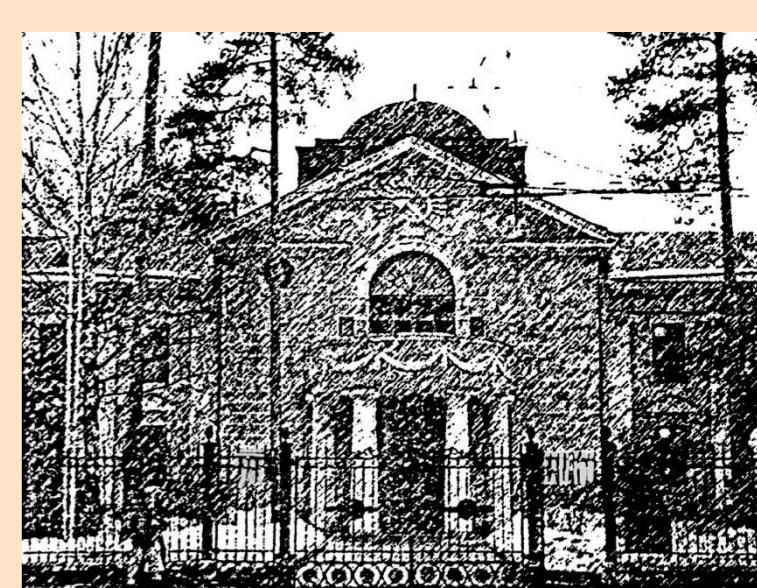


С ДНЕМ ПОБЕДЫ!



А.Ф. Иоффе,
Директор ФТИ,
Ленинград-Казань.

ВКЛАД УЧЕНЫХ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА В ПОБЕДУ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ



Историческая справка

По архивным данным на 28 июня 1941 г.: общее число сотрудников – 325 человек, из них военнообязанных – 197, имеющих броню – 43 человека. После объявления войны из ЛФТИ ушли на фронт добровольцами и по призыву 42 человека. 23 июня 1941 г. – еще 20 человек, через месяц число ушедших на фронт достигло 130 человек. 70 сотрудников с семьями были эвакуированы в Казань 2 и 23 августа 1941 года. На конец ноября оставались в Ленинграде 103 человека

Антиглубинный препарат II



М.В. Гликкина С.Е. Бреслер

«Элексир жизни»

Под руководством
П.П. Кобеко

созданы метод и установка
по очистке олифы и красок
для производства продукта
для борьбы с голодом.



Работы в области акустики для нужд противовоздушной обороны

Б.П. Константинов



Разработка и создание термоэлектрических генераторов

**А.Ф. Иоффе, Ю.А. Дунаев,
Б.Т. Коломиец**



Ночное видение

**Л.А. Арцимович,
Н.Н. Голубев, А.П. Гринберг,
А.А. Юзефович, С.Ю. Лукьянин,
Б.В. Курчатов, А.П. Андреев**
г. Казань

Светящиеся значки

для хождения пешеходов
по ночных блокадным улицам Ленинграда
были созданы совместно с сотрудниками
Радиевого института им. Хлопина.

*«Все силы нашего ума,
все свои знания, всю свою волю
мы отдадим,
чтобы в решающей схватке
навсегда уничтожить
гнусный фашизм.
В этой борьбе –
с нами вся мировая мысль,
вся передовая техника,
все лучшее, что создало
человечество».*

А.Ф. Иоффе, статья «Фашизм исчезнет
навсегда»

в «Ленинградской правде» от 17 июля 1941 года.

Размагничивание корпусов кораблей и подводных лодок на всех флотах страны

Лауреаты Сталинской премии, 1942 г.

