

ВЕЙНБЕРГ (Weinberg) Борис Петрович (1871-1942), физик, геофизик, ординарный профессор кафедры физики Томского технологического института и Томского университета.

Рубрика: [Биографические статьи \(персоналии\)](#) / [деятели социальной сферы \(образование, медицина\)](#)

ВЕЙНБЕРГ Борис Петрович [20 июля (1 августа) 1871, Петергоф – 18 апреля 1942, Ленинград], физик, геофизик, ординарный профессор кафедры физики Томского технологического института и Томского университета.

Отец Вейнберга, Петр Исаевич (1831–1906), приват-доцент Санкт-Петербургского университета, почетный академик Петербургской академии наук по разряду изящной словесности. Мать, Зинаида Ивановна (урожд. Михайлова), была дочерью генерал-адъютанта, смотрителя статуй Зимнего дворца.

В 1889 г. Вейнберг окончил с золотой медалью гимназию в Санкт-Петербурге и в том же году поступил на физико-математический факультет Санкт-Петербургского университета. После окончания университета (1893) был оставлен там же для приготовления к профессорскому званию. В 1899 г. – приват-доцент кафедры физики Новороссийского (Одесского) университета. В 1905 г. защитил магистерскую диссертацию «Влияние среды на электрические магнитные воздействия». С июля 1906 г. по апрель 1909 г. Вейнберг – приват-доцент по кафедре физики Санкт-Петербургского университета. В 1907 г. защитил в Санкт-Петербургском университете диссертацию «О внутреннем трении льда» на соискание ученой степени доктора физики, удостоенную малой Ломоносовской премии Петербургской Академии наук. С 1909 г. Вейнберг – ординарный профессор по кафедре физики Томского технологического института (ТТИ).

Вейнберг – один из инициаторов создания в 1910 г. Сибирских высших женских курсов в Томске. В течение нескольких лет был их директором. После открытия в 1917 г. в Томском университете физико-математического факультета работал по совместительству ординарным профессором кафедры физики Томского университета (с ноября 1910 на правах приват-доцента). Вейнберг принимал деятельное участие в подготовке и проведении съезда по организации Института исследования Сибири (январь 1919), возглавил бюро съезда. Был избран директором этого института. В 1923–1924 гг. – директор научно-исследовательского института прикладной физики при ТТИ (в 1928 реорганизован в Сибирский физико-технический институт). Вейнберг был блестящим педагогом, организатором в Томске крупнейшей в России школы физики твердого тела. В 1909–1914 гг. организовал 23 экспедиции для изучения магнетизма и геофизических данных Алтая, Западной и Центральной Сибири, Монголии, Крайнего Севера, вплоть до острова Диксон. Вейнберг основал при ТТИ первый в Сибири аэротехнический кружок. Его члены в 1912 г. построили первый в России планер с амортизаторами, способный поднять в воздух двух человек. Впоследствии из аэротехнического кружка вышли многие выдающиеся деятели отечественного авиастроения: Н.И. Камов, Л.И. Валединский, сын профессора ТГУ И.А. Валединского, В.Н. Готовский и др. Под руководством Вейнберга в 1912–1914 гг. была создана первая в мире действующая установка электрической железной дороги на магнитной подушке. Среди создателей установки был ученик Вейнберга, будущий доктор технических наук, профессор Томского политехнического института (ныне Томский политехнический университет) А.Н. Добровидов. В 1911 г. Вейнберг создал при кафедре физики ТТИ метеорологическую станцию, которая внесла большой вклад в изучение метеорологических условий в Сибири. Он провел многочисленные исследования ледников Сибири и Средней Азии. В 1920–1921 гг. в составе экспедиции профессора Томского университета В.В. Сапожникова Вейнберг вел магнитные исследования в низовьях реки Оби и Тазовско-Обской губе. Под руководством Вейнберга начинали свою деятельность выдающийся отечественный геолог академик А.Е. Ферсман; вице-президент Академии наук СССР, лауреат Ленинской, Государственной и Нобелевской премий, академик Н.Н. Семенов; Герой Социалистического Труда, лауреат Сталинской премии, академик В.Д. Кузнецов. В 1924 г. Вейнберг переехал в Ленинград в связи с назначением директором главной геофизической обсерватории (ГГО). В этой должности Вейнберг проработал до начала 1925 г., после оставался действительным членом ГГО. В 1940 г., после выделения из ГГО Научно-исследовательского института земного магнетизма, Вейнберг перешел в последний в качестве руководителя группы (позднее отдела) теоретических исследований. В период работы в Ленинграде он, помимо вопросов магнетизма, большое внимание уделял и другим физико-математическим проблемам (обработка и

