

СЕМИНАР «ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ И ПРОЦЕССОВ»

23 ноября 2007 г. в ИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН состоялся семинар «Проблемы моделирования геофизических полей и процессов», посвященный памяти выдающегося отечественного геофизика, авторитетного специалиста в области интерпретации аномалий гравитационных и магнитных полей В.М. Гордина (рис. 1).



Рис. 1. В.М. Гордин. Доклад на семинаре им. Д.Г. Успенского в МГГРУ. 2004 г.

Валерий Михайлович Гордин является автором фундаментальных монографий «Морская магнитометрия» (в соавторстве с Е.Н. Розе и Б.Д. Угловым), «Моделирование магнитоактивного слоя океанической литосферы (Теоретические и методические аспекты)» (в соавторстве с И.Г. Золотовым) и «Очерки по истории геомагнитных измерений». Им создана уникальная библиографическая база данных ВВД-ГМ: «Гравиметрия и Магнитометрия», которая явилась итогом его 40-летней работы по сбору соответствующей библиографической информации.

В работе семинара приняли участие сотрудники ИФЗ РАН, Института океанологии РАН,

Геофизического центра РАН, РГГРУ им. С. Орджоникидзе, ЗАО ГНПП «Аэрогеофизика», ЦНИГРИ, ГНЦ РФ ТРИНИТИ (г. Москва), Горного института УрО РАН (г. Пермь), Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский), ГИН РАН.

На открытии семинара со вступительным словом выступил директор ИФЗ РАН академик А.О. Глико, внесший предложение издать труд В.М. Гордина по истории магнитометрии в издательстве «Наука».

Об основных вехах творческого пути В.М. Гордина рассказывалось в докладе В.О. Михайлова и С.А. Тихоцкого (ИФЗ РАН) «В.М. Гордин: научный стиль и творческий путь». Дальнейшие доклады освещали научные направления, в создание и разработку которых Валерий Михайлович внес большой вклад.

Результаты исследований подводных вулканов с борта НИС «Вулканолог» были рассмотрены в докладе В.А. Рашидова (ИВиС ДВО РАН) «Гидромагнитные исследования подводных вулканов Тихого океана».

В докладе С.А. Тихоцкого (ИФЗ РАН) «Стохастические аппроксимации среды в задачах интерпретации аномалий потенциальных полей — проблемы, возможности и новые результаты» обсуждались вопросы адекватности и физических предпосылок моделирования источников полей как реализаций случайных процессов, включая проблемы постулирования функций распределения, а также рассматривались возможности, предоставляемые данным подходом.

Истории и современным достижениям в области применения геодинамических моделей, как основы комплексной интерпретации геофизических данных, был посвящен доклад В.О. Михайлова (ИФЗ РАН) «Комплексная интерпретация геолого-геофизических данных с использованием геодинамических моделей».

О комплексной интерпретации геофизических материалов было сообщено в докладе В.В. Котока, А.С. Лисина (ГНЦ РФ ТРИНИТИ) и Г.В. Котока (РГГРУ) «Результаты комплексной интерпретации данных морской электроразведки и аэромагниторазведки на шельфе северного побережья полуострова Рыбачий».

Г.В. Агапова (ГИН РАН) в своем выступлении сообщила, что в июне 2007 г. на XX сессии Подкомитета по географическим названиям и

