

«Крепись, геолог...» — учишься, геолог!

В республике Хакасия на базе учебного полигона Ширы геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета прошла II Всероссийская молодёжная научно-практическая школа-конференция «Науки о Земле. Современное состояние», организованная университетом совместно с Институтом нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Институтом геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, а также Сибирским научно-исследовательским институтом геологии, геофизики и минерального сырья.



Первый такой форум молодых специалистов состоялся там же год назад, старт был удачным, поэтому решили продолжить, более того — постепенно совершенствовать, дополнять, расширять. Когда появилась идея проведения школы, возникло намерение собрать ученых до 35 лет — от студентов-магистрантов и аспирантов до научных сотрудников. На этот раз участниками стали 85 человек (чуть меньше, чем в 2013 г.) из разных регионов России и ближнего зарубежья. Больше всего было специалистов из сибирских городов, приехали также молодые геологи из университетов, отраслевых и академических институтов Екатеринбург, Казани, Оренбурга, Сыктывкара.

Изначально на школу-конференцию было подано 250 заявок и прислано 150 тезисов. Впрочем, возможно, это и к лучшему, что число прибывших не превыси-

ло ста человек. Общение проходило в тесном кругу, и, как отмечает председатель оргкомитета декан геолого-геофизического факультета НГУ член-корреспондент РАН **Валерий Арнольдович Верниковский**, все сообщения были на должном уровне: «В целом, руководители секций очень хорошо оценили выступления молодых ученых — последние показали свои результаты по разным направлениям исследований наук о Земле».

На открытии, как и год назад, выступил с приветственным словом ректор НГУ профессор **Михаил Петрович Федорук**, который очень заинтересован в продолжении работ, поддерживает деятельность по развитию Ширинского полигона и высоко оценивает конференцию. Ректор подчеркнул, что она может объединить молодых научных сотрудников и аспирантов практически со всей России, привлечь внимание к этой отрас-

ли, ведь перед ними стоят задачи развития геологической науки.

В первый день лекции прочитали ведущие ученые-геологи Сибирского отделения РАН — академик **Николай Леонтьевич Добрецов**, заместитель директора ИНГГ СО РАН доктор технических наук **Игорь Николаевич Ельцов**, Валерий Арнольдович Верниковский.

Николай Добрецов сделал, по мнению многих, очень интересное сообщение, посвященное разным аспектам субдукции — процесса, который связан с взаимодействием литосферных плит. Речь шла о задачах, возможностях и перспективах в развитии исследований этого направления, о новых методических подходах для изучения соответствующих зон. Валерий Верниковский рассказал о современных проблемах геологических работ в Арктике, обращая особое внимание на специфику шельфа и земной коры океанского дна, отмечая новые результаты последних экспедиций. Игорь Ельцов представил актуальные аспекты геофизических изысканий в научном, методологическом и даже философском планах.

В последующие дни работа проходила по разнообразным тематическим секциям, касавшимся общей и региональной геологии, тектоники, ГИС (геоинформационным системам) и ДЗ (дистанционному зондированию) в науках о Земле; литологии, седиментологии и палеонтологии; месторождений полезных ископаемых, петрологии, геохимии и минералогии; геофизики и геомеханики; геологии и геохимии нефти и газа; гидрогеологии и геоэкологии. Три лучших докладчика в каждом из отделений получили грамоты и призы — минералогические лупы. Кроме того, были проведены экскурсии в окрестностях полигона, где представлены интересные геологические, геоморфологические, палеонто-

логические и этнографические объекты.

