству Межправительственной комиссии по экономическому, промышленному и научно-техническому сотрудничеству между Российской Федерацией и Чешской Республикой (далее – Комиссия).

Российскую делегацию возглавлял В.В. Ничков – директор Департамента международного сотрудничества Министерства образования и науки Российской Федерации, чешскую делегацию Я. Марек – директор Департамента международной кооперации в науке и исследованиях Министерства образования, молодежи и спорта Чешской Республики.

Список участников заседания приведен в приложении 1.

Стороны согласовали и утвердили следующую повестку дня:

1. О ходе выполнения решений шестого заседания Межправительственной комиссии по экономическому, промышленному и научно-техническому сотрудничеству между Российской Федерацией и Чешской Республикой.
2. Об актуализации Программы двустороннего российско-чешского научно-технического и инновационного сотрудничества на 2011-2012 годы.
3. О совершенствовании взаимодействия в сфере подготовки кадров для научно-технического и инновационного развития.
4. О сроках и месте проведения очередного заседания Смешанной комиссии по научно-техническому сотрудничеству.

По рассмотренным в ходе заседания вопросам Стороны достигли следующих договоренностей.

- 1. О ходе выполнения решений шестого заседания Межправительственной комиссии по экономическому, промышленному и научно-техническому сотрудничеству между Российской Федерацией и Чешской Республикой.**

Комиссия в целом положительно оценила состояние реализации Программы двустороннего российско-чешского научно-технического и инновационного сотрудничества на 2011-2012 годы, одобренной решением шестого заседания Межправительственной комиссии.

Комиссия отметила, что сотрудничество организаций обеих стран в рамках названной Программы осуществляется на основе заключенных двусторонних договоров по всем 27 проектам, предусматривающим проведение совместных работ в области фундаментальных и прикладных исследований, а также инновационно направленных разработок. В качестве соисполнителей работ по проектам задействованы ведущие научные и научно-технические центры и организации Российской Федерации и Чешской Республики.

Комиссия подчеркнула важность работ, проводимых Российским химико-технологическим университетом им. Д.И. Менделеева и пражской Высшей школой менеджера индустрии и экономики в области совместной подготовки специалистов для инновационного сектора экономики. Открытая в соответствии с заключенным договором в чешском вузе кафедра менеджмента инноваций начнет работу по подготовке специалистов осенью 2011 года на основе совместных программ и учебных пособий с привлечением российских преподавателей.

Положительной оценки заслуживают совместные усилия НИИ ЛКП и РХТУ им. Д.И. Менделеева и Университета в г. Остраве по подготовке к внедрению в промышленное производство антикоррозионных покрытий с нанодобавками для защиты поверхности металлоизделий.

Комиссия с удовлетворением отметила поступательное развитие российско-чешского сотрудничества в области космических исследований. В рамках проекта «РЕЗОНАНС» Институтом космических исследований РАН и Институтом физики атмосферы АН Чехии и Карловым университетом разработана стратегия проведения экспериментов по изучению фоновой плазмы и электромагнитной излучения для высокоширотной магнитосферы и приэкваториальной зоны. Проработаны вопросы, связанные с радиационной защитой электроники. На осень 2011 года намечено проведение стыковочных испытаний технологических приборов с системой сбора информации.

Успешно осуществляется сотрудничество между ВНИИ защиты растений (г. Санкт-Петербург) и Институтом растениеводства (г. Прага), направленное на изучение влияния биологически активных веществ на модельные виды вредителей сельскохозяйственных культур, насекомых и фитопатогенных и токсигенных грибов. Целью совместных работ, в частности, является получение данных о растительных экстрактах, используемых при производстве средств защиты растений.

Комиссия приняла решение о продолжении на регулярной основе мониторинга реализации проектов, включенных в названную Программу. Достигнута договоренность заслушать ход выполнения работ по 1-2 совместным проектам на очередном заседании Смешанной комиссии.

Учитывая важность информационного сопровождения российско-чешского сотрудничества, Комиссия рекомендовала Российскому исследовательскому научно-консультационному центру экспертизы и Ассоциации инновационного предпринимательства Чехии активизировать работу по созданию совместного информационно-аналитического портала двустороннего научно-технического и инновационного сотрудничества, имея в виду использовать этот инструмент для мониторинга действующих проектов и проведения предварительной экспертизы новых российско-чешских проектов.

