

3. Переписка на англ.яз. (Бахтуров С.Ф., Эпов М.И.);
4. Перевод документации для таможенного оформления при экспортно-импортных операциях;
5. Переведены четыре патента на геофизическое оборудование;
6. Перевод материалов для участия в проектах «Сколково»;
7. Осуществление синхронного перевода на геологических конференциях – по приглашению оргкомитетов: 10-я международная конференция по мерзлотоведению (г. Салехард, июнь); Геобайкал (г. Иркутск, август);
8. Перевод переговоров с представителями иностранных компаний (при необходимости);
9. Англоязычная версия брошюры «ИНГГ СО РАН»: частично - перевод и полная редакция всей книги.

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В 2012 году сотрудники Института организовали проведение 5 научных конференций, в том числе 2 международных. Институтом вместе с Президиумом СО РАН был проведен крупный международный семинар.

Вместе с Президиумом Сибирского отделения Российской академии наук 11 мая 2012 года Институт организовал и провел крупный международный семинар по проблемам эволюции природной среды в Арктической зоне Сибири (подготовка плана совместных международных научных исследований на новой научно-исследовательской станции СО РАН «Остров Самойловский»).

В мероприятии приняли участие руководители Института полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера Ассоциации Гельмгольца (г. Бремерхафен, Германия). В работе семинара большое внимание уделено вопросам развития международных исследований, совместным работам в Арктике с участием научных организаций Германии, ДВО РАН, Росгидромета, Министерства природных ресурсов РФ, федеральных университетов. В работе семинара приняли участие 60 человек, в том числе 11 ученых из Германии (Потсдама, Хельгольанда, Бременхафена, Гамбурга), а также российские исследователи из Новосибирска, Якутска, Тюмени, Барнаула, Красноярска, Томска, Иркутска, Улан-Удэ, Владивостока, Санкт-Петербурга, Москвы. На семинаре было представлено 36 докладов. Участников семинара приветствовали председатель Сибирского отделения Российской академии наук академик Александр Леонидович Асеев, председатель Дальневосточного отделения Российской академии наук академик Валентин Иванович Сергиенко, научный руководитель Института полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера Ассоциации Гельмгольца в Хельголанде профессор Карен Вильтшире, научный руководитель Института полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера Ассоциации Гельмгольца в Потсдаме профессор Ханс-Вольфганг Хубертен, председатель Объединенного ученого совета наук о Земле СО РАН академик Николай Леонтьевич Добрецов и Генеральный консул Федеративной Республики Германии в Новосибирске господин Найтхарт Хефер-Виссинг.

В рамках работы семинара был подписан «Меморандум о взаимопонимании между Сибирским отделением Российской академии наук и Институтом полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера Ассоциации Гельмгольца (Германия) в области сотрудничества в изучении Арктического региона». От Сибирского отделения Российской академии наук Меморандум подписал заместитель председа-

теля СО РАН, директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН академик Михаил Иванович Эпов.

Институт активно участвовал в организации и проведении 23-25 апреля 2012 года VIII международной специализированной выставки и научного конгресса "ГЕО-СИБИРЬ" в рамках направления: «Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых».

В рамках работы конгресса в ИНГГ СО РАН обсуждались научные результаты на следующих секциях:

1: Новые направления и перспективы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых Сибири;

2: Геологическое, геофизическое и геохимическое обеспечение новых методов поиска, разведки и добычи полезных ископаемых.

Заслушано 72 доклада, из них 63 доклада сделано сотрудниками ИНГГ СО РАН. Кроме того, принимали участие работники ФГУП «СНИИГГиМС», ИХТТиМ СО РАН, ИГМ СО РАН. В работе конференции на секциях в ИНГГ СО РАН было задействовано 113 человек, из них 72 – сотрудники ИНГГ СО РАН, 41 - научный работник из научно-исследовательских российских организаций.

