

ВЕСТИ

Медали им. В.А. Коптюга — иркутским учёным

Большая группа ведущих учёных институтов и Президиума ИИЦ СО РАН награждена медалями имени академика В.А. Коптюга в ознаменование его 80-летнего юбилея. Вручил награды председатель Сибирского отделения академик А.Л. Асеев на заседании Президиума ИИЦ СО РАН 21 октября. Здесь же состоялось вручение медалей «В память 350-летия Иркутска» членам Президиума ИИЦ СО РАН.

А.Л. Асеев сделал также доклад о программе инновационного развития Сибирского отделения РАН. В частности, он акцентировал внимание на том, что такая программа была сформирована впервые в России, и В.А. Коптюг уделял этой

проблеме большое внимание. Им была разработана программа, которая и сегодня во многом остается актуальной. Он говорил, например, о важности взаимодействия с вузами и поддержке нововведений. Сейчас определение инновации девальвировано. На взгляд учёных, инновации — это всё, что, по сути, является новым: получение нового продукта, создание новых методов, новых технологий. И все инновации вырастают именно из фундаментальной науки.

Академик А.Л. Асеев подробно рассказал о том, что сделано в этом направлении институтами Сибирского отделения и что ещё предстоит сделать. «Мы должны работать над тем, чтобы предлагать решения вы-

веренные, взвешенные, эффективные», — подчеркнул председатель Сибирского отделения.

Председатель Президиума ИИЦ СО РАН чл.-корр. РАН И.В. Бычков ознакомил собравшихся с инновационной деятельностью Иркутского научного центра, со структурной основой формирующейся инновационной программы.

На заседании также было принято решение о целесообразности продолжения выпуска эколого-географической газеты Байкальского региона «Исток» как официального органа Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, который будет основным соучредителем издания.

Г. Киселева, г. Иркутск

От палеокеана к континентам

18—21 октября в Институте земной коры СО РАН проходило совещание «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)».

Обсуждались проблемы по пяти специализированным тематикам: «Ранние этапы становления и эволюции Центрально-Азиатского складчатого пояса (мезо- и неопротерозой)», «Магматизм, метаморфизм и деформация литосферы на стадии закрытия Палеоазиатского океана (палеозой — мезозой)», «Внутриплитная активность, горообразование и палеоклиматические изменения в мезозое и кайнозое Центральной Азии», «Палеомагнетизм, геодинамика и пространственно-временные реконструкции Центрально-Азиатского пояса и его обрамления», «Металлогеническая эволюция и условия проявления рудообразующих систем в геодинамических обстановках Центрально-Азиатского складчатого пояса».

Учёные-геологи, съехавшиеся из разных городов России, представили на обсуждение новейшие данные в рамках названной проблематики, результаты работ этого года.

— Наше совещание 9 лет назад было организовано как регулярное, — рассказывает инициатор и руководитель проекта чл.-корр. РАН **Е.В. Складчиков**. — Года через два оно стало конкурировать с хорошо известным тектоническим, на котором обычно обсуждаются теоретические модели, их интерпретации, то есть достаточно ограниченное число нового материала. А на нашем совещании — самые свежие данные. Другая особенность в том, что собираются специалисты, работающие по региону, и не только. Приветствуется всё — вопросы, сопоставления, сравнения, которые важны в геологии, затрагиваются многие междисциплинарные проблемы. Озвучиваются вопросы и геофизики, и петрологии, и геохимии, и тектонофизики, и сейсмичности.

— **Евгений Викторович, поясните, почему в названии совещания подчеркнуто — «от океана к континенту»?**

— Дело в том, что в самом Центрально-Азиатском складчатом поясе очень приличная доля пород, которые образовались в палеоокеанах. Это и дна, и островные дуги, как, к примеру, Курильская, и большие блоки, как Япония, и океанические острова, как Гавайские. То есть само формирование пояса произошло за счет приращения всех этих блоков к большому и жёсткому Сибирскому кратону. Если представить образно — так пластилиновые шарики крепятся к чему-то большому и твёрдому. Они сплющиваются, деформируются, но за счет них континентальная масса прирастает.

— **Этот процесс идёт и сейчас?**

— Идёт. Геологические реконструкции прошлого показывают, что в геологической истории Земли было несколько моментов, когда всё, что поднято над водой, всё континентальное собралось в один крупный суперконтинент. Так появилась Родина. Потом она начала распадаться. Кстати, именно иркутские учёные стали находить признаки распада Родины. По этой проблеме ими собран большой фактический материал, который стал основой для многих публикаций.

