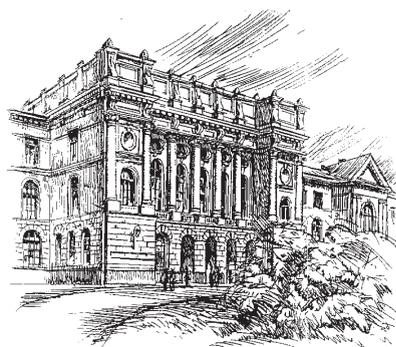


2-1(100)/2010



# Научно-технические ведомости СПбГПУ

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

*К 65-летию Победы*

*в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов*

Санкт-Петербург. Издательство Политехнического университета

Федеральное агентство по образованию

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ВЕДОМОСТИ СПбГПУ

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ЖУРНАЛА

*Алферов Ж.И.*, академик РАН; *Васильев Ю.С.*, академик РАН (председатель);  
*Костюк В.В.*, академик РАН; *Лопота В.А.*, чл.-кор. РАН;  
*Окрепилов В.В.*, чл.-кор. РАН; *Патон Б.Е.*, академик НАН Украины и РАН;  
*Рудской А.И.*, чл.-кор. РАН; *Федоров М.П.*, чл.-кор. РАН;  
*Фортов В.Е.*, академик РАН.

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА

*Васильев Ю.С.*, академик РАН (главный редактор); *Арсеньев Д.Г.*, д-р техн. наук, профессор;  
*Бабкин А.В.*, д-р экон. наук, профессор (зам. гл. редактора);  
*Боронин В.Н.*, д-р техн. наук, профессор; *Глухов В.В.*, д-р экон. наук, профессор;  
*Дегтярева Р.В.*, д-р ист. наук, профессор; *Иванов А.В.*, д-р техн. наук;  
*Иванов В.К.*, д-р физ.-мат. наук, профессор; *Козловский В.В.*, д-р физ.-мат. наук, профессор;  
*Рудской А.И.*, чл.-кор. РАН (зам. гл. редактора); *Юсупов Р.М.*, чл.-кор. РАН.

## СЕРИЯ “НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ”

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ СЕРИИ

*Васильев Ю.С.*, академик РАН — председатель;  
*Арсеньев Д.Г.*, д-р техн. наук, профессор;  
*Башкарев А.Я.*, д-р техн. наук, профессор;  
*Глухов В.В.*, д-р экон. наук, профессор;  
*Козлов В.Н.*, д-р техн. наук, профессор;  
*Рудской А.И.*, д-р техн. наук, профессор;  
*Федотов А.В.*, д-р экон. наук, профессор.

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ

*Васильев Ю.С.*, академик РАН — председатель;  
*Акопова М.А.*, д-р пед. наук, профессор;  
*Боронин В.Н.*, д-р техн. наук, профессор — зам. председателя;  
*Дегтярева Р.В.*, д-р ист. наук, профессор — зам. председателя;  
*Иванов А.В.*, д-р техн. наук;  
*Ильин В.И.*, д-р физ.-мат. наук, профессор;  
*Кузнецов Д.И.*, д-р филос. наук;  
*Матенев О.А.*, технический секретарь;  
*Снетков В.Н.*, д-р юр. наук, профессор.

Журнал выходит под научно-методическим руководством Российской академии наук с 1995 года.

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Журнал издается в пяти сериях:

*Наука и образование;*  
*Физико-математические науки;*  
*Экономические науки;*  
*Информатика, телекоммуникации, управление;*  
*Гуманитарные и общественные науки.*

Журнал зарегистрирован в Госкомпечати РФ. Свидетельство № 013165 от 23.12.94.

Подписной индекс **18390** в каталоге “Газеты. Журналы” Агентства “Роспечать”.

Журнал включен в базу данных “Российский индекс научного цитирования” (РИНЦ), размещенную на платформе Национальной электронной библиотеки на сайте <http://www.elibrary.ru>.

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.

Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов статей.

Адрес редакции и издательства: Россия, 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29.  
Тел. редакции серии (812) 294-47-72.

© Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, 2010



# К 65-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

## Содержание

К 65-летию Великой Победы .....	3
<b>Приветствия:</b>	
Губернатора Санкт-Петербурга В.И. Матвиенко .....	4
Президента Российской академии наук, академика Ю.С. Осипова .....	5
Президента Национальной академии наук Украины и Почетного академика Российской академии наук Б.Е. Патона .....	6
<b>Лагушкин С.Г.</b> <i>Галерея политехников — участников Великой Отечественной войны</i> .....	7
<b>Кротов М.И.</b> <i>Межпарламентская ассамблея государств — участников Содружества Независимых Государств — 65-летию Великой Победы</i> .....	13
<i>Декларация Международной парламентской конференции, посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов (Санкт-Петербург, 7 апреля 2010 года)</i> .....	16
<b>Смирнов А.А.</b> <i>Политехники на фронтах Великой Отечественной войны</i> .....	18
<b>Сильников М.В.</b> <i>Подвиг мужества и доброты</i> .....	31
<b>Брюханова И.А., Смелов В.А.</b> <i>О защитах диссертаций в период Великой Отечественной войны</i> ...	36
<b>Ульянова С.Б.</b> <i>Некоторые проблемы истории Великой Отечественной войны</i> .....	47
<b>Аладышкин И.В.</b> <i>Политехники в годы блокады. Часть 1: Письма, заявления</i> .....	52
<b>Васильев Ю.С., Дубаренко К.А., Замуруев Г.М.</b> <i>Организация ветеранов Великой Отечественной войны, военной службы и жителей блокадного Ленинграда в Санкт-Петербургском Политехническом университете</i> .....	58
<b>Родионов В.А.</b> <i>Военная подготовка в Политехническом университете на современном этапе</i> .....	64
<i>Сведения об авторах</i> .....	70

## КОЛЛЕКТИВУ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

*Дорогие друзья!*



Рада поздравить весь коллектив Санкт-Петербургского Политехнического университета с Днем Великой Победы!

Это самый дорогой для нас священный праздник, который объединяет все поколения россиян. В годы Великой Отечественной войны более пяти тысяч преподавателей, сотрудников, студентов Политехнического института встали на защиту страны и родного города. В суровые блокадные годы в стенах института работал госпиталь, велась подготовка стрелков-радистов. Сотрудники института обеспечивали непрерывную эксплуатацию Дороги жизни.

В самые трудные времена институт оставался центром передовой научной мысли. Несмотря на голод, холод, бомбежки и артобстрелы, здесь велась полноценная учебная и научная работа, защищались дипломы и диссертации.

В послевоенные годы политехники внесли огромный вклад в восстановление нашего города и всей страны. Сегодня ваш вуз — один из лидеров подготовки инженерных кадров наивысшей квалификации. Благодаря преемственности поколений, здесь сохраняются лучшие традиции российской высшей школы.

Желаю всем преподавателям, сотрудникам и студентам Политехнического университета здоровья, благополучия и новых достижений в развитии российской науки и образования!

Губернатор Санкт-Петербурга



В.И. Матвиенко

## ПРИВЕТСТВИЕ ПРЕЗИДЕНТА РАН Ю.С. ОСИПОВА КОЛЛЕКТИВУ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

В канун праздника 65-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне сердечно поздравляю ученых и преподавателей Санкт-Петербургского политехнического университета с этой великой датой. Известный во всем мире своими высокими традициями Политехнический университет всегда составлял славу и гордость отечественной высшей школы, внося свой вклад в развитие научного, хозяйственного и оборонного потенциала страны.

В первые дни Великой Отечественной Войны сотни молодых ученых и преподавателей Политехнического университета взяли в руки оружие, чтобы защитить свою родину. Они сражались честно и доблестно в рядах Красной Армии, в народном ополчении, в партизанских отрядах и в подполье, самоотверженно трудились в тылу. Четыре с половиной тысячи политехников ушли на фронт, более тысячи погибли во имя жизни будущих поколений.

Санкт-Петербургский политехнический университет сегодня — одно из крупнейших учебных заведений России, на двадцати факультетах которого учатся почти тридцать тысяч студентов. Университет активно сотрудничает с предприятиями, организациями, учреждениями — научными и промышленными: ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Институтом прикладной астрономии РАН, Калининской и Ленинградской атомными станциями, ОАО “Электросила”, “Ленинградским металлическим заводом”, ЦКБ морской техники “Рубин”, заводами “Невский”, “Кировский”, НИИ электрофизической аппаратуры им. Д.В. Ефремова и др.

