

Автор: **Репин Степан Александрович**

3 курс ФКТИ, группа 8307

ЛЭТИ в годы Великой Отечественной войны

Вступление

Преодолевая жесточайшее самоотверженное сопротивление советских войск, немецкая армия, перешедшая границу Советского Союза 22 июня 1941 почти по всей ее протяженности, в кратчайшие сроки поставила Красную армию на грань существования, расчленив и разгромив ее части. Активные действия советского командования, направленные сначала на скорейшее исправление ситуации, а затем на торможение наступления, для того, чтобы выиграть время на организацию новых фронтов и их тылов, дали свои результаты, позволив почти заново формировать фронты за счет войск Второго стратегического эшелона, которые смогли в дальнейшем выстоять и полностью остановить войска противника.

Начавшуюся войну войска Прибалтийского Особого военного округа встретили недостаточно подготовленными, малочисленными. Они не смогли выдержать сконцентрированного удара армий группы “Север”. Неся значительные потери (до 60% личного состава и до 90% боевой техники и орудий), войска отходили. Соединения Северо-Западного фронта попадали в окружения, некоторые — фактически переставали существовать (11-армия). Относительно лучше дела состояли у Северного фронта. Успеха советские войска добились только в районе Крайнего Севера из-за просчетов немецкого командования в планировании операции наступления на Мурманск со стороны Норвегии.

Уже 9 июля противник занял Псков, до Ленинграда было 280 километров. 12 июля немецкие части вышли к Лужскому оборонительному рубежу, готовящемуся силами мирного населения Ленинграда и Ленинградской области с начала войны. Здесь врага удалось ненадолго задержать, но к 15 августа он уже захватил Новгород. 8 сентября войска группы армий “Север” захватили Шлиссельбург и замкнули круг окружения вокруг Ленинграда с суши. Началась легендарная оборона города.

Университет в эвакуации

С самого начала войны противник неуклонно наступал, стремительно захватывая важнейшие экономические районы страны. Уже к концу июля Советский Союз лишился своих главных сырьевых и промышленных центров в Украине и Беларуси, огромные ресурсы, как материальные, так и людские, остались в тылу. Очевидно, без мощной и развитой индустриальной базы вести масштабную войну с сильнейшим противником, в условиях серьезных потерь, просто невозможно. Руководство СССР осознавало всю опасность такого положения еще в самом начале войны: постановлением ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 24 июня был создан Совет по эвакуации, были образованы бюро и комитеты по эвакуации при наркоматах. С июля по ноябрь 1941 развернулась грандиозная операция по перемещению более полутора тысяч организаций на восток, а в течении двух-трех месяцев они уже были способны работать на полных мощностях, наращивая военно-экономический потенциал страны. В дальнейшем эвакуация продлилась до начала 1942 года.

Такая судьба не обошла стороной и один из ведущих университетов Ленинграда — ЛЭТИ. Из университета эвакуировались главным образом научные лаборатории, вносящие свой вклад в обороноспособность страны. Так, в декабре 1941 года были эвакуированы лаборатории профессоров С.Я. Соколова, В.П. Вологина и Н.П. Богородицкого.

Сергей Яковлевич Соколов (1897 - 1957) — советский физик, считающийся основателем ультразвуковой дефектоскопии. Он показал, что ультразвук может проходить сквозь металлы практически без поглощения. Оказалось, что это свойство может быть использовано для обнаружения дефектов в металлах, проверки их качества. А металлы, конечно же, находят широчайшее применение в военной технике, важно, чтобы производство давало не только большие объемы продукции, но и чтобы обеспечивало эту продукцию должным качеством. Кстати, немецкая промышленность на завершающем этапе войны не смогла справиться с этой задачей, когда начались определенные сложности с получением качественно танковой брони из-за дефицита ресурсов и отсутствия некоторых важных приемочных процедур (например, испытания траков на износостойкость). Эвакуированная группа С.Я. Соколова находилась в городе Горький. Лауреат Ордена Ленина и Сталинских премий.

Валентин Петрович Вологдин (1881 - 1953) — основоположник техники высоких частот в России. В 1935 году создал лабораторию высокочастотной электротермии, в которой была разработана методология поверхностной закалки изделий токами высокой частоты, нашедшей применение в тяжелой промышленности СССР, в частности, при изготовлении танковой брони. В эвакуации организовал на танковом заводе в Челябинске лабораторию и цех (август 1942 года) по высокочастотной закалке. Его трудами была повышена прочность брони советских тяжелых танков KB и IC, получивших тем самым преимущество перед немецкими танками.

