

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Институтом **03-07 июля 2006 г. на базе стационара Лимнологического института СО РАН (пос. Большие Коты, Иркутская область) в шестой раз проведен ежегодный всероссийский семинар «Геомеханика и геофизика»**. Семинар посвящен проблемам, связанным с механикой блочных сред, как правило (но не исключительно!), с сейсмологией и физикой очага. В нём приняли участие ведущие российские специалисты по физической мезомеханике, сейсмологии, моделированию микронеоднородных сред и горной геомеханике: доктора наук Г.Г. Кочарян (Институт динамики геосфер РАН, Москва), Ребецкий Ю.Л. (Институт Физики Земли РАН Москва), С.Г. Псахье и П.В. Макаров (Институт физики прочности СО РАН, Томск), Гольдин С.В., Сибиряков Б.П., Гик Л.Д., Суворов В.Д. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск), Шер Е.Н, Чанышев А.И, Назарова Л.А. (Институт горного дела СО РАН, Новосибирск), Шерман С.И., Ружич В.В. (Институт Земной коры СО РАН, Иркутск) Айзенберг-Степаненко М.В. (Университет Бен - Гуриона, Израиль), Родкин М.В. (Геофиз. центр РАН, Москва) и др. (всего 33 человека). Главная задача семинара состояла в интеграции различных подходов и методов для решения физических проблем сейсмологии и сейсморазведки. Регламент семинара предусматривал один час для выступления докторов наук (без ограничения времени на дискуссии), кроме того, целый ряд получасовых докладов и фиксированных выступлений для молодых участников. Такая форма представления и обсуждения докладов давала возможность каждому из участников существенно расширить кругозор и повысить эффективность научной работы в данном направлении. Традиционно, на всех заседаниях председательствовал академик С.В. Гольдин.

Институт принимал участие в организации и проведении **24-28 апреля 2006 г. Второй международной выставки и научного конгресса «ГЕО-СИБИРЬ-2006»**. В ИНГГ СО РАН заседания по направлению 5. "Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" проходили по двум секциям 24 и 25 апреля. На секции 5.2. «Нефтегазовый комплекс Сибири: состояние, проблемы, перспективы и стратегические направления развития» заслушано 10 устных докладов, в которых затронуты вопросы о перспективах развития топливно-энергетического комплекса Красноярского края, о стратегии развития нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Дальнего Востока, строения, условий формирования и перспектив нефтегазоносности палеозоя Сибирской платформы и Западной Сибири, о критериях поисково-оценочных работ. Принимали участие сотрудники Института и его филиалов, а также Администрации Красноярского края (г. Красноярск), ИСЭМ ИНЦ СО РАН, ФГУНПП «Иркутск-геофизика» (г. Иркутск), ИЭОПП СО РАН, СНИИГГиМС, ИПНГ РАН (г. Москва), РУСИАПетролеум (г. Москва), ОАО Новосибирскнефтегаз, ОАО «НПО Гелий-маш». На геофизической секции 5.3: «Геологическое, геофизическое и геодезическое обеспечение новых методов поиска, разведки и добычи полезных ископаемых» сделано 10 докладов. Затронуты методические вопросы новых технологий геофизических работ при поисках и эксплуатации нефтегазовых месторождений, оценок параметров продуктивных пластов, эффективности применения полевой лаборатории при углеводородных исследованиях на нефть и газ, вопросы использования высокоразрешающего сейсмопрофилирования, моделирования геологических границ и геопотенциальных полей с использованием быстрого вейвлет-преобразования.

Принимали участие сотрудники Института и его филиалов, а также ИВМиМГ СО РАН, Горного института УрО РАН (г. Пермь), ИГД СО РАН. Всего на двух секциях сделано 20 устных докладов. На заседаниях присутствовали более 60 человек.

