

## **Цели и задачи программы развития инновационной деятельности РАН**

### **1. Цели и основные задачи программы инновационного развития.**

Опыт развитых стран показывает, что наиболее интенсивного развития можно добиться, если проводить политику, в основе которой лежит приоритет человеческого развития, сильное государство и современный высокотехнологичный бизнес, работающий в интересах общества и государства. Это требует формирования такой государственной политики инновационного развития, принципиальным отличием которой является переход от политики создания инноваций в интересах только бизнеса, к политике повышения качества жизни и развития человеческого потенциала на основе достижений науки.

Политика инновационного развития представляет собой совокупность политики социального развития, научной, образовательной и промышленной политики, базирующихся на имеющейся ресурсной базе, и в максимальной степени использующих конкурентные преимущества государства, прежде всего, людские, природные, географические, финансовые и энергетические ресурсы. Эти ресурсы направляются на развитие науки, образования, наукоемкого производства, в результате создаются новые технологии и виды продукции, позволяющие обеспечить темпы роста качества жизни, соответствующие мировым тенденциям.

Основная цель политики инновационного развития – обеспечение устойчивого повышения качества жизни и его поддержание на уровне развитых стран, при этом, особое внимание в плане стратегического планирования должно быть уделено проблемам развития фундаментальной науки и образования, как базовым отраслям постиндустриального общества.

Являясь основной формой организации *фундаментальной науки в стране*, *Российская академия наук является безусловным лидером среди организаций государственного сектора науки в стране в сфере фундаментальных исследований и одним из признанных центров мировой науки*. В то же время наблюдается явный разрыв между возможностями интеллектуального и кадрового потенциала Российской академии наук и востребованностью, и вовлеченностью результатов ее научно-технической деятельности в хозяйственный оборот.

Инновационная стратегия Российской академии наук призвана ответить на стоящие перед ней глобальные и внутренние вызовы. Эти вызовы ужесточают требования к конкурентоспособности российской науки в мировом масштабе, ее результативности и способности быстро использовать полученные результаты, диктуют необходимость опережающего развития

прорывных направлений научных исследований и технологических разработок, включая экологически чистую энергетику, геномную медицину, новые технологии в сельском хозяйстве и другие направления, направленные на повышение качества жизни и развитие человеческого потенциала.

**Стратегической целью** Российской академии наук в инновационной сфере является достижение лидирующих позиций России по важнейшим научно-технологическим направлениям и качественного нового уровня исследований и разработок, как основы устойчивого экономического, социального и культурного развития страны, повышения качества жизни и развития человеческого потенциала на базе высокоразвитых науки, культуры, образования и здравоохранения.

**Стратегическими задачами** Российской академии наук в инновационной сфере являются:

– Усиление роли фундаментальной науки в развитии национальной инновационной системы, развитие механизмов и инструментов координации и взаимодействия всех участников инновационного процесса.

– Расширение экспертной деятельности Академии в отношении разработки приоритетных направлений развития науки и технологий, превращение РАН в центр квалифицированного прогноза и независимой экспертизы государственных проектов и программ в инновационной сфере. Формирование и развитие академического сектора исследований и разработок и обеспечение его ведущей роли в процессах технологической модернизации российской экономики.

– Согласование программ и планов фундаментальных исследований с общей инновационной стратегией, установление неразрывной взаимосвязи между фундаментальными исследованиями и инновационной деятельностью, создание на базе ориентированных фундаментальных исследований опережающего научно-технологического задела на приоритетных направлениях научно-технологического развития.

– Формирование и развитие современной материально-технической базы и переход на новый технологический уровень академического сектора исследований и разработок, создание сети передовых инженеринговых центров, центров коллективного пользования с парком современного аналитического и технологического оборудования, включая уникальное стендовое оборудование и укрупненные технологические установки.

– Создание на базе научных центров и крупных институтов современной инновационной инфраструктуры, включая бизнес-инкубаторы, технопарки, инженеринговые и внедренческие центры и центры трансфера технологий.

– Создание вокруг академии наук инновационного пояса из инжиниринговых, внедренческих и малых инновационных компаний.

– Переход на новый уровень планирования и управления инновационными разработками на базе портфельного управления проектами, формирование совместно с бизнесом и государством на среднесрочную и долгосрочную перспективу портфеля крупных инновационных межотраслевых проектов национального масштаба с целью разработки и внедрения инновационных технологий, продуктов и услуг, соответствующих мировому уровню и обеспечивающих технологическое лидерство отечественным компаниям.

– Создание на основе передовых управленческих практик современной и эффективной системы управления интеллектуальной деятельностью, включая управление интеллектуальной собственностью и систему управления портфелем инновационных проектов на всем жизненном цикле прикладных разработок, направленную на непрерывное повышение уровня технологической зрелости академических разработок.

– Расширение научно-технического сотрудничества с инновационными регионами.

– Формирование долгосрочного и взаимовыгодного стратегического сотрудничества с бизнес-сообществом в инновационной сфере, формирование широкой и разветвленной кооперационной сети с крупными государственными и частными компаниями.

– Развитие и укрепление сотрудничества с государственным сектором науки (вузами, государственными научными центрами и научно-исследовательскими центрами).

– Формирование устойчивых отношений с финансовыми и нефинансовыми институтами развития с целью продвижения академических разработок по инновационному лифту.

– Развитие активного международного сотрудничества в инновационной сфере, организация взаимовыгодного сотрудничества с передовыми научными организациями и крупными международными компаниями-лидерами в сфере высоких технологий.

– Формирование и развитие высококвалифицированной кадровой базы в управлении инновациями.

Для воплощения вышеуказанных целей в жизнь и решения поставленных задач РАН должна предпринять следующие действия:

– содействовать формированию экономического базиса, правовых и административных предпосылок для развития инновационной деятельности

РАН и её организаций как особых субъектов государственной инновационной политики;

– содействовать созданию организаций РАН, предусмотренных ее Уставом, встроенных в национальную инновационную инфраструктуру, включающую инновационные и инновационно-технологические центры, технопарки, научно-образовательные центры, бизнес-инкубаторы и иные организации и подразделения, необходимые для инновационного использования результатов исследовательских работ, и повышению эффективности деятельности этих элементов инновационной инфраструктуры Российской Федерации;

– содействовать эффективной правовой охране и использованию результатов научно-технической деятельности;

– усилить поддержку ведущих ученых-изобретателей, научных и научно-педагогических школ, которые сформировались в научных организациях РАН и ВУЗах и способны обеспечить высокий мировой уровень образования, научных исследований и технологических разработок (*Программа развития инновационной деятельности Российской академии наук (Проект)*. – М., 2013. – С. 41–43).