

В НОВОМ МАСШТАБЕ

В течение четырех октябрьских дней во Владикавказе проходили заключительные события региональной площадки Фестиваля науки.

ШАГНУЛИ ДАЛЬШЕ

Северная Осетия может похвастаться ценным опытом проведения научных праздников. Владикавказская региональная площадка Всероссийского фестиваля науки впервые была организована в 2013 году по инициативе Владикавказского научного центра РАН. С тех пор научно-популярные форумы фестиваля посетили около 15 000 человек. Но форум этого года стал новым словом в истории республиканских фестивалей: он достиг небывалого ранее масштаба — число участников достигло пяти тысяч. Организационные усилия для этого приложили министерство образования и науки Северной Осетии-Алании и ВНЦ РАН. Базой фестиваля стал Горский государственный аграрный университет.

Как рассказали организаторы, идеология фестиваля отражает три направления: продвижение молодых ученых, внимание к проблемам социально-экономического развития республики, а также связь науки с бизнесом.

Эта идеология нашла отклик у всех научных организаций и вузов республики, многих общественных объединений, инновационных предприятий и учреждений культуры. Не остались в стороне ссузы, учреждения дополнительного образования и национальный парк «Алания».

97 разных по содержанию и форме акций заключительной части фестиваля придумали и провели ВНЦ РАН, Институт истории и археологии РСО-А, Северо-Осетинский госуниверситет имени К.Л. Хетагурова, Горский ГАУ, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (ГТУ), медицинская академия, педагогический институт, Владикавказский институт управления, филиал Финансового университета при правительстве РФ. Основной расчет был на школьников, но не только на них. Общественный резонанс традиционного для республики праздника науки столь значителен, что использовать возможность узнать о новом в науке, услышать комментарий ученых по актуальным естественно-научным и гуманитарным темам стремятся педагоги, сотрудники учреждений и представители бизнеса, жители города и окрестностей.



— Одной из главных тем фестиваля науки нынешнего года стало понятие Big Data, что в переводе на русский язык означает «большие данные», — пояснил председатель ВНЦ РАН профессор **А.Г. Кусраев**. — Это совокупность подходов, инструментов и методов обработки структурированных и неструктурированных данных огромных объемов и значительного многообразия. Знакомство общества с этим понятием — очевидная необходимость, ведь с развитием информационно-технологической инфраструктуры большие данные могут стать «новой нефтью».

ОТ ФИЗИКИ ДО ГЕРАЛЬДИКИ

Программа фестиваля охватила самые разные отрасли: сельское хозяйство, промышленность, в том числе горная, медицинские технологии, экология, химия, физика, биология, экономика, право, история. Гости фестиваля смогли посетить интерактивную выставку достижений «Наука — обществу», развернувшуюся в ГГАУ и во Дворце культуры, принять участие в лекциях, занимательных экспериментах, познавательных играх, конкурсах и интеллектуальных соревнованиях. Отдельной частью программы стали научные встречи для специалистов — конференции, семинары и круглые столы по широкому спектру направлений.

Множество участников привлекли тематические экскурсии: по научным лабораториям медицинской академии, музеям и библиотекам города, а также пешеходное путешествие, посвященное археологическим исследованиям древнего городища Владикавказ. Значительную аудиторию собрали новейшие научно-популярные фильмы о свежих открытиях мира медицины. Просмотр фильмов сопровождали живые комментарии экспертов — кандидата медицинских наук, доцента СОГМА **Р.И. Кокаева** и кандидата фармакологических наук, доцента СОГУ **В.А. Морозова**.

Огромный интерес вызвала открытая лекция в жанре «вечер-портрет» «Фатима Бутаева: у истоков лазера». Ф.А. Бутаева — советский физик, родом из Северной Осетии. Во Всесоюзном электротехническом институте она проводила исследования люминесценции различных люминофоров в оптической области спектра. Благодаря этой научной деятельности в СССР появились первые люминесцентные лампы. А в 1951 году совместно с В.А. Фабрикантом и М.М. Вудинским Фатима Бутаева сформулировала новый — квантовый — принцип усиления света, позже положенный в основу действия лазеров. Работы ученых во много опередили свое время и получили адекватную оценку далеко не сразу. Революционный характер открытия был признан только через восемь лет.



Какие загадки могут скрывать геральдические изображения? Пофантазировать об этом предложила научный сотрудник Северо-Осетинского института гуманитарных и социальных исследований ВНЦ РАН **Э.Т. Гутиева**, выступившая с лекцией «Аланский след в португальской геральдике». Согласно португальской легенде, герб города Коимбра — столицы Португалии в XVI–XVII веках — был создан по распоряжению аланского короля V века Аташеса или Адака, ответственного за разрушение старого города и строительство Коимбры.

Герб изображает его невесту Синдизунду или Чиндизунду, дочь победившего аланов короля свевов. По обе стороны от принцессы — геральдические символы, как принято считать, аланов и свевов. Лектор поделилась предположением, что имя невесты неисторично и, возможно, является результатом контаминации с именем вестготского короля Испании VII века Чиндасвинда. Такое пренебрежение к женскому имени в пользу мужского — обычное явление для фольклорной памяти того времени.

НЕДЕТСКИЕ МАСТЕР-КЛАССЫ

Особого внимания заслуживают мастер-классы фестиваля. Они не были похожи на несложные занимательные штудии для дошкольников, ставшие уже привычными на фестивалях науки. Это были профессиональные специализированные «научные уроки» для любопытных взрослых на самые неожиданные темы.

Так, в Институте истории и археологии СОГУ прошел мастер-класс

по искусству реставрации археологических объектов. А доктор исторических наук **И.-Б.Т. Марзоев** (СОИГСИ ВНЦ РАН) посвятил свое практическое занятие генеалогии осетинских фамилий. Он предоставил слушателям пошаговую инструкцию сбора материала по истории фамилии.

Сперва — запись информации у родственников и поиск фамилии в архивных документах, прежде всего в посемейных списках осетинских крестьян за 1886, 1905-1906 и 1926 годы. Затем — сбор дополнительных сведений по персоналиям в специализированных архивных фондах: фольклорные тексты, сведения некрополя, корреляция полученных данных с генеалогическими сведениями соседних народов. Кульминационным моментом стало составление родословных росписей, правила которого были продемонстрированы на примере древа фамилии Тхостовых.

— Подводя итог, можно с удовлетворением сказать: во Владикавказе состоялся настоящий праздник науки, что отметила и дирекция Всероссийского фестиваля, — поделился Анатолий Кусраев. — Теперь мы настраиваемся на то, что в следующем году Владикавказ станет центральной площадкой Всероссийского фестиваля. А фестиваль-2017 стал успешной генеральной репетицией.

По материалам пресслужбы ВНЦ РАН

