

«ФИЗИКА В РОССИИ СНОВА ВЫШЛА НА ПРИОРИТЕТНЫЕ ПОЗИЦИИ»

СОВМЕСТНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФРАНЦУЗСКИХ И РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ НАСЧИТЫВАЮТ ВЕКОВУЮ ИСТОРИЮ. О ПРИОРИТЕТНЫХ НА НАСТОЯЩИЙ МОМЕНТ ОБЛАСТЯХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАССКАЗЫВАЕТ ГИ ЛАВАЛЬ, ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ ФРАНЦУЗСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛОМ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ, ФИЗИК-ТЕОРЕТИК, СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЯЕМОМУ ТЕРМО-ЯДЕРНОМУ СИНТЕЗУ, ФИЗИКЕ ПЛАЗМЫ И АТМОСФЕРЫ.



ГОД ФРАНЦИИ В РОССИИ И РОССИИ ВО ФРАНЦИИ ДАЛ ВОЗМОЖНОСТЬ ИНИЦИИРОВАТЬ ЦЕЛУЮ СЕРИЮ НАУЧНЫХ ВСТРЕЧ, ОТМЕЧАЕТ ГИ ЛАВАЛЬ

GUIDE: Какую роль играет Французская академия наук во франко-российских научно-технических связях?

ГИ ЛАВАЛЬ: В отличие от Российской академии наук, Французская академия не руководит исследовательскими проектами. Наша главная задача — способствовать развитию фундаментальной науки и высшего образования научных кадров и передаче их достижений в промышленность. С Россией мы создаем благоприятные условия для обоюдного обмена учеными. Такие поездки обычно длятся от недели до месяца, но некоторые ученые остаются на несколько лет по значительно более долгим программам. Мы работаем в основном по глубоким научным темам. Во время совместных коллоквиумов одной из задач обязательно становится согласование подходов к решению научных проблем.

Г: Какой характер носит это сотрудничество?

Г. Л.: Мы в течение уже очень долгих лет сотрудничаем с Россией. Оно всегда было простым, душевным и продуктивным. В XIX веке математик Софья Ковалевская закончила работу Августа Коши, решив теорему, которая носит сегодня их имена в соответствии с заслугами каждого. Связи поддерживались на протяжении XX века и до сегодняшнего дня. Лично я как физик имел возможность

НАША ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА — СПОСОБСТВОВАТЬ РАЗВИТИЮ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НАУЧНЫХ КАДРОВ И ПЕРЕДАЧЕ ИХ ДОСТИЖЕНИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. С РОССИЕЙ МЫ СОЗДАЕМ БЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБОЮДНОГО ОБМЕНА УЧЕНЫМИ

↑ ДРУЖБА НАРОДОВ

ЕВРОПЕЙСКОЕ СООБЩЕСТВО — РОССИЙСКОЙ НАУКЕ

Седьмая рамочная программа (7РП) — основной инструмент финансирования научно-технического развития в Европейском союзе. Она рассчитана на период с 2007 по 2013 год. Ее общий бюджет составляет €50,5 млрд и распределен между основными для ЕС направлениями научных исследований. Структура 7РП включает четыре направления и дополнительно отдельную специализированную программу атомных исследований «Евроатом». Направление «Идеи» курирует передовые фундаментальные научные исследования (бюджет — €7,4 млрд). Программа «Люди» ориентирована на поддержание мобильности ученых (бюджет — €4,7 млрд). Отделение «Ресурсы» поддерживает развитие исследовательской инфраструктуры (бюджет — €4,2 млрд). Самое большое из четырех направлений — «Сотрудничество». Его цель — содействие межнациональным научно-исследовательским проектам в десяти тематических областях: здравоохранение, питание, сельское хозяйство и биотехнологии, информационные и коммуникационные технологии, энергия, окружающая среда, транспорт и космос. Цель научно-технической политики ЕС — сохранить технологическое лидерство или выйти на первую позицию в каждой из десяти важнейших областей. Все программы рассчитаны на участие стран — членов ЕС, но предусматривают возможность участия третьих стран. За время реализации программы 6РП с 2002 по 2006 год 450 российских научных организаций приняли участие в 309 проектах с общим бюджетом €1,4 млрд. На сегодня 235 российских организаций являются активными участниками 136 программ (бюджет — около €30 млн). Список проектов и открытых конкурсов, а также все необходимые для участия формы и документы можно найти на сайте CORDIS — информационной службы по науке и технике Европейской комиссии.

