

## Торжественное заседание в Союзе архитекторов Санкт-Петербурга

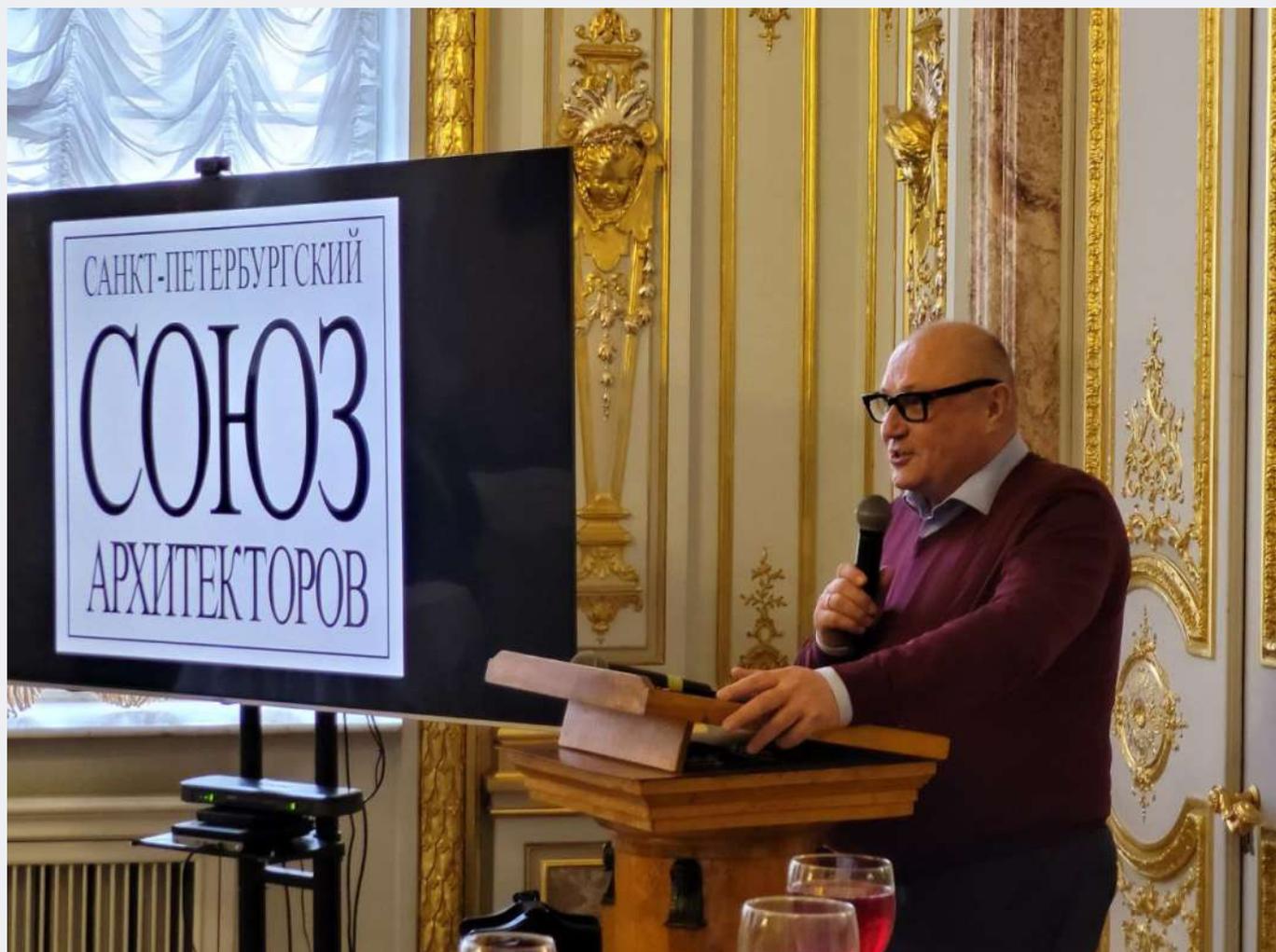


В Союзе архитекторов Санкт-Петербурга на Большой Морской состоялась торжественное заседание приуроченное к празднованию Дня архитектора.

