

## ГОД ИСТОРИИ

## «Историческая память очень важна...»

Девятого-десятого ноября в Новосибирске пройдёт Всероссийская междисциплинарная научная конференция «Сибирь в исторической перспективе и проблемы сохранения народов и культур», посвященная Году российской истории. Сибирское отделение Российской академии наук стало одним из организаторов этого значимого мероприятия, поэтому совсем не случайно в конце октября в Президиуме СО РАН состоялась пресс-конференция с участниками предстоящего научного форума.

Сначала ведущий — президент Сибирского Фонда поддержки инноваций в государственном и муниципальном управлении Е.А. Бойко рассказал о структуре и деятельности данной организации, подчеркнув при этом, что цель фонда — внести свой посильный вклад в повышение места России в мировых рейтингах качества государственного и, прежде всего, муниципального управления (пока она находится в конце списка) и способствовать его улучшению. Затем он напомнил собравшимся, что 2012 год, который объявлен Годом российской истории, очень богат на «круглые и полукруглые» юбилейные даты. Некоторые из них у всех на слуху, например, 1150-летие российской государственности или 200-летие Бородинской битвы, другие — менее известны. Ноябрьская же конференция должна стать площадкой для свободного обсуждения исторических проблем и перспектив развития Сибири, в том числе, связи политики с генетикой, создания генетического банка коренных народов Сибири и организации постоянно действующей международной экспедиции с привлечением специалистов из разных отраслей знания.

Предполагается обобщить результаты исследований по истории, антропологии, этнографии, лингвистике, молекулярной генетике и фундаментальной медицине народов Сибири, что поможет наметить пути сохранения культурного наследия этого региона. Евгений Александрович описал случай из недавней командировки по Дальнему Востоку. Заехали в одно место, где проживает малочисленная народность ительмены. Гостей сопровождала одна женщина. И вот, рассказывает ведущий пресс-конференции, «Я спрашиваю: «Вы ительменка?». А она в ответ «Нет, у меня мама ительменка, отец белорус, а я — русская!». Что тут скажешь, интеграция в действии... А хорошо это или плохо, когда представители коренных народов ощущают себя «всеми и никем», это уже другой вопрос...

Член-корреспондент РАН, директор НИИ терапии СО РАН, заведующий лабораторией Института цитологии и генетики СО РАН М.И. Воевода, который занимается исследованием генетических особенностей коренных народностей Сибири, рассказал о своих научных интересах и подчеркнул, что тема эта имеет «не только познавательное, но и социально-политическое значение. Свято это с тем, что в России в данной области сейчас имеются колоссальные успехи, созданы методические предпосылки для решения любых проблем, которые связаны со здоровьем и изучением исторических корней человечества. По некоторым оценкам, до 40 % разнообразия мирового генофонда сконцентрировано в данном регионе: здесь проживают этнические группы, которые имеют родственников, расселённых на всей территории Евразии.

Сибирь как место, из которого происходило заселение Америки, всегда привлекала внимание генетиков. Она стала одним из



мировых центров проведения генетических исследований, а после того как при участии наших археологов на территории Сибири были обнаружены останки особой ветви антропоидов — денисовского человека, интерес возрос, а антропологические изыскания получили второе дыхание. Обнаружение денисовского человека означает, что Сибирь является уникальным местом хранения и сосредоточения части генофонда человека, который, безусловно, играет важную роль в понимании истории развития всего человечества, истории эволюции генофонда, адаптации людей к разным условиям Сибири, особенно, к самым суровым».

По мнению учёного, такое разнообразие ведёт к постановке перед наукой важных социальных задач, а изучение особенностей генофонда коренных жителей нашего региона становится по-настоящему необходимым — ведь эти особенности напрямую связаны с состоянием здоровья населения. Суть их в том, что, опираясь на достижения генетики, медицина переходит сейчас в русло так называемой персонализированной медицины, что всё в большей степени осознаётся и врачам, и научным сообществом. Пришло понимание того, что нельзя подходить к одинаковым схемами и установками к профилактике и лечению заболеваний в разных этнических группах, поскольку в генетическом отношении каждая из них имеет свою специфику. Поэтому коренное население Сибири требует особого внимания, тем более что современный уровень развития науки позволяет читать генетическую информацию о человеке любой народности, решать проблемы, связанные со здоровьем, и изучать исторические корни их возникновения.

В этом же ключе было построено и выступление заведующей лабораторией персонализированной медицины Института химической биологии и фундаментальной

медицины СО РАН д.б.н. Г.И. Лифшиц. Одна из задач лаборатории, созданной в ИХБФМ, как раз состоит в изучении особенностей, в том числе и медицинских, сегодняшнего населения Сибири, чтобы совершенствовать принципы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, особенно социально значимые. «Для того, чтобы оптимизировать схему диагностики, профилактики и лечения заболеваний, особенно социально значимые, мы уже несколько лет, — рассказала Галина Израилевна, — занимаемся такими генетическими исследованиями и с большим удовлетворением можем подчеркнуть, что, действительно, наше население имеет значительные особенности. При сравнении молекулярно-генетических результатов, полученных сибирскими учёными, и образцов из европейской части России, также оказалось, что у сибиряков есть определенные отличия в генетическом профиле.