Тематики докладов касались различных вопросов геологического, гидрогеологического, геофизического и геохимического обеспечения новых методов поиска, разведки и добычи полезных ископаемых, рационального недропользования. Обсуждались перспективы нефтегазоносности Западной и Восточной Сибири (модели строения резервуаров, прогноз коллекторов, оценка масштабов генерации УВ, проведение геохимических нефтепоисковых исследований), результаты гидрогеологических исследований в Западной Сибири (районирование, геохимические методы изучения гидроминерального сырья), вопросы биостратиграфического расчленения палеозойских отложений юга Западной Сибири, а также геотермических, электромагнитных, акустических методов изучения геологических объектов, интерпретации геолого-геофизических данных, вопросов конструирования и использования аппаратуры и приборов.

Институт участвовал в организации и проведении в городе Тюмени 25-28 апреля 2012 года III всероссийской научной конференции «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности».

Всего было представлено 53 доклада. В работе конференции принимали участие работники ИНГГ СО РАН, ЗСФ ИНГГ СО РАН, ФГУП «СНИИГГиМС», ФГУП «ВНИГНИ», ФГУП «ВСЕГЕИ», ФГУП «ВНИГРИ», ФГУП «ГазпромВНИИ-ГАЗ», ФГУП «ВНИИОкеангеология», ФГУП «ЗапСибНИИГГ», Институт геофизики УрО РАН, СибНАЦ, ТюменНИИГИПРОГАЗ, ИГиГ УрО РАН, ФГУП «Севморгео», ОАО «Сургутнефтегаз», ИГМ СО РАН и др.

В конференции было задействовано 200 человек, включая студентов ТюмГНГУ, 23 сотрудника ИНГГ СО РАН.

На конференции обсуждались актуальные проблемы научных исследований Западно-Сибирского осадочного бассейна. Сообщения ученых были связаны с соотношением структур Урала, Северного Казахстана, Алтае-Саянской области и Карского моря в фундаменте Западно-Сибирского мегабассейна; микроконтинентами, островодужными и океаническими комплексами в фундаменте и складчатом

обрамлении Западно-Сибирского осадочного бассейна; основными этапами и природой магматизма, пермо-триасовым рифтогенезом и его влиянием на формирование осадочного чехла и нефтегазоносности Западно-Сибирского бассейна. Острые дискуссии вызвали доклады по палеогеографии Урало-Сибирского региона в девонский, каменноугольный, пермский и триасовый периоды, обсуждение вопросов биостратиграфии и корреляции доюрских формаций; интерпретации региональных геолого-геофизических данных; методическим вопросам информационного веса геофизических данных; проблемам возраста докембрийских и палеозойских метаморфических комплексов (соотношение изотопно-геохимических, палеонтологических и геологических данных). Большое внимание было уделено следующим вопросам: геодинамические и седиментационные модели докембрийских и палеозойских бассейнов; рассеянное органическое вещество, катагенез пород и нефти в комплексе основания Западно-Сибирского осадочного бассейна; тектонические критерии нефтегазоносности фундамента и чехла Западно-Сибирского бассейна; нефтегазоносность фундамента Западно-Сибирского бассейна и обоснование поисково-разведочных работ на нефть и газ в допалеозойском структурном этаже.

Институт совместно с ИГМ СО РАН и НГУ 9-23 июня 2012 года организовал и провел 6-ую Сибирскую международную конференцию молодых ученых по наукам о Земле (The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference).

В рамках мероприятия обсуждались научные результаты на следующих секциях:

- Mineralogy
- Igneous petrology and mineralogy
- Metamorphic petrology and mineralogy
- Mineral and ore deposits
- Tectonics and geodynamics
- Paleontology and stratigraphy
- Evolution of sedimentary basins
- Environmental geosciences
- Geoinformation systems in the Earth sciences
- Modern methods of hydrocarbon fuel prospects and exploration
- Economic estimation and petroleum exploration and development
- Geophysics.

