

КОНЦЕПЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

ОДОБРЕНА

Правительством Российской Федерации

20 января 2000 г.

Введение

Превращение международного научно-технического сотрудничества (МНТС) в реальный инструмент стабилизации и подъема отечественной экономики и наращивания научно-технического потенциала России в условиях формирования рыночной экономики и демократизации общества требует целенаправленного и действенного государственного регулирования сферы международных связей.

Концепция государственной политики Российской Федерации в области МНТС разработана в рамках комплекса мероприятий по реформированию российской науки (распоряжение Правительства Российской Федерации от 20.05.98 № 573-р, п. 34). В условиях глобализации мировой экономики, реформирования российской науки и создания рыночной инфраструктуры и механизмов в сфере науки и технологий гражданского назначения концепция определяет долгосрочные стратегические цели, основные направления и задачи государственной политики Российской Федерации на федеральном и региональном уровнях в области МНТС, не затрагивающие специфику военно-технического сотрудничества.

Концепция предусматривает набор мер, направленных на повышение эффективности использования возможностей МНТС для роста конкурентоспособности отечественной экономики, перевода ее на инновационный путь развития и на обеспечение социально-экономической и научно-технологической безопасности страны. В концепции выделяются два основных приоритета государственной политики России в области МНТС: повышение роли и удельного веса инновационно-технологической составляющей в общей структуре МНТС России и создание рыночных механизмов и инфраструктуры международного сотрудничества, отвечающих мировым стандартам. В рамках этих приоритетов важное место должно занять повышение роли и заинтересованности ученого и изобретателя при выборе направлений и реализации проектов МНТС.

Концепция охватывает период 2000–2005 гг. и намечает долгосрочные ориентиры.

1. Долгосрочные стратегические цели государственной политики Российской Федерации в области международного научно-технического сотрудничества  
Государственная политика Российской Федерации в области МНТС является составной частью государственной научно-технической политики. Она призвана обеспечить соответствие международного научно-технического сотрудничества задачам развития и реформирования российской науки в условиях формирующейся рыночной экономики с учетом интересов национальной безопасности, внешнеполитического и внешнеэкономического курса страны.

На структуру целей и задач государственной политики Российской Федерации в области МНТС прямо или косвенно влияют современные геополитические и геоэкономические процессы. Они характеризуются тенденциями глобализации и интеграции мировой экономики, широким использованием информационных технологий, формированием нового типа экономики XXI века – "экономики знаний", или инновационной экономики, интернационализацией исследований, разработок и наукоемкого производства, обострением глобальной конкуренции на мировых рынках инвестиций, наукоемких товаров и услуг. Изменяются традиционные формы и механизмы международного взаимодействия в сфере науки и технологий, а также роль государства в регулировании этих процессов. Намечается тесная взаимосвязь научно-технологической, внешней и торгово-экономической политики в сфере МНТС.

Эти факторы определяют следующие долгосрочные стратегические цели государственной политики Российской Федерации в области МНТС:

содействие переходу России на инновационный путь развития и формированию российской инновационно-технологической составляющей многополярного мира; полноправное и экономически эффективное участие России в глобальных интеграционных процессах в сфере науки, технологий и наукоемкого производства; повышение уровня конкурентоспособности отечественной науки и технологий, выход России на мировой рынок интеллектуальных продуктов, наукоемких товаров и услуг; развитие новых форм международного сотрудничества, усиление роли инновационно-технологической составляющей в МНТС России; гармонизация инфраструктуры МНТС России и ее адаптация к мировой практике; обеспечение научно-технологической безопасности России.

## 2. Основные направления и задачи государственной политики Российской Федерации в области международного научно-технического сотрудничества

Стратегические цели государственной политики Российской Федерации в области МНТС реализуются в рамках межгосударственного научно-технического сотрудничества (МГНТС) и международного инновационно-технологического сотрудничества (МИНТС).