Деятельность ученых вуза в настоящее время направлена на решение инновационных задач в энергетике и энергосбережении, машиностроении, радиофизике и электронике, информационных и телекоммуникационных технологиях, молекулярной биологии, на разработку научных основ сохранения и улучшения окружающей среды и многих других.

Исследования в этих областях науки осуществляются за счет участия научного коллектива университета в целевых и научно-технических программах функционального, регионального, многоцелевого, отраслевого и других уровней.

Хочется пожелать коллективу преподавателей, ученых Санкт-Петербургского Политехнического университета доброго здоровья, счастья и дальнейших успехов в их многогранной деятельности.



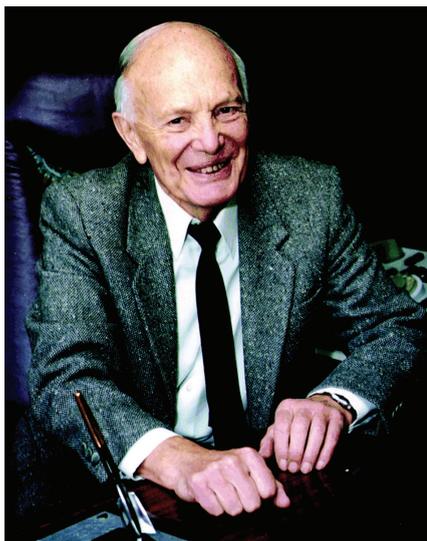
Президент Российской академии наук

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Ю.С. Осипов".

Ю.С. Осипов

**ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ ЖУРНАЛА  
“НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ВЕДОМОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА”,  
ПРЕЗИДЕНТУ СПбГПУ АКАДЕМИКУ РАН Ю.С. ВАСИЛЬЕВУ**

*Глубокоуважаемый Юрий Сергеевич!*



Сердечно приветствую Вас и горячо поздравляю весь коллектив славного Политеха со священной для каждого из нас датой — 65-летней годовщиной Победы в Великой Отечественной войне над фашистской Германией.

Победа над гитлеризмом, над этой античеловеческой идеологией потребовала мобилизации всей энергии нашего многонационального народа, героических участников боевых действий и тружеников тыла, которые отдали во имя Победы свои силы общему делу уничтожения врагов человечества.

В достижении общего успеха активно участвовали наши славные ученые и педагоги вузов, их ученики и последователи, имена которых золотыми буквами вписаны в летопись Победы. Большой вклад в это святое дело внес славный коллектив Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

Желаю всем вам верно хранить традиции и славу военного поколения.

Слава героям фронта и тыла Великой Отечественной войны!

Академик РАН и НАН Украины, почетный доктор СПбГПУ

*Б.Е. Патон* Б.Е. Патон

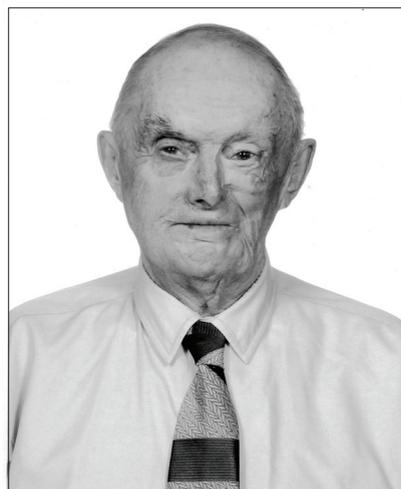
## ГАЛЕРЕЯ ПОЛИТЕХНИКОВ — УЧАСТНИКОВ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

История Политехнического университета тесно связана с историей нашей страны. С трудностями и лишениями, с победами и неудачами. Сегодня мы отмечаем великую дату — 65-ю годовщину Победы в Великой Отечественной войне. В XX веке, во всей истории человечества не было войны более жестокой и подвига выше, чем подвиг нашего народа.

