

Разработка и практическая реализация механизмов информационно-аналитической, методической и консультационной поддержки российских и европейских научно-исследовательских организаций и коллективов, направленные на формирование устойчивых кооперационных научных связей в рамках участия в Рамочной программе по научно-технологическому и инновационному развитию Горизонт 2020 по направлению исследований в области неядерной энергетики

Работа проведена в 2017 г. в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» в период с 01 января 2017 г. по 31 декабря 2017 г.

Соглашение о предоставлении субсидии № 14.571.21.0004 от 16 октября 2014 г. (Этап 6).

Научный руководитель проекта: зам.зав. НИО - Гусев Сергей Сергеевич.

1. Цель научного исследования

1.1. Содействие формированию устойчивых кооперационных связей российских и европейских научно-исследовательских организаций и интеграции российской науки в общеевропейскую научно-исследовательскую сферу.

1.2. Осуществление поддержки функционирования российской национальной контактной точки (далее – НКТ) по направлению «Неядерная энергетика», направленной на укрепление Российско-Европейского научного сотрудничества и сотрудничества в области технологий неядерной энергетики.

2. Основные результаты научного исследования

В 2017 году в рамках 6 этапа выполнялись следующие работы:

1. Актуализация информации о возможностях участия российских организаций в программах и проектах Европейского союза и отдельных государств-членов Европейского Союза.

2. Актуализация информации о возможностях участия зарубежных исследователей и исследовательских организаций в программах и проектах Российской Федерации.

3. Актуализация информации по вопросам участия в программе «Горизонт-2020», включая информирование целевых аудиторий о текущем участии, размещение информации на сайте НКТ.

4. Анализ проведенного тренинга формирования навыков участия российских исследователей в зарубежных научно-технических программах.

5. Анализ проведенного мероприятия по научно-техническому сотрудничеству Российской Федерации и Европейского Союза.

6. Разработка предложений по реализации эффективной государственной политики, направленной на развитие сектора исследований и разработок.

7. Выработка рекомендаций по определению и корректировке научно-технологических приоритетов исследований и разработок, в том числе рекомендаций для Минобрнауки России по организационно-процедурному обеспечению реализации проектов в области неядерной энергетики с международным участием (формированию тематик конкурсов и направлений

исследований, повышению эффективности международного научно-технического сотрудничества).

8. Подготовка аналитических материалов о ходе реализации проектов российских научно-исследовательских организаций в рамках международных научно-технических программ в области неядерной энергетики.

9. Подготовка аналитического отчета по вопросам практического участия российских исследователей в программе «Горизонт-2020» на основе опыта оказания консультационных услуг.

В 2017 году в рамках 6 этапа получены следующие результаты:

2.1 Проведена актуализация информации о возможностях участия российских организаций в программах и проектах Европейского союза и отдельных государств-членов Европейского Союза, в том числе подготовлены актуализированные (относительно данных, представленных на этапах 1, 2, 3, 4, 5 и настоящей работы) сведения о возможностях участия российских организаций:

а) в программе европейского сотрудничества в области научных исследований и технологий COST (European Co-operation in the field of Scientific and Technical Research);

б) в российских национальных проектах, проводимых в рамках Программы Развития Организации Объединенных Наций;

в) в адресной поддержке Европейского информационно-консультационного центра.

2.2 Выполнена актуализация информации о возможностях участия зарубежных исследователей и исследовательских организаций в программах и проектах Российской Федерации, в том числе представлены актуальные данные о возможностях зарубежного участия:

а) в научно-исследовательских проектах, реализуемых при поддержке Российским фондом фундаментальных исследований;

б) в научно-технических проектах, организуемых Российским научным фондом;

в) в программах поддержки и проектах, осуществляемых Союзом инновационно-технологических центров России;

г) в Федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» Минобрнауки России.

2.3 Осуществлена актуализация информации по вопросам участия в программе «Горизонт-2020», включая информирование целевых аудиторий о текущем участии, размещение информации на сайте НКТ, в том числе подготовлены и размещены на сайте НКТ сведения об открытых конкурсах по направлению энергетика Программы «Горизонт 2020», а также о конкурсах с международным участием, проводимых в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» Минобрнауки России.