### 2.1 Межгосударственное научно-техническое сотрудничество

Межгосударственное научно-техническое сотрудничество (МГНТС) – совместная научная и научно-техническая деятельность, преимущественно некоммерческого характера, в рамках межгосударственных, межправительственных и межведомственных соглашений о научно-техническом сотрудничестве. Осуществляется научными организациями, общественными объединениями научных работников, отдельными научными работниками и специалистами Российской Федерации и зарубежных стран при финансовой поддержке из средств государственного бюджета стран-партнеров и грантов, предоставляемых благотворительными и общественными фондами. К сфере МГНТС относится также международная научная и научно-техническая деятельность, осуществляемая в рамках международных организаций научно-технического профиля.

Основные формы МГНТС включают обмен научно-технической информацией и данными, совместные фундаментальные исследования и прикладные разработки, работы в научно-технической сфере по контрактам и грантам, а также оказание технической помощи.

### Направления политики в области МГНТС

Мировая практика показывает, что опора только на отечественный опыт в области внешней торговли высокими технологиями, наукоемкими товарами и услугами является недостаточной для принятия эффективных решений во внешнеторговой деятельности. Возникает реальная потребность в организации МГНТС по стратегическим направлениям реализации внешнеторговой политики.

Важным направлением политики в сфере МГНТС должно стать обеспечение благоприятных внешнеполитических и внешнеэкономических условий для полноправного участия России на мировых рынках интеллектуальной продукции. Особый акцент должен быть сделан на расширении и повышении эффективности участия России в международном разделении труда, закреплении российской наукоемкой продукции на новых перспективных рынках.

В целях международной интеграции российской фундаментальной и прикладной науки следует продвигать идею создания межстрановой интегрированной информационной

сети академических институтов, виртуальных лабораторий, библиотек и баз данных на территории России, учитывая зарубежный опыт развития подобных сетей.

Приоритетное направление политики МГНТС – разработка межгосударственных программ сотрудничества в области фундаментальных и прикладных наук, учреждение международных научных центров и организаций с государствами – участниками СНГ. Особое внимание следует при этом уделять восстановлению имевших место в бывшем СССР кооперационных связей с учетом современных реалий, сохранению и развитию научных школ, совместному использованию уникальных научных объектов и сооружений.

Политика в области МГНТС со странами СНГ должна быть направлена на постоянное совершенствование договорно-правовой базы сотрудничества, формирование правовых основ общего научно-технологического пространства Содружества, а также двустороннего научно-технического сотрудничества. Развитие интеграционных связей в сфере науки и техники с государствами – участниками СНГ на первом этапе должно осуществляться на базе координации совместных действий, а в последующем – в рамках согласованной научно-технической политики заинтересованных государств. Согласование научно-технической политики в рамках СНГ должно предусматривать определение приоритетных направлений сотрудничества в ключевых областях науки и техники; достижение единых стандартов и методологии организации научных исследований; гармонизацию национальных законодательств в области экспортного контроля; исключение дублирования в проведении исследований и разработок и наиболее полное использование имеющейся инфраструктуры и ресурсов.

В развитие идеи многополярного мира приоритетным направлением политики должно стать содействие в формировании на территории России на базе ведущих отечественных научных учреждений и наукоградов "центров международной интеграции" российской фундаментальной науки (совместные исследовательские институты, центры, лаборатории и пр.).

Важнейшее направление политики России – развитие МГНТС с промышленно развитыми государствами, реализация имеющегося потенциала отечественной фундаментальной науки для занятия достойного положения в международной интеграции, кооперации и разделения труда в области фундаментальной науки; участие в решении общечеловеческих задач, осуществление глобальных проектов и программ. Особый акцент следует сделать на сотрудничестве по проблемам отношений между человеком и природой, резкого сокращения использования невозобновляемых ресурсов, расширения потребления информационных продуктов и других нематериальных благ.