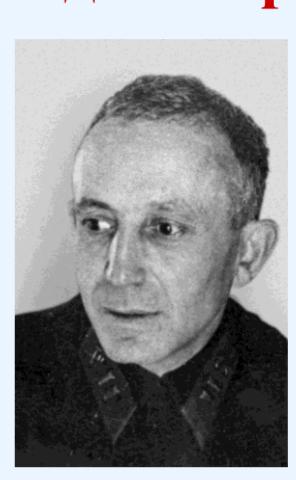


Всего участвовало в работах по размагничиванию кораблей 24 сотрудника ФТИ



А.Р. Регель, Ю.С. Лазуркин, И.В. Курчатов

Обеспечение безопасного движения людей и грузов по Ладоге



П.П. Кобеко
«Блокадный директор»
ФТИ, Ленинград

А.Н. Арсеньева-Гейль

Создание прогибографа

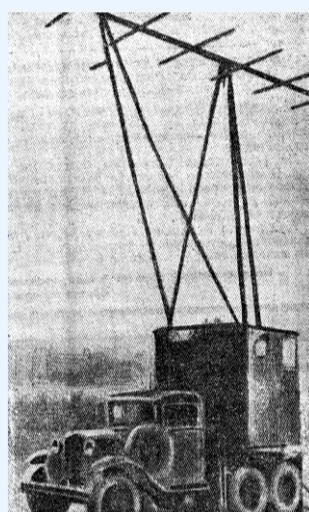
Испытания прибора на Сузdalском озере



Обнаружение и пеленгование самолетов



Ю.Б. Кобзарев



РУС-2,
Токсово,

На полигоне опытного
сектора ПВО:
слева направо:
**А.А. Малеев,
Ю.Б. Кобзарев,
П.А. Погорелко,
Н.Я. Чернецов**

Ю.Б. Кобзареву, П.А. Погорелко, Н.Я. Чернецову
Сталинская премия, 1941г.

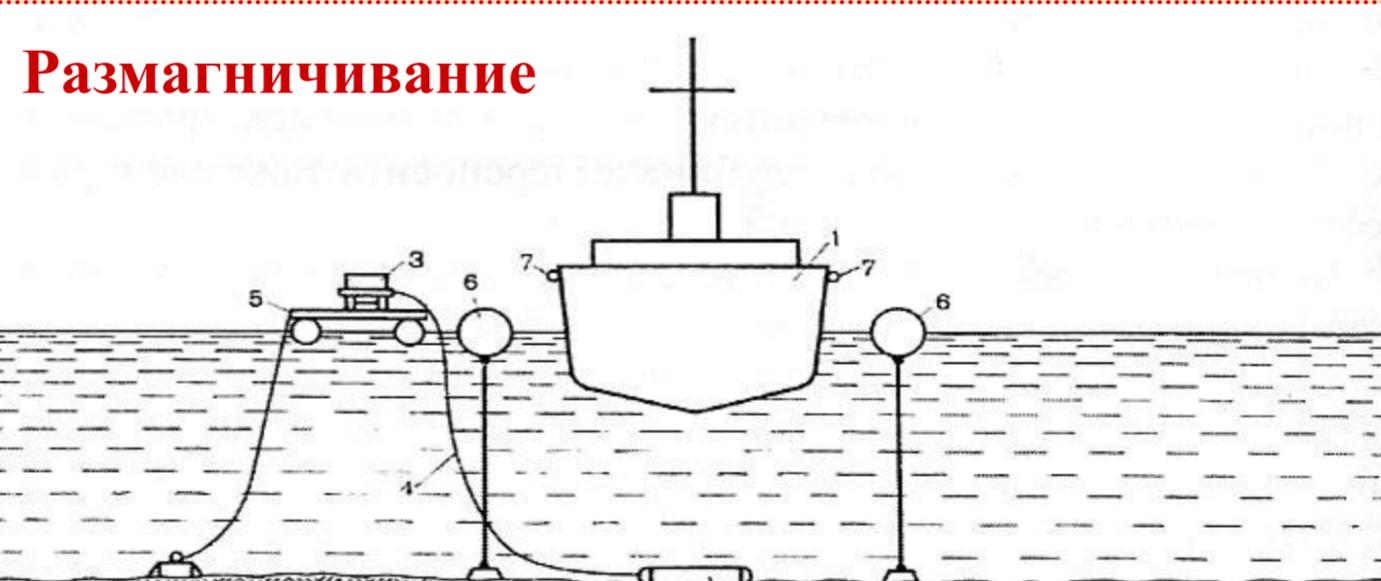
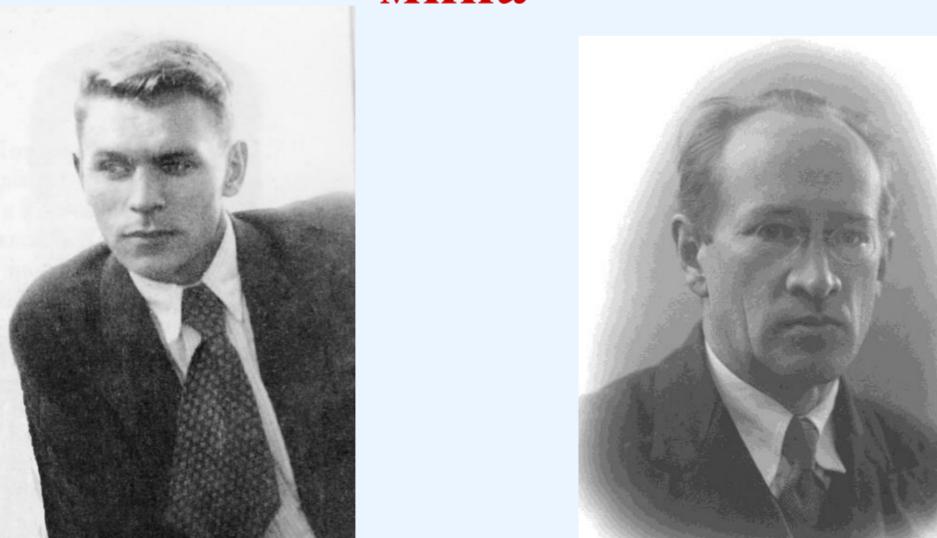


