

34-ая СЕССИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СЕМИНАРА ИМ. Д.Г. УСПЕНСКОГО «ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГРАВИТАЦИОННЫХ, МАГНИТНЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ»

34-ая сессия Международного семинара им. Д.Г. Успенского «Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных магнитных и электрических полей» состоялась с 29 января по 1 февраля 2007 года на геофизическом факультете Российского государственного геологоразведочного университета.

Председатель оргкомитета: доктор физ.-мат. наук, зав. лабораторией Математической геофизики и комплексной интерпретации геофизических данных ИФЗ РАН. ИФЗ РАН Валентин Олегович Михайлов.

Почетный председатель семинара: академик РАН Владимир Николаевич Страхов.

На семинар было заявлено 97 докладов, в том числе из России 85 докладов, 8 докладов из Украины и 2 доклада из Казахстана. В семинаре принимал участие ученый из Германии Уве Шефер (Потсдам).

Из 43 пленарных докладов состоялось 34, из секционных докладов по секции: «Интерпретация материалов региональных исследований (председатель д.г.-м.н. А.М. Петрищевский – ДВО РАН) состоялось 9 докладов из 12, по секции «Компьютерные технологии интерпретации (председатель – д.ф.-м.н. А.В. Петров - РГГРУ) состоялось 9 докладов из 11 и по секции «Интерпретация данных электромагнитных методов» (председатель д.ф.-м.н. П.Н. Александров – ИГЭМИ РАН) состоялось 10 докладов из 12. Из 19 стендовых докладов состоялись 12. Свои доклады представили специалисты из 11 организаций г. Москвы (ИФЗ РАН, ИГЭМИ РАН, МГУ, ГАИШ МГУ, РГГРУ, ВНИИгеосистем, ФГУП ЦНИГРИ, ЗАО «ГНПП Аэрогеофизика» ЗАО «Гравиразведка», ЗАО «ПАНГЕЯ», ЗАО «НПЦ ГЕОНЕФТЕГАЗ»), из 6 организаций Санкт-Петербурга (С-Петербургский госуниверситет, ВНИИОкеанология, ПМГРЭ, НПП «Геологоразведка», ЗАО «ТЕЛЛУР СП-б», ГГУП СФ «Минерал»), из Воронежа (Воронежский госуниверситет), из Казани (Казанский гос. техн. Университет), из Екатеринбурга (ин-т геофизики УрО РАН, Уральский гос. горный университет), из Перми (Горный институт, УрО РАН, Пермский государственный университет), из Ухты (Ухтинский гос. техн. университет), из Апатит (Геол. институт КНЦ РАН), из Мурманска (ОАО МАГЭ), из Лесосибирска (ООО ГП «Сибирьгеофизика»), из Тюмени (ОАО Сиб. НАЦ), из Стерлитамака

(Стерлитамакский гос. Педагог. Академия), из Красноярска (ЗАО «Красноярскгеофизика», КТГУ, Институт вычислительного моделирования СО РАН), из Биробиджана (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН), из Иркутска (Иркутский гос. техн. университет), из Петропавловска-Камчатского (Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН), из Владивостока (Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН), из Киева (Институт геофизики НАНУ), из Днепропетровска (Национальный горный университет, Институт проблем природопользования и экологии НАНУ), из Кустаная (Кустанайская поисково-съёмочная экспедиция).

Академик РАН В.Н. Страхов сделал проблемный доклад «О будущем теории интерпретации гравитационных аномалий». Вызвал интерес обзорный доклад В.В. Ломтадзе «О роли статистических методов при анализе геоинформации». Целая серия докладов была посвящена применению вейвлет-анализа (С.А. Тихоцкий – ИФЗ, М.Н. Юдин – РГГРУ, А.С. Долгаль – ГИ УрО РАН, Д.К. Нургалиев – Казанский госуниверситет), цепных дробей (К.М. Ермохин – ЗАО «Теллур», С-Пб), фрактального анализа (П.С. Бабаянц, Ю.И. Блох, А.А. Трусов – ГНПП «Аэрогеофизика»).

Интересные результаты по временным вариациям глобального гравитационного поля по результатам землетрясений были представлены в совместном докладе ИФЗ РАН и Института Физики Земли (Париж) В.О. Михайлова, И. Пане, М. Диаман.

Наряду с традиционными докладами по решению прямых и обратных задач гравиметрии и магниторазведки, много сообщений было посвящено комплексным геофизическим исследованиям при поисково-разведочных работах на углеводороды (Червоный Н.П. - «Сибирьгеофизика»), на алмазы (Прусакова Н.А. – ЦНИГРИ, Гершанок Л.А. - Пермский госуниверситет, Бабаянц П.С. Иванова М.А. («Аэрогеофизика») и другие виды полезных ископаемых. Развитие известных и разработка новых компьютерных технологий по обработке и интерпретации геофизических полей были изложены в докладах Ю.И. Блоха, П.С. Бабаянца, А.А. Трусова («Аэрогеофизика»), А.В. Петрова (РГГРУ), С.А. Тихоцкого (ИФЗ), А.М. Кобрунова, В.Е. Кулешова,

34-АЯ СЕССИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО СЕМИНАРА ИМ. Д.Г. УСПЕНСКОГО

С.С. Антонова, (Ухтинский госуниверситет),
А.П. Шелихова (ОАО «Сиб НАЦ»), В.Н. Кризского
(Стерлитамакская педагогическая академия) и др.

Из 90 зарегистрированных участников более
трети были молодые ученые, аспиранты и студенты.

Следующая 35-ая сессия Международного
семинара им. Д.Г. Успенского состоится в конце
января 2008 г. в Ухтинском государственном тех-
ническом университете под председательством
доктора физ.-мат. наук, профессора А.И. Кобрунова.

Ю.И. Блох, *д.ф.-м.н., профессор;*
В.О. Михайлов, *д.ф.-м.н., профессор;*
А.А. Никитин, *д.ф.-м.н., профессор*