Важнейшее направление политики России – развитие МГНТС с промышленно развитыми государствами, реализация имеющегося потенциала отечественной фундаментальной науки для занятия достойного положения в международной интеграции, кооперации и разделения труда в области фундаментальной науки; участие в решении общечеловеческих задач, осуществление глобальных проектов и программ. Особый акцент следует сделать на сотрудничестве по проблемам отношений между человеком и природой, резкого сокращения использования невозобновляемых ресурсов, расширения потребления информационных продуктов и других нематериальных благ.

Важнейшее направление политики России – развитие МГНТС с промышленно развитыми государствами, реализация имеющегося потенциала отечественной фундаментальной науки для занятия достойного положения в международной интеграции, кооперации и разделения труда в области фундаментальной науки; участие в решении общечеловеческих задач, осуществление глобальных проектов и программ. Особый акцент следует сделать на сотрудничестве по проблемам отношений между человеком и природой, резкого сокращения использования невозобновляемых ресурсов, расширения потребления информационных продуктов и других нематериальных благ.

Важнейшее направление политики России – развитие МГНТС с промышленно развитыми государствами, реализация имеющегося потенциала отечественной фундаментальной науки для занятия достойного положения в международной интеграции, кооперации и разделения труда в области фундаментальной науки; участие в решении общечеловеческих задач, осуществление глобальных проектов и программ. Особый акцент следует сделать на сотрудничестве по проблемам отношений между человеком

и природой, резкого сокращения использования невозпроизводимых ресурсов, расширения потребления информационных продуктов и других нематериальных благ.

МГНТС России необходимо ориентировать на практическое использование достижений российской науки в решении проблем глобального характера и устойчивого развития современной цивилизации (экология, энергетика и транспорт XXI века, изменение мирового климата, СПИД, глобальная информационная инфраструктура и др.), а также проблем глобальной безопасности (международный терроризм, наркобизнес, информационные войны).

В отношении прикладных исследований государственная политика в первую очередь должна быть направлена на развитие сотрудничества в приоритетных областях науки и технологий, осуществляемого с ведущими международными и национальными научными центрами Западной Европы, США, Японии, КНР, стран Юго-Восточной Азии (ЮВА), в особенности Республики Корея.

Соответствие приоритетам развития отечественной науки, международное признание результатов, активное участие в международных контактах должны стать главными критериями выбора направлений МГНТС. При этом необходимо учитывать складывающееся разделение труда между учеными различных государств, интенсификацию междисциплинарных работ.

Необходимо всемерно способствовать распространению за рубежом информации о достижениях отечественной научной мысли. При этом целесообразно активно использовать имеющуюся для этих целей инфраструктуру.

МГНТС в ближайшие годы будет важным фактором поддержки российской науки. Следует способствовать широкому участию российских ученых и коллективов в конкурсах на гранты, стипендии и т.п. из зарубежных источников, выравниванию условий доступа к грантам в различных регионах России. Необходимо нацелить политику в области МГНТС на обеспечение адресного поступления средств и их эффективное применение.

Задачи многостороннего и двустороннего МГНТС

Международные организации и программы:

Использование возможностей ООН (ЮНИДО, ЮНЕСКО, ПРООН и пр.) и других международных организаций для формирования глобальной системы международного научно-технического и инновационного сотрудничества, партнерства и кооперации, отвечающей геополитическим и экономическим интересам России.

Применение международной договорно-правовой базы и мирового опыта в области охраны прав интеллектуальной собственности на основе Соглашения Всемирной торговой организации (ВТО) по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (ТРИПС), а также соответствующих документов Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС).

Выработка в рамках отношений со странами - членами "восьмерки" и Организации Экономического Сотрудничества и Развития (ОЭСР) стратегии регулирования глобальных интеграционных процессов в области науки, технологий и инноваций. Активизация взаимодействия с Европейским Союзом (ЕС) в рамках межгосударственного Соглашения о партнерстве и сотрудничестве Россия - ЕС и Соглашения между Правительством Российской Федерации и ЕС о сотрудничестве в области науки и технологий. Интенсификация сотрудничества по линии европейских научно-технических программ.

