

### КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

**23 января 2007 г. проведена Совместная научная сессия Ученых советов** Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука, Института геологии и минералогии, Сибирского НИИ геологии, геофизики и минерального сырья, Геолого-геофизического факультета НГУ, посвященная 100-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР Эпаминонда Эпаминондовича Фотиади **«Региональные геофизические исследования земной коры»**. Организаторы: Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Институт геологии и минералогии СО РАН, ФГУП Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, ГОУ Новосибирский государственный университет, Сибирское отделение ЕАГО.

Институт принял участие в подготовке и проведении **11-12 апреля 2007 г. Второго Сибирского энергетического конгресса**. В работе приняло участие свыше 500 делегатов из Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Омска, Кемерово, Тюмени, Красноярска, Иркутска, Якутска, Новокузнецка, Томска, Барнаула, Бийска, Надыма, Нового Уренгоя, Ноябрьска, Самары, Уфы и других городов России, а также Ближнего Зарубежья и стран Азиатско-Тихоокеанского региона, представляющих федеральные и региональные органы государственного управления, крупнейшие энергетические, нефтегазовые, угольные, компании, отмечает ведущую роль топливно-энергетического комплекса (ТЭК) в экономике и энергетике страны, обеспечении экономических и геополитических позиций России в мире. Указывается, что для повышения эффективности развития ТЭК, выполнения поставленной Президентом России В.В. Путиным задачи по повышению технологического уровня и переходу экономики на инновационный путь развития, обеспечению ресурсной и энергетической безопасности страны, диверсификации экспортных поставок необходимо перейти от слов к конкретным делам и обеспечить комплексное сбалансированное развитие нефтяной, газовой, угольной, промышленности и электроэнергетики, включая формирование новых центров производства и глубокой переработки энергоресурсов на востоке страны. В числе делегатов – представители высшего руководства Министерства природных ресурсов России, Министерства промышленности и энергетики России, Торгово-Промышленной палаты России, профильных комитетов Федерального Собрания России; руководители ключевых регионов Сибири – Иркутской, Кемеровской, Новосибирской, Омской и Томской областей, Красноярского края; топ-менеджеры крупнейших компаний электроэнергетики, нефтегазового комплекса, угольной промышленности: ОАО «Газпром», АК «Транснефть», НК «Роснефть», «ТНК-ВР», РАО «ЕЭС России», ОАО «Стройтрансгаз», МНК «СоюзНефтеГаз», ФГУНПП «Иркутскгеофизика», «ООО «Томсктрансгаз», ООО «Надымгазпром», ООО «Уренгойгазпром», ОАО «Иркутскгазпром», ОАО «Востокгазпром», УК «Кузбассразрезуголь», ОАО «СУЭК», ОАО «МРСК Сибири», ОАО «Иркутскэнерго», ОАО «Красноярскэнерго», ОАО «Кузбассэнерго», ОАО «Новосибирскэнерго», НПО «Гелиймаш», Сибирский химический комбинат, Томский нефтехимический комбинат, ОАО «ВНИПИгаздобыча», НПО «ЭЛСИБ», НПЦ «Экотехника», НПЦ «Динамика», ООО «Термолэнд» и др.

Институт провел **16-18 апреля Рабочее стратиграфическое совещание Межведомственной стратиграфической комиссии по триасу Средней Сибири**, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск. В организации приняли активное участие сотруд-

ники Института Константинов А.Г., Соболев Е.С., Фрадкина А.Ф., Ядренкин А.В., Шурыгин Б.Н. и др.