По приглашению президента Союза архитекторов Санкт-Петербурга Владимира Анатольевича Григорьева в заседании приняли участие директор ВШДиА ИСИ Маргарита Викторовна Перькова и доцент ВШДиА ИСИ Александр Евгеньевич Жук.



Владленом Эдуардовичем Лявданским, членом президиума Союза, был презентован новый номер журнала "Архитектурный Петербург", посвященный вкладу университетов Санкт-Петербурга в победу в Великой отечественной войне.



Статья о деятельности политехников, подготовленная сотрудниками СПбПУ Петра Великого - доцентом ВШДиА ИСИ Ладик Еленой Игоревной, директором Музея Истории СПбПУ Климовым Валерием Юрьевичем и директором ВШДиА ИСИ Перьковой Марагаритой Викторовной, также была опубликована в презентованном номере.

Информационно-аналитический

журнал «Фронты» Союза архитекторов Санкт-Петербурга и Ассоциации СПО «Гильдия архитекторов и инженеров Петербурга»

# АРХИТЕКТУРНЫЙ ПЕТЕРБУРГ

№1 (71) 2025

СПЕЦВЫПУСК. МАЙ

Издается с октября 2010 года

[www.archpeter.ru](http://www.archpeter.ru)



1945-2025



## ПОЛИТЕХ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ. НАУКА ПОБЕДЕ

В 2024 году Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого отметил 125-летие со дня основания. Все это время ВУЗ развивался и вносил свой вклад в историю России. Важные страницы этого повествования посвящены Великой Отечественной войне.



Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого в военные годы носил название Ленинградский политехнический институт им. М.И. Калинина, а политехники продолжали работу во благо Родины.

1941 год изменил жизнь студентов и преподавателей Ленинградского политехнического института. В июле 1941-го сформировали Ленинградскую армию народного ополчения – ЛАНО. В нее вошли рабочие, служащие и студенты Выборгского, Приморского и Фрунзенского районов города. Более 300 студентов и преподавателей Политеха сразу записались в бойцы 3-й Фрунзенской дивизии ЛАНО, которая формировалась в студенческом городке ВУЗа на Лесном проспекте. Дивизия сражалась на дальних подступах к Ленинграду, в Карелии. 2-й Приморский и 3-й Выборгский полки вели тяжелейшие бои в окрестностях деревни Сендеба. А 1-й Фрунзенский полк защищал Лужский рубеж в отрыве от основных сил дивизии. С первых же дней начала Великой Отечественной войны политехники отдавали все силы на защиту Родины. В действующую армию, народное ополчение и в партизанские отряды ушли около 4000 студентов и сотрудников. 14 июля 1941 года начались занятия на организованных в ЛПИ курсах, давших

Ленинградскому фронту в условиях тяжелой блокады до конца года около 1000 подготовленных стрелков-радиострелков танковых войск.

### Научно-исследовательская и практическая деятельность Института для нужд фронта

Политехники приближали Победу не только на фронте. В годы войны институт работал также на оборонную промышленность. Объединенные мастерские Политеха переключились на оборонные заказы. Коллектив состоял в основном из женщин, так как почти все мужчины были на фронте. Многие парни и девушки приходили в Политех и занимались всей возможной работой, которая могла принести пользу. В лабораториях радио-

физики и общей электротехники были изготовлены 4 физиотерапевтических прибора по заданию госпиталей № 1354, а также несколько световых ванн. В лаборатории текстильных машин по заданию госпиталей в 1941 г. изготавливались марля и бинты.

