

Об основных направлениях научно-технического сотрудничества

между Россией и Францией

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Французской Республики о научном и технологическом сотрудничестве от 28 июля 1992 г. открывает хорошие перспективы создания эффективного взаимодействия между Россией и Францией в области науки, техники и технологии.

Это взаимодействие имеет глубокие корни и развивается в различных формах: от обмена учеными и специалистами, проведения конференций и семинаров до осуществления совместных научно-исследовательских и технологических проектов и создания совместных коллективов для решения той или иной научно-технической проблемы.

Важным фактором развития научно-технического сотрудничества является создание необходимых условий, как в России, так и во Франции для взаимного ознакомления с возможностями партнеров, налаживания контактов между заинтересованными потенциальными субъектами сотрудничества, для первоначального слежения за реализацией проектов.

Министерство науки и технической политики Российской Федерации исходя из необходимости создания на региональном уровне дополнительных условий для развития и углубления сотрудничества в области науки и технологии на взаимовыгодной и долгосрочной основе заинтересовано в создании смешанной информационно-консультационной структуры с участием соответствующих российских организаций и фирм и предприятий региона Прованс-Альпы-Кот д'Азюр.

По нашему мнению, основной задачей такой структуры могло бы стать продвижение и стимулирование научно-технических и промышленных контактов, технического обмена и передачи технологий и "ноу-хау" между Россией и регионом Прованс-Альпы-Кот д'Азюр, в частности, путем оказания содействия в установлении прямых связей между потенци-



альными научными и промышленными партнерами, формирования банков данных перспективных технологий и обеспечения к ним широкого доступа, выявления проектов по совместному доведению, освоению и/или внедрению новых технологий и разработок, представляющих взаимный интерес, а также обеспечения их соответствующего сопровождения на стадии разработки и реализации.

Конкретная форма, статус и участники такой структуры могли бы быть определены по взаимному согласованию сторон, в случае если в принципиальном плане будет достигнута договоренность о целесообразности ее учреждения.

Перспективным направлением организации сотрудничества, на наш взгляд, наряду с "породнением" лабораторий могло бы быть создание совместных коллективов или институтов для решения конкретных научно-технических и технологических проблем. Такие совместные коллективы должны создаваться "с низу", по решению самих сотрудничающих организаций, основным мотивом их создания должно быть повышение эффективности совместной работы. Этот процесс, однако, не может развиваться без должного внимания и содействия со стороны государственных органов, ответственных за развитие науки и техники.

Особое место в сотрудничестве России и Франции в научно-технической области должно занимать их взаимодействие в рамках международных проектов и программ. Это, в первую очередь, касается программы "Эврика", проектов с использованием крупных научных инструментов (Mega Science). Российская сторона рассчитывает на широкое участие в этих программах, о чем свидетельствует ее обращение о вступлении в "Эврику" в качестве полноправного члена, а также приглашение международного научного сообщества к участию в ряде крупных проектов, прежде всего в области физических наук, на территории России.



Направления и тематика научно-технического сотрудничества
 между Российской Федерацией и Французской Республикой
 (по состоянию на 1 квартал 1993 года)

1	ОБЛАСТЬ	ИСПОЛНИТЕЛИ		СРОКИ исполне- ния	ПРИМЕЧ.
	Наименование проекта (Соглашение)	от РФ	от ФР		
2	3	4	5	6	

ИНФОРМАТИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

- | | | | | | |
|---|---|---|--------------------------|---------|------------|
| 1 | -Мультипроцессорные комплексы производительностью до 2 Гфлопс, емкость ОЗУ до 2 Гбайт (Соглашение от 21.01.93г) | ИнтерЭВМ | Ассоциация Антен-Прованс | 1993-95 | УВТИНТПИПК |
| 2 | -Создание комплекса технологий и оборудования для производства универсальных коммутационных плат нового поколения для изделий микроэлектроники, ВТ и товаров народного потребления (Договор от 29.06.92г) | Центр перспективных технологий и аппаратуры | СИМОГ интернациональ | 1991-93 | УВТИНТПИПК |
| 3 | -Разработка и внедрение программных средств проектирования цифровой аппаратуры и вычислительных систем на основе языка VHDL (Договор от 16.01.91г., протоколы от 31.01.92г) | РосНИИ информационных систем Миннауки РФ | АЛЬФА ГРАФИКС | 1991-93 | УВТИНТПИПК |
| 4 | -Цифровая обработка 2-D сигналов в медицине, дистанционном зондировании и визуализации информации (Соглашение от 06.05.91г) | ИППИ РАН | Л.Х.КОНСАЙЛ ОПТРОНИК | 1991-95 | УВТИНТПИПК |
| 5 | -Рекурсивное распознавание печатных и рукописных документов | С-П ин-т информатики и | ЛАФОРЯ | 1993-94 | УВТИНТПИПК |

(Соглашение от 21.12.92г)

автоматизации
РАН

- 6 - Разработка и создание элементов и систем рентгеновской оптики с высоким спектральным и пространственным разрешением
(Совместная программа международ. научного сотрудничества от 14.10.91г)

ИАТМ РАН, НПО "ВНИИ-ФТРИ" Госстандарта
Национальный центр научных исследований

1992-94 УВТИНИИПН

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

- 7 - Создание на основе методов биотехнологии новых форм растений льна-долгунца
(Международный проект "Лен")

ВНИИ льна "САНЕКО", Минсельхоза РФ
"ФОНТЕН КАНИ"
г. Торжок

УНТПАПК

- 8 - Интродукция, изучение и разработка технологий микроразмножения диких форм и новых сортов эфиромасличных роз
(Международный проект "Новые растения")

Главный ботанический сад РАН
Университет г. Клермон-Ферран
г. Москва

УНТПАПК

- 9 - Создание устойчивых к вирусам и вироидам форм растений методами генной инженерии
(Международный проект "Молекулярная и прикладная фитовирусология")

МГУ им. М. В. Ломоносова, кафедра вирусологии
Университет г. Сезо
г. Москва

УНТПАПК

- 10 - Разработка методов маркирования технологических признаков пшеницы
(Международный проект "Растительный генофонд")

ВНИИ растениеводства им. НИ Вавилова
РАСХН
Научно-исследовательский центр ИНРА
г. С-Петербург
г. Монпелье, Нант

УНТПАПК

- 11 - Создание новых биопрепаратов для ветеринарии
(Международный проект "Препараты для ветеринарии")

ВНИИ экспериментальной ветеринарии РАСХН
"РОН-МЕРЬЕ"
г. Лион
г. Москва

УНТПАПК

- 12 - Создание новых видов продуктов

ВНИИ пищевых ар-
"РЕЙНОФИС",

УНТПАПК

оматизат- "РОБЕРТЕ"
оров и
красителей
РАСХН

ЭНЕРГЕТИКА

- 13 -Создание и освоение энерго-биологических центров, обеспечивающих использование сбросного тепла для производства сельскохозяйственной и рыбной продукции УНПТЭК
- 14 -Решение научно-технических проблем в области безопасности атомной энергетики, в т. ч. создание безопасных реакторов на быстрых нейтронах УНПТЭК
- 15 -Термобрикетирование бурых углей в целях производства экологически чистого бытового топлива УНПТЭК
- 16 -Экологические проблемы добычи, переработки и использования углей УНПТЭК
- 17 -Применение средств вычислительной техники в системах автоматизированного контроля технологических процессов на угольных шахтах УНПТЭК
- 18 -Разработка технологии и оборудования, создание производства по выпуску газоплотных полиэтиленовых труб и фасонных деталей УНПТЭК

БИОТЕХНОЛОГИЯ и ЛПК

- 19 -Молекулярные механизмы фото трансдукции НИИ фи- Ин-т УНЖ и
зико-хи- клеточ- НТПБЛПК
мической ной и мо-
биологии лекуляр-
МГУ им. ной фар-
М. В. Ломо- макологии
носова г. София-
Антиполис
- 20 -Генетическое конструирование штамма продуцента бакт- НИИ ген- "ОРСАН" УНЖ и
нетики и НТПБЛПК