ФИЛИПП ФОРТ

в 60-х годах посещать школу в Триесте — необыкновенное заведение, где европейские ученые работали совместно с советскими и американскими коллегами. Очень хорошие условия для российско-французских исследований поддерживались на протяжении многих лет, несмотря на экономические и политические перемены. Их нужно поддерживать и впредь. Перекрестный год Франции и России — это еще одна возможность укрепить связи.

Г: Какие научные мероприятия запланированы академиями наук наших стран в 2010 году?

Г. Л.: Год Франции в России и России во Франции дал возможность инициировать целую серию научных встреч. В

марте делегация Французской академии наук приезжала в Москву на специальную сессию президиума Российской академии наук. По этому случаю были организованы поездки различных организаций в Москву и обмен научными кадрами и данными. В сентябре мы принимаем у себя российскую делегацию, которая приедет, чтобы присутствовать на открывающем осеннюю сессию заседании 230 членов Французской академии наук, знаменующем 50-летие изобретения лазера. Одновременно мы организуем коллоквиум по российско-французскому научному сотрудничеству совместно с Национальным центром научных исследований (НЦНИ). Во Франции именно он кури-

рует фундаментальную науку. Приглашены также представители французских предприятий. И совсем скоро, в мае, мы проведем научное турне по Сибири, где на российско-французских конференциях постараемся привлечь как университеты, так и широкую публику к проблемам окружающей среды в этом регионе. Турне пройдет в Новосибирске, Красноярске и Томске.

Г: В каких областях наиболее развито французо-русское научное сотрудничество?

Г. Л.: Что касается чисто науки, существует несколько приоритетных направлений. Я уже упоминал климатологию и изучение окружающей среды. Россиян очень заботит эта острая проблематика, особенно важная для Сибири и арктического региона. Они хотят быть в курсе последних достижений в этой области и стремятся стать первыми в изучении климата. Множество партнерских соглашений заключено с Европой, и особенно с Францией, в частности в гляциологии и разработке компьютерных методов анализа и прогнозирования. Вторая область нашего активного сотрудничества с Россией — математика. Заключена конвенция между французскими и российскими лабораториями. В 2002 году с целью способствования развитию научного обмена НЦНИ создал лабораторию «без стен» — Международную смешанную лабораторию Понселе.

Также очень активной зоной сотрудничества являются ядерные исследования — область, в которой Франция особенно преуспела. Плотные отношения 1955–1985 годов возобновились в 2005 году в связи с проектом ITER и новыми исследованиями в области синтеза. Россия активно участвует в проектах по атомным реакторам будущего, реакторам на быстрых нейтронах. Физика в России снова вышла на приоритетные позиции. Последний большой сектор сотрудничества — это, конечно, космос. Франция вносит свой вклад в виде инноваций в космических исследованиях, россияне, в свою очередь, обеспечивают выход французских космонавтов в открытое пространство.