В июле 1941 года в Ленинграде был создан научно-технический комитет, в составе которого были виднейшие ученые института – академики А.А. Байков, Б.Г. Галеркин, А.Ф. Иоффе, Н.Н. Семенов, Н.Н. Давиденков. В институте был образован комитет по оборонным работам под руководством М.А. Шаталена, в задачу которого входили координация деятельности ученых, лабораторий и мастерских. 7 июля в институте были созданы



Политехники в составе 3-й дивизии ЛАНО. 1941 год

те и электрический обогреватель для летного состава.

О Дороге жизни, которая связала осажденный Ленинград с большой землей, знает каждый. Гораздо менее известно, что в основу спасительной переправы по льду Ладожского озера был положен точный инженерный расчет. Политехники внесли свой вклад в решение этой сложнейшей задачи. В их числе выпускник инженерно-строительного факультета, на тот момент еще кандидат технических наук, Сергей Голушкевич и Павел Кобеко, преподававший в Ленинградском политехническом институте с 1930 года. Озеро в то время было малоизученным. Главным открытием стал тот факт, что в некоторых его местах вода не замерзала даже в сильный мороз. Легендарные машины-полуполторы могли в любой момент угодить в полынью, поэтому водители ездили с открытой дверью, чтобы в случае беды успеть покинуть кабину. Исследователям предстояло определить наиболее безопасные режимы эксплуатации льда. Ученые-политехники выяснили, что на прочность переправы на Ладоге влиял эффект резонанса, при котором колебания льда от движения транспорта расходились с подледными волновыми процессами. Специалисты рассчитали самую безопасную скорость движения и безопасное расстояние между грузовиками, движущимися



Сотрудники кафедры радиофизики. 1940 год

по параллельным трассам. Помогло в этом изобретение выпускника и ученого Политеха Наума Рейнова. Он разработал прибор «прогибограф», который позволял регистрировать колебания ледового покрова и определять его деформацию. Трасса использовалась до 24 апреля 1942 года, и последние машины благополучно прошли по льду толщиной всего 10 сантиметров. Научные данные помогли разработать такой режим эксплуатации Дороги жизни, который позволил сократить

человеческие и материальные потери.

#### Политех во время блокады

За блокадную зиму 1941-1942 годов Политехнический институт потерял более 900 студентов, аспирантов, сотрудников, членов семей, скончавшихся от истощения и бомбежек. В ноябре 1941 года Ленинградский Политех подвергся самой сильной бомбежке. Пострадал химический корпус, часть мастерских, в том числе и госпиталь, развернутый в институте. В палатах выпате-

ли рамы и стекла, поэтому его пришлось перенести в другую часть здания.

До войны на территории Политеха выращивали цветы и рассаду. Так что к лету 1941 года садоводы подготовили все для выращивания цветов. Вот только война перепутала планы. Начинать посадку овощей было уже поздно. Осенью Политех готовился к весенним посадкам овощей. Садоводство преобразилось в подсобное хозяйство института, а его штат увеличился. Уже с середины июля сотрудники института собирали овощи. Они спасли жизнь многим блокадникам.

Политехникам, вырвавшимся из блокады по Дороге жизни, довелось испытать тяготы немецкой оккупации в Петигорске, куда институт был эвакуирован в 1942 году. После снятия оккупации студенты и преподаватели переехали в Ташкент. С 1943 года вели учебную и научную работу две части института – в Ташкенте и в самом блокадном Ленинграде. Вклад политехников в оборонные усилия СССР, а его военный потенциал показал ведущее положение института среди технических вузов страны.