В историю войны яркими страницами вписаны героизм и мужество преподавателей и студентов, выпускников Политехнического университета (тогда института). Три тысячи политехников ушли на фронт добровольцами. С участием института формировались третья и пятая дивизии Народного ополчения, пятьдесят шестой истребительный батальон, семьдесят шестой партизанский отряд Ленинграда.

К сожалению, многие политехники не вернулись с полей войны. С каждым годом все меньше и меньше тех, кто защищал Ленинград, штурмовал Кенигсберг и Берлин. Но мы горды тем, что и сегодня в составе коллектива Политехнического университета, пользуясь большим уважением, добросовестно и ответственно трудятся люди, принесшие неповторимую Победу в мае 1945 года. Это:

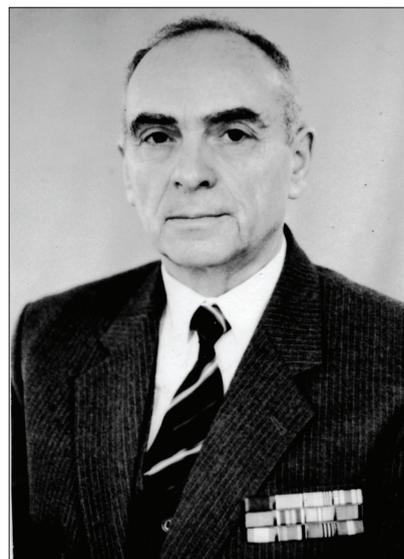
**БАЙМАКОВ Александр Юрьевич.** Родился 18 июля 1923 года. Участник обороны Ленинграда. В настоящее время — старший научный сотрудник лаборатории “Металлургия алюминиевых порошков” ФТИМ



**БУТКОВ Павел Петрович.** Родился 16 июня 1927 года. В армии с декабря 1944-го (последний военный призыв), наводчик-артиллерист 45-миллиметровой пушки. К окончанию войны — ефрейтор. Сейчас работает доцентом кафедры управления и защиты в чрезвычайных ситуациях факультета комплексной безопасности



**ГРАДОВ Александр Павлович.** Родился 21 июня 1926 года. С августа 1945-го воевал на 1-м Дальневосточном фронте — в Маньчжурии. Командир взвода разведки. Войну закончил в звании капитана. Сегодня он — профессор кафедры национальной экономики ФЭМ, заслуженный деятель науки РФ



**КОВЧИН Сергей Александрович.** Родился 20 февраля 1923 года. Перед началом войны — студент Политехнического института. Воевал на Ленинградском и Забайкальском фронтах. Войну закончил в звании техника-лейтенанта. В наше время С.А. Ковчин — доктор технических наук, профессор кафедры систем автоматического управления ФТК



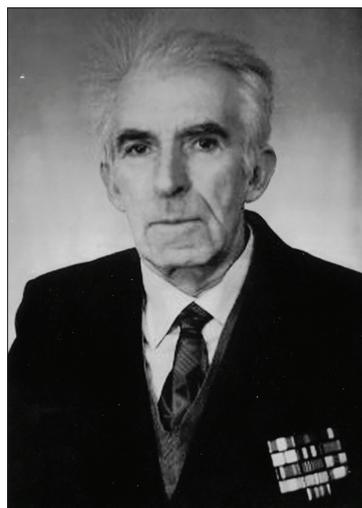
**ЛОГИНОВ Анатолий Михайлович.** Родился 9 ноября 1925 года. С 1944-го — в действующей армии, артиллерист. Участвовал в боях на Сандомирском плацдарме, освобождал Прагу 9 мая 1945 года. Войну закончил в звании младшего лейтенанта. В настоящее время — ведущий программист кафедры систем качества факультета инноватики



**МИХАЛЕВ Николай Федорович.** Родился 28 июля 1925 года. В армии — с 1943 года, с 1944-го — на фронте. Радиотелеграфист. С боями прошел Украину, форсировал Днепр. Окончание войны на Западном фронте встретил в Праге. Воевал на Дальнем Востоке, десантником освобождал Порт-Артур. Войну закончил в звании сержанта. Сегодня работает учебным мастером кафедры биомеханики и валеологии Института международных образовательных программ СПбГПУ



