



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

Взгляд специалистов Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» на использование музейного комплекса

**Директор Мемориального музея А.С. Попова
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»,
заслуженный работник культуры РФ,
к.т.н., с.н.с., почётный радист РФ**

Золотинкина Лариса Игоревна

10 февраля 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о Мемориальном музее А.С. Попова
Санкт-Петербургского государственного
электротехнического университета “ЛЭТИ”

1. Общие положения

1.2. В состав Музея входят:

- мемориальный музей-лаборатория А.С. Попова, открытый 27 июня 1948 г. на основании Постановления Правительства СССР № 194 от 3 февраля 1948 г. (корпус №1);**
- мемориальный музей-квартира А.С. Попова, открытый 7 мая 1967г. (корпус D);**
- коллективная любительская радиостанция Мемориального музея А.С. Попова /позывной RK1B/, вышла в эфир 24 апреля 1995 г.;**
- музей истории СПбГЭТУ «ЛЭТИ», открытый к 100-летию вуза 5 июня 1986 г. и организационно оформленный приказом ректора №173 от 06.02.1989 г.**

2. Основные задачи музея

2.1. Проведение научно-исследовательской и научно-фондовой работы, обеспечивая комплектование, систематизацию и изучение музейного собрания, выявление, реставрацию и хранение памятников науки и техники, семейных реликвий.

2.2. Участие в подготовке высококвалифицированных специалистов, в совершенствовании форм и методов учебной, воспитательной и научно-просветительной работы. Проведение занятий со студентами по курсу «История науки и техники».

2.3. Создание на основе научных исследований музей стационарных и сменных экспозиций и выставок, посвященных истории радиоэлектроники, выдающимся деятелям науки и техники, а также актуальным проблемам научной и культурной жизни, для экспонирования в музее, на кафедрах университета, в других музеях и на выставках в России и за рубежом.

2.4. Публикация статей, книг, брошюр музей по истории отечественной науки и техники, по истории университета, о деятельности его ученых и выдающихся представителей творческой интеллигенции России.

2.5. Популяризация информации по истории отечественной науки и техники, истории университета, о деятельности Музея с помощью коллективной любительской коротковолновой радиостанция (позывной RK1B), размещающейся в помещении музея.

С 1 по 3 декабря 2022 в Сочи, в Парке науки и искусства «Сириус» прошел II Конгресс молодых ученых. Конгресс проводился в рамках Десятилетия науки и технологий.

СИРИУС /Федеральная территория/, 1 декабря. /ТАСС/. Президент согласился с идеей шире преподавать историю науки. Глава государства с улыбкой заметил, что эта область знания - целый "детектив". <https://nauka.tass.ru/nauka/16478483>

- "История науки - это детектив. Можно, наверное, не одну историю написать так, что это привлечет внимание читателей и зрителей - миллионов людей", - сказал он на встрече с участниками II Конгресса молодых ученых.**
- Так Путин ответил на просьбу ведущего научного сотрудника РГГУ Евгении Долговой усилить присутствие истории науки в образовательном и просветительском пространстве.**
- Глава государства поинтересовался у нее, что конкретно нужно сделать, чтобы добиться этой цели. Услышав, что в этом случае могла бы помочь его рекомендация, глава государства улыбнулся и отрицательно покачал головой.**
- "Нет, будет недостаточно, - со смехом констатировал он. - Нужны конкретные решения административного характера".**



Здание старинного корпуса
Электротехнического института императора
Александра III (Арх. А.Н. Векшинский, 1903)



Экскурсия в
мемориальном
музее-лаборатории
А.С. Попова



Заседание
молодёжной
секции НТК
СПб НТОРЭС
им. А.С. Попова
в музее-
квартире
А.С. Попова

