

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ КАФЕДРЫ: до военный период

Кафедра технической электроники (КТЭ) являлась одной из старейших в институте. Она была организована в **1931** году вместе с зарождением в стране звукового кино.

Первоначально кафедра называлась «**Кафедрой слабых токов**», затем «**Кафедрой специальной электротехники**», а уже с **1950** года получила название «**Кафедра технической электроники**».

Первым заведующим кафедрой был один из организаторов подготовки специалистов по звукотехнике в ЛИКИ, пионер отечественной радиоэлектроники, доцент, кандидат технических наук **Виктор Иосифович Вольткин** (1891-1953 гг.), который руководил кафедрой с **1931** по **1953** гг. (1953 год кончины Виктор Иосифович, похоронен на Сестрорецком кладбище). Вольткин В.И. был одним из основателей электротехнического факультета (ЭТФ) в **1937** г.

В **1915** г. он был начальником лаборатории на радиотелеграфном заводе Морского ведомства в Петрограде, где руководил конструированием и серийным выпуском приемно-усилительных ламп, применявшихся на корабельных радиостанциях. В **1922** г. на заводе было налажено мелкосерийное производство триодов Р-5 (расшифровка - «Реле, разработка №5»). Радиолампы Вольткина В.И. в **1923** г. демонстрировались на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке в Москве. В.И. Вольткин вывел формулу долговечности идеального катода, которая считается классической. Эта формула вошла во все учебники и руководства по электронным приборам.



(фото 1909 г.).



1. Фотография Вольткина Виктор Иосифович

На кафедре им были разработаны курсы по электронным и ионным приборам, усилительным и выпрямительным устройствам, источникам электропитания.

В 1933 г. была создана учебная лаборатория. Первым заведующим и организатором лаборатории был выпускник ЛИКИ 1932 г. **Караванов Анатолий Николаевич** (погиб на фронте во время Великой Отечественной войны).



2. Фотография Караванова Анатолия Николаевича



3. Фотография выпуска 1932 г. (Волынкин В.М. - первый слева в горизонтальном ряду, второй сверху справа - Муромцев В.В)



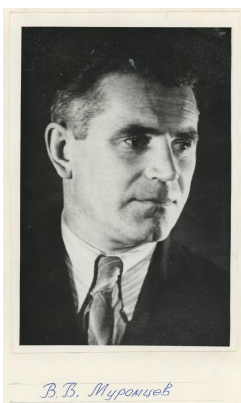
4. Фотография занятий со студентами в 1939 г.



1937 г.
первое
лаборанты
каф. спецэлектро-
техники
Маслов Л.
Зинковский
Медведев Л.
Сахаров-Богородский
Хобин
Игнатьев Котэ

5. Фотография 1937 г. - первые лаборанты кафедры спецэлектротехники

В проведении лабораторных работ активное участие принимал выпускник ЛИКИ 1932 года **Муромцев Василий Васильевич**



6. Фотография Муромцева Василия Васильевича

В 1934 году при кафедре был организован научно-исследовательский сектор и заключен договор с оптико-механическим заводом (ЛОМО) на разработку усилителя для звуковоспроизведения для первой отечественной передвижки типа «Гекорд». Усилитель был принят промышленностью к производству и выпускался серийно под шифром **УК-25** с выходной мощностью всего 2.5 Вт. Работой над ним руководил В.В. Муромцев.

В электровакуумной лаборатории кафедры были впервые в стране разработаны и внедрены в производство:

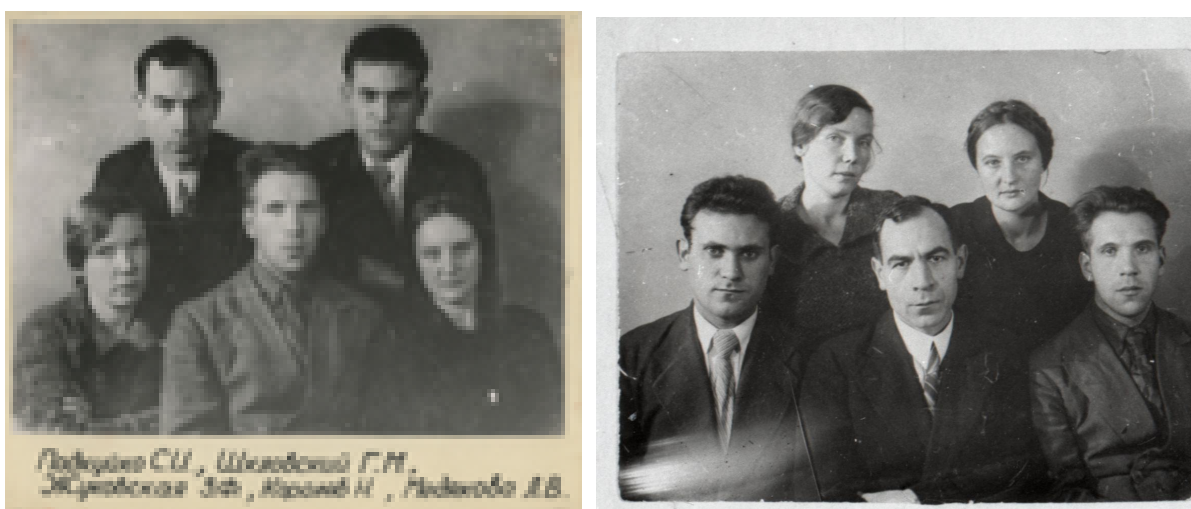
- кислородно-цезиевый фотоэлемент для передвижки «Гекорд»;
- селеновые фотоэлементы для экспонометров и люксометров;
- фотоэлектронный умножитель ФЭУ-1;
- читающая лампа для массовой печати фонограмм.

В 1936 году Муромцев В.В. руководил проектирование единого совмещенного проекционного и звуковоспроизводящего комплекса для больших кинотеатров с мощностью усилителя 40 Вт.

Под руководством Волынкина В.И. в предвоенные годы на кафедре работали многие преподаватели, в том числе Хвиливицкий С.И., Медякова Л.В., Волшонок В.М. и другие.



7. Фотографии преподавателей в предвоенные годы Хвиливицкого С.И., Медяковой Л.В., Волшонка В.М.



8. Фотографии сотрудников кафедры в предвоенные годы

В 1938 г. Муромцев В.В. перешел работать на Ленинградский завод «Кинап» в должность старшего инженера усилительной лаборатории, но продолжал работать и на кафедре.

С первых дней войны преподаватели и студенты кафедры принимали участие в ликвидации последствий бомбежек, выполнении военных заказов.

В сентябре **1942** г. институт был эвакуирован в город Самарканд.

В августе **1943** г. состоялся первый выпуск специалистов в условиях эвакуации

В **1944** г. среди выпускников были: П.Г. Федосеев (третий ряд слева), Серединский (второй справа в верхнем ряду). Среди преподавателей: Волынкин В., Проворнов, С., Цирулина В., Бургов В., которые долгие последующие годы работавшие в институте.



9. Фотография самаркандского выпуска 1944 г.

В **январе 1945** г. вышел приказ о **резэвакуации** института, и в **октябре 1945** г. институт возобновил свою работу в своем историческом здании на у. Правды 13 в Ленинграде.