Российская сторона окажет необходимое содействие по обеспечению участия российских представителей в работе симпозиума «Инновации-2011», проведение которого запланировано на конец 2011 года в Праге.

## **2. Об актуализации Программы двустороннего российско-чешского научно-технического и инновационного сотрудничества на 2011-2012 годы.**

Комиссия согласовала перечень научно-технологических и инновационных проектов для дополнительного включения в Программу двустороннего российско-чешского научно-технического и инновационного сотрудничества на 2011-2012 годы (приложение 2).

Названный перечень содержит 37 проектов, предусматривающих проведение совместных работ в области микроэлектроники, медицины, экологии, сельского хозяйства, химии полимеров, климатологии.

Реализация дополнительно включенных в Программу проектов будет осуществляться на основе отдельных договоров о научно-техническом сотрудничестве, а их финансовая поддержка в соответствии с установленным в обеих странах порядком.

## **3. О совершенствовании взаимодействия в сфере подготовки кадров для научно-технического и инновационного развития.**

Учитывая важность данного направления сотрудничества, российская сторона обратилась к чешской стороне с просьбой об оказании содействия в решении вопросов, связанных с обеспечением визовой поддержки студентам,

аспирантам и научно-педагогическим работникам, участвующим во взаимодействии с чешскими партнерами в названной сфере.

**4. О сроках и месте проведения очередного заседания Смешанной комиссии по научно-техническому сотрудничеству.**

Стороны договорились провести очередное заседание Смешанной комиссии по научно-техническому сотрудничеству в 2012 году в Москве. Конкретные сроки проведения этого заседания будут согласованы сторонами дополнительно.

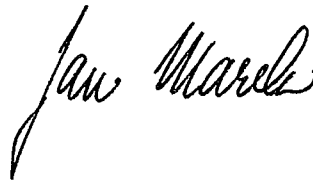
Совершено 16 июня 2011 г. в Праге в двух экземплярах на русском языке.

**Председатель Российской части  
Смешанной комиссии**



**В.В. Ничков**

**Председатель Чешской части  
Смешанной комиссии**



**Я. Марек**

## СПИСОК

### участников заседания Смешанной комиссии по научно-техническому сотрудничеству Межправительственной комиссии по экономическому, промышленному и научно-техническому сотрудничеству между Российской Федерацией и Чешской Республикой

#### От Российской стороны:

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Ничков<br>Владислав Власович     | - директор Департамента международного сотрудничества Минобрнауки России                           |
| Аболихин<br>Александр Викторович | - советник Департамента международного сотрудничества Минобрнауки России                           |
| Меньшиков<br>Владимир Викторович | - генеральный директор НИИ ЛКП   |
| Иванов<br>Александр Евгеньевич   | - сотрудник РХТУ им. Д.И. Менделеева   |
| Плаксин<br>Игорь Спартакович     | - первый секретарь Посольства Российской Федерации в Чешской Республике                            |
| Невметжанов<br>Ахтям Махмудович  | - заведующий отделом экономического анализа Торгпредства Российской Федерации в Чешской Республике |

#### От Чешской стороны:

- |              |   |
|--------------|---|
| Ян Марек     | - директор Департамента международной кооперации в науке и исследованиях Министерства образования, молодежи и спорта Чешской Республики |
| Йозеф Янда   | - эксперт Министерства образования, молодежи и спорта Чешской Республики  |
| Павел Швейда | - генеральный секретарь Ассоциации инновационного предпринимательства   |

**Перечень проектов, дополнительно включенных в  
Программу двустороннего российско-чешского научно-технического и  
инновационного сотрудничества на 2011-2012 годы**

№	Наименование темы	Исполнитель от России	Исполнитель от Чехии	№ проект а ЧР
---	-------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------

