

Дубна и Владикавказ: наука сближает (Владикавказская региональная площадка VIII Всероссийского фестиваля науки)

В период с 12 по 14 октября 2018 года во Владикавказе прошли мероприятия Владикавказской региональной площадки VIII Всероссийского фестиваля науки.

Мероприятия фестиваля были рассчитаны на самую широкую аудиторию.

Цель – популяризация науки, формирование диалога между наукой, обществом и бизнесом; развитие интереса у школьников и молодежи к поисковой, проектной и исследовательской деятельности.

В фестивале приняли участие научно-исследовательские институты, вузы и сузы республики, учреждения дополнительного образования Северной Осетии и другие организации.

«Фестиваль является одним из векторов, который определяет развитие науки в



нашем регионе и позволяет приоткрыть занавес для самой широкой аудитории, помогая ей получить представление о научной деятельности. Это уникальная площадка, на которой можно обменяться опытом, представить свои наработки и достижения. Мероприятия, которые проходят в рамках фестиваля, ориентированы не только на профессиональную аудиторию, но и направлены на формирование интереса к науке у широких слоев населения», – отметила министр образования и науки республики Ирина Азимова.

Яркой страницей фестиваля стал визит делегации Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) на физико-технический факультет Северо-Осетинского государственного университета им. К.Л. Хетагурова.

Объединенный институт ядерных исследований – всемирно известный научный центр, в котором фундаментальные исследования (теоретические и эксперименталь-

ные) успешно интегрированы с разработкой и применением новейших технологий и университетским образованием. На базе ОИЯИ строится сверхпроводящий коллайдер протонов и тяжелых ионов NICA, запуск которого запланирован на 2020 год. Членами ОИЯИ являются 18 государств.

Перед студентами и преподавателями выступили ученые из Казахстана, Сербии, ЮАР, Египта, Румынии, Чешской Республики, Республики Армения, российские ученые из ОИЯИ г. Дубна, Московской области.

Работала Школа для молодых ученых по избранным темам исследований в ОИЯИ, состоявшая из четырех секций: Мега-сайенс, Нанотехнологии, Экология, Виртуальная лаборатория.

Главное событие – открытие Информационного центра Объединенного института ядерных исследований на Юге России.

Разработана «дорожная карта» создания и организации деятельности Информационного центра.



Первый в России инфоцентр ОИЯИ открыли в Осетии президент СОГУ Ахурбек Магометов, вице-директор ОИЯИ Рихард Ледницки и спикер республиканского парламента Алексей Мачнев

ОИЯИ и СОГУ договорились об открытии совместной образовательной программы по направлению подготовки «Физика элементарных частиц». Ведутся работы в области радиационной биологии, протонной терапии и экологии.

Стороны подписали соглашение о сотрудничестве. Документ подразумевает совместную деятельность в области научных исследований и подготовки кадров. Перспективными станут работы с физико-техническим факультетом, факультетом химии, биологии и биотехнологии, факультетом математики и информационных технологий.

Студентам и аспирантам СОГУ будут предоставлять места для прохождения учебных и научно-производственных практик. Первая стажировка уже состоялась. Молодые ученые получили подробное представление об Объединенном институте ядерных исследований, его лабораториях и направлениях научных исследований. Республика заинтересована в том, чтобы молодежь выбирала физико-технические и инженерные специальности. Значение подобного рода стажировок трудно переоценить. Здесь создана необходимая основа для будущей интеграции в сфере науки и инноваций.

Из «Меморандума о намерениях между Республикой Северная Осетия-Алания и Объединенным институтом ядерных исследований в области науки, инноваций и образования» (г. Дубна, 2018 г.), который подписали Глава республики Вячеслав Зелымханович Битаров и директор ОИЯИ Виктор Анатольевич Матвеев.

Основополагающими принципами долгосрочного взаимодействия между сторонами являются: взаимная заинтересованность и целесообразность; высокая научная значимость и международная конкуренто-



способностью осуществляемых сторонами совместных проектов; выработка совместных решений и урегулирование спорных вопросов на основе переговоров и согласительных процедур.

Основными направлениями взаимодействия являются: осуществление скоординированных действий и принятие согласованных мер по развитию совместных исследований в области элементарных частиц, ядерной физики, физики конденсированного состояния, материаловедения, радиобиологии, ядерной медицине, протонной терапии, разработки методов защиты от действия ионизирующей радиации, а также в развитии экспериментальной техники.

РСО-А создает программу поддержания Информационного центра ОИЯИ на юге России для реализации совместных программ, для ознакомления учащейся молодежи и студентов с последними достижениями науки и технологий на базе ОИЯИ, для поддержания мобильности и участия в проектах ОИЯИ.