Таким образом, назначение препаратов для нашего населения должно отличаться от схемы, которая является общепринятой в мире и на европейской территории Российской Федерации. Необходимы детальные и глубокие исследования жителей Сибири, в частности, их генетических особенностей, чтобы врачи могли более квалифицированно помогать пациентам. Наши работы в области фармакогенетики позволяют использовать уже имеющиеся знания для того, чтобы назначать пациентам лекарственные препараты, которые подходят именно им. Мы пытаемся индивидуализировать схемы назначения серьёзных лекарственных препаратов, в том числе, медикаментов, которые принимают для профилактики артериальных и венозных тромбозов, а также использующихся для лечения сахарного диабета».

Заместитель министра культуры Новосибирской области И.Н. Решетников напомнил о существовании Международной конвенции об охране культурного наследия, к

которой Россия присоединилась позднее других стран. Но уже разрабатываются и воплощаются в жизнь программы по сохранению исторической памяти, исторического и культурного наследия. Прделан большой объём работы с целью популяризации материального и культурного наследия населения Новосибирской области, при этом выявление объектов культурного наследия предполагается проводить с учётом уже имеющегося задела. «Это очень важно, — продолжил Игорь Николаевич, — потому что, если человек не знает свою историю, не имеет «генетической памяти», то такое государство просто исчезает. Много лет мы не занимались данным вопросом, многое потеряли, и сейчас довольно сложно освоить тот огромный культурный пласт. Ведь что такое культурное наследие? Это всё, что у нас есть, это наши традиции. И то, что происходит сейчас в семье, обществе — порой последствия того, что мы утратили. Но есть и большой пласт материального наследия, на который мы тоже долго не обращали должного внимания и только в последние годы пытаемся сохранить. И конференция, которая пройдёт в ноябре, очень важна! Генетическая и историческая память — эти два понятия должны идти рядом».

Обсуждение создания в Новосибирской области Кудряшовского архитектурно-этнографического туристического комплекса как раз должно стать одной из тем обсуждения на ноябрьской конференции. А пока о ситуации рассказал начальник отдела археологии ГАО НСО ИТ В.А. Сумин. На территории НСО действует целевая программа по развитию достопримечательных мест, заповедников и музейных комплексов. Почему Кудряшовский бор? «Дело в том, что он расположен всего в 20 минутах езды от центра города, и на сегодняшний день там имеется более 214 памятников, которые находятся на государственной охране. А если принять во внимание их хронологический диапазон — от неолита до средневековья, то станет понятно, что это фактически одно из уникальнейших мест на территории Новосибирской области. И оно должно иметь определенные режимы более жёсткого районирования, т.е. территорию, занятую памятниками, где возможна только научная деятельность, и территорию, на которой допустима хозяйственная деятельность и развитие туризма».

Выступали на пресс-конференции и остальные приглашенные лица, рассказывали о сложившейся ситуации, отвечали на вопросы журналистов, причём наибольший интерес вызвала именно персонализированная медицина — генетические особенности коренных народов, возможности создания генетического паспорта и прочее. А впереди — конференция, главная задача которой, как сказал в заключение Е.А. Бойко, «поговорить о проблемах, привлечь к ним внимание и... начать работу».

Ю. Александрова, «НВС»  
Фото В. Новикова

## Ставка на междисциплинарность

С 17 по 19 октября в Томском Академгородке прошла 5-я Всероссийская конференция молодых учёных «Материаловедение, технологии и экология в третьем тысячелетии». Её участниками стали молодые учёные не только из всех академических институтов Томского научного центра СО РАН и томских вузов, но также из других городов — Новосибирска, Бийска, Барнаула, Якутска, Тамбова, Москвы, Тольятти, Казани, Нижнего Новгорода.

— Наша конференция традиционно проводится один раз в три года. Это прекрасная площадка для обмена опытом и представления наиболее интересных достижений молодых учёных. Одна из особенностей конференции заключается в её междисциплинарном характере: действующие секции охватывают все направления научных исследований, которые ведутся в Томском научном центре СО РАН, — отметил Юрий Ахмадеев, председатель Совета научной молодёжи ТНЦ СО РАН.

Чл.-корр. РАН Сергей Григорьевич Псахье, зам. председателя СО РАН по инновационной деятельности и развитию научно-образовательных комплексов в научных центрах СО РАН, в своем приветственном слове подчеркнул, что для на-

уки возраст учёного не имеет значения: «Существует немало примеров, когда именно молодыми были получены прорывные результаты».

На открытии конференции с пленарными докладами выступили д.ф.-м.н., профессор Лев Борисович Зуев (ИФПМ СО РАН), д.ф.-м.н. Андрей Владимирович Козырев (ИСЭ СО РАН) и д.т.н. Светлана Петровна Буюкова (ИФПМ СО РАН).

140 докладчиков представили результаты своей работы на семи различных секциях: «Сильноточная электроника. Генерирование и взаимодействие с веществом мощного излучения»; «Актуальные проблемы современного материаловедения. Физическая мезомеханика, компьютерное конструирование и разработка новых материалов»; «Актуальные проблемы атмосфер-

ной оптики, спектроскопии и лазерной физики»; «Современные методы обработки и анализа информации»; «Экология природных комплексов и методы исследования окружающей среды»; «Химия нефти и физико-химические аспекты рационального природопользования»; «Современные методы получения, исследования и обработки органических и неорганических материалов».

На конференции был проведён конкурс на лучший доклад. В числе семи победителей — молодые учёные Томского научного центра СО РАН: Павел Москвин (ИСЭ СО РАН), Андрей Булыгин (ИОА СО РАН), Мария Фуфаева (ИХН СО РАН) и Елизавета Петрикова (ИСЭ СО РАН).

Наш корр.

