

## ВЕСТИ

# От древнего океана — к континенту

(Окончание. Начало на стр. 1)

Я занимаюсь не конкретно Центрально-Азиатским поясом. Но дело в том, что к северу, там, где расположен Якутск, находится центр гигантской Сибирской платформы. А она, в свою очередь — центр Сибирского кратона — это такой блок, который на протяжении почти 2 млрд лет был стабильно жёстким. За всю свою историю он находился в разных местах, но с юга у него всегда был Палеоазиатский океан, а с востока — Палеотихий океан, или, как ещё его называют, Тихоокеан. И там проходили свои собственные процессы. Тем не менее, кратон был жёстким крупным ядром, вокруг которого и создавалась Сибирская платформа.

Когда я в первый раз приехал на совещание, понял — здесь заслушиваются доклады об исследованиях на любых территориях. Но я подчеркивал всегда, что Центрально-Азиатский пояс — с одной стороны Сибирского кратона, Верхояно-Колымский — с другой, и нас объединяет этот кратон. И что бы ни происходило с Центрально-Азиатским складчатым поясом в историческом плане, влияние сказывается на нас. Я зани-

маюсь одной из побочных проблем — восстановлением истории образования древних рек: откуда они могли принести разрушенные породы, осадки в те места, где и у нас были гигантские моря. К востоку от Якутска, там, где сейчас Верхоянские горы, на протяжении 300 млн лет было огромное море. В него впадали реки типа современной Лены, её притоков Алдана, Вилюя, и они брали начало вблизи Байкала, в районе Центрально-Азиатского пояса. И вот выяснилось, что в те давние времена, которыми я занимался, от 140 до 300 млн лет, эти реки брали своё начало в горах, которые образовывались вблизи нынешних Иркутска, Новосибирска. Они разрушали горы и в виде осадков переносили к нам на север в дельты гигантских рек, где они разгружались и образовывали породы. А на месте дельт тех рек, которые существовали на протяжении 200 млн лет, и образовались Верхоянские горы, более молодой мезозойский Верхоянский пояс. Сейчас эти осадки можно наблюдать в скалах, обнажениях. Мы их можем расшифровать.

Г. Киселева, «НВС»  
Фото из архива института



## Геология и опасные земные и внеземные явления

В конце сентября в Иркутске одновременно прошли Всероссийское совещание «Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе» и Всероссийская молодёжная школа по современной геодинамике.

Главные темы обсуждения: «Закономерности временных вариаций природных процессов как основа для их прогноза. Превентивные мероприятия по снижению риска природных катастроф»; «Основные геодинамические факторы, определяющие опасные природные процессы»; «Количественные оценки позднекайнозойских и современных движений территории Центральной Азии и источники современной геодинамической активности»; «Деструктивные зоны литосферы Центральной Азии: разломное строение, напряжённое состояние, унаследованность развития на современном этапе»; «Сейсмичность как отражение современного разломнообразования»; «Опасные экзогенные процессы в зонах современной геодинамической активности литосферы Центральной Азии».

В рамках совещания состоялось заседание круглого стола «Проблемы оценки сейсмической опасности и прогноза сейсмичности внутриконтинентальных областей».

— Совещание задумывалось так, чтобы объединить молодых и маститых исследователей. Ведь не секрет, что в молодёжных школах обычно участвует небольшое количество учёных, — поясняет его особенности один из организаторов, к.г.-м.н. В.А. Саньков. — И программу составили так, чтобы доклады звучали поочерёдно. Все слушают всех. Это, по-моему, повышает интерес молодёжи к рассматриваемым проблемам.

Что касается самой темы совещаний — современной геодинамики — это наиболее востребованная обществу часть геологической науки, кроме, конечно, инженерной геологии, которая конкретно необходима для строительства.

Кроме собственно геологических процессов, рассматривается, например, воздействие солнечной активности на земные процессы, чему посвящен доклад заместителя директора Института земной коры СО РАН д.г.-м.н. К.Г. Леви. Эта очень интересная область исследований связывает наши знания о Земле с тем, что происходит в космосе. Геологи, изучая Землю, понимают в какой-то момент, что их знаний не хватает для объяснения земных процессов и начинают смотреть на проблему шире — на существование

Земли в космическом пространстве. Есть у нас также секция, посвященная экзогенным процессам, которые являются следствием тектонической активности — оползни, сели и т.д. Работает и секция, связанная с вопросами сейсмостойкого строительства и прогнозами различных активностей.

В программу были включены две геологические экскурсии. Одна — в Листвянку, где, кроме познавательной части и посещения музея, предусмотрен выезд на полигон, который создал главный научный сотрудник Института земной коры СО РАН, д.г.-м.н. В.В. Ружич на базе Института солнечно-земной физики СО РАН. Там он проводит эксперименты по воздействию на земные недра различными взрывами, водой и т.д. Вторая экскурсия — для молодёжи и студентов в Тункинскую долину и до Аршана, чтобы показать самые замечательные места для познания неотектоники современной геодинамики этой территории. Надо сказать, в районе Култука происходит резкое изменение тектонической обстановки от растяжения (в Байкале) к сдвиговым условиям, что легко показать на нескольких примерах.

Нынешнее совещание — не первое. Началось с того, что в 1987 году мы с К.Г. Леви проводили молодёжную конференцию, которая касалась геодинамических и геологических процессов, рассматриваемых с количественной точки зрения. Три года назад у нас проходило совещание, правда, тектонофизическое, но включавшее и вопросы современной геодинамики. И четыре года назад было совещание по современной геодинамике. Также почти ежегодно нашим институтом совместно с Институтом солнечно-земной физики СО РАН проводятся российско-монгольские конференции, на которых рассматриваются вопросы современной геодинамики и солнечно-земных связей.