«Считаем, что такая конференция должна стать ежегодной, — резюмирует Валерий Верниковский. — Мы заинтересованы в ее проведении, поскольку она привлекает новых молодых ученых, старших коллег, у которых многому можно поучиться, а также руководителей институтов и университетов. Здесь собрались представители разных направлений (геологи, гидрогеологи, геофизики, экологи, специалисты по рудным и нефтегазовым месторождениям), лекции ведущих экспертов тоже были многоплановыми. Так легче увидеть смежные векторы, навести мосты, обозначить точки соприкосновения и совместные сферы деятельности. Слушая представленные доклады академиков, профессоров и просто старших товарищей, молодые подтягиваются, учатся излагать свой материал. Они делают первые шаги в науке — с этого начинается жизнь ученого. Кроме того, мы стараемся использовать конференцию для укрепления геологической базы факультета, модернизации полигона для подготовки студентов всех специальностей. Очень надеемся, что такие мероприятия помогут молодым ребятам объединиться, подготовить общие проекты, заявки — это очень полезно».

Надо отметить, что Ширинский полигон предназначен для учебных геологических практик НГУ, здесь в достаточно хороших условиях могут разместиться более ста человек. В настоящее время проводится его реконструкция и модернизация, уже закуплены новые домики, а для августовской конференции специально приобрели два шатра с необходимым оборудованием, в которых заседали секции. Так что и преподавателям, и студентам, проходящим здесь практику, было вполне комфортно.

Юлия Александрова

Фото предоставлены участниками конференции



Институты и клиники стремятся в консорциум

Двадцать выдающихся ученых станут почетными профессорами Национального общества регенеративной медицины. Церемония вручения мантий и дипломов откроет «Президентскую сессию», с которой, в свою очередь, начнется первый Всероссийский симпозиум «Новейшие клеточные технологии в медицине», проводимый 3—5 сентября в новосибирском Академгородке.

Как сообщил сопредседатель оргкомитета форума доктор биологических наук **Сурен Минасович Закиян** (Институт цитологии и генетики СО РАН), зарегистрирован 251 участник из России, Германии, Индии и Казахстана. В их числе 20 академиков и 9 членов-корреспондентов объединенной РАН, 53 доктора наук. Симпозиум вызывает интерес более широкого круга: сайт мероприятия посетили около 5 000 уникальных пользователей. Для студентов и аспирантов не требуется регистрации и вступительно-

го взноса. «Мы хотели бы, чтоб молодежь активно участвовала в дискуссиях», — отметил С. М. Закиян.

На пленарном заседании, которое начнется в НИИ патологии кровообращения им. Е. Н. Мешалкина, ожидаются выступления министра здравоохранения России чл.-корр. РАН Вероники Игоревны Скворцовой, главы «Ростехнологий» профессора Сергея Викторовича Чemezова, председателя Сибирского отделения РАН академика Александра Леонидовича Асеева, видных ученых и общественных деятелей. Начало пленарной сессии должно транслироваться через Интернет. Первые доклады будут посвящены ключевым проблемам и перспективам клеточной медицины: технологиям создания биоискусственной печени, моделированию наследственных заболеваний на основе плюрипотентных клеток человека, лечению онкологических, кардиологических и других патологий.

Пленарная сессия продолжится в Доме ученых СО РАН, где также пройдут круглые столы и постерные сессии. Научные встречи сопряжены с другими крупными международными событиями: к примеру, кандидат биологических наук Елена Вячеславовна Деметьева (ИЦиГ СО РАН) выступит с обзором докладов 12-го ежегодного съезда Международного общества по исследованию стволовых клеток, прошедшего в июне в канадском Ванкувере. Ученые обсудят также проект Федерального закона «О применении биомедицинских клеточных технологий в медицинской практике», который, будучи до сих пор не принят, вызвал бурные дискуссии в научном обществе.

Сурен Закиян сообщил, что участники симпозиума получат проект меморандума о создании Сибирского клеточного центра, который будет принят с учетом всех поступивших предложений. «В Си-

бири насчитывается около 40 профильных институтов и исследовательских клиник, — сказал ученый. — В таком огромном макрорегионе они должны объединиться в консорциум. Без такой кооперации прорываться вперед невозможно, останется сильное отставание, как сегодня».

Меморандум, по мнению Закияна, может стать «...визитной карточкой, с которой можно будет обращаться к высшим государственным чиновникам, к руководству страны».

Андрей Соболевский

