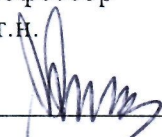


УТВЕРЖДАЮ


Ректор ОмГТУ,  
профессор  
д.т.н.

  
« 20 »




УТВЕРЖДАЮ

Председатель Президиума  
ОИЦ СО РАН  
чл.-корр. РАН

  
« 20 »

В.А. Лихолобов



2005 г

### ДОГОВОР

о сотрудничестве Омского государственного технического университета  
и Омского научного центра СО РАН

г. Омск

## **1. Общие положения**

Президиум Омского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук (ОНЦ СО РАН) в лице председателя Президиума ОНЦ СО РАН чл.-корр. РАН В.А.Лихолобова, действующего на основании Устава ОНЦ СО РАН, и Омский государственный технический университет (ОмГТУ, университет) Министерства образования и науки России в лице ректора Н.С.Жилина, действующего на основании Устава ОмГТУ, заключили настоящий Договор об основных принципах взаимодействия.

Целью сотрудничества ОмГТУ и организаций ОНЦ СО РАН является:

- подготовка специалистов высшей квалификации для учреждений науки и образования в Омской области;
- изучение перспективных потребностей в кадрах различного профиля и выработка согласованных действий в их обеспечении;
- развитие различных форм послевузовского и дополнительного образования, включая переподготовку и повышение квалификации специалистов;
- интеграция научно-исследовательской деятельности и обеспечение связанных с нею мероприятий.

Наиболее важные вопросы сотрудничества рассматриваются на Президиуме ОНЦ СО РАН и Ученом совете ОмГТУ.

Договор вступает в силу со дня его утверждения на пять лет. Дополнения и изменения в договор вносятся с согласия обеих сторон по процедуре его принятия.

## **2. Содействие улучшению школьного образования и совершенствование системы отбора школьников для обучения в Омском университете**

Совместная работа по повышению уровня школьного образования включает в себя:

- содействие использованию новых информационных технологий в школьном образовании;
- содействие разработке новых учебных планов, программ, учебников и учебно-методических пособий;
- развитие форм популяризации научно-технических знаний среди школьников;
- организация летних и зимних физико-математических и гуманитарных школ для учащихся;
- создание в г. Омске ФМШ (физика, математика, химия) с целью развития системы работы с одаренными детьми;
- участие в проведении региональных школьных олимпиад;
- организация Воскресных школ по проблемам науки и техники.

## **3. Подготовка специалистов с фундаментальным университетским образованием**

Основной задачей Омского государственного технического университета является подготовка специалистов для хозяйственной и социальной сферы Омской области, инженерно-технических кадров, специалистов исследовательского профиля и преподавателей вузов по прикладным направлениям науки, с акцентом на приоритеты ОНЦ СО РАН, владеющих современными знаниями и методами исследования,

имеющих организационные навыки и занимающих активную жизненную позицию. Решение этой задачи достигается интеграцией науки и университетского образования путем формирования совместных учебных, научно-учебных центров, научных лабораторий и других форм интеграции. Для конкретизации организационной стороны научно-производственной практики студентов, реализации различных форм интеграции в НИУ ОНЦ СО РАН сформирована система базовых организаций (приложение 1).

Первостепенную роль играет привлечение к преподавательской деятельности ведущих ученых ОНЦ СО РАН.

Университет и ОНЦ СО РАН поддерживают существующие и формирующиеся научные школы, закрепляя их организационно в виде кафедр и лабораторий и обеспечивая тем самым научную преемственность и скорейший творческий рост студентов, аспирантов и молодых ученых.

**Основными принципами при этом являются:**

- обеспечение учебного процесса высококвалифицированными преподавательскими кадрами;
- развитие активных форм обучения, в том числе на основе использования современных информационных технологий;
- раннее вовлечение студентов в научно-исследовательскую работу;
- индивидуальный и целенаправленный характер подготовки специалистов;
- усиление координации систем обучения с ведущими вузами России.

В соответствии с этим руководство ОНЦ СО РАН и базовых НИУ:

- оказывает всемерное содействие факультетам в широком привлечении высококвалифицированных специалистов институтов к преподавательской и научно-исследовательской работе;
- предоставляет возможность использования материальной базы институтов в период специализации студентов;
- включает библиотеку ОмГТУ в систему централизованного библиотечного обслуживания научно-исследовательских учреждений ОНЦ СО РАН через ЦНБ ОНЦ СО РАН;
- содействует подбору квалифицированных научных руководителей курсовых и дипломных работ студентов;
- поощряет участие сотрудников института в подготовке учебных пособий и учебников.

**Со своей стороны Ученый совет, ректорат, деканаты факультетов ОмГТУ:**

- учитывают потребности базовых НИУ ОНЦ СО РАН в специалистах по новым направлениям науки и в необходимых случаях принимают меры к организации новых специализаций и кафедр;
- оказывают содействие базовым НИУ при формировании целевых групп специалистов для вновь организуемых подразделений и филиалов НИУ путем направления в эти группы выпускников ОмГТУ;
- координируют с базовыми НИУ подготовку кадров через магистратуру, аспирантуру и докторантуру;
- координируют научно-исследовательскую деятельность с базовыми НИУ;
- содействуют изданию учебных пособий и учебников, подготовленных сотрудниками НИУ;
- обеспечивает безвозмездное использование библиотечного фонда ОмГТУ сотрудниками НИУ ОНЦ СО РАН.

