

Иркутскую область с рабочим визитом посетил Валерий Фальков

Министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков 13 марта провел рабочий визит в Иркутской области. В рамках визита состоялись торжественный запуск установки класса мегасайенс «Байкальский глубоководный нейтринный телескоп» и совещание по перспективным направлениям развития науки и высшей школы региона.

Одно из центральных событий Года науки и технологий в России — запуск самого крупного глубоководного нейтринного телескопа в Северном полушарии, состоялось на льду акватории Байкала. В мероприятии приняли участие министр Минобрнауки Валерий Фальков, губернатор Иркутской области Игорь Кобзев, директор Объединенного института ядерных исследований, академик РАН Григорий Трубников, директор Института ядерных исследований РАН, доктор физико-математических наук, профессор РАН Максим Либанов, ректор Иркутского государственного университета, доктор химических наук Александр Шмидт.

«Одна из приоритетных задач Года науки и технологий в России — привлечение молодежи в исследовательскую деятельность, а также — развитие в российских регионах науки, технологий и высшего образования. Здесь, на Байкале, в уникальном месте, развивается наука мирового уровня — наши лучшие научные институты, университеты, в том числе и региональные, объединили усилия в проекте Байкальский глубоководный нейтринный телескоп», — отметил Валерий Фальков.

Телескоп строился с 2015 года в рамках сотрудничества российских и зарубежных ученых по проекту Baikal-GVD, в котором принимают участие исследователи из Германии, Польши, Словакии и Чехии.

«Байкальский нейтринный телескоп — это уникальный международный проект. И нам необходимо вовлекать в него образовательно-научный потенциал Иркутской области. Для молодых ученых, которых беспокоит сохранение озера Байкал, работа в этом проекте может стать серьезным практическим опытом. Иркутск сегодня становится центром фундаментальной науки, и мы заинтересованы, чтобы научный потенциал оставался в регионе», — подчеркнул губернатор Иркутской области Игорь Кобзев.

В середине апреля ученые получают первые данные. С помощью телескопа появится возможность обнаружить источники нейтрино сверхвысоких энергий. Кроме того, этот телескоп станет основой развития нейтринной астрономии и астрофизики. Министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков и директор Объединенного института ядерных исследований Григорий Трубников подписали меморандум о совместном развитии проекта.

В Байкальском музее ИНЦ Валерий Фальков совместно с главой Приангарья Игорем Кобзевым провел совещание по перспективным направлениям развития науки и высшей школы с представителями правительства Иркутской области, ректорами университетов региона и научной общественности. Также в мероприятии принял участие главный ученый секретарь Сибирского отделения РАН, академик РАН Дмитрий Маркович.

«Иркутская область входит в число регионов с большим научно-технологическим потенциалом. Многое здесь зависит от умения четко определять приоритеты и объединять усилия, слышать друг друга. Рассчитываю на конструктивный диалог ректоров университетов и руководителей научных организаций. Но самое главное — в Иркутской области условия для динамичного развития создает губернатор», — сказал Валерий Фальков.

Директор Иркутского филиала СО РАН, научный руководитель ИНЦ СО РАН, академик РАН Игорь Бычков рассказал о концепции Научно-образовательного центра

мирового уровня «Байкал». Он напомнил, что история центра началась в 2014 году. Тогда иркутские ученые предложили Владимиру Путину создать научно-образовательный кластер «Байкал». Он должен был не только объединить, но и выстроить механизм взаимодействия университетов, науки и производственных предприятий.

«После объявления конкурса научно-образовательных центров было принято решение создать межрегиональный НОЦ совместно с Республикой Бурятия. «У этих регионов большой потенциал роста региональной экономики, и совместная деятельность даст синергетический эффект», — отметил Игорь Бычков.

Среди основных задач НОЦ «Байкал»: координация деятельности коммерческих, научных и образовательных организаций и государственных органов при реализации исследовательских проектов мирового уровня, повышение использования эффективности природно-экономического экономического потенциала, реализация комплексных научно-технических проектов, в том числе, развитие транспортных технологий, обеспечение международного лидерства по научным направлениям.

Также среди направлений — мероприятия с комплексной переработкой природных ископаемых Байкальского региона. Для этого предусмотрено строительство новых технологических полигонов, заводов и ряд современных производств.

В НОЦ «Байкал» предполагается организовать блок по биомедицинским технологиям с использованием уникальных флоры и фауны Байкальского региона. Это даст возможность создания новых лекарственных препаратов. В этом направлении работают крупные институты, в частности Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН. Этот кластер в сочетании с благоприятными природными условиями, позволяет по-другому посмотреть на «зеленые» технологии развития Иркутской области. Также в числе направлений присутствует солнечно-земная физика с набором уникальных установок мирового уровня.

«В каждом из этих направлений важную роль играет подготовка кадров, здесь мы говорим о необходимости развития наших вузов. Есть ряд предприятий из реального сектора экономики, которые заинтересованы в реализации этих проектов», — подчеркнул Игорь Бычков.

В ходе встречи глава Минобрнауки акцентировал внимание на понимание целей и задач научно-образовательных центров мирового уровня в настоящее время.

«Мы трактуем НОЦ как совокупность технологических проектов. Наука и образование в этом случае играют важные, но подчиненные роли по отношению к экономике и технологиям», — отметил Валерий Фальков.

Кроме этого, на встрече рассматривался вопрос участия вузов Иркутской области в конкурсе «Приоритет-2030». От региона будут поданы заявки как минимум двух университетов. Игорь Кобзев отметил, что система высшего образования и научных институтов — мощный ресурс прорывного развития реального сектора экономики Иркутской области. Правительство региона заинтересовано в участии вузов и научных организаций Приангарья в крупных проектах федерального уровня.

Директор Иркутского филиала СО РАН академик РАН И.В. Бычков, соавтор В.Б. Велякина. Фотографии В.А. Короткоручко.