Институт организовал и провел **26 -28 апреля 2006 г. Шестую Мемориальную научную сессию «Саксовские чтения», посвященную 95-летию со дня рождения выдающегося исследователя геологии Арктики и прилегающих к ней регионов чл.-к. АН СССР В.Н. Сакса.** Сессия была посвящена проблемам биостратиграфии, палеонтологии и палеогеографии бореального мезозоя с акцентом на условия и историю формирования нефтегазоносных бассейнов. В докладах рассмотрены вопросы систематики отдельных групп мезозойской биоты, особенности их эволюции, стратиграфической и корреляционной значимости таксонов, обсуждены границы между системами, ярусами и зонами; объемы и обоснованность биостратонов в отдельных регионах; состояние современных стратиграфических шкал и пути их совершенствования. География рассматриваемых регионов обширна: Восточно-Европейская равнина, Кавказ, Печорский Север, Приполярный Урал, Средняя и Западная Сибирь, Северо-Восток России, Забайкалье, Приамурье, Сахалин. Большое количество представленных на сессии докладов посвящено разнообразным аспектам нефтяной геологии Западно-Сибирского, Печорского и других бассейнов мезозойского осадконакопления. В научной сессии приняли участие 80 делегатов из разных организаций – ИНГГ СО РАН, НГУ, ФГУГП СНИИГГиМС, ОАО «Центральная геофизическая экспедиция», Научно-исследовательский центр «ЦЕОСИТ», ГИН РАН, ДООАО ВолгоградНИПИнефть, ИГГ УрО РАН, Уральский государственный горный университет, ООО «ТюмеНИИпрогаз», ОАО «Сибирский научно-аналитический центр», ГП ХМАО «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана», ТГУ, ТПУ, ФГУГП «Красноярскгеолсъемка», ИГАБМ СО РАН, Ботуобинская Геологоразведочная экспедиция АК «АЛРОСА», Читинский госуниверситет, ФГУГП Читагеолсъемка, ФГУГП Дальгеофизика.

Институтом в рамках проекта 503 МПГК организован и проведен **5-6 августа 2006 г. Международный симпозиум «Палеогеография и глобальная корреляция ордовикских событий»** («Palaeogeography and Global correlation of Ordovician events»), с последующей полевой геологической экскурсией (7-16 августа, 2006 г.) на ключевой разрез ордовика Сибирской платформы (р. Кулюмбе). В симпозиуме приняли участие более 40 специалистов, 15 из которых – зарубежные коллеги из Франции, Бельгии, Канады, Эстонии, Чехии, Австралии и США. Во время пленарных заседаний заслушано 18 устных и представлено 16 стендовых докладов, опубликованные тезисы докладов. Основными языками были русский и английский. В рамках симпозиума организована и проведена **7 – 16 августа Полевая экскурсия** на р. Кулюмбе (северо-запад Сибирской платформы), где в непрерывной последовательности обнажаются отложения от среднего кембрия до девона включительно. Все геологические материалы опубликованы в путеводителе полевой геологической экскурсии. Участники экскурсии ознакомились с разрезом ордовика, а также пограничными отложениями кембрия – ордовика и ордовика – силура. По единодушным отзывам иностранных участников, экскурсия была проведена на самом высоком уровне, а разрез на р. Кулюмбе был признан одним из лучших мировых стратоэталонов для изучения морских экосистем в палеобассейнах эпиконтинентального типа. На заключительном заседании в г. Норильске были проведены итоги и намечена программа совместных исследований по проекту 503 - подготовить для публикации

на английском языке «Атлас фауны и литофаций», куда помимо ранее опубликованных данных в монографии «Ордовик Сибирской платформы. Опорный разрез на р. Кулюмбе» (1982) рекомендовано включить новые материалы по результатам дополнительного изучения конодонтов, остракод, акритарх, хитинозой, ихнофауны, изотопно-геохимическую, циклостратиграфическую и палеомагнитную характеристики разреза. Учитывая положительный опыт проведения симпозиума по проекту 503 МПГК в Новосибирске и важное значение палеонтологических, стратиграфических и седиментологических данных по Сибири для дальнейших исследований по данному проекту и последующую перспективу, иностранными участниками высказано пожелание провести следующую полевую экскурсию по проекту на Алтае в июле 2008 г., приурочив ее к запланированному ранее симпозиуму в Москве на базе Палеонтологического института РАН.

