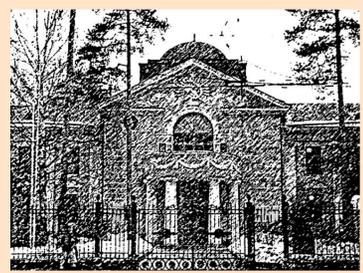




А.Ф. Иоффе,
Директор ФТИ,
Ленинград-Казань.

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 бронь – 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

Антигангренозный препарат П



М.В. Гликина С.Е. Бреслер

«Эликсир жизни»

Под руководством
П.П. Кобеко

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

*«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.

Обеспечение безопасного движения людей и грузов по Ладоге



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



Н.М. Рейнов.



А.Н. Арсеньева-Гейль

Создание прогибографа

Испытания прибора на Суздальском озере



Размагничивание корпусов кораблей и подводных лодок на всех флотах страны Лауреаты Сталинской премии, 1942 г.



А.П. Александров Б.А. Гаев И.В. Курчатов В.Р. Реголь П.Г. Степенев В.М. Тучкевич

Всего участвовало в работах по размагничиванию кораблей 24 сотрудника ФТИ



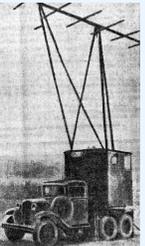
А.Р. Реголь Н.В. Федоренко М.М. Бредов А.Р. Реголь, Ю.С. Лазуркин, И.В. Курчатов В.А. Иоффе, П.П. Кобеко

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.

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

Ю.П. Маслаковец

Ночное видение

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

Размагничивание

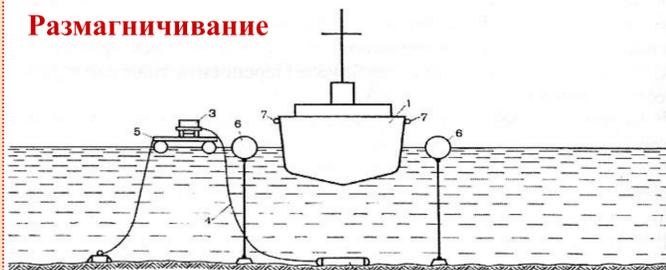


Схема испытательного стенда. 1 - корабль; 2 - разоруженная мина; 3 - система управления миной; 4 - кабель; 5 - плотик; 6 - воротные буи; 7 - кабель размагничивающего устройства.

Магнитная противотанковая мина



Ю.А. Дунаев Б.П. Александров

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

Участники работ:



В. Л. Куприенко И.В. Курчатов Ф.Ф. Витман

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

Л.М. Шестопапов,
Б.С. Иоффе,
Т.А. Конторова,
Л.И. Русинов,
А.Р. Реголь
Л.Я. Суворов,
А.Н. Воронин,
Ю.Н. Образнов,
К.С. Шифрин.

Светящиеся значки

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

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. Дзелепов