**Сотрудничество в области фундаментальных исследований**

1	Теория надежности и безопасности сложных гетерогенных систем	МГУ имени М.В. Ломоносова (факультет вычислительной математики и кибернетики), г. Москва	Чешское высшее техническое училище, г. Прага	19
2	Исследование квантооразмерных эффектов в оптоэлектронных свойствах наноструктур в полупроводниковых слоях	Институт физики полупроводников имени А.В. Ржанова Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск	Институт физики АН ЧР, г. Прага	3 2 млн.
3	Разработка многомодальных интерфейсов для поиска и навигации по медицинским ресурсам	Институт системного анализа РАН, г. Москва	Университет Западной Богемии, г. Пльзень	12 1,5 млн
4	Исследование биогенной эмиссии парниковых газов и процессов трансформации азота и углерода в почвах в связи с глобальными изменениями климата: механизмы регуляции, влияние землепользования и экстремальных погодных явлений	Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино, Московской области	Научно-исследовательский институт растениеводства, г. Прага	34
5	Исследование взаимодействия кластеров благородных металлов с нанокристаллическими матрицами оксидов олова (IV) и церия (IV)	МГУ имени М.В. Ломоносова (химический факультет), г. Москва	Карлов университет (физико-математический факультет), г. Прага	7

**Сотрудничество в области прикладных исследований**

1	Модернизация программно-аппаратных средств наземного пункта Панска-Вес для участия в космическом проекте Чибис-М	Институт космических исследований РАН г. Москва	Институт физики атмосферы АН ЧР, г. Прага	1
---	--	---	---	---

2	Исследование и разработка методов и средств интеллектуального анализа временных рядов для задач стратегического планирования	Ульяновский государственный технический университет (кафедра информационных систем), г. Ульяновск	Остравский университет, г. Острава	11
3	Разработка технологии и оборудования для локального получения газообразного и жидкого топлива из биомассы методом термохимической конверсии	Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства, г. Москва	Научно-исследовательский институт сельскохозяйственной техники, г. Прага	18
4	Развитие почв после сильных нарушений в пределах климатического градиента взаимодействия биотического и абиотического факторов в пределах Евразии	Санкт-Петербургский государственный университет (биолого-почвенный факультет), г. Санкт-Петербург	Карлов университет (факультет естественных наук), г. Прага	17
5	Применение биокатализаторов в технологиях переработки растительного сырья для продукции пищевых и непищевых изделий	Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс, г. Орел	Научно-исследовательский институт растениеводства, г. Прага	33 800тыс.
6	Изучение экологии и образа жизни вредителей и их хищников и паразитов в агроэкосистемах разных климатических зон	МГУ имени М.В. Ломоносова	Научно-исследовательский институт растениеводства, г. Прага	32
7	Развитие и использование удобрений и веществ со свойствами стимулятора роста и антистрессанта для обработки семян и растений яровых и озимых зерновых в период вегетации	Кемеровский НИИ сельского хозяйства, г. Кемерово	Научно-исследовательский институт растениеводства, г. Прага	31
8	Изучение генетических ресурсов <i>Pisum L.</i> , <i>Lathyrus L.</i> и <i>Vicia L.</i> с целью расширения генетического разнообразия материала, используемого в селекции	ВНИИ растениеводства имени Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, г. Санкт-Петербург	Фирма Agritec Plant Research Ltd, г. Шумперк	5 800тыс.
9	Изучение толерантности эксплантов <i>in vitro</i> растений к условиям криоконсервации на основе термического анализа с целью повышения эффективности криохранения генофонда картофеля	ВНИИ растениеводства имени Н.И. Вавилова Россельхозакадемии, г. Санкт-Петербург	Научно-исследовательский институт растениеводства, г. Прага	27 800тыс.