Заслушано 89 докладов, из них 20 – сделано сотрудниками ИНГГ СО РАН и 22 – зарубежными участниками. В работе приняло участие 335 человек, из них 20 – работники ИНГГ СО РАН, 22 – гости из зарубежных организаций, 293 исследователя из российских предприятий. На конференции обсуждались доклады по широкому кругу вопросов в области наук о Земле: по проблемам магматизма и металлогении, тектонике и геодинамике, геофизическим и геологическим методам в нефтегазовой отрасли и др. Было организовано посещение палеомагнитного центра, просмотр презентации новейшего спектроаналитического оборудования. Проведение конференции на английском языке привлекло большое количество молодых специалистов из различных институтов и университетов России, Ближнего и Дальнего Зарубежья, что позволило сформировать весьма представительные секции. Участниками конференции были молодые специалисты, аспиранты и студенты геологического профиля (более 300) из 20 стран, 70 – из российских организаций, располо-

женных в разных городах (от Санкт-Петербурга и Москвы до Владивостока и Магадана), включая города Уральского региона, Сибири и Дальнего Востока: Миасс, Екатеринбург, Уфа, Тюмень, Иркутск, Улан-Удэ, Чита, и другие, более 20 – из зарубежных институтов и университетов. Тезисы докладов опубликованы.

Институт организовал и провел 23-28 июля 2012 г. Двенадцатый всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика». Семинар проходил на базе стационара Института археологии и этнографии СО РАН «Денисова пещера» (Алтайский край). Доклады семинара «Геодинамика. Геомеханика и геофизика» были посвящены проблемам, связанным с геодинамикой, механикой блочных сред, а также с сейсмологией, сейсмичностью, структурой очаговых областей и характером распределения гипоцентров землетрясений. Среди участников семинара были академики Эпов М.И. и Добрецов Н.Л.; доктора наук: Селезнев В.С. (ГС СО РАН) Сибиряков Б.П., Суворов В.Д., Ельцов И.Н. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), Назарова Л.А., Назаров Л.А., Востриков В.И. (ИГД СО РАН, г. Новосибирск), Стефанов Ю.П., (ИФПМ СО РАН, г. Томск), Немирович-Данченко М.М. (Томский филиал ИНГГ СО РАН), Ребецкий Ю.Л. (ИФЗ РАН, г. Москва), Кочнев В.А. (ИВМ СО РАН, г. Красноярск), кандидаты наук Неведрова Н.Н., Мельник Е.А., Дядьков П.Г., Сибиряков Е.Б., Дучков А.А., Еманов А.А. (ИНГГ СО РАН), А.В. Беляшов НЯЦ г. Курчатова, Республика Казахстан и др. Всего в мероприятии приняло участие 44 ученых, из них 1 из Республики Казахстан, 23 – гости из академических и ведомственных организаций России). Было сделано 35 докладов. На заседаниях председательствовали: академики Эпов М.И., Добрецов Н.Л., д.г.-м.н. Селезнев В.С., д.ф.-м.н. Сибиряков Б.П., д.г.-м.н. Суворов В.Д.

Фундаментальные проблемы, обсуждаемые на семинаре, касались, главным образом численного моделирования напряженно-деформированного состояния среды, ее связи с сейсмичностью и структурой (блочностью). Объекты исследований отличались исключительной разной масштабностью, от около скважинного пространства, до напряженно-деформированного состояния верхов мантии.

Цель семинара состояла в интеграции различных подходов и методов исследования по следующим основным направлениям: 1) моделирование геодинамических процессов, в первую очередь, глубинных – протекающих в ядре и мантии Земли; 2) физические проблемы сейсмологии и сейсморазведки; 3) механика блочных сред; 4) измерение и интерпретация современных тектонических движений, структурный контроль сейсмичности, неотектонические деформации; 5) плюмовый магматизм; 6) напряженное состояние и реология литосферы. Важной компонентой семинара стало формирование новых и обсуждение действующих интеграционных и междисциплинарных проектов по актуальным проблемам в науках о Земле.

Институт вместе с Министерством природных ресурсов и экологии РФ, ФГУП «СНИИГГиМС», Сибирским отделением Российской академии наук, Сибирской региональной межведомственной стратиграфической комиссией (СибРМСК) был организатором и принимал участников «Всероссийского стратиграфического совещания по разработке региональных стратиграфических схем верхнего докембрия и палеозоя Сибири». Мероприятие состоялось 26 по 30 ноября 2012 года.