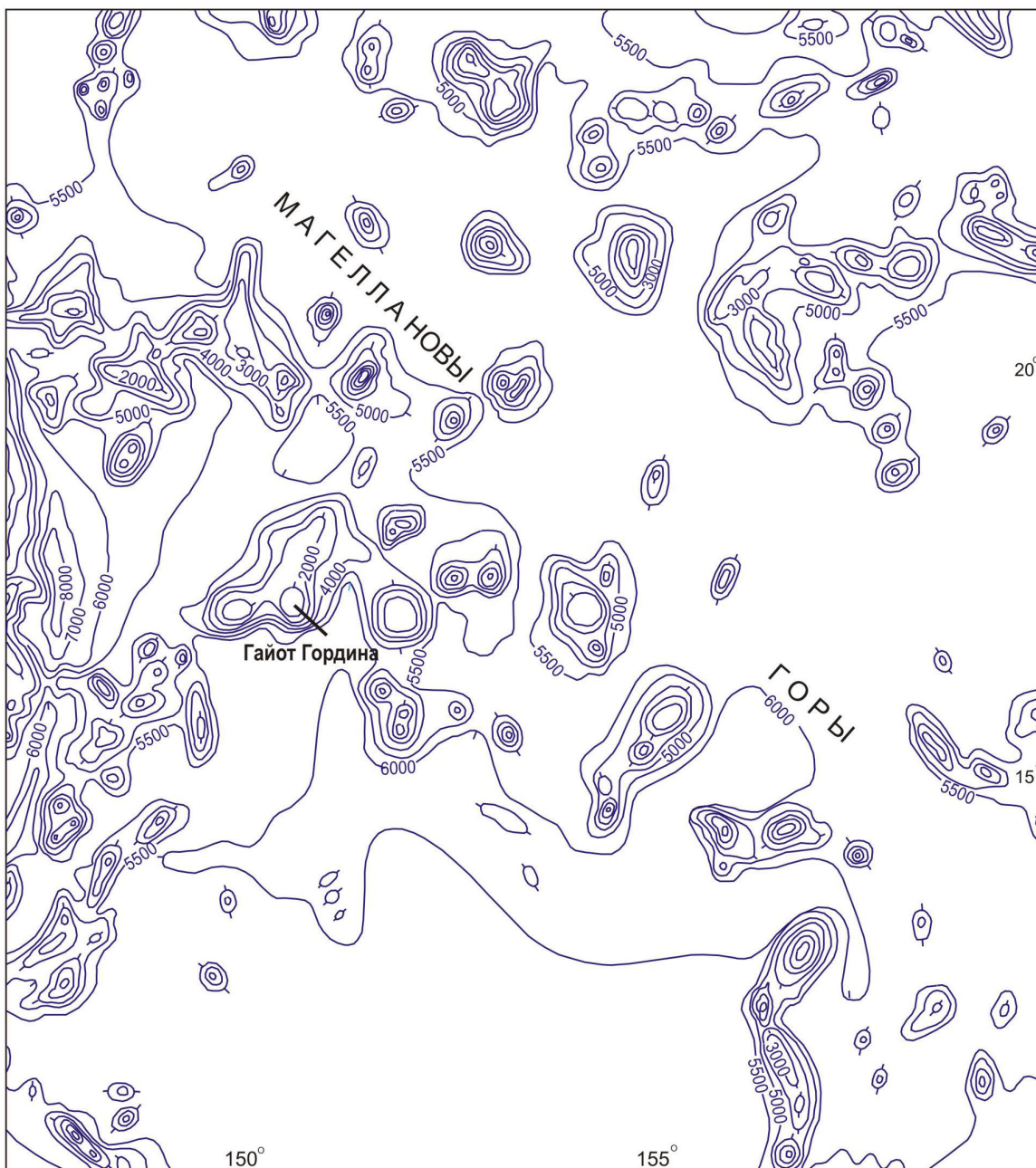


Рис. 2. Местоположение гайота Гордина.

номенклатуре форм подводного рельефа по программе создания Генеральной Международной карты океанов (ГЕБКО) рассмотрено и утверждено предложение о присвоении имени В.М. Гордина гайоту Магеллановых гор в Тихом океане. Название внесено в Международный Газетир географических названий форм подводного рельефа.

Координаты гайота $16^{\circ} 58'$ с.ш. и $150^{\circ} 44'$ в.д. Минимальная глубина вершины 1274 м, относительная высота 3000 м (рис. 2).

Участники семинара получили экземпляры книги: В.М. Гордин. Избранные труды. (М.: ИФЗ РАН. 138 с.), в которую, помимо научных трудов, вошли стихотворения Валерия Михайловича и воспоминания о нем, написанные друзьями и коллегами.

Электронная версия монографии В.М. Гордина «Очерки по истории геомагнитных измерений» и библиографическая база данных ВВД-ГМ: «Гравиметрия и Магнитометрия» доступны широкому кругу читателей на сервере ИФЗ РАН по адресам: <http://lab507.ifz.ru/hgm.html> и http://lab507.ifz.ru/bbd_gm/index.html, соответственно.

В.О. Михайлов,
д.ф.-м.н., профессор,
зав. лабораторией ИФЗ РАН;

С.А. Тихоцкий,
к.ф.-м.н., ученый секретарь ИФЗ РАН;
В.А. Рашидов, с.н.с. ИВиС ДВО РАН