10	Комплексное изучение генетического разнообразия вида <i>Linum usitatissimum L.</i> , взаимный обмен образцами национальных коллекций Чехии и России для повышения их ценности, получение конкурентоспособных форм с целью создания сортов льна многоцелевого назначения	ВНИИ льна Россельхозакадемии, г. Торжок Тверской области	Фирма Agritec Plant Research Ltd, г. Шумперк	4 1,6 млн.
11	Аллергенные клещи: эволюция пищеварительных ферментов при переходе от паразитического к свободноживущему образу жизни	Тюменский государственный университет, г. Тюмень	Научно-исследовательский институт растениеводства, г. Прага	10
12	Исследование взаимоотношений и рисков в рамках сообществ лугов и водно-болотных птиц	Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск	Чешский сельскохозяйственный университет, г. Прага	21
13	Изучение геномной и морфологической вариабильности гляциальных реликтов Центральной Европы в пределах евразийского региона: на примере <i>Carex pediformis agg.</i> и <i>Salix myrtilloides</i>	Центральный Сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск	Университет имени Менделя, г. Брно	13
14	Изучение факторов, влияющих на распространение исчезающего в мире сапроксильного жука <i>Sisijus haematodes</i> в рамках всего ареала распространения	Центральный Сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск	Чешский сельскохозяйственный университет, г. Прага	20
15	Разработка магнитных материалов для лечения злокачественных опухолей методами радиочастотной гипертермии	Институт радиотехники и электроники имени В.А. Котельникова РАН РНЦ радиологии и хирургических технологий, г. Санкт-Петербург	Университет имени Томаша Бати, г. Злин	14
16	Лидерство трансформационных процессов в мультикультурном пространстве с ударением на внутреннюю коммуникацию	Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург	Высшая школа экономики, г. Прага	6



17	Создание гибридных композиционных материалов на основе электропроводящих полимеров и благородных металлов	Институт высокомолекулярных соединений РАН, г. Санкт-Петербург	Институт макромолекулярной химии АН ЧР, г. Прага	2
18	Исследование влияния сапропеля на урожайность и качество картофеля	Инвестиционное агентство «Сибирские проекты», г. Омск	НИИ картофелеводства, г. Гавличков Брод	9
19	Использование интенсивной пластичной деформации режимов для получения высокой прочности и пластичности в металлических материалах	Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа	АО «КОТЕС ФХТ», г. Добржаны	16
20	RENAFEET – диагностика, терапия и ортотика деформаций детской ноги	ЗАО «Медортекс», Центральный институт травматологии и ортопедии, г. Москва	ООО «Columna centrum», Университет имени Масарика	8
21	Моделирование и исследование гипотетических нестандартных ситуаций в ядерных реакторах нового типа	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	Институт ядерных исследований, г. Ржеж	24
22	Проведение сравнительного анализа выносливости и генетической структуры полевой куропатки в условиях России и Чехии	Новосибирский государственный сельскохозяйственный университет	Чешский сельскохозяйственный университет, г. Прага	22
23	Исследование асимметричного каталитического синтеза аминокислот	Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН	Пардубицкий университет г. Пардубице	23
24	Изучение жизненного цикла Carabidae: получение исходных данных для увеличения их популяции в агро- и экосистемах и прилегающих к ним местах обитания	Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, Государственный педагогический университет, г. Москва	Институт растениеводства, г. Прага	28
25	Проведение полевых исследований агрогенных изменений в распадающихся органических веществах, содержащихся в черноземах России и Чехии	Институт почвоведения имени В.В. Докучаева, г. Москва	Институт растениеводства, г. Прага	29
26	Исследование роста в растениях PR-протеинов путем применения антигнилостных индукторов	НИИ фитопатологии РАСХН, Г. Москва	Институт растениеводства, г. Прага	30

	химического и биологического типа на примере пшеницы и томатов			
27	Разработка трансдермальных препаратов с использованием нанокomпонентов на базе органических соединений кремния	ООО «НПО «Клеточные технологии», г. Ставрополь	ООО «MEDIGEN», г. Прага	36
28	Исследование иммуногенетических факторов, влияющих на предрасположенность, проявление и лечение сердечнососудистых заболеваний населения России и Чехии	Институт внутренних болезней СО РАН, г. Новосибирск	Институт иммунологии Университета имени Палацкого, г. Оломоуц	38

### Инновационное сотрудничество

1	Исследование и производство наноструктурных титановых сплавов для изготовления медицинских имплантатов и изделий	Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа	Карлов университет, Г. Прага	15
2	Разработка прибора ЛЕМРА-Л для орбитального анализа низкочастотных измерений в рамках проекта «Луна-Глоб»	Институт космических исследований РАН г. Москва	Институт физики атмосферы АН ЧР, г. Прага	25
3	Разработка метода экспресс-диагностики компонентов пищевых продуктов на базе биомикрочипа	НПО «Гентех», г. Москва	ОАО «МедиГЕН»	37
4	Производства препаратов с регенерирующим воздействием для наружного применения	ООО «НПО «Клеточные технологии», г. Ставрополь	ООО «MEDIGEN», г. Прага	35