Расширение взаимодействия с международными организациями Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР), форумом Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС) и Ассоциацией государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) по созданию условий для развития партнерства в области разработки и совместной коммерциализации высоких технологий, наукоемких товаров и услуг.

Использование возможностей правительственных и неправительственных международных организаций для привлечения иностранных инвестиций и зарубежного венчурного капитала в научную и инновационно-технологическую сферу России.

Государства - участники СНГ

Создание общего научно-технологического пространства в рамках СНГ как приоритетного направления МГНТС Российской Федерации.  
Активизация двусторонних отношений в сфере науки и техники с государствами – участниками СНГ.  
Активизация межгосударственного обмена научно-технической информацией с государствами – участниками СНГ.  
Всемерная поддержка процессов формирования единого научно-технологического пространства России и Белоруссии.

Промышленно развитые страны

Наращивание сотрудничества с ведущими в научно-технологическом отношении государствами (США, ФРГ, Япония, Франция, Великобритания и др.) с целью получения новых знаний по актуальным проблемам фундаментальных и прикладных наук, укрепления позиций отечественных научных школ в мировой системе разделения труда в области науки, участия в решении глобальных проблем современности и осуществления проектов меганауки, применения зарубежного опыта для реформирования российской науки.

Использование механизмов научно-технического сотрудничества с промышленно развитыми странами – членами ЕС и ОЭСР в целях диверсификации источников финансирования отечественных исследований и разработок, привлечения зарубежных инвестиций в интересах совершенствования инфраструктуры и экспериментальной базы отечественной науки, роста наукоемкости российской экономики.

Новые индустриальные государства и развивающиеся страны

Расширение сотрудничества с Индией и КНР по фундаментальным и прикладным проблемам (физика высоких энергий, материаловедение, лазерная техника, средства вычислительной техники и программные продукты, биотехнология, океанология и др.).

Активизация сотрудничества с Бразилией, Египтом, Республикой Корея, Малайзией, Сингапуром, Таиландом, Филиппинами, ЮАР и др. в области прикладных исследований и разработок с использованием научно-технических достижений и опытно-экспериментальной базы российской науки.

Содействие созданию в России международных научно-технических организаций на базе отечественных научно-исследовательских центров с привлечением материальных и финансовых ресурсов новых индустриальных государств, подготовке научных кадров этих стран в России.

Страны с переходной экономикой

Использование накопленного опыта и традиций взаимодействия со странами Центральной и Восточной Европы (ЦВЕ) для расширения совместных исследований и разработок, развития научной инфраструктуры и совместного с этими странами вхождения России в европейские научно-технологические программы.

Проведение работы, направленной на осуществление экспортных поставок российских технологий, научно-технологического оборудования и оказание услуг в сфере науки и технологий в счет погашения государственного долга Российской Федерации отдельным странам ЦВЕ.

2.2 Международное инновационно-технологическое сотрудничество.

Международное инновационно-технологическое сотрудничество (МИНТС) государственного и частного секторов России и зарубежных стран – международная

инновационная деятельность на двух- и многосторонней основе, нацеленная на получение коммерческого эффекта.

Роль государства в стимулировании международного сотрудничества в инновационно-технологической сфере заключается в создании механизмов и обеспечении благоприятных условий для международной коммерциализации результатов научно-технической деятельности, отвечающих взаимным интересам российских и зарубежных партнеров, адаптации российской нормативно-правовой базы в сфере инновационной деятельности к мировой практике.

Направления политики в области МИНТС

Ключевой аспект государственной политики в области международного инновационно-технологического сотрудничества государственного и частного секторов России и зарубежных стран – рациональное сочетание поддержки продвижения российской наукоемкой продукции на мировые рынки с созданием благоприятного климата для роста инновационной активности зарубежных структур в России и использования в российской промышленности передовых зарубежных технологий, в том числе на основе иностранных лицензий.