Физические приборы



Грозоотметчик
А.С. Попова



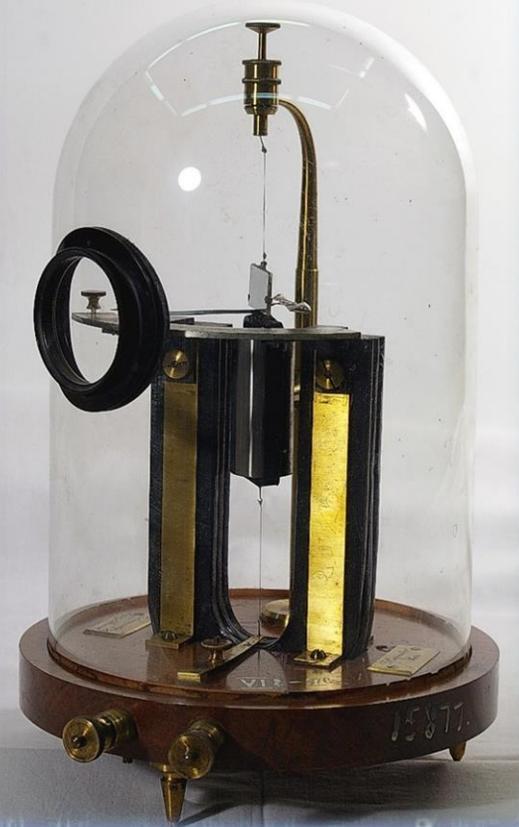
Вольтов столб



Цилиндр
Фарадея



Гальванометры



Приборы беспроводной телеграфии



Когерерный
приемник
А.С. Попова



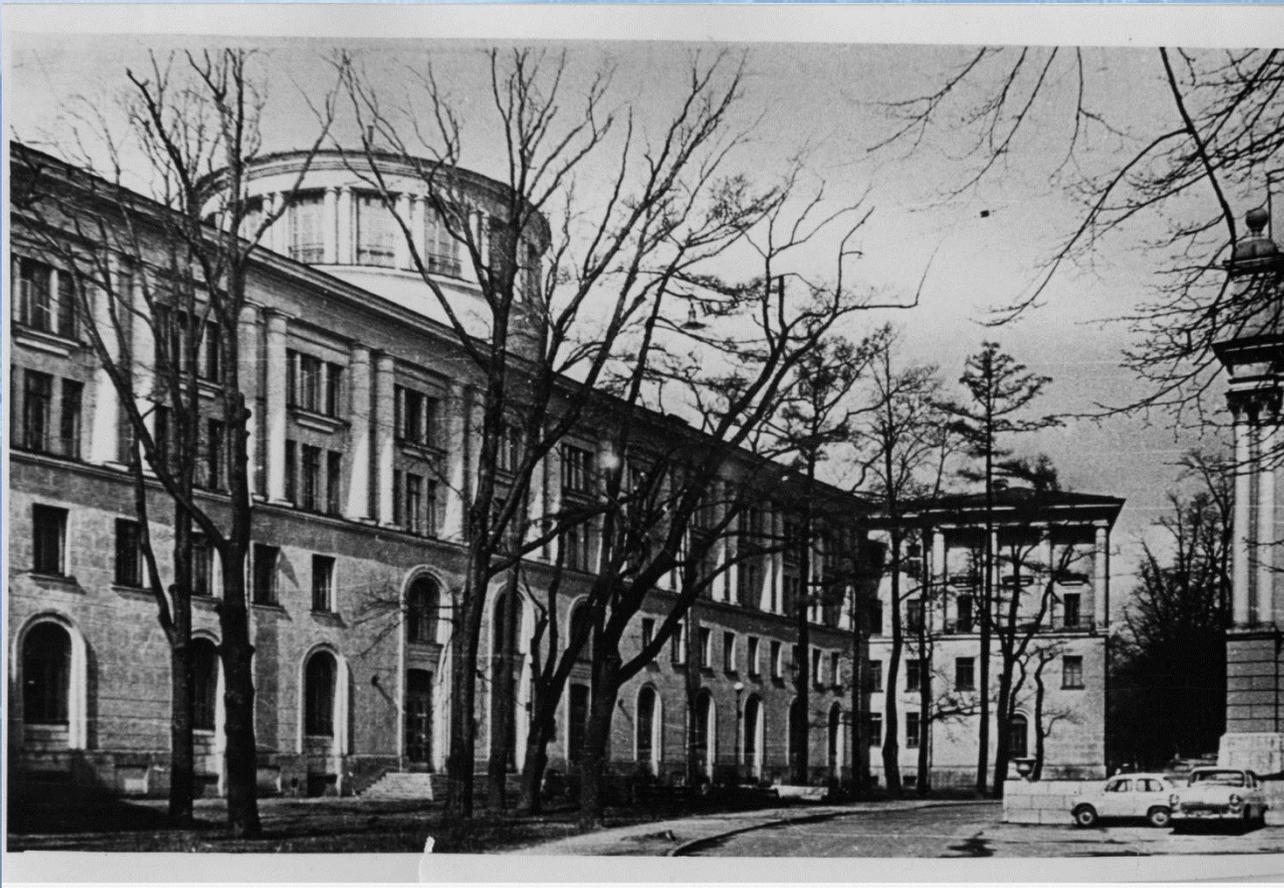
Аппаратура А.С. Попова 1896г.
(Когерерный приемник и излучатель)



Прерыватель с
телеграфным ключом



Спираль Румкорфа



Здание административно-учебного корпуса
СПбГЭТУ «ЛЭТИ» (Арх. Г.А. Александров и
А. А. Сперанский, 1956)

Экскурсия в музее истории для участников
конференции



Интерьер музея истории





Форменный знак на фуражке и пуговицах с 1899 г.



