

Совещания

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

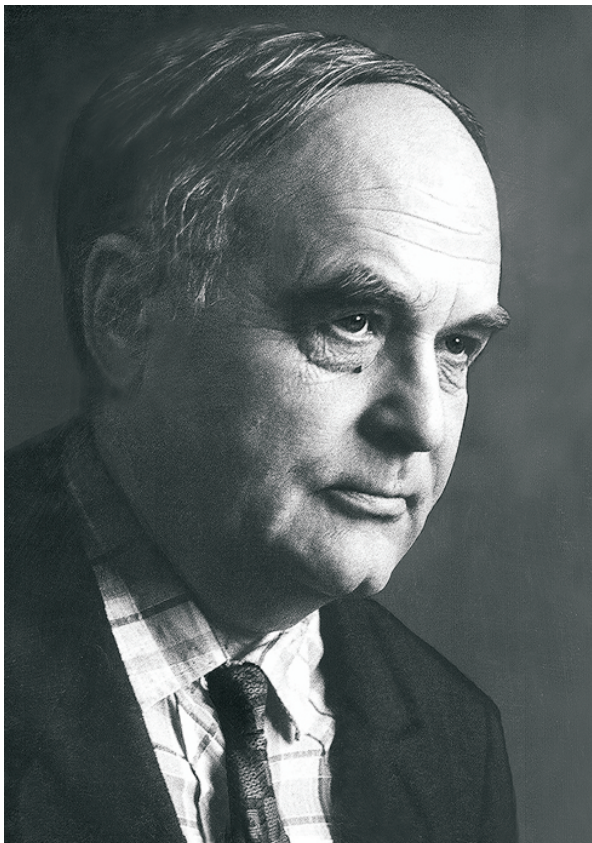


Рис. 1. Владимир Николаевич Страхов.

40-ая юбилейная сессия Международного семинара им. Д.Г. Успенского «Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных магнитных и электрических полей» прошла с 28 января по 1 февраля 2013 г. в Москве в Институте физики Земли (ИФЗ) им. О.Ю. Шмидта РАН.

Председатель оргкомитета: доктор физ.-мат. наук, зав. лабораторией Комплексной геодинимической интерпретации наземных и спутниковых данных ИФЗ РАН Валентин Олегович Михайлов.

К огромному сожалению, в период подготовки юбилейной сессии на 81-м году жизни скончался выдающийся ученый, Почетный

председатель семинара, академик РАН Владимир Николаевич Страхов (рис. 1), с именем которого неразрывно связана многолетняя деятельность семинара. Постоянные участники семинара решили, что лучшим памятником выдающемуся ученому и человеку станет продолжение деятельности семинара, в развитие которого Владимир Николаевич вложил столько душевных сил.

На юбилейную сессию Международного семинара им. Д.Г. Успенского был заявлено ровно 100 докладов: 84 устных и 16 стендовых. В работе семинара приняли участие 97 человек (рис. 2). Было представлено 79 устных пленарных и 12 стендовых докладов, то есть 91% из заявленного.

Россия была представлена учеными из Биробиджана, Владивостока, Воронежа, Грозного, Екатеринбурга, Иркутска, Казани, Костромы, Краснодар, Красноярск, Москвы, Мурманска, Новосибирска, Обнинска, Октябрьского, Пензы, Перми, Петропавловска-Камчатского, Санкт-Петербурга, Саратова, Стерлитамака, Сыктывкара, Томска, Троицка, Уфы, Ухты, Хабаровска, Ханты-Мансийска и Якутска. Украину представляли геофизики из Киева и Ивано-Франковска, а Казахстан – геофизики Алма-Аты. Дальнее зарубежье было представлено коллегами из Германии, Израиля, Польши, Франции и Швейцарии.

Отрадно, что активное участие в работе семинара приняли молодые российские ученые из Владивостока, Екатеринбурга, Иркутска, Казани, Москвы, Октябрьского и Санкт-Петербурга.

На открытии семинара были сделаны доклады о научных трудах В.Н. Страхова, проведена презентация книги «Академик В.Н. Страхов. Геофизик и Математик».

Далее работа проходила по четырем секциям:

1. Теоретические вопросы интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей, включая методы комплексной интерпретации потенциальных полей и данных других геофизических методов.



Рис. 2. Участники 40-ой сессии Международного семинара им. Д.Г. Успенского «Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей». Фото И.Е. Оборонева.

2. Современные алгоритмы и компьютерные технологии интерпретации геофизических полей.

3. Изучение глубинного строения Земли с применением наземных и спутниковых данных об аномалиях потенциальных полей.

4. Геологическая интерпретация.

Также состоялись стендовая сессия и общая дискуссия.

Важно отметить высокий уровень докладов, посвященных как теоретическим и методическим проблемам, так и проблемам комплексного анализа геофизических данных при решении конкретных задач изучения глубинного строения и поиска месторождений полезных ископаемых. Наряду с докладами по теории и методике решения прямых и обратных задач для потенциальных полей, много сообщений было посвящено комплексным геофизическим исследованиям при поисково-разведочных работах на углеводороды и рудные полезные ископаемые. Ряд докладов был посвящен развитию известных и разработке новых компьютерных технологий для обработки и интерпретации геофизических полей.

Из новинок в организации семинара стоит отметить две. Во-первых, было проведено специальное заседание, посвященное инновационным разработкам хозяев текущего семинара — сотрудников ИФЗ РАН, в том числе, по сейсмографии и спутниковой интерферометрии. Оргкомитет семинара надеется, что проведение таких сессий станет традицией семинара.

Во-вторых, участники семинара стали активнее пользоваться возможностями электронных носителей информации. Так, материалы семинара были розданы участникам на компакт-дисках. В электронной форме (pdf-файлы) участники семинара могли получить две новые монографии: «Конечноэлементные технологии моделирования в гравиразведке: монтажный метод и гарантированный подход при решении обратных задач», написанную совместно П.И. Балком (Берлин, Германия) и А.С. Долгалем (Пермь, Россия), а также «Теоретические основы комплексной магниторазведки», подготовленную Ю.И. Блохом (Москва, Россия).

Следующая 41-ая сессия Международного семинара им. Д.Г. Успенского состоится в конце января 2013 г. в г. Екатеринбурге на базе Института геофизики УрО РАН.

40-я сессия Международного семинара им. Д.Г. Успенского «Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей» проведена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 13-05-0600).

Ю.И. Блох,
д.ф.-м.н., профессор
В.О. Михайлов,
д.ф.-м.н., профессор
В.А. Рашидов,
к.т.н.