Суперконтинент Родина включал кратонные блоки Сибирь, Балтия, Лаврентия (Север США), Антарктида и другие. Распад суперконтинента в конце докембрия привёл к раскрытию Палеоазиатского океана, процессы эволюции и последующего закрытия которого привели к формированию одного из крупнейших в Азии Центрально-Азиатского складчатого пояса, протянувшегося от Урала до Сихотэ-Алиня. Если проводить параллели с человеческим развитием, то Родину надо считать «бабушкой» нашего континен-

та. А «мамой» можно назвать Пангею, которая распалась 250—300 млн лет назад с образованием современных континентов и океанов.

Были и другие суперконтиненты, которые то распадались, то снова соединялись, в соответствии с определенными закономерностями развития. А вот сейчас, по всем прогнозам, по нашим данным, идет сбор такого мега- или суперконтинента. Родения — это одна из гипотез. В геологии практически нет теорий. Это определенный временной интервал 500—800 млн — 1 млрд лет. А мы рассматриваем всё до самых современных процессов. Довольно крупное обобщение — не самый частый результат. Мы делимся конкретными новыми результатами, проверкой новых идей.

Рассказ Евгения Викторовича дополнил и.о. директора Института земной коры СО РАН **д.г.-м.н. Д.П. Гладкочук**:

— Многолетние комплексные исследования в области наук о Земле проводятся российскими учёными на территории азиатской части России при поддержке РФФИ на протяжении более 20 лет. Эти работы способствуют выявлению новых ранее неизвестных фактов в истории геологического развития всё ещё недостаточно изученной территории, которая, однако, имеет принципиальное значение для понимания глобальных процессов становления континентальной литосферы Северной Евразии.

Необходимость проведения научного совещания «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса: от океана к континенту» обусловлена тем обстоятельством, что получаемые новые результаты, касающиеся условий геодинамической эволюции и особенностей формирования континентальной литосферы Центральной Азии, требуют оперативного обсуждения в широкой научной среде.

Участники совещания, посвятившие многие годы активной научной деятельности на территории Центрально-Азиатского складчатого пояса, представляют научные организации Сибири, Урала, Дальнего Востока, Москвы, Санкт-Петербурга и Карелии. Подобное обсуждение и развитие научных контактов в полной мере способствует созданию целостной картины эволюции литосферы Центральной Азии, разработке корректных и хорошо обоснованных сценариев становления континентальной литосферы в Северной Евразии. Научные доклады и дискуссии, которые шли в рамках совещания, позволяют широкому кругу геологов ознакомиться с новыми данными, касающимися всей совокупности геологических и тектонических процессов, контролируемых закономерности эволюции геологических и рудообразующих систем, представленных на всей территории страны.

В рамках заявленных тематик были организованы круглые столы для обсуждения вопросов координации научных исследований, выполняемых на территории азиатской части России научными коллективами из различных отделений РАН (Москва, Санкт-Петербург, СО РАН, УрО РАН, ДВО РАН и т.п.). Пленарная дискуссия была ориентирована на селекцию наиболее перспективных и ключевых геологических объектов для постановки на них комплексных междисциплинарных научных исследований, способных обеспечить получение «прорывных» научных результатов мирового уровня. Кроме этого, в ходе совещания разрабатывалась единая стратегия проведения фундаментальных исследований в рамках тематик наук о Земле на территории России.

Г. Киселева, «НВС»

Научные и научно-организационные мероприятия СО РАН в ноябре

4—11, г. Новосибирск. Открытая всесибирская олимпиада по программированию им. И.В. Поттосина (<http://olimpic.nsu.ru/index.shtml>). Организатор — Новосибирский государственный университет (630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2; тел.: (383) 330-63-60; тел./факс: 363-40-25; e-mail: tanch@iis.nsk.su).

14—16, г. Новосибирск. Всероссийская конференция молодых учёных «Социально-экономическая модернизация России и стран СНГ: 20 лет на постсоветском пространстве» (<http://smu.ieie.nsc.ru>). Организатор — Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17; тел.: (383) 330-35-36).

14—17, г. Новосибирск. Всероссийская конференция «Постгеномные методы анализа в биологии, лабораторной и клинической медицине» (<http://www.postgenom.ru>). Организаторы — Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8; тел.: (383) 363-51-35; факс: 363-51-53; e-mail: kabilov@niboch.nsc.ru); Институт цитологии и генетики СО РАН.