Беседовал ФИЛИПП ФОРТ

КАЛЕНДАРЬ ОСНОВНЫХ СОБЫТИЙ В ОБЛАСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РОССИИ И ФРАНЦИИ В 2010 ГОДУ	
МЕСЯЦ	МЕРОПРИЯТИЕ
ФЕВРАЛЬ	ФЕВРАЛЬ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОВМЕСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО (ГРУППА «АРХИТЕКТУРА, СИСТЕМЫ, СЕТИ» — НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ) ВИДЕОФИЛЬМА О НАУЧНОМ ФРАНКО-РОССИЙСКОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ В РАМКАХ АССОЦИИРОВАННЫХ НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ ПО НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ
МАРТ	МАРТ—АПРЕЛЬ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВСТРЕЧИ ФРАНЦУЗСКИХ И РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ (В МОСКВЕ, КОНЕЦ 2009 ГОДА), ПАРИЖ
МАЙ	11-12 МАЯ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДНИ РОССИЙСКОЙ ГЕОИНФОРМАТИКИ ВО ФРАНЦИИ. РОССИЙСКИЙ КУЛЬТУРНЫЙ ЦЕНТР, ПАРИЖ 27-29 МАЯ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОЛЛОКВИУМ «КАКИЕ СТРАТЕГИИ ПО ПРОБЛЕМЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ?» ДВОРЕЦ СВЕТА, ЗВИАН-ЛЕ-БЭН
ИЮНЬ	ИЮНЬ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РОССИЯ — ПОЧЕТНЫЙ ГОСТЬ ЕВРОПЕЙСКОГО САЛОНА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ. ПОРТ-ДЕ-ВЕРСАЛЬ, ПАРИЖ ИЮНЬ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСТАВКА И СЕМИНАР «УСПЕХИ РОССИЙСКИХ ИННОВАТОРОВ», ПАРИЖ 12-16 ИЮНЯ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ «ВЕЛИКИЕ УМЫ РОССИИ» (НАЦИОНАЛЬНАЯ РОССИЙСКАЯ ВЫСТАВКА). НЕФ БОЛЬШОГО ДВОРЦА, ПАРИЖ ИЮНЬ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПЛИРИДИСЦИПЛИНАРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АТЛАНТИЧЕСКОЙ ОКЕАНИЧЕСКОЙ ГРЯДЫ», БРЕСТ ИЮНЬ / ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ФРАНКО-РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ТРУД ПО СРАВНИТЕЛЬНОМУ ПРАВУ: ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ПРИНЦИПЫ ФРАНЦУЗСКОГО И РОССИЙСКОГО ПРАВА, ПАРИЖ ИЮНЬ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ «ПЕРЕПИСКА ПАРИЖ—МОСКВА. ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ВЗГЛЯД ФРАНЦУЗСКИХ И РОССИЙСКИХ ПИСАТЕЛЕЙ», ПАРИЖ ИЮНЬ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСТАВКА И СЕМИНАР «УСПЕХИ РОССИЙСКИХ ИННОВАТОРОВ». РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ И КУЛЬТУРНЫЙ ЦЕНТР, ПАРИЖ
СЕНТЯБРЬ	28-30 СЕНТЯБРЯ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ ВО ФРАНЦУЗСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕМИНАР ВО ФРАНЦУЗСКОМ НАЦИОНАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ С УЧАСТНИКАМИ РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА, ПАРИЖ СЕНТЯБРЬ—ОКТАБРЬ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГОМОГЕННЫ ЛИ ЖИДКИЕ СПЛАВЫ? ДВА ВЕЩЕСТВА ОДНОГО СОСТАВА, ЯВЛЯЮТСЯ ЛИ ОНИ ИДЕНТИЧНЫМИ, ВЕРНЕЕ, СРАВНИМЫМИ? (ТРЕБУЕТ УТОЧНЕНИЯ)», РУАН СЕНТЯБРЬ 2009 — ИЮНЬ 2010 / ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ КОНКУРС ИССЛЕДОВАНИЙ ФРАНЦУЗСКИХ АРХИВОВ В РОССИИ И РОССИЙСКИХ ВО ФРАНЦИИ, ДАТИРУЕМЫХ ПЕРИОДОМ ДО РЕВОЛЮЦИИ 1917 ГОДА
ОКТАБРЬ	29-30 ОКТАБРЯ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛИРИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КОЛЛОКВИУМ В НАЦИОНАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПАРИЖ ОКТАБРЬ—НОЯБРЬ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФОРУМ «ЭНЕРГИЯ КРУПНЫХ ГОРОДОВ (МЕГАПОЛИСОВ)», НИЦЦА ОКТАБРЬ—НОЯБРЬ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСТАВКА-КОНФЕРЕНЦИЯ «НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ», ПАРИЖ ОКТАБРЬ—НОЯБРЬ / АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА «ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ВЗГЛЯД НА ИСТОРИЧЕСКОЕ ДОСТОЯНИЕ ЯКУТИИ», ТУЛУЗА ОСЕНЬ / НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ IX ФОРУМ «ЭНЕРГЕТИКА И ГЕОПОЛИТИКА», НИЦЦА
НОЯБРЬ	18-21 НОЯБРЯ / ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ РОССИЯ — ПОЧЕТНЫЙ ГОСТЬ НА ЕВРОПЕЙСКОМ САЛОНЕ ОБРАЗОВАНИЯ: ВСТРЕЧА РЕКТОРОВ И ПРЕЗИДЕНТОВ ФРАНЦУЗСКИХ И РОССИЙСКИХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ПОРТ-ДЕ-ВЕРСАЛЬ, ПАРИЖ