Вензель АИИ на наплечных знаках формы с 1899 г.



Знак выпускника ЭТИ до 1904 г.



Знак выпускника ЭТИ в советское время

В музее вы можете услышать голоса исторических личностей через «ожившие» музейные предметы.

На информационном киоске представлены материалы по истории института, фотографии и сведения по предметам науки и техники.



Миссия музея
Миссией музея является научно-исследовательская, научно-просветительская и экспозиционно-выставочная деятельность, обеспечивающая накопление, сохранение, изучение и представление памятников истории науки и техники, связанных со становлением и развитием ЭТИ – ЛЭТИ – СПбГЭТУ, с жизнью и деятельностью его преподавателей и студентов, с вкладом ученых вуза в развитие науки и промышленности России.



Режим работы музея:
Будние дни с 10:00 до 16:00
Адрес: 197376 Санкт-Петербург, ул. Инструментальная, 2, СПбГЭТУ, корп. 3, 2 этаж, пом. 3208
Телефон: 346-47-79
Электронный адрес: museyLETI@mail.ru
radioemc@yandex.ru
<http://www.eltech.ru>
Группа вконтакте:
<https://vk.com/museyleti>

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)



Научные школы



История

Музей истории СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Музей истории СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

В современной музейной экспозиции представлена история первого в России высшего электротехнического учебного заведения. В фондах музея собраны, документы, книги, фотографии, приборы, опытные образцы, мемориальные вещи.



- Музей был открыт в июне 1986 года.
- Собрание музея насчитывает 10 000 единиц хранения основного фонда.

Форма студентов Электротехнического института императора Александра III



Н.Г. Писаревский (1821-1895) – организатор и директор Технического училища Почтово-Телеграфного ведомства, первый директор Электротехнического института (1891)

А.С. Попов (1859-1906) – изобретатель системы беспроводного телеграфирования, профессор физики, первый выборный директор ЭТИ (1905)

Ж.И. Алферов (р. 1930) – физик, академик АН СССР (РАН), лауреат Нобелевской премии по физике, вице-президент РАН, выборник ЛЭТИ 1952 года

Новое здание Электротехнического Института в С.-Петербурге. Проект зодч. архт. А. И. Васильева.



Научные направления

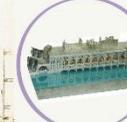
Электросвязь
Электротехника
Радиотехника
Электровакuumная техника
Электросиловых систем
Электроника
Электрификация промышленности
Микро- и нанoeлектроника



Дефектоскоп, созданный С.И. Соколовым – основателем школы ультразвуковой дефектоскопии



Лабораторный макет лампы с немеханическим управлением луча



Макет Волховской ГЭС



Индуктор В.Т. Володина – основоположника техники высоких частот

Буклет музея истории СПбГЭТУ «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)

Музей сегодня

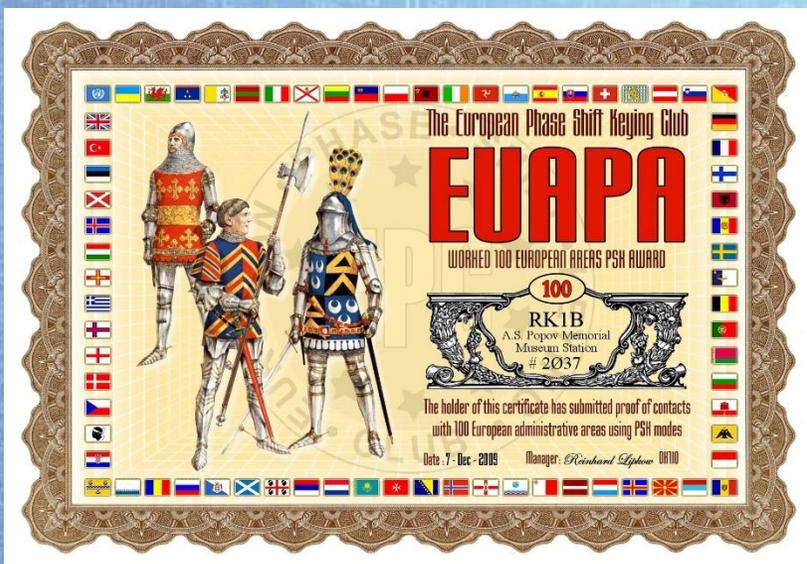
В музее регулярно проходят заседания исторической секции СПб НТОРЭС им. А.С. Попова, СПб отделения ИИЕТ, научные заседания, посвященные важнейшим историческим датам, связанным с историей развития наших научных дисциплин, с юбилеями выдающихся ученых. Традиционно эти заседания завершаются выступлениями артистов, деятелей культуры.