Первый учебный корпус в годы блокады Ленинграда. Фото 1943 года



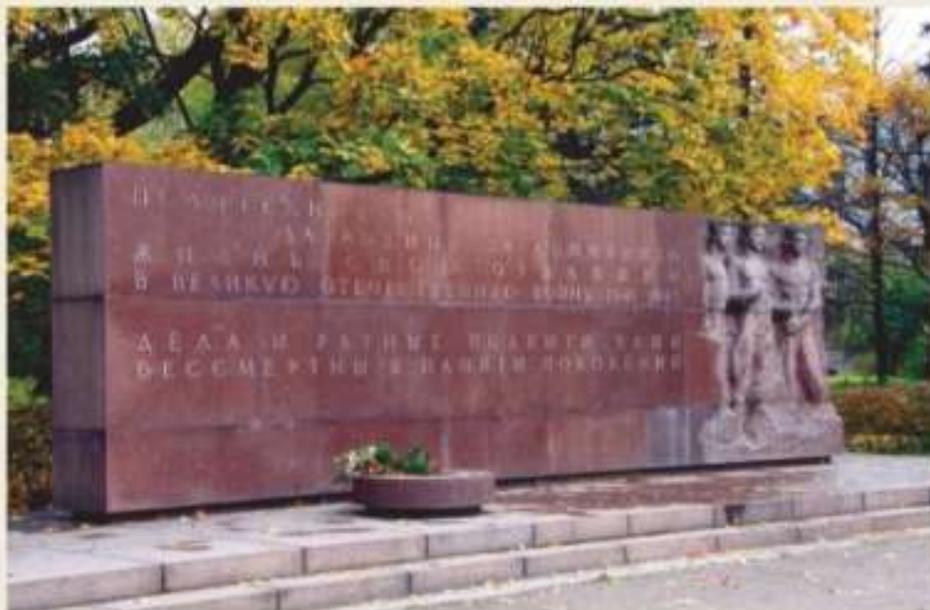
Ветераны института на торжественном открытии Памятника погибшим политехникам

для воссоздания на монументе, являются портретно схожими с кем-то из тех, кто действительно входил в число ушедших на фронт политехников. Спустя 50 лет памятник погибшим политехникам является одним из главных символов нашего университета: здесь проходят митинги в День Победы, проводятся торжественные линейки и встречаются выпускники, закончившие вуз. В настоящее время университет проводит большую работу по патриотическому воспитанию. В

2004 году профессор Политеха Леонид Чечурин предложил создать военно-исторический клуб. Со временем участников становилось все больше и больше, росло и число направлений работы клуба – от заботы о ветеранах до поисковой деятельности. В итоге было решено создать в СПбПУ Центр патриотического воспитания молодежи «Родина» – он открылся в 2016 году и стал первым в Петербурге и Ленобласти вузовским проектом такого рода. Центр проводит свыше 100 различных меропри-

ятий в год: военно-исторические фестивали, поисковые вахты, мастер-классы, походы, экскурсии, квесты и многое другое. За годы работы центра через него прошли тысячи студентов. Одним из первых проектов центра был интерактивный урок мужества: на нем политехники в формате «живой» истории рассказывают об исторических событиях, показывают предметы быта, вооружения или другие материальные свидетельства прошлого. За 10 лет на таких уроках побывали десятки тысяч

школьников и студентов. Кроме того, регулярно проводятся пешие, автобусные, лыжные и велопоходы по местам боевой славы Санкт-Петербурга, Ленинградской области и Карелии. А в марте 2022 года у центра появился новый большой проект по координации мероприятий, направленных на патриотическое воспитание студентов и сотрудников университета, а также работу в части поддержки СВО. В рамках него проходит сбор и передача гуманитарной помощи, беседы и встречи.



*В подготовке материалов участвовали:*  
**Е.И. Ладик,**  
 кандидат архитектуры,  
 доцент Высшей школы  
 дизайна и архитектуры СПбПУ,  
**В.Ю. Климов,**  
 директор Музея истории СПбПУ,  
**М.В. Парькова,**  
 доктор архитектуры,  
 доцент, директор Высшей школы  
 дизайна и архитектуры СПбПУ

Одним из вопросов повестки дня стала презентация концепции фестиваля Архитектон, который будет проходить в конце октября 2025 года.