

40-е ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ

30 января – 3 февраля 2007 г. в Москве проходило 40-е Тектоническое совещание, проводившееся Межведомственным тектоническим комитетом РАН, Геологическим институтом РАН и Геологическим факультетом МГУ. Программа Совещания была весьма насыщена и представительна. Материалы совещания включают 228 докладов, посвященных различным разделам геологии, тектоники и геофизики (Фундаментальные..., 2007). 30 января – 2 февраля заседания проходили в 611 аудитории геологического факультета МГУ, 3 февраля – в актовом зале ГИН РАН.

На пленарных заседаниях было заслушано 64 сообщения, авторы которых представляли академические институты, кафедры университетов и производственные предприятия геологического и геофизического профилей из многих городов России и стран ближнего и дальнего зарубежья. В рамках Совещания 31 января была проведена Молодежная секция. В рамках стендовой секции было сделано несколько десятков сообщений.

Открыл Совещание патриарх советской и российской геологии академик В.Е. Хаин, по-видимому, уже единственный, кто принимал участие во всех такого рода совещаниях, проводимых в нашей стране с 1948 г. В своем докладе он остановился на главных противоречиях современной геотектоники и геодинамики и наметил возможные пути их преодоления. В частности, он подчеркнул, что еще рано «хоронить» Новую глобальную тектонику, которой пока нет равнозначной замены. В качестве основных направлений развития геотектоники он выделил «ротационный и космический факторы». Достаточно подробно основные мысли автора были изложены в недавно опубликованной монографии (Хаин, Ломизе, 2005). Большое число докладов Совещания было посвящено именно этим направлениям, обозначенным во вступительном докладе В.Е. Хаина.

Накануне начала работы совещания вышел в свет второй сборник «Ротационные процессы в геологии и физике» (Отв. ред. Е.Е. Милановский. М.: КомКнига, 2007. 528 с.), в котором, в том числе, были опубликованы многие доклады Совещания, посвященные ротационной и вихревой тематикам геодинамики. К их числу относятся доклады В.Е. Хаина (МГУ), А.И. Полетаева (МГУ), Н.И. Павленковой (ИФЗ РАН), А.В. Викулина (ИВиС ДВО РАН) - Т.Ю. Тверитиновой (МГУ), Б.М. Тишкина (ДВГИ ДВО РАН), В.П. Фи-

латьева (ТОИ ДВО РАН), А.В. Викулина (ИВиС ДВО РАН) - Г.М. Водинчара (КамГУ, ИКИР ДВО РАН), О.А. Мельникова (ИМГиГ ДВО РАН), Ю.Н. Авсюка (ИФЗ РАН) - И.И. Суворовой (ИФЗ РАН) и Ю.А. Морозова (ИФЗ РАН). Полнотекстовая электронная версия сборника представлена на сайте http://www.kscnet.ru/ivs/publication/collections/rotat_processes/index.html.

В работе совещания приняли участие и сотрудники камчатских институтов. Пленарный доклад «Ротационно-упругая тектоника планет» был сделан А.В. Викулиным, ИВиС ДВО РАН (совместно с Т.Ю. Тверитиновой, МГУ). В докладе описана построенная авторами ротационно-упругая тектоническая модель, рассмотрены ее следствия, связанные с тектоническими перестройками Земли и с гипотезой о полярном правозакрученном вихре. Часть материалов доклада ранее была опубликована в журнале «Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле» (Тверитинова, Викулин, 2005).

Камчатскими сотрудниками было сделано три стендовых сообщения. В первом сообщении А.В. Викулина (ИВиС ДВО РАН) и Г.М. Водинчара (КамГУ, ИКИР ДВО РАН) «Тектонические процессы как «вихревые решения проблемы Дирихле для Земли» было показано, что наблюдаемые движения сейсмофокальных блоков, тектонических плит, систем сдвиговых деформаций и структур растяжения – сжатия могут быть объяснены в рамках модели, описывающей вихревые решения модифицированной задачи Дирихле для Земли. Частично материалы доклада были опубликованы в журнале «Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле» (Викулин, 2005). Второе сообщение В.А. Рашидова (ИВиС ДВО РАН) с сотрудниками Геофизического Центра РАН, Геологического факультета МГУ и ГИН РАН «Континентальные окраины: особенности глубинного строения» был посвящен исследованию глубинного строения активных континентальных окраин переходной зоны от Евразийского континента к Тихому океану, выполняемому в рамках проекта «Inter MARGINS». И третье сообщение О.Р. Хубаевой (ИВиС ДВО РАН) совместно с Г.В. Брянцевой (МГУ) «Новейшие деформации северной части острова Парамушир» было посвящено вопросам разрывной тектоники и ее роли в развитии Северо-Курильского региона.

А.В. Викулин,
д.ф.-м.н., гл.н.с. ИВиС ДВО РАН,
проф. КамГУ им. Витуса Беринга