



Т.Г. Раутиан. Весна, 2006 г.

**100 лет
РАУТИАН
ТАТЬЯНЕ ГЛЕБОВНЕ
7 апреля 1926 г.**

7 апреля 2026 г. свой вековой юбилей отмечает одна из старейших сотрудниц Института физики Земли Татьяна Глебовна Раутиан.

Татьяна Глебовна родилась в 1926 г. в Ленинграде (ныне г. Санкт-Петербург) в семье потомственных русских интеллигентов, учёных-физиков, специалистов по оптическому стеклу и цветовому зрению Л.И. Дёмкиной (1900–1994) и Г.Н. Раутиана (1889–1963). Во время Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.) была в эвакуации в Кировской и Пермской областях. В 1942–1944 гг. одновременно с учёбой в школе работала на военном заводе в посёлке Завод Сарс в Пермской области на эвакуированном из Ленинграда заводе оптического стекла (ЛенЗОС). Во время войны его продукция была очень нужна – это бинокли, прицелы, танковые призмы и пр. Окончила Сарсинскую среднюю школу в 1944 году. В 1944–1945 гг. после возвращения из эвакуации продолжила работу на Ленинградском заводе оптического стекла (ЛенЗОС).

В 1945 г. поступила на физический факультет Ленинградского университета. Во время учёбы занималась академической греблей, выступала за гребной клуб «Красное знамя». В 1949 г. в составе четвёрки завоевала золотую медаль на чемпионате СССР по академической гребле. Имеет звание «Мастер спорта СССР».

По окончании Ленинградского университета (1950 г.) в 1951–1992 гг. вместе со своим мужем, сейсмологом Виталием Ивановичем Халтуриным (1927–2007), работала в легендарной Комплексной сейсмологической экспедиции Института физики Земли Академии наук СССР в Гарме

(Таджикистан) и Талгаре (Казахстан), в одном из самых сейсмически активных районов на территории Советского Союза, где землетрясения можно было ощущать прямо под ногами. С 1961 по 1967 г. Татьяна Глебовна была заместителем начальника этой экспедиции по науке.



Татьяна Глебовна Раутиан. 1966 г.

В 1962 г. в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова она защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по теме «Затухание сейсмических волн и энергия землетрясений». С 1968 по 1970 г. Т.Г. Раутиан была заместителем директора по науке Института сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Таджикской ССР, г. Душанбе (ТИССС) (с 2011 г. Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Национальной Академии наук Республики Таджикистан),

выполняя задачи, которые были не каждому по плечу в иерархической системе Советского Союза, особенно женщине.

Татьяна Глебовна — выдающаяся личность в советской и мировой сейсмологии. Её называют «Чарльзом Рихтером бывшего Советского Союза» и «генератором идей в сейсмологии». Много лет она отдала развитию сейсмологии и геофизической науки в Центральной Азии. Разработанная ею энергетическая шкала Раутиан, которая оценивала энергию, излучаемую землетрясением, в отличие от шкалы Рихтера, позволила напрямую связать значение магнитуды с энергией сейсмического события. Эта шкала хорошо известна сейсмологам всего мира. Теоретическая работа сопровождалась разработкой практического набора номограмм, использовавшихся советскими учёными для определения местоположения и энергии землетрясений. Поколение советских сейсмологов хорошо знало и использовало энергетический класс Раутиан K_p для классификации землетрясений.

В 1972–1973 и 1978 гг. Т.Г. Раутиан работала в группе советских специалистов на Кубе, где проводились изыскательские работы по изучению сейсмической опасности площадки для строительства первой атомной электростанции, которая планировалась к размещению в районе г. Сьенфуэгос к северо-востоку от Гаваны.

После распада Советского Союза экспедиция в Гарме прекратила своё существование, и с 1993 г. Татьяна Раутиан жила в Америке, работая научным сотрудником в геофизической обсер-

ватории Ламонт-Доэрти Колумбийского университета (штат Нью-Йорк), куда её пригласили американские коллеги-сейсмологи. В 2010 г. она была удостоена престижной в сейсмологическом сообществе награды — медали Гарри Филдинга Рейда (Harry Fielding Reid Medal), которую Американское сейсмологическое общество (Seismological Society of America), начиная с 1975 г., присуждает за выдающийся вклад в развитие сейсмологии. Татьяна Глебовна Раутиан стала первым учёным из России и второй женщиной в мире, удостоенной этой престижной награды. В списке её работ — более 130 научных публикаций на русском и английском языках.



Медаль Гарри Филдинга Рейда

В 1999–2004 гг. издавала домашний альманах «Семейная мозаика», в котором публиковались воспоминания, путевые заметки и документы семейной истории.

Поздравляем Татьяну Глебовну с замечательным юбилеем и желаем здоровья и всего доброго!

А.Д. Завьялов, А.В. Пономарев