



Ученые ЛЭТИ в годы Великой Отечественной войны

В годы Великой Отечественной войны Ленинградский электротехнический институт (ЛЭТИ) под руководством директора вуза П. И. Скотникова, а затем профессора С. А. Ринкевича, стал штабом для разработки и решений электротехнических задач блокадного Ленинграда. В 1942 г., после эвакуации большей части института, работу в городе продолжила небольшая группа сотрудников: В. В. Пасынков, И. М. Маликов, И. М. Жданов, А. В. Фатеев, Г. В. Одинцов, П. И. Сайдов, К. В. Булгаков, Р.К. Манакова и др.



По инициативе проф. С. А. Ринкевича, при ЛЭТИ было создано специальное Бюро научно-исследовательских работ Наркомата судостроительной промышленности. Спецбюро было разделено на 4 отдельные секции: 1) проведение перерасчета координат английских и канадских систем управления на наши системы для эсминцев «Строгий» и «Стройный»; 2) ремонт и восстановление электрооборудования кораблей; 3) ремонт, переделка шкал и пределов измерения электроизмерительных приборов для электрооборудования кораблей и промышленных предприятий; 4) отыскание в условиях блокады города заменителей ряда электроизоляционных материалов для военной техники.

Деятельность Спецбюро протекала до снятия блокады Ленинграда и восстановления нормальной деятельности научно-исследовательского сектора ЛЭТИ.

Наличие в Спецбюро ЛЭТИ специалистов различного профиля позволило, еще до снятия блокады, 1 октября 1943 г. возобновить учебные занятия на 5-ти курсах вуза.



Занятия проходили в подвале институтского здания и велись по вечерам без отрыва от производства, 4 раза в неделю по 4 часа.

Кроме того, в тяжелые блокадные дни научные работники вуза защищали диссертации. Так, в 1943 г. П. И. Сайдов и В. В. Пасынков защитили кандидатские диссертации.

Большую научную работу вели выдающиеся ученые ЛЭТИ и в тылу, чьи лаборатории были эвакуированы по Постановлению правительства.



И. М. Жданов проводит занятия на курсах связистов-операторов и начальников полевых радиостанций. Июль 1943 года.



Группа ученых под руководством проф. В. П. Вологодина за разработку технологии высокочастотной закалки танковой брони, в результате которой прочность брони в 1,5 раза превзошла прочность немецких танков, была отмечена Сталинской премией.



Лаборатория, возглавляемая проф. С. Я. Соколовым за разработку методов и приборов неразрушающего контроля ультразвуком изделий военной техники была присуждена Сталинская премия.



Группа проф. Н. П. Богородицкого за керамические и высокочастотные диэлектрические материалы была также отмечена Сталинской премией.

Почти все крупные машины постоянного тока были созданы под руководством и при участии доцента кафедры электрических машин ЛЭТИ В. Т. Касьянова.

Весной 1945 г., после возвращения из эвакуации основной части сотрудников, коллектив ЛЭТИ приступил к восстановлению условий для полноценного учебного процесса.

Память о событиях военных лет отражена в многочисленных альбомах фотографий и документах тех лет. Многие сотрудники и студенты отличились в боях за Родину. По инициативе и при активном участии проф. В. Б. Смолова была подготовлена "Книга памяти", посвященная выпускникам и преподавателям ЛЭТИ - участникам Великой Отечественной войны.



Около административно-учебного корпуса ЛЭТИ 5 ноября 1986 г. был установлен памятник ЛЭТИйцам, погибшим в боях за Родину (скульптор А. Г. Дёма, архитектор В. А. Гребеньков).



Издания ученых ЛЭТИ, участников ВОВ:



Богородицкий, Николай Петрович. Электротехнические материалы : учеб. / Н. П. Богородицкий, В. В. Пасынков, Б. М. Тареев. - Изд. 2-е. - М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1951. - 436 с.



Богородицкий, Николай Петрович. Электрофизические основы высокочастотной керамики / Н. П. Богородицкий, И. Д. Фридберг. - М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1958. - 191, [1] с.



Вологдин, Валентин Петрович. Поверхностная индукционная закалка. Метод лаборатории им. проф. В.П. Вологодина при Ленинградском электротехническом институте им. В.И. Ульянова (Ленина) / В. П. Вологдин. - Москва : Оборонгиз, 1947. - 290, [1] с.



