

К 100-летию со дня рождения
академика

М.А. САДОВСКОГО



1904 - 2004

В год 40-летия "Вычислительной сейсмологии" редакция с удовольствием и глубокой благодарностью вспоминает выдающегося представителя отечественной науки в областях геофизики и геологии, известного своими фундаментальными исследованиями по физике и сейсмике взрыва.

Михаил Александрович Садовский горячо поддержал идею В.И. Кейлиса-Борока о создании сборника "Вычислительная сейсмология" и отдела вычислительной геофизики при ИФЗ АН СССР, выросшего сегодня до Международного института теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН. Новый отдел стал частью широкой программы М.А. Садовского в области прогноза землетрясений, развернутой им в стране на базе ИФЗ АН СССР. Сегодня можно констатиро-

вать, что отечественные исследования в области прогноза достигли при М.А. Садовском наивысшего расцвета и приобрели всеобъемлющий характер.

Из наследия М.А. Садовского для тематики нашего сборника наиболее актуальна предложенная им в 80-е годы иерархическая модель геофизической среды. Краткий очерк этой модели содержится в блистательном докладе М.А. Садовского, прочитанном на общем собрании Академии наук в 1985 году при вручении ему высшей награды Академии в области естественных наук – золотой медали им. М.В. Ломоносова (см. Вестник АН СССР, N 8, 1986). Учитывая малодоступность указанного издания (особенно для западного читателя), редакция сочла возможным воспроизвести этот доклад в переводе на английский. Предоставляя слово самому автору, мы хотели бы донести до широкой аудитории его идеи без ретуши и неизбежной интерпретации.

Публикацию дополняет список основных работ М.А. Садовского, связанных с содержанием предлагаемого доклада.

Ответственный редактор Г.М. Молчан