Николай Петрович Богородицкий (1902 - 1967) занимался изучением диэлектриков и полупроводников, основал производство и применение радиокерамики и высокочастотных диэлектрических материалов. В годы войны работал в эвакуации в Красноярске, где разрабатывал различные типы керамических конденсаторов с малыми диэлектрическими потерями, которые использовались в производстве радиотехники, так необходимой фронту.

В марте 1942 года весь университет вместе с преподавателями, студентами и сотрудниками был окончательно эвакуирован на Большую Землю сначала на Северный Кавказ, в Ессентуки, а затем в августе в Ташкент. А 25 октября 1942 года ЛЭТИ начал проводить обучение на базу Среднеазиатского индустриального института. В 1943 году в Ташкенте были выпущены первые специалисты, а в мае 1944 даже была проведена научно-техническая конференция. Кроме того, сотрудники университета работали и на мирные цели: они развивали народное хозяйство Узбекской ССР, участвовали в постройке ряда ГЭС республики. В блокадном Ленинграде осталась небольшая группа сотрудников университета под руководством профессора С.А. Ринкевича.

Университет в блокадном городе

Научная деятельность не прекращалась в стенах университета даже во время тяжелейшего блокадного периода. Профессор С.А. Ринкевич в апреле 1942 года при ЛЭТИ создал Бюро научно-исследовательских работ Наркомата судостроительной промышленности, где доцентами А.В. Фатеевым, Г.В. Одинцовым, К.В. Булгаковым и др. были выполнены работы по переоборудованию электрической части судового управления и ремонту повреждений оборудования судов.

Группа под руководством А.А. Алексеева давала консультации действующим ленинградским заводами по электросварке. Они выезжали на Ладожское озеро для организации работ по сварке металлических конструкций причалов и барок, необходимых для эффективной безостановочной работы «Дорогу жизни».

Преподаватель С.Н. Пчелинская руководила ремонтом различных электроизмерительных приборов, пострадавших при артиллерийских обстрелах города. Доцентами В.В. Пасынковым, И.М. Маликовым, П.И. Сайдовым был также выполнен ряд работ оборонного характера. По заданию Петроградского Райвоенкомата летом 1943 года в институте возобновили свою работу курсы связистов под руководством доцента И.М. Жданова. Курсы эти выпустили около 200 связистов.

В налаживании электроснабжения блокированного Ленинграда, в сооружении Ладожской линии электропередачи видная роль принадлежала доц.Г.С. Солодовникову. Вместе с коллективом «Ленэнерго» Георгий Сергеевич сумел в предельно сжатые сроки в условиях непрерывных артобстрелов, организовать прокладку пяти кабельных линий по дну Ладожского озера и возведение системы подстанций.

Сложившаяся ситуация в городе и на фронте требовала предельного напряжения сил и средств всего города, его жителей и его защитников. Кроме крепкой, активной и эффективной обороны города, требовалось также иметь и надежный тыл, способный полностью поддержать доблестных защитников. Трудно переоценить трудовую доблесть всех жителей города Ленина. Люди трудились с исключительным энтузиазмом, недоедая и недосыпая, под артиллерийским огнем и бомбовыми ударами авиации. Большим разрушениям и повреждениям подвергся весь без исключения город. Однако, несмотря на все действия немецких войск, сломить ленинградцев ему не удалось, они выполнили все поставленные, казавшиеся невозможными, задачи. В это общее примерное дело внес свой вклад и ЛЭТИ.

Сотрудники не только участвовали в защите города, но и продолжали обеспечение функционирования университета — проведение занятий студентов. 250 студентов приходили на лекции в блокадном городе, а в 1942 году даже удалось выпустить 30 студенток со специальностью инженер-электрик, которые сразу же пополнили ряды самоотверженных работников предприятий города. Принималось активное участие в обучении электриков завода «Электроприбор». Особое внимание уделялось сохранению

университетских ценностей: Смуровской лаборатории (принявшей большое участие в реализации плана ГОЭЛРО), библиотеки, научных знаний.

Но все равно с марта 1942 года по сентябрь 1943 года учебные занятия прекратились, возобновившись только 1 октября 1943 года. Занятия стали проводиться в подвальных помещениях по вечерам (чтобы не отрывать студентов от производства) 16 часов в неделю. После занятий студенты дежурили на крышах на случай авиационных налетов.

Не простаивали и помещения института. В 1-ом и 3-ем корпусе почти год размещались различные службы Балтфлота. Находились, например, политическое управление и оперативная группа морских фронтовых писателей (А. Крон, В. Азаров, Л. Успенский и другие) во главе с В. Вишневым. Эти писатели создали многие публицистические и художественные произведения, направленные на укрепление морального духа защитников города, находившихся в постоянных изматывающих кровопролитнейших боях. Здания университеты были крепко укреплены с помощью песка, плит, кирпичей и других различных подручных материалов для сдерживания мощных бомбежек и артиллерийских обстрелов противника. А за зданием бывшего храма Преображения Господня был создан специальный бункер для штаба Противовоздушной обороны Военно-морского флота.