С учетом ограниченности ресурсов стратегическая модель интеграции России в мировое инновационно-технологическое пространство должна строиться на основе избранных приоритетных "интеграционных ядер роста". Государственная политика России в области МИНТС должна быть ориентирована на стимулирование привлечения зарубежных фирм и иностранных инвесторов для коммерциализации российских гражданских технологий на мировом рынке технологий, наукоемких товаров и услуг. Это предполагает создание для них равных с российскими фирмами льготных инвестиционных, налоговых и других условий в тех научно-технологических и инновационных областях, которые определены как "интеграционные ядра роста".

Потенциал отечественной науки позволяет России участвовать в международном инновационно-технологическом взаимодействии путем создания свободных экономических зон или зон коммерциализации российских технологий. Они включают технопарки, технологические инкубаторы и научно-производственные комплексы наукоградов, ориентированные на привлечение иностранных инвестиций.

Государство на федеральном уровне и уровне субъектов Российской Федерации должно содействовать формированию на территории России совместных с зарубежными фирмами научно-исследовательских и инновационно-технологических структур, в том числе с участием венчурного капитала и частных инвесторов. Следует также поддерживать создание за рубежом филиалов российских научно-технологических и инновационных фирм.

Для продвижения российских технологий на зарубежные рынки важно разработать механизм оценки с использованием мировых классификаторов конкурентоспособности разработок и технологий, наукоемких товаров и услуг, а также уровня конкурентоспособности наукоемких отраслей российской экономики в целом.

Необходима разработка конкретных организационно-правовых механизмов, создающих условия для совместной с зарубежными партнерами коммерциализации технологий. Возможными партнерами по коммерциализации могут быть организации-грантодатели, частные и государственные фонды промышленно развитых стран. Для поиска зарубежных партнеров по коммерциализации российских технологий и совместного выхода с ними на рынки промышленно развитых стран требуется активизировать сотрудничество с сетями их инновационных инфраструктур.

В целях успешной коммерциализации отечественных технологий за рубежом российским организациям следует принимать во внимание платежеспособность рынка страны-реципиента. Перспективными являются рынки платежеспособных стран нетто-реципиентов (КНР, Иран, страны АТР с быстро развивающейся экономикой и т.д.). Одним из эффективных механизмов трансфера российских технологий на их рынки может быть использование свободных зон в данных странах как демонстрационного

полигона наших возможностей наряду с созданием с местными компаниями или администрациями совместных предприятий (пример – зона г. Яньтай, КНР). Российским вкладом могут выступать инновации, техпомощь и "ноу-хау", а зарубежным – инфраструктура, инвестиции.

Важным направлением МИНТС России должно стать развитие контактов с инновационно-технологическими структурами, инновационными сетями и программами высокоразвитых стран. Оно может осуществляться как по линии двустороннего сотрудничества, так и в рамках программ общеевропейского сотрудничества и партнерства. Особую роль в формировании инновационной инфраструктуры России XXI века призваны сыграть российские наукограды, государственные научные центры (ГНЦ), федеральные центры науки и высоких технологий (ФЦНВТ), инновационно-технологические центры (ИТЦ), инновационно-промышленные комплексы (ИПК), профессиональные ассоциации, союзы и партнерства в области высоких технологий. В качестве инструмента сотрудничества между ними и зарубежными партнерами можно использовать рамки уже имеющихся международных организаций и программ (Международный научно-технический центр в г. Москве (МНТЦ), программа ТАСИС и др.).

Россия должна активизировать использование трансфера технологий из промышленно развитых стран для их внедрения в отечественную промышленность в целях развития импортозамещающих производств, повышения конкурентоспособности российской экономики.

Необходимо совершенствовать еще недостаточно разработанные в России правовые, организационные и финансовые механизмы функционирования государственно-частных партнерств в сфере науки и технологий, технологических альянсов, консорциумов и пр.

Следует активизировать контакты с аккредитованными в России зарубежными фирмами с целью выявления иностранных партнеров для организации в стране совместных предприятий, консорциумов и других интеграционных структур в области науки, технологий и инноваций.

Особое внимание следует уделить созданию условий, обеспечивающих заинтересованность российских и зарубежных участников международного инновационного взаимодействия в эффективном партнерстве с государственными структурами.