Нынешнее совещание приурочено к юбилею К.Г. Леви, поскольку он зачинатель и лидер этого направления. Его книги, его великолепный доклад на конференции говорят о том, что он нашёл такую область исследований, которая его вдохновляет и интересна самому широкому научному сообществу.

Г. Киселева, г. Иркутск

## Творчество в археологическом и этнографическом измерении

Международная научная конференция «Творчество в археологическом и этнографическом измерении», посвященная 95-летию начала исследований Омской стоянки — уникального археологического комплекса на территории Омска, состоится 16—19 октября 2013 г. в Омске.

Основные организаторы конференции: Межгосударственная корпорация развития (Россия, Омск), Институт археологии и этнографии СО РАН (Россия, Новосибирск) и его Омский филиал, Сибирский филиал Российского института культурологии (Россия, Омск), Производственное объединение «Радиозавод им. А.С. Попова» (Россия, Омск), Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (Казахстан, Астана), Университет Николая Коперника (Польша, Торунь), Автономный университет штата Мехико (УАЕМ) (Мексика, Тoluка).

В состав оргкомитета конференции входят: председатель оргкомитета академик А.П. Деревянко (Россия, Новосибирск); сопредседатели оргкомитета проф. Н.А. Томилов, проф. Б.А. Конилов (Россия, Омск); заместители председателя оргкомитета доц. М.А. Корусенко, доц. А.Г. Селезнев, доц. С.Ф. Татауров (Россия, Омск); члены оргкомитета проф. Д.А. Алисов (Россия, Омск), проф. Р. де ла Пенья Винчез (Мексика, Тoluка), доц. С.Н. Корусенко (Россия, Омск), академик В.И. Молодин (Россия, Новосибирск), проф. В. Ольшевский (Польша, Торунь), В.И. Поляков, Е.Ю. Смирнова (Россия, Омск), проф. А.В. Табаров (Россия, Новосибирск), доц. С.С. Тихонов (Россия, Омск), проф.

Ю.С. Худяков (Россия, Новосибирск), проф. М.К. Хабдулина (Казахстан, Астана).

Работа конференции будет организована по следующим направлениям:

- «Творчество и творец как антропологический феномен (на материалах древних и современных культур)»;
- «Вклад российских и зарубежных учёных в исследование древнего и современного творчества народов Сибири»;
- «Хронология и интерпретация памятников древнего и современного традиционного искусства народов Сибири»;
- «Сохранение памятников древнего и традиционного творческого наследия»;
- «Образы и архетипы в древнем и современном искусстве».

Для участия в работе конференции необходимо до 1 февраля 2013 г. подать заявку с указанием темы выступления, сведений об авторе (фамилия, имя, отчество полностью, место работы, должность, учёная степень и звание, рабочий и домашний адреса, телефоны, e-mail) и до 1 апреля 2013 г. прислать в оргкомитет материалы для публикации в сборнике, который планируется выпустить до начала работы конференции.

Рабочие языки конференции — английский, русский.

Заявки и статьи в электронном варианте принимаются в оргкомитете по адресу: konftvor@gmail.com (основной адрес для связи), по которому можно получить сведения об объёме статьи и правилах ее оформления, о форме заявки на участие в конференции.

Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере объявил о начале проведения открытых конкурсов по программе «СТАРТ» на 2013 год. Фонд «Технопарк Академгородка» является официальным представителем Фонда содействия по Новосибирской области, проводит консультации и оказывает поддержку в подготовке заявок для участия в конкурсах.

Основная цель программы «СТАРТ» — государственная поддержка малых инновационных предприятий, стремящихся разработать и освоить новое производство с использованием результатов своих научно-технологических исследований. Финансовая поддержка предоставляется на завершение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Полный бюджет проекта по линии Фонда — до 6,0 млн рублей, в том числе до 1,0 млн рублей на первый год, до 2,0 млн рублей на второй год и до 3,0 млн рублей на третий год выполнения проекта.

**Курсы по программе проводятся по пяти тематическим направлениям:**

№	Тематические направления	Дата начала подачи заявок
H1	Информационные технологии	05.10.2012 г.
H2	Медицина будущего	Ноябрь 2012 г.
H3	Современные материалы и технологии их создания	Декабрь 2012 г.
H4	Новые приборы и аппаратные комплексы	Декабрь 2012 г.
H5	Биотехнологии	Январь 2013 г.

Порядок и условия проведения открытых конкурсов приведены в извещениях и конкурсной документации ([www.fasie.ru](http://www.fasie.ru)).

Рекомендации по заполнению заявок размещены на сайте Представительства (<http://www.academpark.com/akadempark/fond/doc/>).

Контактное лицо в Представительстве по Новосибирской области: Николаенко Александр Леонидович, тел: +7(383)344-93-17 (доп. 1068), e-mail: [na@academpark.com](mailto:na@academpark.com)

## Конкурс

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии и химической технологии СО РАН** объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника в лабораторию каталитических превращений малых молекул по специальности 02.00.04 «Физическая химия» на условиях срочного трудового договора (на 5 лет) — 1 вакансия. Срок конкурса — два месяца со дня публикации объявления. Дата проведения конкурса — январь 2013 г. Документы направлять по адресу: 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 24. Справки по тел.: 249-40-74 (отдел кадров). Объявление о конкурсе размещено на сайте института (<http://www.icct.ru>).