В декабре 1941 года в институте появился лечебный стационар на 3-ем этаже 1-го корпуса (заведующий В.В. Пасынков). Два ряда койки располагались прямо в небольшой учебной аудитории.

Сотрудники, студенты и выпускники на фронте

Конечно, участие университета не ограничивалось только тыловыми работами. Многие люди, связанные с ЛЭТИ, непосредственно храбро и мужественно воевали на фронтах войны.

Стремительно ухудшающаяся ситуация на фронте требовала от руководства страны и советского командования мобилизации любых доступных ресурсов, и в частности, людских. Так только за июнь, июль и август в Ленинграде и Ленинградской области были образованы десятки дивизий народного ополчения, 16 отдельных артиллерийско-пулеметных батальонов, десятки маршевых подразделений для пополнения частей народного ополчения, многочисленные отряды местной противовоздушной

обороны. Были подготовлены десятки тысяч медицинских работников, развернуты многочисленные госпитали, проведен ряд других важных мероприятий по обеспечению боевых действий войск и населения города.

В ополчения вступали самые обычные гражданские люди, порой совершенно далекие от военной службы: простые рабочие, инженеры, техники, ученые, работники искусства. Единственное, что их объединяло — это высочайшая степень патриотизма, стойкость и готовность смертельно драться ради своего народа. Эти люди не обладали военными навыками, их получали уже “на практике”, в боях. Многие добровольческие формирования вскоре, получив опыт боев, сложились в прекрасные боевые соединения.

Под Белоостровом и Лемболовом сражались добровольцы-ополченцы, препятствуя финским войскам прорваться в Ленинград с севера. Среди них были старший политрук А. Белоусов, пулеметчик П. Фадеев, радисты Б. Гроссман и В. Горбунов.

Так, из каждых 10 комсомольцев на фронт ушли 9. Более сотни студентов, аспирантов, служащих и рабочих, бывших красноармейцев 1939/40 годов призывов, которые получили особо ценный теперь опыт войны в советско-финской кампании, принимали участие в отражении осенних штурмов города.

Сотрудники и студенты института стояли насмерть и несли огромные потери в отражении многократных попыток наступлений противника на самых разных направлениях.

Свои первые боевые награды получили связист В. Петров (в будущем — Герой Советского Союза — за проявленную доблесть при взятии Берлина), красноармеец О. Лурье, политруки И. Шалаев и Я. Дубинин и многие другие. Они противостояли противнику на Невской Дубровке, не давая тому совершить форсирование Невы.

На важнейших направлениях в районе Гатчины и Пулковских высот доблестно держали превосходящие силы врага комиссар Н. Скворцов и старший политрук Н. Исаков. Под Ораниенбаумом сражались О. Смоллов, П. Матханов, О. Мерзлютин, Л. Шениберов, П. Титов.

Действовали и партизанские отряды. Их возглавляли А. Герман, Н. Буйков, С. Глебова. Они долгое время сохраняли советскую власть на оккупированной территории Ленинградской области, оказывая посильную помощь защитникам Ленинграда.

Многие сотрудники и воспитанники ЛЭТИ отличились в боях и были награждены соответствующими наградами: Орденом Красной Звезды — преподаватель М. Курлин, студенты А. Соскин, А. Щамов, выпускник института А. Островский, орденом Ленина — студент-разведчик В. Богданов, медалью “За Отвагу” — политрук С. Тюшкевич.

Десятки женщин, будучи студентками и служащими ЛЭТИ воевали в зенитных, пехотных и санитарных соединениях: У. Гощицкая, М. Криушевская, Н. Туманова, Л. Кукина, А. Дубковская, З. Стафурова и другие. Они также ложились важные задачи по ликвидации последствий артиллерийских и бомбовых ударов, разминирование неразорвавшихся боеприпасов, вели пожарную охрану, следили за порядком в городе, возводили противопехотные и противотанковые заграждения, организовывали боевые позиции для отступающих войск.

Особо надо отметить, деятельность разведчицы Сильвии Восковой. По путевке комсомола, она была направлена на курсы радистов-операторов, обучала молодых радистов Балтийского флота. Затем была принята на работу во 2-й спецотдел Управления НКВД, где работала радистом-оператором. Во время высадки в тылу врага 26 февраля 1944 вступила в бой с немецким карательным отрядом и погибла в неравном бою. 10 мая 1965 года награждена орденом Отечественной войны 2-й степени и занесена в Книгу Памяти Управления.