Необходимо принимать во внимание широкую дифференциацию уровня развития и организации научно-инновационного потенциала регионов России, а также наблюдаемое в мире возрастание роли регионального фактора, территориальных научно-производственных кластеров в формировании национальных конкурентных преимуществ. В связи с этим следует создать в стране эффективную систему государственной научно-технической экспертизы. Целесообразно наладить мониторинг сотрудничества в региональном разрезе и выявление возможностей подключения субъектов Российской Федерации к международным научно-техническим программам и проектам в целях оперативного информирования и стимулирования региональных структур.

Задачи международного инновационно-технологического сотрудничества государственного и частного секторов.

Увеличение удельного веса инновационно-технологического сотрудничества в общей структуре МНТС, объемов коммерциализации российских технологий на мировом рынке. Привлечение зарубежного капитала, в том числе венчурного, для инвестирования в наукоемкие проекты, направленные на развитие отечественной производственной сферы.

Переход России в международном инновационно-технологическом сотрудничестве к использованию мировой практики коммерциализации технологий, охватывающей весь инновационный цикл – от фундаментальных исследований до реализации конечной продукции на мировом рынке, включая маркетинг наукоемких товаров и услуг.

Формирование международных "интеграционных ядер роста" посредством создания на российской территории технологических альянсов, совместных предприятий, научно-производственных консорциумов для совместной деятельности зарубежных и российских инновационно-технологических фирм, в том числе малого и среднего бизнеса, ГНЦ, ФЦНВТ, ИТЦ и ИПК в области высоких технологий. Выявление и устранение препятствий для развития международного научно-технического и инновационного партнерства и межфирменной кооперации в области высоких технологий, наукоемких товаров и услуг.

Государства – участники СНГ

Развитие и углубление взаимовыгодного инновационного сотрудничества в рамках общего научно-технологического и экономического пространства государств – участников СНГ.

Активизация совместной инновационной деятельности с каждым отдельным государством Содружества.

Промышленно развитые страны

Организация сотрудничества в области развития инновационной инфраструктуры России с сетями инновационных инфраструктур (в частности, с информационными релей-центрами ЕС) и инновационными инфраструктурами и программами Европы и промышленно развитых стран (в частности, Пятая Рамочная программа ЕС, программа ТАСИС, МНТЦ).

Привлечение прямых и портфельных иностранных инвестиций в высокотехнологичные отрасли российской экономики, а также для развития отечественной инновационной системы, приближающейся к мировым стандартам. Подготовка управленческих кадров для инновационного предпринимательства и создание эффективных механизмов коммерциализации технологий.

Развитие контактов с Европейским банком реконструкции и развития, Европейской ассоциацией венчурного капитала, а также венчурными фирмами зарубежных стран и частными инвесторами в целях их привлечения к финансированию рискованных проектов на территории Российской Федерации и ее отдельных субъектов, в том числе с участием российских малых и средних фирм.

Новые индустриальные государства и развивающиеся страны

Развитие сотрудничества с новыми индустриальными странами, в первую очередь с Республикой Корея, Таиландом, Индонезией, Малайзией, Филиппинами и др., для коммерциализации российских технологий и привлечения необходимых для этого инвестиций, совместного выхода на мировой рынок наукоемких товаров и услуг. Отработка пилотных моделей международного партнерства и кооперации с новыми индустриальными странами в области коммерциализации технологий и межфирменного сотрудничества путем организации совместных наукоемких производств, в том числе в свободных экономических зонах этих стран.

Стимулирование российского экспорта высоких технологий, наукоемких товаров и услуг, включая инжиниринговые услуги, в Бразилию, Египет, Индию, Иран, Мексику, ЮАР и другие развивающиеся страны.

Страны с переходной экономикой

Восстановление научно-производственных связей со странами Центральной и Восточной Европы на основе модернизации производственных объектов, созданных при содействии СССР, на базе новейших достижений науки и техники.