Институт принимал участие в организации и проведении **25-27 апреля Третьей международной выставки и научного конгресса «ГЕО-СИБИРЬ-2007»** (СГГА, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Институт организовал заседания по направлению 5. "Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" проходили по двум секциям. На заседании секции 5.2. « Нефтегазовый комплекс Сибири: состояние, проблемы, перспективы и стратегические направления развития» заслушано 14 устных докладов, в которых были затронуты вопросы по 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, ФГУНПП «Иркутскгеофизика», ИЭОПП СО РАН, СНИИГГиМС, ООО «Надымгазпром», Института геофизики Уральского отделения РАН, Института химии нефти СО РАН. На геофизической секции 5.3: «Геологическое, геофизическое и геодезическое обеспечение новых методов поиска, разведки и добычи полезных ископаемых» сделано 12 докладов. Были затронуты методические вопросы новых технологий геофизических работ при поисках и эксплуатации нефтегазовых месторождений, оценок параметров продуктивных пластов, программной и алгоритмической реализации решения обратной задачи электрического и электромагнитного каротажа, вопросы использования высокоразрешающего сейсмопрофилирования, акустического каротажа и магнитотеллурических зондирований. Принимали участие сотрудники института, а также Горного института УрО РАН, ИГД СО РАН, СГГА (г. Новосибирск), ФГУП "СНИИГГиМС", ИВМиМГ СО РАН, Геофизической службы СО РАН, ОАО «Сибнефтегеофизика». Всего на двух секциях сделано 26 устных докладов. На заседаниях присутствовало 65 человек.

Прошедший на базе института с **16 по 21 июля 2007 г. ежегодный всероссийский семинар «Геомеханика и геофизика»** является традиционным и проводился в седьмой раз. В нём приняли участие ведущие российские специалисты по физической мезомеханике, сейсмологии, моделированию микронеоднородных сред и горной геомеханике. Среди участников семинара доктора наук Ребецкий Ю.Л. (ИФЗ РАН, Москва), Макаров П.В. (ИФПМ СО РАН, Томск), чл.-корр. РАН Опарин В.Н., Шер Е.Н., Чанышев А.И. Назаров Л. А., Назарова Л.А., (ИГД СО РАН, Новосибирск), акад. РАН Добрецов Н.Л. (ИГМ СО РАН, Новосибирск), Шерман С.И., Борняков С.А. (ИЗК СО РАН, Иркутск), Айзенберг-Степаненко М.В. (Университет Бен-Гуриона, Израиль), Родкин М.В. (Геофизический Центр, Москва), Сибиряков Б.П. Суворов В.Д. (ИНГГ СО РАН, Новосибирск) и др., всего 108 участников, было сделано 48 докладов. Главная задача семинара состояла в интеграции различных подходов и методов для решения физических проблем сейсмологии и сейсморазведки. Основной особенностью шестидневного семинара являлось то, что большинство докладчиков является приглашенными, и на доклады отводилось до 40 минут и не менее 20-30 минут на обсуждение. Такая форма семинара позволила существенно продвигать понимание наблюдаемых геофизиками природных явлений. Кроме того, обсуждение докладов, представленных специалистами по различным разделам механики и сейсмологии, дало возможность каждому из участников существенно

расширить свой кругозор и повысить эффективность научной работы в данном направлении.

Институт принимал участие в организации и проведении **18-19 сентября 10-го Международного форума по газу и газопроводам в Северо-Восточной Азии**. Соорганизаторами выступали Сибирское отделение РАН, Научный Совет РАН по вопросам геологии и разработки нефтяных и газовых месторождений, Азиатский Координационный научно-исследовательский центр Китая по газу и трубопроводам, Азиатское научно-исследовательское общество Японии по трубопроводам, Корейская Паназиатская Ассоциация природного газа и трубопроводов, Администрация минеральных ресурсов и нефти и газа Монголии, Исследовательское общество по проблемам формирования Трансазиатской газопроводной и нефтепроводной сетей (ТРАНСАЗИЯНЕФТЕГАЗ). Целью 10-го Международного Форума по природному газу и трубопроводам Северо-Восточной Азии являлась выработка комплексных решений и рекомендаций для правительств стран производителей и потребителей природного газа, реализация которых обеспечит удовлетворение спроса на газ российских потребителей, оптимизацию топливно-энергетического баланса регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока, обеспечение эффективных экспортных поставок сетевого и сжиженного газа в страны Северо-Восточной Азии на взаимовыгодных ценовых условиях при обеспечении долгосрочных гарантий закупок российского газа странами – реципиентами. На заседаниях было сделано 24 доклада, в которых были отражены вопросы, касающиеся анализа и прогноза развития глобальной системы энергообеспечения, которые указывают на дальнейшее увеличение в ближайшие десятилетия мирового потребления энергетических ресурсов, прежде всего – углеводородов.

