

Инновационная деятельность

Программа инновационной деятельности Института в период 2017–2023 гг. реализуется в интересах стран-участниц и включает систему мероприятий, осуществляемых совместно с институтами развития Российской Федерации, а также с государственными и частными организациями стран-участниц ОИЯИ по следующим основным направлениям.

I. Коммерциализация и трансфер знаний и технологий

1. Использование ресурсов ОИЯИ (включая проект NISA по мере его реализации) для инновационных разработок в ряде направлений науки, техники и технологий, таких как ускорительная физика, физика низких температур, физика твердого тела и физика конденсированных сред, биофизика и радиобиология, радиационная медицина, вычислительная математика и кибернетика, материаловедение, нанотехнологии, системы безопасности и специального назначения.

Формирование коллабораций с компаниями, исследовательскими и образовательными центрами стран-участниц ОИЯИ с целью генерирования технологических результатов, имеющих потенциал коммерческого использования.

2. Использование Положения о политике в сфере интеллектуальной собственности ОИЯИ для содействия росту инновационного потенциала Института и создания благоприятных условий для образования и развития спин-офф и стартапов на базе технологий ОИЯИ с участием и в интересах его государств-членов.

Создание сектора инновационной политики (центра инноваций и трансфера технологий) в Институте для формирования среды «открытых инноваций», структурированной в соответствии с международными требованиями, для содействия ускоренному переходу интеллектуальной собственности к бизнес-контексту и коммерческому применению.

3. Участие инновационных проектов ОИЯИ в конкурсах на финансирование из федеральных целевых программ Российской Федерации и международных программ.

4. Развитие партнерства с институтами развития, программой «Национальная технологическая инициатива», венчурными компаниями и фондами Российской Федерации и других стран-участниц ОИЯИ в целях финансовой поддержки инновационных проектов на всех стадиях.

5. Оказание Институтом высокотехнологичных услуг компаниям, государственным агентствам, исследовательским и образовательным центрам на основе уникальной экспертизы и научно-технологической инфраструктуры.

6. Эффективное взаимодействие с сетью инфраструктурных научно-технологических центров, активное сотрудничество с территориальным инновационным кластером «Дубна» и особой экономической зоной технико-внедренческого типа «Дубна».

II. Эффективная интеграция в глобальную инновационную систему

1. Активизация деятельности ОИЯИ в рамках международной инновационной экосистемы в соответствии с одобренным КПП ОИЯИ в 2013 г. проектом «Партнерство в инновациях».

2. Развитие партнерства с инновационными организациями Европейского Союза на основе членства в ведущей европейской ассоциации «Knowledge4Innovation», в том числе с Европейским институтом инноваций и технологий (EIT), активное участие в Европейском инновационном саммите и в других мероприятиях.

3. Совместная работа с национальными контактными точками Российской Федерации и стран-участниц Института в рамках европейской программы исследований и инноваций «Горизонт-2020».

4. Формирование лидирующих позиций ОИЯИ в экспертных научно-инновационных сообществах и комитетах интеграционных межгосударственных объединений, включающих страны-участницы ОИЯИ, таких как СНГ, ЕАЭС, БРИКС, ШОС, Союзное государство России и Белоруссии и др.

5. Совместная реализация с Международным инновационным центром нанотехнологий (базовая организация СНГ по научной и инновационной деятельности) проекта по инновационно-образовательным грантовым программам и стажировкам для молодых ученых и специалистов СНГ при поддержке Межгосударственного фонда гуманитарного сотрудничества государств-участников СНГ.

6. Проведение выездных мероприятий в государствах-членах ОИЯИ с целью продвижения инновационных возможностей Института и формирования коммуникационных каналов в сфере инноваций.

7. Создание базы данных об организациях, поддерживающих инновационную деятельность (государственные агентства и институты развития, бизнес-инкубаторы, бизнес-акселераторы, бизнес-структуры при университетах, технопарки, особые зоны и т. д.) в странах-участницах ОИЯИ.

8. Формирование экспертной группы (сети) из официальных представителей в сфере технологического трансфера от стран-участниц Института (по аналогии с External Network – ENET в ЦЕРН) с целью коммуникаций между лабораториями ОИЯИ и промышленностью стран-участниц.

9. Организация стажировок в ОИЯИ и инновационных центрах на территории Российской Федерации студентов и молодых сотрудников исследовательских, образовательных и инновационных организаций из стран-участниц Института.

10. Участие в международных выставках, конференциях, форумах инновационного характера.

Конкретные мероприятия и сроки выполнения задач данного раздела программы на 2017–2023 гг. зависят от различных факторов, поэтому они будут ежегодно уточняться в планах инновационной деятельности ОИЯИ.