Расширение присутствия Российской Федерации в этих странах, занятие российской "ниши" на рынках высоких технологий, наукоемких товаров и услуг этих стран, в частности Польши, Венгрии, Чехии и Словакии.

3. Совершенствование механизмов государственного урегулирования международного научно-технического сотрудничества Российской Федерации



Направления совершенствования механизмов государственного регулирования МНТС учитывают стратегические цели государственной политики, а также задачи МНТС на период 2000–2005 гг.

### 3.1. Организационная структура

Повышение эффективности координации действий федеральных и региональных органов исполнительной власти Российской Федерации в области МНТС вызывает необходимость создания при Правительственной комиссии по научно-инновационной политике межведомственной и межрегиональной организационно-управленческой структуры в области международного научно-технического сотрудничества. Особое внимание требуется уделить координации МНТС субъектов Российской Федерации и административно-территориальных образований зарубежных стран.

Для уточнения и актуализации целей и задач государственной политики в области МНТС требуется проведение периодической оценки (не реже одного раза в 4 года) ее реализации на межведомственном и межрегиональном уровнях.

Необходимо повысить роль загранучреждений России, в частности, атташатов по науке и технике и представительств Российской Федерации по торгово-экономическим вопросам, в реализации целей и задач МНТС, содействии международной интеграции российской науки, привлечении в научно-техническую сферу России иностранных инвестиций, усилении взаимодействия с российской диаспорой.

Следует усовершенствовать механизм обязательной государственной регистрации договоров о МНТС, заключаемых государственными научными организациями, включив в него учет контрактных работ, грантов и иных соглашений.

Необходимо предусмотреть повышение квалификации государственных служащих, переподготовку научно-технического персонала (в том числе высвобождаемого) и подготовку менеджеров в области международного инновационно-технологического сотрудничества.

### 3.2. Нормативно-правовые механизмы

Требуется осуществить меры по гармонизации с мировой практикой нормативной и договорно-правовой базы двустороннего и многостороннего МНТС.

Особое внимание следует уделить формированию договорно-правовой базы в области коммерциализации технологий, в частности, разработке набора типовых соглашений (договоров, контрактов) о проведении совместных с зарубежными партнерами НИОКР, лицензионных и иных соглашений (о коммерческой тайне, использовании товарных знаков и пр.), в том числе в сфере биотехнологий, биоматериалов, компьютерных программ и интегральных схем, имеющих свою специфику.

Необходимо уточнить порядок и механизмы правовой охраны и патентования объектов интеллектуальной собственности Российской Федерации за рубежом, лицензирования незапатентованных технологий, получаемых в результате МНТС.

Важным правовым механизмом государственного регулирования международного трансфера технологий должен стать федеральный закон о регулировании передачи за рубеж объектов интеллектуальной собственности.

В целях дальнейшего развития правовой базы требуется разработка нормативных документов по учету и контролю за передачей технологий гражданского назначения, создаваемых с привлечением средств государственного бюджета.

### 3.3. Инвестиционные, кредитно-финансовые и налоговые механизмы

Для повышения эффективности финансирования и косвенного стимулирования МНТС необходимо:

разработать порядок госбюджетного финансирования проектов МНТС;  
совершенствовать с учетом зарубежного опыта порядок и механизмы совместного с зарубежными партнерами финансирования проектов, исходя из того, что проекты международного партнерства государства и частного сектора должны финансироваться из средств госбюджета только в рамках национальных приоритетных направлений развития науки и технологий и только в случае дальнейшей коммерциализации технологий и их промышленного освоения зарубежным партнером преимущественно на территории России. Предусматривать в этой связи использование средств Бюджета развития для финансирования наиболее важных проектов такого рода;  
разработать организационно-правовые механизмы, стимулирующие привлечение средств российских и зарубежных частнопромышленных и банковско-кредитных структур для финансирования международных инновационных проектов и предусматривающие предоставление для этого государственных гарантий и страхование рисков российских и зарубежных инвесторов и венчурных фондов, осуществляющих в рамках МНТС инвестиции в высокотехнологичные сектора отечественной экономики;  
сформировать механизм консультаций с зарубежными некоммерческими фондами-грантодателями в целях ориентации грантовых потоков для оказания поддержки российской науке в приоритетных областях;  
разработать механизмы привлечения иностранных инвестиций в сферу науки и технологий, в частности, посредством создания бирж инноваций, открытых торгов ценными бумагами наукоемких фирм, участвующих в МНТС;  
совершенствовать налоговое законодательство в целях стимулирования процессов международной коммерциализации и экспорта высоких технологий, наукоемких товаров и услуг и обеспечить оперативное информирование российских и зарубежных партнеров по МНТС о предоставляемых льготах.