Институт принял участие в организации и проведении **4 – 5 октября в рамках Симпозиума «Наука и образование в XXI веке» Круглого стола «Поиск, добыча, транспортировка и переработка углеводородного сырья»**. В работе симпозиума приняло участие свыше 1000 делегатов из России (Москва, Новосибирск, Омск, Тюмень, Барнаул и другие приграничные регионы) и Казахстана (Астана, Алматы и приграничные с Россией регионы), представляющих федеральные и региональные органы государственного управления, крупнейшие научные и образовательные организации, наукоемкие инновационные компании из приграничных регионов России и Республики Казахстана, отмечает ведущую роль научного и образовательного потенциала для успешного развития экономики стран в XXI веке. Мероприятия, приуроченные к Российско-Казахстанскому Форуму приграничных регионов с участием Президента Российской Федерации В.В. Путина и Президента Республики Казахстана Н.А. Назарбаева, прошли в Новосибирской области. Организаторы Форума: администрация Новосибирской области, Сибирское отделение Российской академии наук (СО РАН). В работе Круглого стола приняли участие представители Института геологических наук им. К.И. Сатпаева АН РК, Института химии нефти СО РАН, Института органического катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского МОН РК, Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, ФГУП «СНИИГГиМС» МПР РФ, Геофизическая служба СО РАН, Институт химических наук им. А. Бектурова АН РК, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Институт химии нефти СО РАН, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН.

Институт организовал и провел **8-14 октября Всероссийскую научную конференцию молодых ученых, аспирантов и студентов «Трофимукские чтения-2007»**, посвященную памяти академика Андрея Алексеевича Трофимука. Основное внимание на конференции уделено вопросам теории нефтидогенеза; геологии, геохимии и гидрогеохимии осадочных бассейнов; внутреннего строения Земли, её геологических полей и их связи с современными геодинамическими процессами и сейсмологией; стратиграфии; ресурсов углеводородов и закономерностей размещения месторождений; методов, технологий и техники поиска, разведки и разработки месторождений горючих полезных ископаемых; стратегических проблем развития топливно-энергетического комплекса. Опубликован сборник докладов пленарной сессии и участников молодых ученых.

Томский филиал при поддержке РФФИ провел **13-18 ноября Российскую научную конференцию «Гидрогеохимия осадочных бассейнов»**, ТФ ИНГГ СО РАН, г. Томск. На конференции обсуждались вопросы взаимодействия воды с горными породами в осадочных бассейнах. Основные темы конференции: 1) Взаимодействие в системе вода-порода; 2) Гидрогеология и гидрогеохимия осадочных бассейнов; 3) Геологическая эволюция системы вода-порода; 4) Эволюция и самоорганизация в системе вода-порода; 5) Термодинамика и кинетика процессов в системе вода-порода; 6) Формирование состава соленых вод, крепких и сверхкрепких рассолов; 7) Геохимия разных типов вод (иловые, седиментационные и др.); 8) Гидрогеохимия отдельных элементов; 9) Органическая геохимия и микробиология; 10) Гидрогеохимия осадочного рудообразования; 11) Эволюция системы вода-порода на стадиях диагенеза и катагенеза; 12) Геохимия океанического осадкообразования.

#### **Проведение конференций**

1. Второй Сибирский энергетический конгресс, СО РАН, г. Новосибирск, 11–12 апреля 2007 г.
2. Рабочее стратиграфическое совещание Межведомственной стратиграфической комиссии по триасу Средней Сибири, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, 16-18 апреля 2007 г.
3. Международный Форум «ГЕО-Сибирь», СГГА, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, 25-27 апреля 2007 г.
4. Northeast Asian Gas and Pipeline Forum. The 10th International Conference on Northeast Asian Gas Pipeline, г. Новосибирск, 18-19 сентября 2007 г.
5. Научная конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Трофимукские чтения-2007», ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, 8-14 октября 2007 г.
6. Российская научная конференция «Гидрогеохимия осадочных бассейнов», ТФ ИНГГ СО РАН, г. Томск, 13-18 ноября 2007 г.