

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Институт организовал и провел 11-15 июля 2010 г. конференцию «Успехи органической геохимии». Целью конференции являлся обмен мнениями по теоретическим и практическим проблемам органической геохимии. Велось обсуждение следующих тем: геохимия углеводородов, гетероатомных и высокомолекулярных соединений в современных осадках, органическом веществе континентального и морского происхождения, углях, нефтях и газоконденсатах, геохимия стабильных изотопов органического вещества пород и нефтей, моделирование генерации, миграции и аккумуляции нефтей и газов, биодеградация нефтей, развитие нефтяных и газовых систем, природные битумы и горючие сланцы – источники углеводородного сырья, органическая геохимия окружающей среды и анализ загрязнений, новые методы исследования состава и структуры современного и ископаемого органического вещества. Программой конференции предусматривается проведение пленарных и стендовых сессий. Присутствовало 167 чел из них 4 иностранных. Было заслушано 97 докладов, в том числе 30 стендовых.

Институт совместно с Сибирским научно-аналитическим центром, Сибирским научно-исследовательским институтом геологии, геофизики и минерального сырья, Институтом геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Институтом геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого УрО РАН, Геологическим институтом РАН организовал и провел 27 – 29 апреля 2010 г. в Тюмени конференцию «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». На конференции обсуждались следующие проблемы: соотношение структур Урала, Северного Казахстана, Алтае-Саянской области и западного складчатого обрамления Сибирской платформы в фундаменте Западно-Сибирского осадочного бассейна. Проблемы зоны сочленения структур обрамления и Западно-Сибирского осадочного бассейна, геологическая история и перспективы нефтегазоносности. Микроконтиненты, островодужные и океанические комплексы в фундаменте и складчатом обрамлении Западно-Сибирского осадочного бассейна, эволюция палеоазиатского океана. Основные этапы и природа магматизма. Пермо-триасовый рифтогенез и его влияние на формирование осадочного чехла и нефтегазоносность Западно-Сибирского бассейна. Влияние процессов формирования Северного Ледовитого океана на эволюцию и нефтегазоносность Западно-Сибирского бассейна. Проблемы интерпретации региональных геолого-геофизических данных. Биостратиграфия, сейсмостратиграфия и корреляция разрезов докембрия и палеозоя. Проблемы возраста докембрийских и палеозойских осадочных, метаморфических и магматических комплексов (соотношение изотопно-геохимических, палеонтологических и геологических данных). Геодинамические и седиментационные модели докембрийских и палеозойских бассейнов, палеогеографические реконструкции. Рассеянное органическое вещество и нефтиды в комплексе основания Западно-Сибирского осадочного бассейна. Тектонические критерии нефтегазоносности фундамента и чехла Западно-

Сибирского бассейна. Проблемы нефтегазоносности фундамента Западно-Сибирского осадочного бассейна и обоснование поисково-разведочных работ на нефть и газ в домезозойском структурном этаже. Присутствовало 116 человек. Заслушано 58 докладов.

Институт совместно с Институтом геологии и минераологии провел 29 ноября – 2 декабря 2010 года «Пятую Сибирскую международную конференцию молодых ученых по наукам о Земле». Конференция затрагивала различные направления - Петрология и минералогия, геохимия и геохронология, металлогения, минерагения и рудогенез, региональная геология, геодинамика, геотектоника и структурная геология, геология кайнозоя, геоморфология, неотектоника и палеоклиматология, палеонтология и стратиграфия, геология и геохимия нефти и газа, геология и гидрогеология нефтегазоносных бассейнов, разработка нефтяных и газовых месторождений, геофизические методы исследования, геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, новые информационные и геоинформационные технологии в геологии, геоэкология, гидрогеология, инженерная геология и природопользование, геомеханика и технология разработки месторождений полезных ископаемых, горное и строительное машиноведение. Участвовало более 150 человек, сотрудники Института и других организаций. Всего заслушано 80 докладов, 20 из них стендовые.

Институт организовал и провел 26-31 июля 2010 г. десятый всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика». Местом проведения традиционно был выбран стационар Института археологии и этнографии СО РАН (Республика Алтай, с. Черный Ануй). Доклады семинара 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 академик Добрецов Н.Л., академик Эпов М.И.; доктора наук: Сибиряков Б.П., Суворов В.Д., Колесников Ю.И. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), Назарова Л.А., Назаров Л.А., (ИГД СО РАН, г. Новосибирск), Стефанов Ю.П., Кульков С.Н. (ИФПМ СО РАН, г. Томск), Еманов А.Ф. (АСФ ГС СО РАН, г. Новосибирск), Ребецкий Ю.Л. (ИФЗ РАН, Г. Москва), Турунтаев С.Б. (ИДГ РАН, г. Москва), Мордвинова В.В. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Немирович-Данченко М.М. (ТГУ, г. Томск), Кочнев В.А. (ИВМ СО РАН, г. Красноярск) и др., всего 37 участника (в том числе 7 студентов Новосибирского и Томского университетов). Было сделано 28 докладов. На заседаниях председательствовали: академик Эпов М.И., академик Добрецов Н.Л., д.ф.-м.н. Сибиряков Б.П., д.г.-м.н. Суворов В.Д. 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;

б) напряженное состояние и реология литосферы.

Институт участвовал в организации и проведении II Молодежной международной научной школы-конференции «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач», посвященной памяти академика М. М. Лаврентьева. 21-29 сентября 2010 г. Участвовали ведущие ученые России и других стран. Присутствовало более 100 чел. На конференции обсуждались темы:

- 1) теория обратных и некорректных задач и методы регуляризации;
- 2) прямые и обратные задачи геофизики;
- 3) итерационные и прямые методы решения обратных задач;
- 4) численные методы решения прямых и обратных задач акустики, томографии, теории переноса;
- 5) высокопроизводительные вычисления;
- 6) биоинформатика.

Институт организовал и провел 6-7 декабря 2010 г. Третье совещание девонской секции Сибирской региональной межведомственной стратиграфической комиссии «Совершенствование стратиграфической основы девона Сибири» Совещание было посвящено обсуждению новой Рабочей стратиграфической схемы девона западной части АССО. Присутствовало 55 чел. Было сделано 30 докладов.

Проведение конференций

1. 11-15 июля 2010 г. Институт организовал и провел конференцию «Успехи органической геохимии»
2. 27 – 29 апреля 2010 г. Институт совместно с Сибирским научно-аналитическим центром, Сибирским научно-исследовательским институтом геологии, геофизики и минерального сырья, Институтом геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Институтом геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого УрО РАН, Геологическим институтом РАН организовал и провел в Тюмени конференцию «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности».
3. 29 ноября – 2 декабря 2010 года Институт совместно с Институтом геологии и минералогии провел «Пятую Сибирскую международную конференцию молодых ученых по наукам о Земле».
4. 26-31 июля 2010 г. Институт организовал и провел десятый всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика».
5. 21-29 сентября 2010 г. Институт участвовал в организации и проведении II Молодежной международной научной школы-конференции «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач», посвященной памяти академика М. М. Лаврентьева.
6. 6-7 декабря 2010 г. Институт организовал и провел Третье совещание девонской секции Сибирской региональной межведомственной стратиграфической комиссии «Совершенствование стратиграфической основы девона Сибири».