интерпретация наблюдений, теория вероятности и математическая статистика). Вейнберг разработал методику проведения и систематизации наблюдений за магнитным полем Земли. В 1927 г. им был изобретен прибор для измерения напряженности магнитного поля. Второй круг вопросов, интересовавших Вейнберга в то время, связан с использованием солнечной энергии (гелиотехника). С 1927 г. Вейнберг был организатором и руководителем работ по гелиотехнике в СССР: занимался созданием солнечных паровых котлов, опреснителей и др. Совместно с сыном Всеволодом создал один из лучших проектов солнечного двигателя. Важный вклад Вейнберг внес в изучение физических и механических свойств льда. Работа по этой проблеме нашла выражение в монографии «Ледниковые свойства, возникновение и исчезновение льда» (М.; Л., 1940). Всего перу Вейнберга принадлежат 238 работ, из которых 65 посвящены проблеме земного магнетизма. Во время блокады Ленинграда Вейнберг консультировал строительство дороги по льду Ладожского озера («Дорога жизни»), спасшей жизни десятков тысяч жителей блокадного Ленинграда. Скончался от истощения. Похоронен в братской могиле на Пискаревском кладбище. В честь Вейнберга названа гора в Антарктиде. Награжден светло-бронзовой медалью в память 300-летия царствования Дома Романовых. Чин по Табели о рангах (до 1917): статский советник (1909).

Был женат на Марии Евгеньевне (урожд. Груздева, 1878–1949). Их дети: Алексей (1901–1919), художник, погиб в экспедиции; Кирилл (1904–1941), геолог, пропал без вести во время Великой Отечественной войны; Всеволод (1907–1981), окончил Ленинградский технологический институт, работал в Ленинградском физико-техническом институте, затем в Государственном оптическом институте, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Сочинения
- 2 Архивы
- 3 Литература

Сочинения

О внутреннем трении льда. Докторская диссертация. СПб, 1906; Задачи физики твердого тела // Вестник знания, 1907, № 1; Наблюдения, произведенные в Томске в связи с предполагаемым прохождением Земли через хвост кометы Галлея // Протоколы общества естествоиспытателей и врачей при Томском Императорском университете. 1908–1910. Томск, 1912; Практические цели физики. Томск, 1912; Невесомые в физике XVIII в. вообще и по воззрениям М.В. Ломоносова в частности // Труды Томского общества естествоиспытателей и врачей при Томском Императорском университете за 1912. Томск, 1913; Нормальное распределение земного магнетизма в Сибири на 1910. Томск, 1921; Опыт методики научной работы и подготовки к ней. М., 1928; Солнечные опреснители. Л., 1933; Лед. М.–Л., 1940.

Архивы

Архив Музея истории Санкт-Петербургского государственного университета. Ф. Факультеты и кафедры. Физико-математический факультет. Список профессоров и преподавателей. Л. 10–11.

Авторы: [Некрылов С.А.](#), [Фоминых С.Ф.](#)

Литература

Сибирская советская энциклопедия. – М., 1929. Т. 1; Список печатных трудов профессора Б.Н. Вейнберга: Издано в ознаменование 40-летия научной деятельности. – Л., 1932; Успехи современной геофизики за 25 лет // Известия АН СССР. Серия география и геофизика. – 1943. № 1; Кравец Т.П. Б.П. Вейнберг: Некролог // Успехи физических наук. – 1945. Т. 27, выпуск 1; Лозовский И. Выдающийся исследователь

Сибири // Красное знамя. – 1971. 10 сентября; *Рудая И.М.* Борис Петрович Вейнберг // Гляциология Сибири. – Томск, 1981. Выпуск 1(16); Профессора Томского университета: Биографический словарь / Под ред. С.Ф. Фоминых. – Томск, 1996. Выпуск 1. 1888–1917; Физики о физике и физиках. – Томск, 1998; Профессора Томского политехнического университета: Биографический справочник. Т. 1 / Автор и составитель А.В. Гагарин. – Томск, 2000; *Беломестных В.Н., Беломестных Л.А.* Физико-математическое образование в высшей технической школе Сибири (на примере Томского политехнического университета). Ч. 1. Период Томского технологического института (1900–1925 гг.). – Томск, 2000; *Островская Г.* Хождение Бориса Вейнберга в политику // Томский вестник. 2001. 12 мая; *Фоминых С.Ф., Петров К.В.* Вейнберг Борис Петрович // Томск от А до Я: Краткая энциклопедия города / под ред. Н.М. Дмитриенко. – Томск, 2004; *Фоминых С.Ф.* Вейнберг Борис Петрович // Энциклопедия Томской области. Т. 1: А – М. – Томск, 2008.