ериального каротиноида для кормового, пищевого, фармацевтического и парфюмерного использования

селекции промышленных микроорганизмов

21 -Создание нового класса противовирусных и противоопухолевых веществ ген-направленного действия на основе производных олигонуклеотидов

Новосибирский институт биологической химии СО РАН

Ин-т молекулярной и клеточной биологии г. Страсбург

УНЖ и НТББЛК

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

22 -Радиационно-химическое модифицирование текстильных материалов

Центральный НИИ хлопчатобумажной промышленности (ЦНИХБИ)

Текстильный ин-т Франции, г. Лион

УНТССФ

23 -Автоматизированная система управления швейным предприятием (АСУ ШП)

Московское производственное объединение "СМЕНА"

"ОРЛИ" г. Руан

УНТССФ

МАШИНОСТРОЕНИЕ, МЕТАЛЛУРГИЯ, ТРАНСПОРТ

24 -Организация и проведение сертификационных испытаний автомобильного транспорта по правилам ЕЭК ООН, разработка современных методов и средств (приборов и оборудования) для исследований и испытаний антиблокировочных и антипробуксовочных систем (Соглашение от 24.10.1987г)

НАМИ, НИЦИАМТ

ЮТАК

1987

УНТПММТ

25 -Подготовка научных основ обработки материалов в условиях комплексного воздействия высоких давлений и температур, создание на этой базе новых высокоэффективных процессов изостатической обра-

"Изо-пресс-М" ВНИИСИМС ВНИИмет-маш, ВИЛС, МЕТТЭМ, "Корпора-

Ассоциация Антен-Прованс, "СЕБИЛИ" "ТЕРФИ" Универ-

1992

УНТПММТ

ция МДТ" ситет
Марсель2,
Ин-т
механики
жидкости
Фр. Акад.
наук

рудования и организации про-
изводства материалов с улуч-
шенными служебными характери-
стиками

26 - Разработка и совершенство-
вание методов и аппаратуры
геофизической разведки неф-
тяных и газовых месторожде-
ний

ВНИИГе- 1967
офизики
Генера-
льная Ге-
офизиче-
ская Ко-
пания

УНТДММТ

ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА

27 - Проект "Линейные коллайде-
ры"
(Меморандум о сотрудниче-
стве от 27.06.90г)

Ин-т
ядерной
физики
СО РАН
Протви-
но
Национ-
альная
лаб-рия
линейных
ускорит-
елей
г. Орсе

УПНФИ

28 - Проект "Исследование реак-
торных антинейтрино: измере-
ние констант взаимодействия и поиск нейтринных осци-
лляций"
(Соглашение от 11.06.92г)

РНЦ
"Курча-
товский
ин-т"
Национ-
альный
ин-т яд-
ерной фи-
зики и
физики
элемент-
арных
частиц,
Национ-
альный
центр
научных
исследо-
ваний

УПНФИ

29 - Проект "Исследование недр
солнца (IRIS)
(Соглашение от 1986г)

ИЯИ
РАН
Универ-
ситет
Ницца

УПНФИ

30 - Проект "Электромагнитный
калориметр для эксперимен-
тов на ускорителе LHC"

ИЯИ
РАН
Высшая
политех-
ническая
школа

УПНФИ

31 - Проект "Двойной бета-рас-
пад" (Коллаборация NEMO)
(Соглашение от 11.06.92г)

Ин-т
теорети-
ческой и
экспери-
менталь-
Национ-
альный
ин-т яд-
ерной фи-
зики и

УПНФИ

ной физи-физики
ки Мин- элемент-
атом РФ, арных
ОИЯИ частиц

ХИМИЯ

32 - Проект "Кинетика, моделирование и оптимизация химических процессов, безопасность химических производств (Соглашение от июля 1992г)	ИПО "Госуда- рственный ин-т при- кладной химии г. С. Петер- бург	"Рон- Пулент"	1992-93	УИМНТДК
---	---	------------------	---------	---------