Среди выпускников ЛЭТИ есть и Герой Советского Союза — Владимир Петров. Будучи командиром взвода телеграфно-кабельной роты, участвовал в форсировании реки Одер и обеспечивал бесперебойную связь командира дивизии с командиром корпуса, неоднократно устранял разрывы линии в непосредственном соприкосновении с противником. За это указом от 27 июня 1945 года ему было присвоено звание Героя Советского Союза. В честь него впоследствии был назван Ставропольский техникум связи.

Всего из ЛЭТИ на фронт ушли более 1200 человек. Многие уже никогда не вернулись назад.

Память

Особое место в сохранении памяти о войне в стенах университета занимает профессор-фронтовик В.Б. Смоллов, который, будучи автором ряда публикаций и книг по военно-патриотическому воспитанию, приложил большие силы в этом направлении. Также по его инициативе была создана

“Книга памяти”, включающая более 1050 биографий и посвященная сотрудникам, студентам и выпускникам ЛЭТИ, участвовавшим в Великой Отечественной войне. Он является автором такой важной книги как “Лэтийцы в боях за Родину” (1997 год).

В 1987 году на территории университета около 3-5 корпусов за счет денег собранных добровольцами был установлен памятник ЛЭТИйцам, погибшим в боях за Родину (скульптор А.Г. Дема, архитектор В.А. Гребеньков). Рядом с памятником расположена мемориальная доска с именами павших.

Заключение

Общеизвестно, что в войне со стороны СССР по-хорошему участвовало все население страны. В данном случае, это легко видно на примере университета ЛЭТИ, на примере которого и было продемонстрировано разнообразные роли людей в этой великой войне. Только невероятным напряжением сил всей страны, всего советского народа, их единством и общим усилием стало возможным только благодаря единству и общим усилиям стало возможно то чудо, что в итоге и произошло.

Огромное число этих сильных и незаурядных людей пали геройской смертью в неравной борьбе с жестоким и, главное, умелым врагом, который еще не потерял главные опытнейшие свои кадры, ветеранов Западного фронта, которыми руководили блестящие военачальники, долго готовящие свой широкомасштабный план, которые были на самом пике формы, которые были всецело уверены в своей скорейшей победе. И все-таки, не взирая на это, мужественные советские люди, ясно осознавая положение, смогли навязать упорную борьбу на грани возможного. Мы, их потомки, можем только безмерно удивляться бесконечной воле и неограниченной стойкости людей, которые самоотверженно и бесстрашно держали рубежи, поднимались в атаки, голодные и уставшие шли на кажущиеся вечными смены, уверенно и решительно руководили войсками, тылом, готовили планы операций. Нашей великой обязанностью является сохранение и передача памяти об этих людях, наделение ее статусом бессмертной.

Но немаловажной является и другое — защита этой памяти. Война все сильнее отдаляется от нас во времени, все больше вопросов возникает к различным моментам той истории, спадает (а *иногда* нарастает) политическая ангажированность вокруг них, в архивах появляются новые,

ранее засекреченные, документы, показывающие события с какой-то новой стороны. В сущности, ничего страшного в этом нет, оно помогает лучше и беспристрастнее взглянуть на ту эпоху и ее людей, в конце концов, помогает сделать выводы, которые способны помочь нам и сегодня.

Тем самым, все большее бремя ложится на современных людей, которым следует умело отделать так сложно определяемую правду от разрушительной лжи, не давать очередным популистам и лицемерам переворачивать историю в угоду своим личным сиюминутным интересам. Нельзя использовать столько сильно впечатавшуюся в каждом человеке героическую эпоху, ставшую фактически оплотом народности, в чьих-либо и каких-либо интересах.

Список используемой литературы

1. Жуков Г. К. Воспоминания и размышления. В 2 т. Т. 1. - М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2002. - 415 с., ил. ISBN 5-224-03195-8 (общ.) ISBN 5-224-03196-6 (т. 1).
2. ЛЭТИ в годы войны [Электронный ресурс] // etu.ru: официальный сайт СПбГЭТУ “ЛЭТИ”. URL: <https://etu.ru/ru/vospitatelnaya-i-socialnaya/patrioticheskoe-vospitanie/patriotizm-v-leti>.
3. В.Б. Смоллов. Лэтийцы на защите города. Электрик. Журнал СПбГЭТУ “ЛЭТИ”, 2004, 1 (2951), 2-4.
4. Испытания немецкой брони: теория и практика (продолжение) [Электронный ресурс]. URL: <https://fishki.net/3285408-ispytaniya-nemeckoj-broni-teoriya-i-praktika-prodolzhenie.html>.
5. Стародубцев А. Ф. Дважды невидимый фронт. Ленинградские чекисты в тылу врага. - М.: Вече, 2010. - 464 с. - (1418 дней Великой войны). - Тираж 4000 экз. - ISBN 978-5-9533-5102-7.