Итоги совместной деятельности факультетов и базовых НИУ ежегодно рассматриваются на Ученых советах факультетов и НИУ.

#### **4. Обеспечение роста квалификации специалистов с высшим образованием**

Одной из важных задач сотрудничества в этом направлении является создание условий, обеспечивающих непрерывность процесса формирования высококвалифицированных специалистов и "протока" научных кадров через систему НИУ Сибирского отделения РАН. Действенными рычагами решения этой задачи являются магистратура, аспирантура и докторантура Сибирского отделения РАН и ОмГТУ, а также система переподготовки кадров и повышения квалификации.

В рамках первых трех форм повышения квалификации целесообразно:

- добиваться, чтобы научные исследования в периоды стажировки и обучения в аспирантуре и докторантуре соответствовали приоритетным направлениям НИР базовых институтов;
- содействовать изданию научных статей аспирантов и соискателей в изданиях СО РАН и ОмГТУ;
- создание новых диссертационных Советов.

В целях содействия работе аспирантуры и докторантуры университета и для обеспечения роста квалификации штатных сотрудников университета руководство ОНЦ СО РАН и базовых НИУ:

- предоставляет возможность проведения в лабораториях институтов научно-исследовательской работы по тематике, представляющей взаимный интерес, прикомандированным к НИУ стажерам, аспирантам, докторантам, штатным преподавателям и работникам научно-исследовательской части университета, а по рекомендации ОмГТУ и работникам других вузов, взаимодействующих с университетом;
- принимает штатных преподавателей факультета на стажировку с целью повышения квалификации;
- содействует сдаче соискателями и аспирантами университета кандидатских экзаменов по специальности в экзаменационных комиссиях институтов и представлению к защите их диссертационных работ на специализированных советах институтов.

##### **Руководство ОНЦ СО РАН и ОмГТУ:**

- содействуют привлечению молодых квалифицированных специалистов Сибирского отделения к преподаванию в ОмГТУ и активизации их преподавательской деятельности, в частности, обеспечивая существенное вознаграждение за работу, связанную с изданием оригинальных курсов;
- через систему грантов, конкурсов, другие формы обеспечивают целевую финансовую поддержку талантливых студентов, аспирантов и магистрантов.
- поддерживают стремление к возможности должного вознаграждения труда студентов в рамках их будущей профессии;
- содействует установлению тесных связей Советов научной молодежи ОНЦ СО РАН и ОмГТУ;
- проводит совместную работу по развитию различных форм переподготовки, повышения квалификации и дополнительного образования преподавателей вузов, сотрудников академических и отраслевых НИУ, руководящих и ответственных работников министерств и ведомств, работников промышленных предприятий и т.д.

## **5. Углубление и расширение интеграции научных исследований СО РАН и ОмГТУ**

Участие студентов, аспирантов, докторантов и штатных преподавателей университета в научных исследованиях, проводимых непосредственно в НИУ Сибирского отделения РАН, оговорено выше.

Генеральным направлением научно-исследовательской деятельности университета является участие в решении задач приоритетных направлений фундаментальной науки и критических технологий.

Участие научно-исследовательской части университета в работах мультидисциплинарного характера обусловлено возможностью одновременного привлечения специалистов из различных областей науки. В то же время научно-исследовательская деятельность должна строиться таким образом, чтобы всемерно содействовать развитию творческой активности студентов, аспирантов, докторантов и преподавателей университета.

Особенностью проведения научных исследований в ОмГТУ является их глубокая интеграция с работами, проводимыми в научных учреждениях ОНЦ СО РАН.

Дальнейшая интеграция исследований предусматривает:

- постоянную координацию и корректировку научных направлений при формировании тематики научных исследований и инновационной деятельности через Президиум ОНЦ СО РАН и Ученый совет ОмГТУ;
- выход с совместными предложениями по целевым научно-техническим и образовательным программам в Сибирское Соглашение, Правительство Омской области, Мэрию г. Омска;
- развитие и поддержку Омского научно-образовательного комплекса по подготовке специалистов по приоритетным направлениям фундаментальных исследований и критическим технологиям на базе ОмГТУ и ведущих научных школ ОНЦ СО РАН.

Базовые институты ОНЦ СО РАН по согласованию предоставляют научно-исследовательским подразделениям ОмГТУ возможность использования научного оборудования в ЦКП ОНЦ СО РАН и выполнения заказов в своих мастерских и опытных подразделениях.

По согласованию с руководством НИУ СО РАН отдельные группы могут прикомандировываться для выполнения целевого исследования к соответствующей организации. Равным образом аналогичные механизмы взаимодействия относятся к структурам университета.

Для выполнения совместных научно-исследовательских работ формируются временные научно-исследовательские коллективы из числа сотрудников университета и учреждений ОНЦ СО РАН.