При музее работает коллективная коротковолновая радиоловительская станция, позывной RK1B.



Дополнительные возможности по популяризации инженерного образования в молодежной среде предоставляют различные радиотехнические кружки, а также коллективные любительские радиостанции (потенциал которых, по нашему мнению, недооценен и используется вузами не в полной мере).

Коллективная радиостанция Мемориального музея А.С. Попова (RK1B) традиционно участвует в различных всероссийских и региональных молодежных соревнованиях по радиосвязи на КВ и УКВ, предоставляя свои «площадки» юным операторам, многие из которых становятся впоследствии студентами профильных Санкт-Петербургских вузов.



Диплом за проведение двухсторонних радиосвязей (цифровыми видами связи) с радиостанциями из 100 различных административных территорий Европы



Диплом за участие в международной программе, посвящённой 150-летию Международного Союза электросвязи



IEEE MILESTONE IN ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTING

POPOV'S CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF WIRELESS COMMUNICATION, 1895

On 7 May 1895, A. S. Popov demonstrated the possibility of transmitting and receiving short, continuous signals over a distance up to 64 meters by means of electromagnetic waves with the help of a special portable device responding to electrical oscillation which was a significant contribution to the development of wireless communication.

May 2005



INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS

**Мемориальная доска в честь первой демонстрации системы радиосвязи 7 мая 1895
«Веха в истории электротехники» в рамках программы «Milestones» Исторического
центра Международной организации инженеров по электротехнике и электронике
(IEEE)**

Научная работа и публикации

Сотрудники музея регулярно участвуют в работе научных конференций, в том числе и международных (4-5 конференций в год с публикацией докладов).

За последние годы в музее было снято более 25 сюжетов, показанных по телевидению (ОРТ, РТР, НТВ, Петербургское телевидение, канал «Культура»).

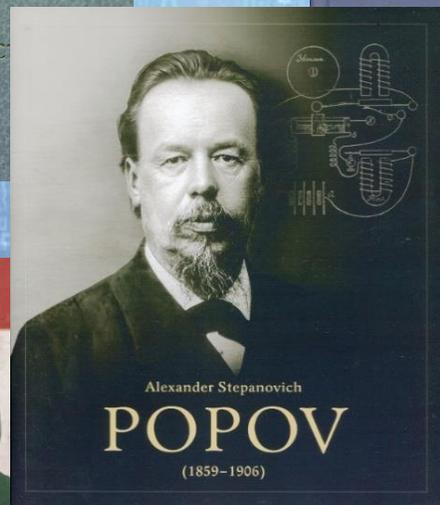
К 150-летию со дня рождения А.С. Попова сотрудниками музея были подготовлены к печати следующие издания:

- «Летопись жизни и деятельности Александра Степановича Попова»
- «Из истории изобретения и начального периода развития радиосвязи» (сборник документов и материалов)
- «А.С. Попов - Э. Дюкрете. Письма и документы. 1898 - 1905 гг.»
- «А.С. Попов в Санкт-Петербурге и Кронштадте. Путеводитель»
- Информационный буклет на английском и русском языках («Alexander Stepanovich Popov», «Александр Степанович Попов»).

Из истории изобретения
и начального периода
развития радиосвязи



ЛЕТОПИСЬ
ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АЛЕКСАНДРА
СТЕПАНОВИЧА
ПОПОВА



Л. И. Золотинкина
Е. В. Красникова
Д. Е. Сергеев

А. С. Попов
в Санкт-Петербурге
и в Кронштадте

Путеводитель



А.С. Попов – Э. Дюкрете
Письма и документы
1898 – 1905 гг.

Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет «ЛЭТИ»
имени В.И. Ульянова (Ленина)



В 2011 г. прошли торжественные мероприятия, посвященные 125-летию университета, был выпущен маркированный конверт с портретом Н.Г. Писаревского, в стенах «ЛЭТИ» прошло его торжественное гашение.

На основе материалов из фондов музея истории в издательстве СПбГЭТУ «ЛЭТИ» вышли в свет юбилейные сборники «Первый электротехнический. 1886-2011» (2011) и Электротехнический на все времена» (2016).



В 2015 г. в университете торжественно отмечались 120-летие изобретения радио и 125-летие со дня рождения профессора И.Г. Фреймана, основателя научно-инженерной школы радиотехники К юбилею И.Г. Фреймана был издан сборник «И.Г. Фрейман. Избранные труды», а также выпущена маркированная открытка и в музее-квартире А.С. Попова проведено её торжественное гашение.

Мемориальный музей А.С. Попова является ассоциативным членом Союза музеев России, членом Ассоциации содействия развитию научно-технических музеев России (АМНИТ), членом Ассоциации музеев вузов Санкт-Петербурга.



ИМАНТ ГЕОРГИЕВИЧ
ФРЕЙМАН
ИЗБРАННЫЕ ТРУДЫ

Студенты



Студенты на лекции по истории науки
и техники

12.03.15.
Студенты кафедры Музейного
дела и охраны памятников Инсти-
тута философии СПбГУ благодарят
за экскурсию! Необычно и интересно
познакомиться с научно-техническими
достижениями и личностью А.С. Попова
Спасибо!



Группа слушателей из Военно-Морской
Академии



Группа студентов из Швейцарии

Школьники, кадеты

10 и 11 класс ГБОУ СОШ №84 Петродворского р-на
выражают благодарность за интересную
проведенную экскурсию в музее
А.С. Жолва. Всем участникам и интересам

15.10.2015

Староста С.М. [подпись]



03.12.14 Выражаю благодарность за интересную
и увлекательную экскурсию в мир
музея. Интереснейшей рассказ о
жизни А.С. Жолва и его творчестве,
узнавая, что его творчеством
мы пользуемся в наши дни
во дни СВ Жолва
мая ~ '90, 73 класс

- В числе основных функций музея - проведение научно-исследовательских работ в области истории развития электротехники, радиотехники, электроники и связи, результаты которых представляются в докладах на научных конференциях (публикации статей, как научно-популярных, так и научных, представленных в РИНЦ), в выставках (в стендовых и виртуальных).
- Создание виртуальных музеев абсолютно не заменяет целесообразности организации музеев истории вуза в их практической реализации, в стенах которых, с использованием музейных экспонатов (или их макетов) можно применять техники виртуальной и дополненной реальности, главное – обеспечить «инфраструктуру» того эпизода истории, который переводится в виртуальную плоскость.
- Мемориальный музей А.С. Попова активно участвует в российских и общегородских музейных программах, форумах и фестивалях, в том числе нацеленных на молодежную аудиторию («Форум малых музеев», «В музей - сегодня, в науку - завтра» и др.). Для многих молодых посетителей именно визит в Мемориальный музей становится первым знакомством с университетом.

Пути повышения эффективности работы музея вуза

1. Знать свои возможности и умело использовать весь доступный инструментарий.
2. Использовать все возможные направления работы (традиционные экскурсии, тематические занятия, участие в фестивалях, квесты и др.).
3. Поддерживать тесный контакт с подразделениями вуза, отвечающими за работу со школьниками, а также с выпускающими кафедрами.
4. Быть в курсе современной проблематики вуза и основных направлений его развития.
5. Обеспечивать руководство вуза и сотрудников «профильных» подразделений актуальной информацией о возможностях музея и его потенциале в плане ведения профориентационной работы.

Заключение

- Вопросы улучшения позиционирования инженерного образования с современным обществом занимают важное место в деятельности высшей школы. Как показывает опыт работы Мемориального музея А.С. Попова СПбГЭТУ «ЛЭТИ», научно-технические и вузовские музеи могут предоставлять широкий спектр возможностей и разноплановый инструментарий для решения этой задачи.
- Реализация этого потенциала в значительной мере определяется научно-технической квалификацией сотрудников музеев, а также степенью понимания имеемых возможностей руководством вуза и уровнем взаимодействия между музеем и соответствующими службами вуза.



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

Спасибо за внимание!

Санкт-Петербург 10 февраля 2023 г.