

## Наука Политеха и Советско-финляндская война



30 ноября 1939 г. ровно в 8 часов утра началась советско-финская война, или Зимняя война. В истории нашей страны, переполненной войнами, та война, продолжавшаяся 104 дня и 4 часа, стала, по словам А.Т. Твардовского, войной «незнаменитой». Разразившаяся вскоре Великая Отечественная своим масштабом и значимости для мира как-то заслонила собой «малую» войну с финнами. Но война была не самой из легких. Финны готовились к ней много лет.

Начало военных действий разворачивалось на границе в 32 км от Ленинграда, что вызвало объявление военного положения в городе. Развитие этих событий не оставило без покоя и ученых, сотрудников и студентов Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина (ЛПИ). Студенты горячо обсуждали сводки боевых действий и разрабатывали планы быстрого разгрома финских войск.





Близость фронта отразилась также на научно-исследовательских лабораториях и производственных подразделениях. Велись разработки новых оборудований, большую значимость имели приборы для лечения обморожений во фронтовых условиях с помощью токов ультравысокой частоты, разработанные доцентом В.В. Цимбалиным его ассистентом Е.М. Каменевым. К выполнению этих работ также широко привлекались студенты инженерно-физического и энергомашиностроительного факультетов.



#### ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ ЦИМБАЛИН.

Родился 20 декабря 1906 г. в деревне Вартемяки СПб губернии в семье земского врача Цимбалюна Владимира Владимировича. По происхождению дворянин. Был младшим из 4 детей, получил начальное образование дома. Затем обучался в средней школе до 1923 года, сдал экзамены досрочно. Затем поступил в техникум железнодорожного транспорта, где также сдал все экзамены досрочно в 1925 г. и поступил на Инженерно-физический факультет ЛПИ, окончил его в 1930 г. С третьего курса работал в Ленинградском Физико-техническом институте, потом был там же аспирантом и в 1931 г. оказался в Ленинградском электро - физическом институте. Проявил себя как очень талантливый изобретатель. В 1934 г. по распоряжению командарма 1-го ранга С.С. Каменева, возглавлявшего ПВО РККА, переведен в конструкторское бюро Управления ПВО. В 1938 г. вернулся в ЛПИ, стал заведующим лабораторией радиофизики и ассистентом, с 13 февраля 1940 г. получил ученую степень кандидата технических наук, с декабря 1941 г. и.о. доцента кафедры, а с 29 января 1945 доцент.

Во время войны с Финляндией сконструировал, изготовил и применил во фронтовых условиях аппаратуру для быстрого отогревания обморожений (УВЧ). Были собраны две автономные армейские палатки с оборудованием, которые изначально тестировались в Политехническом парке и позже были отправлены на фронт.

Во время Великой Отечественной войны В.В. Цимбалюн все время был в Ленинграде. По

заданию НИИ санитарии РККА группа сотрудников кафедры «Радиофизики» провела исследовательскую работу по применению токов УВЧ для стерилизации перевязочных материалов (за счет разогревания материала до высоких температур УВЧ волнами). Было установлено, что этот метод позволяет при небольшом потреблении энергии стерилизовать материалы во много раз быстрее, нежели в автоклавах. Лаборатория выполнила также важный заказ по оборудованию аэродромов. Знал немецкий, французский, английский языки. Был женат. Скончался 6 мая 1950 г.

