## 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 Волынкин** (1891–1953 гг.), который руководил кафедрой с **1931** по **1953** гг. (1953 год кончины Виктор Иосифович, похоронен на Сестрорецком кладбище). Волынкин 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 Волынкина В.И. в **1923** г. демонстрировались на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке в Москве. В.И. Волынкин вывел формулу долговечности идеального катода, которая считается классической. Эта формула вошла во все учебники и руководства по электронным приборам.





(фото **1909 г.**).

**1. Фотография Волынкина 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).



Караванов А.Н. – заведующий лабораторией специальной электротехники. Погиб на фронте.

**2. Фотография Караванова Анатолия Николаевича**



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



Зав. лабораторией Караванов А.Н. проводит занятия 1939г.

**4. Фотография занятий со студентами в 1939 г.**

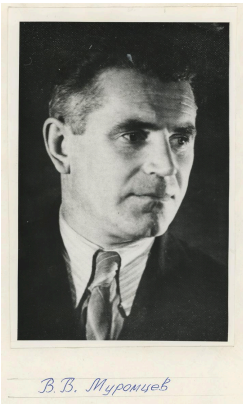




1937 г.
первые лаборанты
каф. спецэлектро-
техники
Массовер лов
Жуковская
Мадлюва Л.
Сахарова-Белогородова
Хобин
Игнатьев Коб

**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 <u>были впервые в стране</u> разработаны и внедрены в производство:

- кислородно-цезиевый фотоэлемент для передвижки «Гекорд»;
- селеновые фотоэлементы для экспонометров и люксметров;
- 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 ликвидациях 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* реэвакуации** института, и в **октябре 1945** г. институт возобновил свою работу в своем историческом здании на у. Правды 13 в Ленинграде.