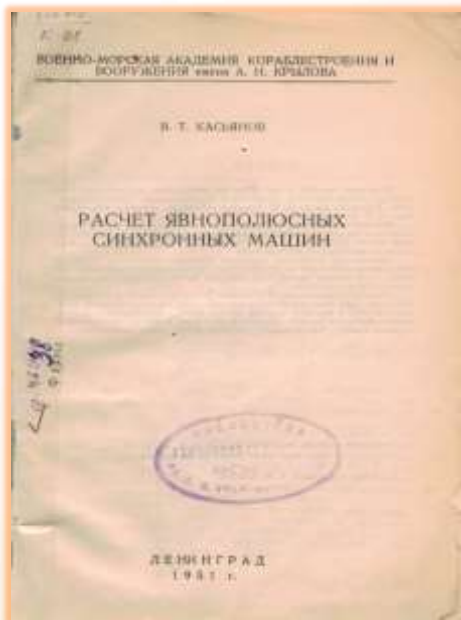
Дробов, Серафим Алексеевич.. Радиопередающие устройства / С.А. Дробов, С.И. Бычков ; под общ. ред. С.А. Дробова. - Л. : ЛВИКА им А.Ф. Можайского, 1964. - 766 с.



Дробов, Серафим Алексеевич. Ультракоротковолновые импульсные генераторы / С. А. Дробов. - Москва : Связьиздат, 1946. - 117, [1] с.



Касьянов, Владимир Тихонович. Расчет электрических машин постоянного тока / В. Т. Касьянов. - Ленинград : [б. и.], 1952. - 211, [1] с.



Касьянов, Владимир Тихонович. Расчет явнополюсных синхронных машин / В. Т. Касьянов. - Ленинград : [б. и.], 1951. - 159, [1] с.



Пасынков, Владимир Васильевич. Нелинейные полупроводниковые сопротивления и их применение / В. В. Пасынков. - Ленинград : Судпромгиз, 1962. - 211, [1] с.



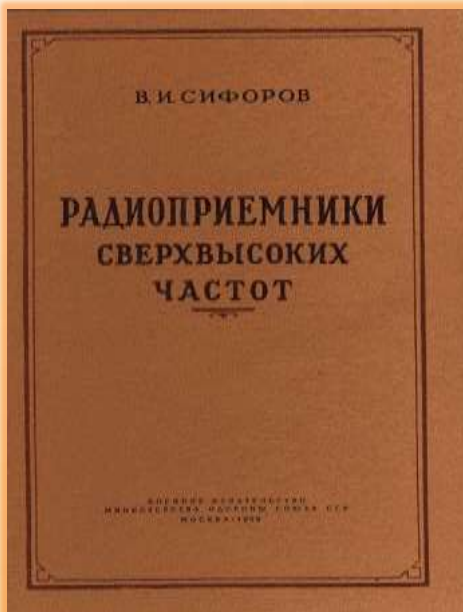
Сайдов, Павел Иванович. Вопросы прикладной теории гироскопов / П. И. Сайдов. - Ленинград : Судпромгиз, 1961. - 426, [1] с.



Сайдов, Павел Иванович. Практические занятия в гироскопической лаборатории. (Пособие к лабораторным работам) / П. И. Сайдов. - Ленинград : [б. и.], 1962. - 121 с.



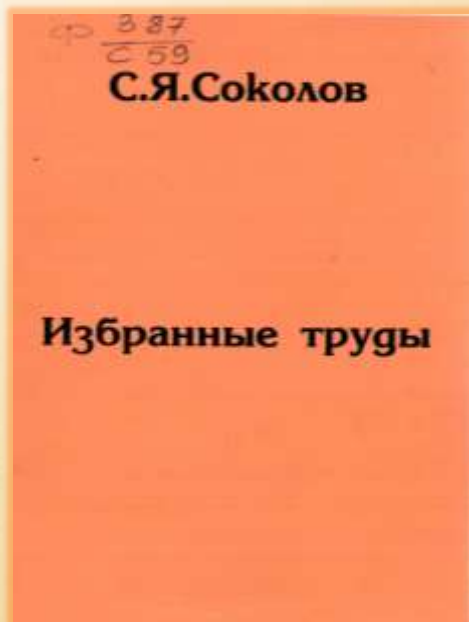
Сайдов, Павел Иванович. Теория гироскопов : учеб. пособие / П.И. Сайдов. - М. : Высш. шк., 1965 - Ч. 1. - 469, [1] с.



Сифоров, Владимир Иванович. Радиоприемники сверхвысоких частот : монография / В.И. Сифоров. - М. : Воениздат, 1955. - 635 с.



Сифоров, Владимир Иванович. Тангенс выживания.
Размышления о моей судьбе : монография /
В.И.Сифоров. - М. : МЭИ, 1991. - 139 с.



Соколов, Сергей Яковлевич. Избранные труды : сб.
науч. тр. / С.Я.Соколов. - СПб. : [б. и.], 1997. - 263 с.



Солодовников, Георгий Сергеевич.

Электробезопасность при работе на судах и под водой /

Г.С. Солодовников. - Л. : Судостроение, 1971. - 208 с.