2.4 Выполнен анализ проведенного тренинга формирования навыков участия российских исследователей в зарубежных научно-технических программах.

2.5 Выполнен анализ проведенного мероприятия по научно-техническому сотрудничеству Российской Федерации и Европейского союза, в том числе:

а) выполнен анализ состава участников проведенного мероприятия;

б) проведен анализ докладов проведенного мероприятия;

в) выполнен анализ результатов проведенного мероприятия, сделаны соответствующие выводы.

2.6 Подготовлен аналитический отчет по вопросам практического участия российских исследователей в программе «Горизонт-2020» на основе опыта оказания консультационных услуг.

2.7 Разработаны предложения по реализации эффективной государственной политики, направленной на развитие сектора исследований и разработок.

2.8 Выработаны рекомендации по определению и корректировке научно-технологических приоритетов исследований и разработок, в том числе рекомендации для Минобрнауки России по организационно-процедурному обеспечению реализации проектов в области неядерной энергетики с международным участием (формированию тематик конкурсов и направлений исследований, повышению эффективности международного научно-технического сотрудничества).

2.9 Подготовлены аналитические материалы о ходе реализации проектов российских научно-исследовательских организаций в рамках международных научно-технических программ в области неядерной энергетики.

3. Оценка элементов новизны научных, конструкторских и технологических решений, информацию о РИД (если были).

Создание результатов интеллектуальной деятельности проектом не предусмотрено.

4. Область применения результатов НИР

Реализация процедур проведения скоординированных конкурсов на выполнение проектов по направлениям неядерной энергетики в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» и Рамочной программы научно-технологического и инновационного развития Европейского Союза «Горизонт 2020».

Информационно-методическое обеспечение организации и выполнения совместных со странами Европейского Союза проектов в области неядерной энергетики.

Проведение информационных мероприятий по развитию научно-технического сотрудничества между Российской Федерацией и Европейским Союзом.

5. Оценка перспектив продолжения работ по проекту.

На текущий момент научно-технические заделы и потенциал для развития сотрудничества среди российских организаций научно-технической сферы имеются в полном объеме; большинство российских организаций научно-технической сферы, работающих в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности готовы к совместной проектной деятельности в рамках «Горизонт 2020».

Потенциал развития научно-технической деятельности с международным участием распределен примерно в равных долях среди университетов, научных организаций и представителей бизнес сектора, что является безусловным

преимуществом с позиций эффективного построения взаимодействия с европейскими партнерами и реализации совместных проектов; перспективными направлениями сотрудничества являются: альтернативная энергетика, возобновляемые источники энергии, развитие технологий энергоаккумулирования, современные технологии отопления и кондиционирование, разработка интеллектуального оборудования для сетей электроснабжения.

На институциональном уровне действуют механизмы поддержки проектной научно-технической деятельности совместно российских организаций с зарубежными партнерами, которые реализуются посредством обеспечения организации и финансирования проектов российскими финансирующими органами.

Ключевой задачей на текущий момент на национальном уровне является обеспечение старта реализации совместных проектов в рамках «Горизонт 2020» при поддержке российских финансирующих органов.

Тематические информационные мероприятия по формированию навыков участия российских организаций в программах международного сотрудничества информационные мероприятия являются эффективным коммуникационным инструментом, обеспечивающим предоставление актуальных сведений о возможностях реализации международной проектной деятельности.

Основными проблемами развития осуществления совместных проектов являются отсутствие на текущий момент национального финансирования со стороны российских финансирующих органов, а также трудности вхождения в международные научные консорциумы.

Необходима отладка устойчивых коммуникаций с зарубежными партнерами, взаимодействие с ними на постоянной основе.

Объединение усилий всех заинтересованных сторон по созданию взаимовыгодных условий для полноценной и эффективной реализации совместной проектной деятельности является залогом успешного развития международного сотрудничества.

Коммерциализация результатов проекта не предусмотрена.

Комиссия Минобрнауки России признала обязательства по Соглашению на отчетном этапе исполненными надлежащим образом.