Институт организовал **22 августа 2006 г. совместное заседание Ученых советов Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН и Института геологии и минералогии СО РАН, посвященное 95-летию со дня рождения академика Андрея Алексеевича Трофимука** – выдающегося ученого и крупного организатора науки, лауреата Государственных премий СССР и Российской Федерации, Героя Социалистического Труда, выдающегося государственного деятеля и патриота нашей страны. В работе заседания приняли участие крупные руководители и ученые Н.Л. Добрецов, В.А. Боков, А.П. Деревянко, Г.В. Поляков, В.С. Сурков, В.М. Титов, А.П. Филатов, В.К. Шумный, С.В. Гольдин, Н.П. Запивалов, Ю.Н. Карогодин, А.В. Каныгин, И.И. Нестеров, Н.В. Соболев, В.В. Самсонов, Г.С. Фрадкин и др. Кроме того, проведена научная сессия с выступлениями ученых о вкладе академика А.А. Трофимука в теорию образования нефти и газа и методы оценки перспектив нефтегазоносности, освоение нефтяных и газовых ресурсов Западной Сибири, Республики Саха (Якутии), Красноярского края, Иркутской области и т.д.

Институт совместно с СибРМСК и СНИИГГиМС организовали и провели **14-17 ноября 2006 г. палеоботанический (палинология, карпология, макрофлора) коллоквиум**. Во время коллоквиума были обсуждены вопросы о современном состоянии стратиграфических схем по Средней Сибири мезозоя и кайнозоя, изданных в 1979-1981 гг., рассмотрены региональные стратиграфические схемы нового поколения по мезозою, палеогену-неогену и четвертичной системе Средней Сибири (Таймыр, Сибирская платформа и ее обрамление западнее р. Лена, Алтай-Саянская область), просмотрены палеоботанические коллекции (образцы, препараты, фотографии) по типовым и опорным разрезам скважин и естественным обнажениям для включения их в новые стратиграфические схемы. Приняли участие сотрудники Института, а также ФГУГП "Красноярскгеолсъемка", КГЭ ПО "СевЗапгеология", ЦЛ "ЗапСибгеология", ПГО "Красноярскгеология", МГУ, ФГУГП СНИИГГиМС, ТГУ.

Проведение конференций

1. Межведомственное региональное совещание по стратиграфии фанерозоя Средней Сибири, 20-22 января 2006 г.
2. Всероссийская научно-практическая конференция «Пути повышения эффективности геолого-разведочных работ на нефть и газ в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия)». 1-3 марта 2006 г., г. Новосибирск, СНИИГГиМС.

3. Рабочее стратиграфическое совещание СибРМСК по Региональным стратиграфическим схемам ордовика и силура Сибирской платформы и Алтае-Саянской складчатой области, 20 – 24 марта 2006 г.
4. Международный научный конгресс и выставка «ГЕО-Сибирь-2006», 24-28 апреля 2006 г., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, Сибирская ярмарка, СГГА.
5. 6-ая научная сессия, посвященная 95-летию со дня рождения члена-корреспондента В.Н.Сакса «Палеонтология, биостратиграфия и палеогеография бореального мезозоя», 26–28 апреля, 2006 г., Новосибирск, ИНГГ СО РАН.
6. Международный симпозиум «Палеогеография и глобальная корреляция ордовикских событий» (Palaeogeography and Global correlation of Ordovician events), 5-6 августа 2006 г., г. Новосибирск, ИНГГ СО РАН, Полевая геологическая экскурсия (7-16 августа, 2006 г.) на ключевой разрез ордовика Сибирской платформы (р. Кулюмбе).
7. Совместное заседание УС ИНГГи ИГМ СО РАН, посвященное 95-летию со дня рождения академика А.А. Трофимука, 22 августа 2006 г., г. Новосибирск, ИНГГ и ИГМ СО РАН.
8. Научная конференция «Трофимуковские чтения», посвященная 95-летию академика А.А.Трофимука, 3-4 октября 2006
9. Палеоботанический (палинология, карпология, макрофлора) коллоквиум. 14-17 ноября 2006 г., Новосибирск, ИНГГ СО РАН.
10. Третья Сибирская международная конференция молодых ученых по наукам о Земле, Новосибирск, 27-29 ноября 2006 г., Новосибирск, ИГМ и ИНГГ СО РАН.