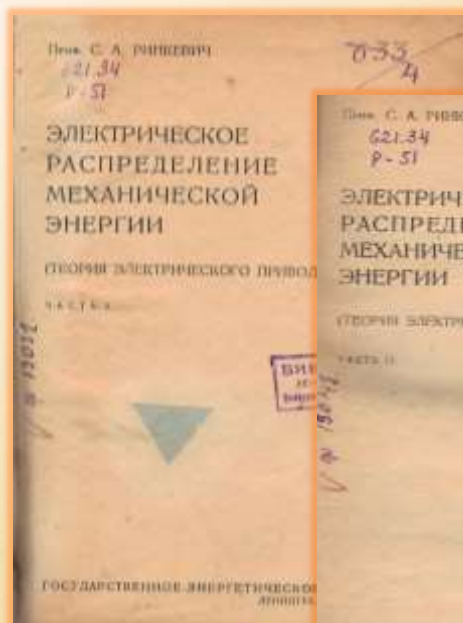
Радиокерамика / Н. П. Богородицкий [и др.] ; под ред. Н.

П. Богородицкого и В. В. Пасынкова. - М. ; Л. :

Госэнергоиздат, 1963. - 553, [1] с.



Ринкевич, Сергей Александрович. Теория электропривода (электрическое распределение механической энергии) : учебное пособие для энергетических вузов / С. А Ринкевич. - Л. ; М. : Гл. ред. энергетической литературы, 1938. - 470, [1] с.



Ринкевич, Сергей Александрович. Электрическое распределение механической энергии. (Теория электрического привода): в 2 ч. / С. А Ринкевич. - Ленинград ; Москва : Госэнергоиздат, 1932 - 593 с.





Фатеев, Александр Васильевич. Основы линейной теории автоматического регулирования / А. В. Фатеев. - Москва ; Ленинград : Госэнергоиздат, 1954. - 295 с.

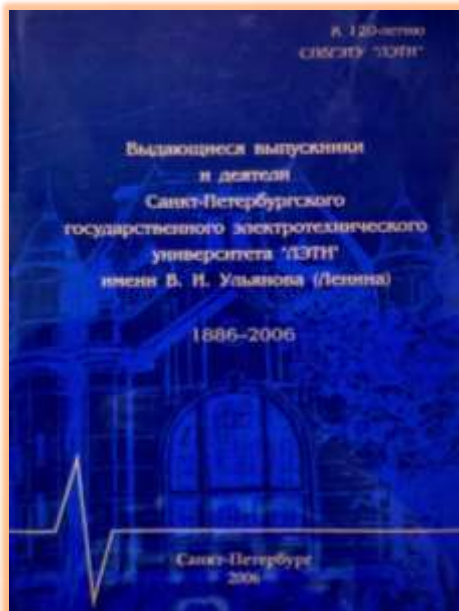


Фатеев, Александр Васильевич. Корабельные электрические приводы / А. В. Фатеев. - Москва ; Ленинград : Военно-морское изд-во НКВМФ Союза ССР, 1940 -Ч. 1 : Аппаратура для электрических приводов. 83 с.



Фатеев, Александр Васильевич. Корабельные электрические приводы / А. В. Фатеев. - Москва ; Ленинград : Военно-морское изд-во НКВМФ Союза ССР, 1940 -Ч. 2: Электрические лебедки и краны. (Теория, расчет, схемы). - 82 с.

Издания о них



Выдающиеся выпускники и деятели Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), 1886-2006: биограф. спр. / под общ. ред. Д. В. Пузанкова. – СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2006. – 346 с., ил.



ЛЭТИ в годы Великой Отечественной войны, 1941-1945 гг. // Первый электротехнический / редкол.: В. М. Кутузов (пред.) [и др.]. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2011. – С.79-88.



ЛЭТИ в годы Великой Отечественной войны, 1941-1945 гг. // Электротехнический во все времена. 1886-2021 / [редкол.: В. Н. Шелудько (пред.) [и др.]. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2021. – С. 70-79.

Сажин, А.Е. Блокадная книга ЛЭТИ //

Электротехнический во все времена. 1886-2021 /

[редкол.: В. Н. Шелудько (пред.) [и др.]. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2021. – С. 80-104.



Смолов, Владимир Борисович. Лэтийцы в боях за Родину / В.Б. Смолов - СПб. : Изд-во ГЭТУ, 1996. - 165 с.





Смолов, Владимир Борисович.
Мы помним их имена // Электрик.
- 1986. - №31. - С. 1. [О памятнике
ЛЭТИЙцам, погибшим на фронтах
ВОВ].



Сражались, работали, учились: вузы Ленинграда в
годы войны и блокады / отв. ред. Б.П. Белозеров. -
СПб.: Веды, 1994. - 145 с.





Тюшкевич, Степан Андреевич. Борьба за огонь / С. А. Тюшкевич. - М. : Проспект, 2010. - 304 с.



Фронт и тыл // ЛЭТИ имени В.И. Ульянова (Ленина): К 100-летию со дня основания : сб. ст. / Редкол.: О. В. Алесеев (отв. ред.) и др. - М. : Радио и связь, 1986. – С. 28-33.