15—18, г. Якутск. Конференция «Итоги гидробиологических и ихтиологических исследований водоемов Якутии», посвященная 100-летию со дня рождения основоположника якутской школы ихтиологов Ф.Н. Кириллова. Организатор — Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН (677980, г. Якутск, пр. Ленина, 41; тел.: (411-2) 33-56-90; факс: 33-58-12).

17—18, г. Омск. VIII Всероссийский научно-практический симпозиум «Досуг. Творчество. Культура». Организаторы — Омский филиал Института археологии и этнографии СО РАН (644077, г. Омск, ул. Андрианова, 28; тел.: (381-2) 26-88-58); Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского; Сибирский филиал Российского института культурологии (г. Омск); Министерство культуры Омской области; Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН.

19, г. Новосибирск. Торжественное заседание Президиума СО РАН, посвященное 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова. Организатор — Президиум СО РАН (тел.: (383) 330-15-47).

19, г. Новосибирск. Празднование дня рождения академика М.А. Лаврентьева. Посвящение в физматшкольники. Награждение стипендиатов Фонда имени М.А. Лаврентьева. Организаторы — Президиум СО РАН (тел.: (383) 330-15-47); СУИЦ им. Ак. М.А. Лаврентьева НГУ (630090, г. Новосибирск, ул. Ляпунова, 3; тел.: (383) 330-18-42; факс: 330-30-11; e-mail: fms@ssc.nsu.ru).

21—22, г. Красноярск. Международная конференция «Сибирский Север и Арктика в условиях глобальных вызовов». Организаторы — Правительство Красноярского края (660009, г. Красноярск, пр. Мира, 110; тел.: (391) 249-33-63; факс: 211-00-82); Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН; Сибирский федеральный университет.

23—24, г. Новосибирск. IX Региональная научная конференция молодых учёных Сибири в области гуманитарных и социальных наук «Актуальные проблемы гуманитарных и социальных исследований». Организаторы — Институт философии и права СО РАН (630090, г. Новосибирск, ул. Николаева, 8; тел.: (383) 332-09-75); Совет научной молодёжи СО РАН; Новосибирский государственный университет.

29 ноября — 2 декабря, г. Томск. XVIII Рабочая группа «Аэрозоли Сибири» (<http://symp.iao.ru/ru/sa>). Организаторы — Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (634021, г. Томск, пл. Ак. Зуева, 1; тел.: (382-2) 49-18-65; 49-20-50; факс: 49-20-86; e-mail: aerosib@iao.ru, ptnv@iao.ru).

28 ноября — 3 декабря, г. Иркутск. Всероссийская конференция «Историческая география Азиатской России», посвященная 160-летию Восточно-Сибирского отделения Русского географического общества и 350-летию г. Иркутска. Организатор — Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН (664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1; тел.: (395-2) 42-69-20; факс: 42-27-17).

3 дня, г. Красноярск. XII всероссийская конференция «Проблемы информатизации региона» ПИР-2011. Организаторы — Институт вычислительного моделирования СО РАН (660036, г. Красноярск, Академгородок, 50; тел.: (391) 290-79-54); Администрация Красноярского края; Администрация г. Красноярск; Сибирский федеральный университет; Сибирский государственный технологический университет; Сибирская аэрокосмическая академия.

4 дня, г. Новосибирск. Всероссийская конференция «Моделирование систем информатики» с элементами школы научной молодёжи. Организаторы — Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (630102, г. Новосибирск, ул. Кирова, 86; тел.: (383) 269-82-02; факс: 269-82-03); Новосибирский государственный технический университет (630092, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20; тел.: (383) 346-08-43; факс: 346-02-09); Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 6; тел.: (383) 330-83-53; факс: 330-66-87).

5 дней, г. Иркутск. Совещание «Геология, тектоника, магматизм и алмазоносность Сибирской платформы», посвященное 100-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР М.М. Одинова. Организатор — Институт земной коры СО РАН (664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128; тел.: (395-2) 42-70-00; факс: 42-69-00).

Ноябрь, г. Омск. IV Всероссийская научная конференция «Культура русских в археологических исследованиях». Организаторы — Омский филиал Института археологии и этнографии СО РАН (644077, г. Омск, ул. Андрианова, 28; тел.: (381-2) 26-88-58); Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского.

1 день (с ноября по май), г. Новосибирск. Постоянно действующий научно-практический семинар «Директорский форум» (<http://esopot.nsc.ru/ieie/df>). Организатор — Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17; тел.: (383) 330-05-36; 330-13-20; факс: 330-25-80).