

Памяти Владимира Наумовича Жаркова



26 февраля 2021 г., за несколько дней до своего 95-летия, ушел из жизни выдающийся геофизик современности, заслуженный деятель науки РФ, доктор физико-математических наук, профессор Владимир Наумович Жарков.

Владимир Наумович родился 4 марта 1926 г. в Ленинграде. Блестящее образование по специальности «теоретическая физика» он получил в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова. Физик высочайшей квалификации, как свидетельствуют его коллеги, Владимир Наумович был одним из немногих, кому удалось успешно сдать легендарный теоретический минимум Л.Д. Ландау.

После окончания в 1949 г. университета Владимир Наумович некоторое время работал в Научно-исследовательском кинофотоинституте (НИКФИ).

С 1956 г. вся последующая научная деятельность Владимира Наумовича связана с Институтом физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, в котором он прошел путь от младшего до главного научного сотрудника, доктора физико-математических (1964), профессора (1977). С 1973 по 1991 г. он по совместительству работал в должности профессора Московского физико-технического института (МФТИ), где читал созданный им курс «Физика земных и планетных недр».

Основные научные интересы Владимира Наумовича были сосредоточены на изучении физики Земли. Он разработал комплекс теоретических методов для исследования свойств минералов и горных пород в условиях земных и планетных недр, впервые построил термодинамику ядра и мантии Земли, основал новый раздел сейсмологии — изучение недр Земли методом собственных колебаний, выполнил первые теоретические исследования по гелиосейсмологии, открыл уникальную возможность исследовать структуру конвекции в мантии с помощью данных выявления зон повышенного затухания сейсмических волн, открыл слой низкой механической добротности на подошве мантии и ввел диффузионную вязкость в физику мантии.

Владимир Наумович является одним из основателей нового научного направления — сравнительной планетологии. Он рассматривал планеты как естественные лаборатории высоких давлений и температур. Им были разработаны первые современные модели Урана и Нептуна, Венеры и Марса. В частности, модель внутреннего строения Марса включена в базу тестовых моделей проекта Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (NASA) «InSight» по проведению на Марсе сейсмического эксперимента.

Владимир Наумович — автор и соавтор более 250 научных работ по физике Земли, Луны, Венеры, Марса, Юпитера, Сатурна, Урана и Нептуна, которые широко известны и признаны за рубежом. Его книги переведены на многие языки мира. Следует отметить, что его замечательная монография «Внутреннее строение Земли и планет», вышедшая в свет в 1978 г. и переизданная в 1983 г. для меня до сих пор остается настольной книгой. В прошлом десятилетии вышли две еще более емкие по содержанию, новые монографии Владимира Наумовича — «Физика земных недр» (2012) и «Внутреннее строение Земли и планет».

Элементарное введение в планетную и спутниковую геофизику» (2013).

В начале восьмидесятых мне посчастливилось иметь короткую встречу с Владимиром Наумовичем, который возглавлял конкурсную комиссию на конференции молодых ученых в Институте физики Земли им. О.Ю. Шмидта АН СССР. У моего стендового доклада, посвященного минимуму теплопроводности для твердых растворов пироксенов и оливинов среднего состава, он задержался и доброжелательно задал мне несколько вопросов. Не уверен, что с учетом волнения перед ученым такого ранга я смог что-то вразумительно ответить, но в результате мой доклад был признан в числе лучших и удостоен почетной грамоты.

Владимир Наумович был членом Американского геофизического союза и Международного астрономического союза, ряда научных советов, зам. главного редактора журнала «Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы» РАН, членом редколлегии журнала «Письма в астрономический журнал РАН». Владимир Наумович отмечен государственными наградами: орденом «Знак почета» (1979), ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ» (2004). Одним из

первых он был удостоен премий РАН имени: О.Ю. Шмидта (1980) за серию работ по теме «Физика земных и планетных недр» и Б.Б. Голицына (2003) за цикл работ «Собственные колебания Земли и планет», а также награжден медалью Ранкорна-Флоренского Европейского союза наук о Земле (2004) за большой и важный вклад в планетологию, особенно за работы по внутреннему строению и составу Марса.

Несомненно, Владимиру Наумовичу принадлежит фундаментальный вклад в развитии и становлении современной геофизики, а полученные им результаты еще долгое время будут основой при разработке современных концепций в науках о Земле. Под его научным руководством выполнены и защищены девятнадцать кандидатских и десять докторских диссертаций. Он подготовил достойную смену ученых, которые будут продолжать и развивать научное направление, которому Владимир Наумович посвятил всю свою жизнь.

Светлая память о выдающемся ученом и замечательном человеке навсегда сохранится в наших сердцах. Скорбим о постигшей утрате и выражаем искренние соболезнования всем родственникам Владимира Наумовича, его близким, друзьям и ученикам.

Указанные в тексте монографии:

Жарков В.Н. Внутреннее строение Земли и планет. Москва: Наука, 1978. 191 с.

Жарков В.Н. Внутреннее строение Земли и планет (изд. 2-е, доп.). Москва: Наука, 1983. 415 с.

Жарков В.Н. Физика земных недр. Москва: Наука и образование, 2012. 384 с.

Жарков В.Н. Внутреннее строение Земли и планет. Элементарное введение в планетную и спутниковую геофизику. Москва: Наука и образование, 2013. 414 с.

**От имени редколлегии «Геофизического журнала»
В.П. Коболев.**