Всероссийское стратиграфическое совещание было созвано по решению СибРМСК и МСК РФ. Основная его цель - рассмотрение и принятие региональных стратиграфических схем по конкретным геологическим регионам Сибири. Работало

четыре секции: докембрийская, кембрийская, ордовикско-силурийская и девонская. Было заслушано 35 докладов, из них 18 докладов сделано сотрудниками ИНГГ СО РАН. В рамках совещания рассмотрены общие и дискуссионные проблемы региональных и местных стратиграфических подразделений и их границ, районирования, совершенствования формы построения стратиграфических схем, объема отражаемой на них информации в соответствии с современными техническими возможностями и уровнем изученности территории. Обсуждались макеты региональных стратиграфических схем:

- верхнего докембрия Алтае-Саянской складчатой области, рифейских отложений западной части Сибирской платформы;
- вендских отложений Предъенисейской субпровинции и западной части Енисейского кряжа;
- кембрийских отложений Сибирской платформы;
- нижнекембрийских отложений восточной части Алтае-Саянской складчатой области;
- Предъенисейского верхне-протерозойско-палеозойского осадочного бассейна (восточная часть Западно-Сибирской геосинеклизы);
- ордовикских образований Сибирской платформы, Таймыра, западной части Алтае-Саянской области, Тывы, Западного Саяна;
- силурийских образований Сибирской платформы, Таймыра, западной части Алтае-Саянской области, Тывы, Западного Саяна;
- девонских образований западной части Алтае-Саянской области и Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, Сибирской платформы и Таймыра;
- девонских образований восточной части Алтае-Саянской области.

В работе совещания приняли участие более 130 специалистов (46 сотрудников ИНГГ СО РАН) из 29 научно-исследовательских организаций, предприятий Российской академии наук и Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, представители акционерных обществ: ФГУП «СНИИГГиМС» (Новосибирск), ИГМ СО РАН (Новосибирск), ОАО «Красноярскгеолсъемка» (Красноярск), Амакинская ГРЭ АК «АЛРОСА» (Айхал), БГРЭ АК «АЛРОСА» (Мирный), Управление по недропользованию по Красноярскому краю (Красноярскнедра) (Красноярск), ОАО «Горноалтайская экспедиция» (с. Малоенисейское, Бийский район), ФГУП «Запсибгеолсъемка» (пос. Елань), ЗАО «Ванкорнефть» (Красноярск), ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть» (Красноярск), ФГУН ПГП «Иркутскгеофизика» (Иркутск), ОАО СибНАЦ (Тюмень), Томский госуниверситет (Томск), ПИН РАН (Москва), ГИН РАН (Москва), ИФЗ РАН (Москва), РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина (Москва), ИЗК СО РАН (Иркутск), ИГГ УрО РАН (Екатеринбург), ФГУП «ВСЕГЕИ» (Санкт-Петербург), ФГУП «ВНИГРИ» (Санкт-Петербург), ФГУП «ВНИГНИ» (Москва), ФГУП ВНИИОкеангеология (Санкт-Петербург), Кузбасская Государственная Педагогическая Академия (Новокузнецк), СибГИУ (Новокузнецк), Красноярский институт цветных металлов (Красноярск), ГПКК КНИИГГиМС (Красноярск), НИЦ «Сибгеонафт» (Новосибирск).

Проведение конференций и крупных семинаров

1. 11 мая 2012 г. вместе с Президиумом Сибирского отделения Российской академии наук Институт организовал и провел международный семинар по проблемам эволюции природной среды в Арктической зоне Сибири (подготовка плана совмест-

- ных международных научных исследований на новой научно-исследовательской станции СО РАН «Остров Самойловский»).
2. 23 – 25 апреля 2012 г. Институт участвовал в организации и проведении Восьмой международной специализированной выставки и научного конгресса "ГЕО-СИБИРЬ" в рамках направления: «Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых».
 3. 25-28 апреля 2012 г. Институт участвовал в организации и проведении III всероссийской научной конференции «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности».
 4. 9 – 23 июня 2012 года Институт организовал и провел 6-ую Сибирскую международную конференцию молодых ученых по наукам о Земле (The 6th International Siberian Early Career GeoScientists Conference).
 5. 23 - 28 июля 2012 г. Институт организовал и провел двенадцатый всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика».
 6. 26 – 30 ноября 2012 г. Институт организовал и провел «Всероссийское стратиграфическое совещания по разработке региональных стратиграфических схем верхнего докембрия и палеозоя Сибири».