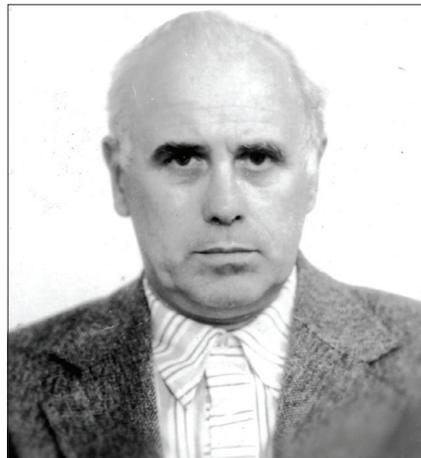
**НОВОПАШЕННЫЙ Гелий Николаевич.** Родился 17 августа 1925 года. Призван в армию в 1943-м. Воевал на Ленинградском, 3-м Прибалтийском, 2-м и 3-м Украинских фронтах. Войну закончил в звании гвардии-лейтенанта. Работает доцентом кафедры измерительных информационных технологий ФТК



**ОВЧИННИКОВ Александр Платонович.** Родился 14 сентября 1926 года. Во время войны — железнодорожный рабочий. В настоящее время — заведующий учебной лабораторией кафедры связи факультета военного обучения



**СИМОНОВ Николай Константинович.** Родился 11 февраля 1926 года. В армию призван в 1943-м. Воевал радистом в полку ВНОС Закавказского фронта. Сегодня он — инженер II категории кафедры электротехники и электроэнергетики электромеханического факультета



**СМИРНОВ Александр Алексеевич.** Родился 4 декабря 1920 года. Перед началом войны — студент 3-го курса Политехнического института. Доброволец 56-го истребительного батальона. Снайпер-истребитель. Освобождал Прибалтику. Воинское звание — старшина. В настоящее время — профессор кафедры технологии машиностроения ММФ



**СОБОЛЕВ Григорий Андреевич.** Родился 22 сентября 1924 года. Призван в армию в 1942-м. С 1943-го — на фронте. Курская дуга, Кенигсберг, где был ранен, а затем Прибалтика. Войну прошел в звании рядового. Работает комендантом учебно-спортивного центра университета в поселке Лисий нос



**СПИРИДОНОВ Геннадий Иванович.** Родился 8 ноября 1924 года. Проходил службу в действующей армии. В 1943–1944 годах служил на кораблях Балтийского флота. Войну закончил в звании матроса. Сегодня он работает учебным мастером II категории на кафедре физической электроники РФФ



**ТИТОВ Руслан Александрович.** Родился 3 августа 1927 года. С 1944-го — доброволец Балтийского флота. Старшина 2 статьи. В настоящее время — инженер II категории кафедры колесных и гусеничных машины энергомашиностроительного факультета



**ТИХВИНСКИЙ Свет Борисович.** Родился 13 июня 1929 года. В период войны — постоянный житель Ленинграда. В 1942 году стал “сыном полка” 136 стрелковой гвардейской дивизии. В 1942–1944 годах — начальник штаба отряда МПВО. Сегодня он — профессор кафедры физического воспитания



**ЩЕДРОВ Владимир Борисович.** Родился 22 февраля 1925 года. С 1943-го — авиационный радист, участвовал в боях на Забайкальском фронте (12-я воздушная армия). Закончил войну в звании старшины. В настоящее время — заведующий лабораторией кафедры атомных и теплоэнергетических установок энергомашиностроительного факультета



Составитель *С.Г. Лагушкин*

*М.И. Кротов*

## **МЕЖПАРЛАМЕНТСКАЯ АССАМБЛЕЯ ГОСУДАРСТВ — УЧАСТНИКОВ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ — 65-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ**

Межпарламентская Ассамблея стран СНГ, отдавая дань глубокого уважения подвигу народов, объединенных ныне в Содружество Независимых Государств, 7–8 апреля 2010 года провела ряд мероприятий, посвященных празднованию 65-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов, в соответствии с планом празднования, утвержденным решением Совета глав государств СНГ.