#### 3.4. Информационное обеспечение

В целях повышения информированности участников сотрудничества и общественности о направлениях и задачах государственной политики в области МНТС, стимулирования процессов коммерциализации технологий осуществлять на постоянной основе сбор и обработку необходимой информации для формирования единой федеральной базы данных открытого доступа, включающей информацию по проектам МНТС в области науки и инноваций, ресурсам отечественных и зарубежных венчурных фондов, условиям участия в МНТС, включая необходимую документацию, критерии конкурсного отбора проектов и пр. Обеспечить ее эффективное использование на базе современных информационных технологий, систем и сетей.

Осуществить интеграцию государственных ресурсов научно-технической информации в мировое информационное пространство, способствовать созданию информационной инфраструктуры государств - участников СНГ в области науки и технологий.

Активно использовать возможности Государственной системы научно-технической информации для информационного обеспечения участников МНТС, оказания им маркетинговых и консультационных услуг, в том числе посредством использования интернет-технологий.

В целях усиления координации деятельности федеральных и региональных органов исполнительной власти и других заинтересованных организаций создать распределенную информационную систему МНТС Российской Федерации.

Расширить государственную поддержку представления отечественных демонстрационных проектов передовых технологий на международных выставках и ярмарках.

Для обеспечения федеральных и региональных органов исполнительной власти полной и достоверной информацией о состоянии МНТС осуществлять мероприятия по совершенствованию государственной статистики в этой области.

3.5. Экспорт и импорт интеллектуальной собственности, наукоемких товаров и услуг  
В целях создания благоприятных условий для продвижения на мировые рынки российских технологий и наукоемких товаров, повышения уровня коммерциализации отечественных технологий и производства в России на их основе конкурентоспособной высокотехнологичной продукции для экспорта необходимо в рамках МНТС осуществить комплекс мер, направленных на стимулирование экспортно-импортных операций с объектами интеллектуальной собственности, наукоемкими товарами и услугами, в частности, предусматривающих:

возрастание доли наукоемкой продукции и услуг в структуре российского экспорта;  
рационализацию импорта Россией высоких технологий, наукоемких товаров и услуг, в том числе для проведения разработок и производства аналогичных или усовершенствованных, в сравнении с импортируемыми, товаров и услуг;  
предоставление консалтинговых и инжиниринговых услуг в области экспорта и импорта наукоемкой продукции российским научно-техническим организациям и промышленным предприятиям, а также малым наукоемким фирмам, разработку экспортного каталога высоких технологий и наукоемкой продукции;  
государственный контроль и лицензирование экспорта высоких технологий, наукоемких товаров и услуг, в том числе получаемых в результате международной коммерциализации технологий;  
лицензирование импорта высоких технологий, не допускающих проникновение в Россию устаревших и экологически деструктивных технологий;  
проведение при заключении контрактов экспертной оценки возможных последствий для Российской Федерации экспорта услуг и полученной в результате МНТС продукции, подпадающей под режим экспортного контроля;  
гармонизацию российской системы сертификации и стандартизации с международными нормами и правилами и обеспечение соответствия экспортируемой и импортируемой высокотехнологичной продукции российским и международным стандартам;  
расширение государственной поддержки патентования за рубежом отечественных технологий.