

Совещания

36-Я СЕССИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СЕМИНАРА «ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГРАВИТАЦИОННЫХ, МАГНИТНЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ» ИМЕНИ Д.Г. УСПЕНСКОГО

36-я сессия Международного семинара «Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей» имени Д.Г. Успенского прошла 26-31 января 2009 г. в г. Казани на базе геологического факультета Казанского государственного университета.

Председатель оргкомитета — профессор Д.К. Нургалиев (Казанский государственный университет), а почетные сопредседатели — академик РАН В.Н. Страхов (ИФЗ РАН, г. Москва) и Президент ЕАГО, чл.- корр. РАЕН Н.А. Савостьянов (ЕАГО, г. Москва).

Работа семинара проходила по трем секциям:

- теоретические вопросы интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей;

- современные алгоритмы и компьютерные технологии интерпретации потенциальных полей;

- геологическая интерпретация потенциальных полей.

В работе семинара приняли участие 115 человек из России, Украины и Германии. Россия была представлена учеными из Архангельска, Биробиджана, Воронежа, Екатеринбурга, Казани, Красноярска, Махачкалы, Москвы, Мурманска, Перми, Петропавловска-Камчатского, Санкт-Петербурга, Стерлитамака, Троицка, Тюмени и Ухты. Украина была представлена геофизиками из Ивано-Франковска и Киева, а Германия — коллегами из Ганновера.

Из 131-го заявленного доклада на семинаре фактически было представлено 66, так как многие коллеги из-за кризиса не смогли приехать в Казань. Такое сравнительно небольшое для данного семинара количество докладов позволило проводить секционные заседания последовательно, что давало возможность участникам прослушать все выступления.

Прошедшая 36-я сессия характеризуется, прежде всего, представлением нескольких завершенных, масштабных и выполненных на

передовом уровне интерпретационных работ:

М.В. Минц, И.Б. Филиппова, П.С. Бабаянц, Ю.И. Блох, А.А. Трусов «Комплексная интерпретация геолого-геофизической информации при изучении тектонических структур архейского фундамента и их роли в размещении месторождений углеводородов Волго-Уральской провинции»;

Бабаянц П.С., Ф.Д. Левин, Н.М. Тарарухина «Методика и результаты интерпретации комплексных аэрогеофизических данных на территории юга Восточной Сибири»;

Б.Б. Габлевский, Т.А. Федченко, Н.С. Ганженко, А.П. Петровский, С.В. Кольцов, И.С. Чуприна «Региональная пространственная сейсмогравитационная модель глубинного строения северо-западного шельфа Черного моря в связи с перспективами его нефтегазоносности».

Из теоретических работ следует отметить доклады А.М. Петрищевского «Первые приближения к гравитационной томографии: принципиальные подходы, методика и геологические результаты», П.И. Балка, А.С. Долгая, Л.А. Христенко «Монтажный метод решения трехмерной обратной задачи гравиметрии «рудного» типа» и А.В. Пугина, Н.В. Веселковой «Адаптивный алгоритм моделирования геологических объектов при решении прямой задачи гравиразведки». Активную дискуссию среди участников семинара вызвал доклад Э.М. Утемова, Д.К. Нургалиева «Возможности «естественного» вейвлет-анализа в задачах интерпретации гравитационных и магнитных аномалий»

Как и в предыдущих сессиях, много выступлений было посвящено задачам поиска месторождений углеводородов и прогноза нефтегазоносности, среди которых живой интерес вызвали доклады С.П. Левашова, Н.Я. Якимчука, И.Н. Корчагина «Опыт применения геоэлектрических методов при поисках скоплений нефти и газа» и пленарный доклад Н.А. Савостьянова «Современное состояние геофизики при исследовании месторождений нефти и газа».

Очень интересным был пленарный доклад



Группа участников семинара во время экскурсии в Геологический музей Казанского государственного университета.

З.М. Слепака «Геофизический мониторинг — новые возможности для сохранения строений и сооружений».

С особым вниманием и теплотой участниками совещания был заслушан доклад В.М. Новоселицкого, С.Г. Бычкова «Основные направления современных гравиметрических исследований нефтегазоперспективных объектов» — последняя прижизненная подготовленная работа Владимира Марковича Новоселицкого, выдающегося российского ученого, талантливого педагога и неординарного человека.

Активное участие в работе семинара приняли молодые ученые из ЗАО «ГНПП Аэрогеофизика» (г. Москва), Стерлитамакской государственной педагогической академии, Института геофизики УрО РАН (г. Екатеринбург), Горного института УрО РАН (г. Пермь), Казанского государственного университета, Ухтинского государственного технического университета и Геоцентра Ганновера (Германия).

В решении конференции было отмечено, что на семинаре было представлено мало исследований по гидрогеологии, поиску нерудных полезных ископаемых, техногенному загрязнению и мониторингу влияния жизнедеятельности

человека на окружающую природу, особенно вблизи мегаполисов. Из-за ограничения финансирования, многие теоретические разработки с трудом вводятся на геологических предприятиях России.

Организационным комитетом была подготовлена большая культурная программа. Участники семинара посетили концерт классической музыки, провели экскурсии в Казанский кремль, Раифский монастырь, Музей естествознания Республики Татарстан, Исторический и Геологический музеи Казанского государственного университета (рисунок).

С оглавлением сборника материалов, представленных на 36-ю сессию Международного семинара «Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей» им. Д.Г. Успенского, все заинтересованные лица могут ознакомиться по адресу: <http://www.ksu.ru/geo2009/index.php?id=9>.

Ю.И. Блох,
профессор РГГРУ, д.ф.-м.н.;
В.А. Рашидов,
снс ИВиС ДВО РАН