В областях, представляющих взаимный интерес, Президиум ОНЦ СО РАН, учреждения ОНЦ СО РАН, ОмГТУ предпринимают совместные усилия по организации и проведению научных конференций и симпозиумов.

Интеллектуальный продукт, созданный в результате выполнения ОмГТУ и учреждениями ОНЦ СО РАН совместных работ, принадлежит сторонам-участникам. Объем прав и взаимоотношения сторон определяются в каждом конкретном случае договором, а в отсутствии последнего, законодательством РФ.

## **6. Развитие интегрированной информационной среды СО РАН и ОмГТУ**

Единое информационное пространство СО РАН и ОмГТУ становится важнейшим инструментарием интеграции процессов развития фундаментальных исследований и систем подготовки специалистов высшей квалификации. Рассматриваемая интегрированная информационная среда включает следующие основные компоненты:

- телекоммуникационную среду и компьютерные сети на ее основе;
- проблемно-ориентированные информационные системы (включая предметно-ориентированные интегрированные среды обучения), информационные ресурсы и механизмы предоставления услуг на их основе;
- организационную инфраструктуру, обеспечивающую функционирование и развитие информационной среды;
- подготовку специалистов с высшим и средним профессиональным образованием в области информационных технологий;
- систему подготовки и переподготовки специалистов и пользователей информационной среды;
- инновационно-инвестиционные механизмы обеспечения функционирования и развития информационной среды.

Создание и развитие интегрированной и информационной среды ОИЦ СО РАН и ОмГТУ предполагает объединение усилий по всем основным компонентам.

Данным Договором для решения этой задачи предусматривается:

- выполнение работ в рамках Программы "Интеграция";
- заключение соглашения о согласованной политике и взаимном информировании при подготовке заявок на участие в федеральных и международных программах и проектах;
- совместное использование баз данных серверов ОмГТУ и ОИЦ СО РАН;
- организация взаимного обмена информацией между серверами новостей ОИЦ и ОмГТУ;
- организация свободного доступа к информационным ресурсам серверов сторон.

## **7. Координация деятельности Омского государственного технического университета и ОИЦ СО РАН в области международного сотрудничества**

Международная деятельность направляется на решение проблем развития комплекса Университет - ОИЦ СО РАН и служит целям подготовки специалистов, соответствующих современным мировым стандартам. Особое внимание при этом уделяется Японии, Корее, Китаю, странам Юго-Восточной Азии и Ближнего Востока.

В этой связи рассматриваются следующие направления совместной деятельности:

- проведение международных научных семинаров, конференций, симпозиумов, а также других мероприятий с участием иностранных представителей, способствующих профессиональному и культурному росту студентов, аспирантов, докторантов, преподавателей ОмГТУ, сотрудников учреждений ОИЦ СО РАН;
- создание научных Центров, ориентированных на сотрудничество с различными странами (японский, китайский, немецкий, французский и другие Центры), в рамках которых наряду с расширением возможностей связи с научно-образовательными учреждениями данной страны можно познакомиться с ее культурой и языком;

- создание системы обучения и подготовки зарубежных специалистов в интересах ОмГТУ и ОНЦ СО РАН;
- участие в международных программах, позволяющее претендовать на получение грантов и стипендий;
- работа по использованию возможностей современных информационных технологий в целях получения свободного доступа к информации, сосредоточенной в компьютерных сетях;
- работа по подготовке курсов лекций ведущих ученых в мультимедийном исполнении, используемых для развития системы дистанционного обучения, в том числе и за рубежом. Участие в формировании международной учебно-информационной сети;
- заключение договоров делового сотрудничества в интересах обеих сторон с зарубежными университетами и научными центрами по обмену и командированию студентов, аспирантов, преподавателей, в том числе совместителей, об организации студенческих научных и преподавательских практик, летних школ, о выполнении совместных научных работ по международным грантам и т.п.;
- привлечение студентов и аспирантов из зарубежных стран для обучения на платной основе;
- создание при университете в интересах обеих сторон филиалов и Отделений международных научных организаций (ЮНЕСКО, комиссий Европейского сообщества и АТР), в первую очередь технических, естественно-научных, а также гуманитарного и экономического направлений;
- проведение международных научных и общественных симпозиумов и конференций под эгидой международных организаций;

к Договору о сотрудничестве  
Омского государственного  
технического  
университета Министерства  
образования и науки России  
и Омского научного центра СО РАН

Базовыми учреждениями для факультетов ОмГТУ являются следующие научно-исследовательские организации Омского научного центра СО РАН:

Факультет автоматизации, Радиотехнический факультет (и, в перспективе, Институт информационных технологий) - Омский филиал Института математики СО РАН;

Радиотехнический факультет - Омский филиал Института физики полупроводников СО РАН;

Нефте-химический институт - Институт проблем переработки углеводородов СО РАН;

Факультет экономики и управления - Омская экономическая лаборатория Института экономики и организации промышленного производства СО РАН;

Факультет гуманитарного образования - Омский филиал Объединенного института истории, филологии и философии СО РАН.