Схема испытательного стенда. 1 - корабль; 2 - разоруженная мина; 3 - система управления миной; 4 - кабель; 5 - плотик; 6 - воротные буй; 7 - кабель размагничивающего устройства.

Магнитная противотанковая мина



Ю.А. Дунаев Б.П. Александров

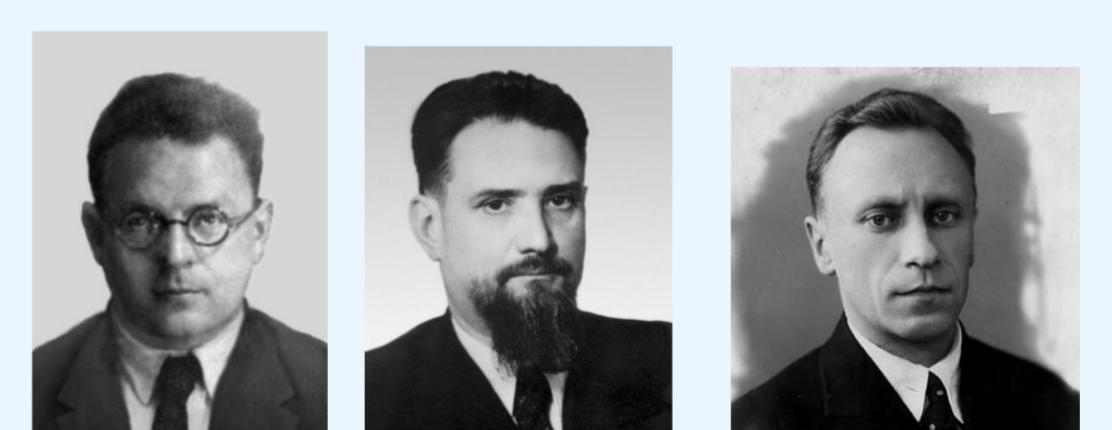
Высокочастотные кабели – ЭСКАПОН

П.П. Кобеко и Н.М. Рейнов
на заводе «Севкабель», 1942 г.



Участники работ:
**Л.М. Шестopalов,
Б.С. Иоффе,
Т.А. Конторова,
Л.И. Русинов,
А.Р. Регель
Л.Я. Суворов,
А.Н. Воронин,
Ю.Н. Образнов,
К.С. Шифрин.**

Усиление бронезащиты танков (в том числе Т-34) и самолетов



Заведующие броневой лабораторией,
Ленинград-Казань, 1938-1945 гг.

**Начало работ над атомным проектом
Лаборатория №2,
будущий институт атомной энергии,
Москва, август 1943 г.**

Заведующий лабораторией - **И.В. Курчатов**,
**А.И. Алиханов, М.О. Корнфельд, Л.М. Неменов,
П.Я. Глазунов, С.Я. Никитин, Г.Я. Щепкин,
Г.Н. Флеров, П.Е. Спивак, М.С. Козодаев,
В.П. Джелепов**