

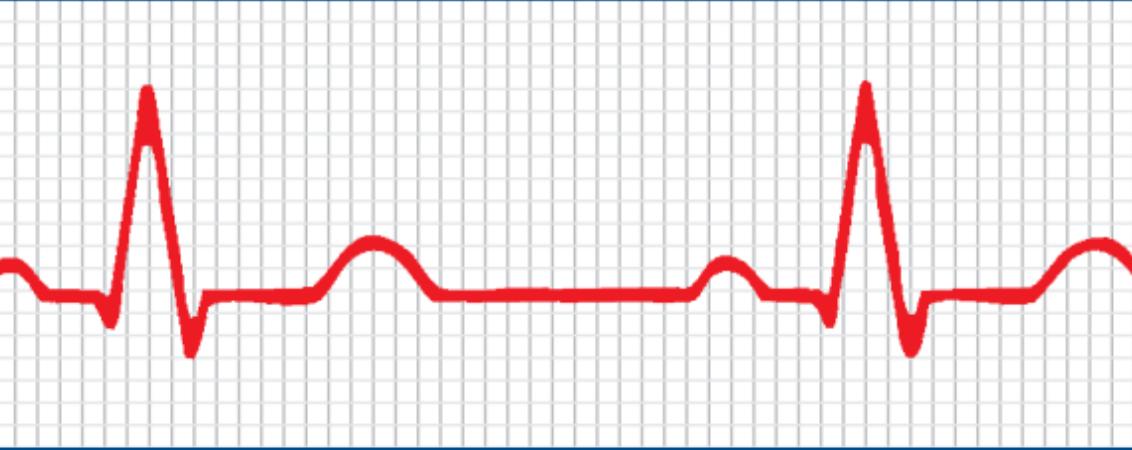


Издается с 1928 года

# ПУЛЬС

Газета Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова

№ 3 (2501) понедельник, 18 марта 2013 года



# Александр Брониславович Вериго (1893–1953)

**Междуд трудным и невозможным есть некоторая разница. Чтобы сделать невозможное, требуется больше времени.**  
(Эйгель Нансен)

**В этом году исполнилось 120 лет со дня рождения талантливого ученого, любознательного исследователя, профессора Александра Брониславовича Вериго.**



Профессор А.Б. Вериго, ученый в области физики космических лучей

Он родился 21 февраля (5 марта) 1893 года в Санкт-Петербурге в семье известного физиолога Бронислава Фортунатовича Вериго (1860–1925). Открытие в 1911–1912 годах космических лучей Виктором Гессом привлекло внимание ученых многих стран, а в середине 1920-х годов к исследованиям подключились и отечественные физики. Высокогорными и глубоководными исследованиями космических лучей занялся А.Б. Вериго.

В 1928–1930 годах он совершил три экспедиции на Эльбрус, до высоты 4 500 метров, проводя измерения с помощью усовершенствованных им приборов. Это были первые высокогорные исследования космических лучей в нашей стране. Особенность этих исследований была в том, что толща льда позволяла экранировать гамма-излучение, исходящее от радионуклидов, содержащихся в земных породах. Вериго не был альпинистом, тем не менее, он поднимался высоко в горы и проводил круглосуточные измерения в ледяный холод при частых снежных бурях.

В 1931–1932 годы А.Б. Вериго проводил исследования радиоактивности атмосферы на полярных арктических станциях, а в 1932 году

совершил поход на ледокольном судне «Малыгин» из Архангельска на Землю Франца-Иосифа. На этом судне А.Б. Вериго проводил изучение влияния географической широты на интенсивность космических лучей.

В 1935 году Александр Брониславович был включен в состав экипажа стратостата «СССР-1 бис» качестве научного сотрудника. Научная программа полета включала исследование космических лучей, в том числе изучение изменения их интенсивности с высотой и выяснение характера изменения коэффициента поглощения. Решение совершить это путешествие было связано с большим риском, так как полет предыдущего стратостата, проведенный незадолго до этого, закончился трагически: экипаж погиб. В процессе подготовки предусма-

находился в эвакуации в Казани. В блокадном Ленинграде Александр Брониславович Вериго не только обеспечивал сохранность оборудования института, в том числе первого в Европе циклотрона, но и проводил важные оборонные работы. Он наладил производство светящихся составов длительного действия на основе имеющихся в институте остатков радия и снабжал ими воинские части Ленинградского фронта. За эту работу Александр Брониславович получил ряд благодарностей и был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Во время войны А.Б. Вериго проводил большую научно-просветительскую работу. Он прочитал около 200 лекций в воинских частях Ленинградского фронта. На одном из научных заседаний выступил с докладом о

читались, как и раньше, один раз в неделю в течение всего учебного года. Практические занятия в этих условиях были оторваны от лекций. Цикловой метод потребовал организации второй лаборатории, которая и была создана силами преподавателей и студентов в 1944/1945 учебном году. Штат кафедры тоже несколько увеличился. Удалось улучшить лекционные демонстрации, особенно по электричеству и оптике. В 1945/1946 учебном году кафедра вернулась к тому уровню работы, который существовал до войны. Было пересмотрено содержание лабораторного практикума, заново составлены инструкции по молекулярной физике, электричеству и оптике, возобновлены систематические методические совещания.

На кафедре также велась активная воспитательная работа со студентами, в том числе по повышению дисциплины на лекциях и практических занятиях. Проводились собрания, посвященные политинформации и обсуждению успеваемости студентов. Весной 1952 года на кафедре был организован кружок СНО, на заседаниях которого студенты зачитывали самостоятельно подготовленные доклады. Преподаватели кафедры шефствовали над общежитием, проводили беседы на общекультурные темы. В Клубе общежития А.Б. Вериго проводил беседы со студентами.

## «Надо будет – прыгну», – сказал он тогда. И прыгать пришлось!

был награжден вторым орденом Трудового Красного Знамени.

С 1918 года Александр Вериго работал в Ленинградском радиовом институте. В 1925–1937 годах – в Главной геофизической обсерватории по изучению космических лучей и радиоактивных явлений.

С 1938 по 1941 год он возглавлял кафедру физики Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, а с 1943 по 1953 год А.Б. Вериго был заведующим кафедрой физики в Первом ленинградском медицинском институте имени академика И.П. Павлова. Летом 1943 года кафедра принимала участие в организованных при институте курсах подготовки в медицинские вузы. В 1943/1944 военном учебном году вновь стали проводиться занятия по цикловой системе. Лекции для всего курса

В последние годы жизни Александр Брониславович увлекся биологическими и медицинскими проблемами. Им был разработан, изготовлен и испытан прибор унитарной ионизации воздуха для физиологических экспериментов, проводимых совместно с Институтом мозга. Сложно переоценить вклад этого незаурядного и разностороннего ученого в науку в целом и в развитие кафедры физики, математики и информатики нашего Университета в частности. Его достижения стали неотъемлемой частью истории, о труде его будут помнить, пока существует наука.

А.В. Тишков, О.А. Быстрова,  
по материалам из свободных источников



В лаборатории, 1943 год



Стратостат «СССР-1 бис», разработчики – военный инженер М.А. Савицкий, инженер – И.Л. Глушкин



А.Б. Вериго и В.Г. Хлопин с блокадниками