7 апреля 2010 года в Таврическом дворце под председательством Председателя Совета МПА СНГ, Председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации С.М. Миронова состоялось тридцать четвертое пленарное заседание Межпарламентской Ассамблеи СНГ, в котором приняли участие парламентские делегации государств — участников МПА СНГ, представители международных парламентских организаций и члены ветеранских организаций Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Основное внимание на заседании Ассамблеи было уделено вопросу о социально-правовой защите участников Великой Отечественной войны и тружеников тыла военных лет. В его обсуждении приняли участие председатель Постоянной комиссии МПА СНГ по социальной политике и правам человека, председатель Комитета Милли Меджлиса Азербайджанской Республики по региональным вопросам А. Рагимзаде, председатель общественной организации “Совет ветеранов Санкт-Петербурга и Ленинградской области” И. Корбутов, председатель Постоянной комиссии МПА СНГ по вопросам обороны и безопасности, член Комитета Государственной Думы РФ по транспорту В. Войтенко, член Постоянной комиссии МПА СНГ по вопросам обороны и безопасности, первый заместитель председателя Комитета Верховной Рады Украины по вопросам национальной безопасности и обороны С. Гриневецкий.

На заседании было принято Обращение Межпарламентской Ассамблеи СНГ к парламентам и

правительствам государств — участников Содружества Независимых Государств о социально-правовой поддержке ветеранов Великой Отечественной войны и тружеников тыла военных лет, в котором отмечено, что эти вопросы являются предметом особого внимания Совета глав государств СНГ, чьим решением 2010 год объявлен в СНГ Годом ветеранов Великой Отечественной войны. В Обращении говорится о том, что безмерный подвиг ветеранов и тружеников тыла обязывает каждое государство Содружества сделать все возможное для их всесторонней моральной и политической поддержки, создания достойных условий жизни, окружения вниманием и заботой, продления их социальной активности, содействия адаптации к условиям новых общественных отношений, складывающимся на постсоветском пространстве. Необходимо устранить любые препятствия в реализации важнейших социальных прав участников войны, обеспечить этим категориям граждан доступ к современной социальной инфраструктуре, включая медицинскую и социальную реабилитацию.

В Обращении подчеркнута необходимость последовательно развивать взаимодействие органов СНГ, государств и общественных ветеранских организаций, в том числе в разработке и реализации межгосударственных, национальных и региональных программ поддержки участников Великой Отечественной войны и лиц, приравненных к ним. В качестве одной из форм межгосударственного сотрудничества стран Содружества в вопросах социально-правовой поддержки ветеранов МПА государств — участников СНГ рассматривает совершенствование национального законодательства о ветеранах и увековечении памяти защитников Отечества и Великой Победы.

Обращение МПА СНГ о социально-правовой поддержке участников Великой Отечественной войны и тружеников тыла военных лет направлено в парламенты и правительства государств — участников СНГ.

В тот же день в Таврическом дворце под председательством Председателя Совета МПА СНГ С.М. Миронова состоялась Международная парламентская конференция, посвященная 65-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов.

В адрес гостей и участников поступило приветствие Президента Российской Федерации Д.А. Медведева, в котором он отметил, что “65-летие Победы — уникальная возможность еще раз осмыслить уроки войны и совместными усилиями дать жесткий отпор попыткам ревизовать ее итоги”. Открывая конференцию, Председатель Совета МПА СНГ С.М. Миронов сказал, что “День Победы — самый светлый и значительный праздник для всех стран СНГ. Мы были вместе в жестокой борьбе против нацизма, вместе будем отмечать эту священную дату”. Главное на сегодняшний момент, по его мнению, “сохранить историческую правду о тех героических годах, передавать ее из поколения в поколение, не допускать искажения нашего общего прошлого”.

На конференции с докладами выступили: Герой Советского Союза, Почетный председатель Совета Межрегиональной общественной организации ветеранов Санкт-Петербурга и Ленинградской области И. Клочкив; Председатель Верховной Рады Украины В. Литвин; Председатель Межпарламентской ассамблеи Евразийского экономического сообщества, Председатель Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь Б. Батура; Председатель Мажилиса Парламента Республики Казахстан У. Мухамеджанов; Председатель Жогорку Кенеша Кыргызской Республики З. Курманов; первый заместитель министра иностранных дел Российской Федерации А. Денисов; председатель Постоянной комиссии МПА СНГ по социальной политике и правам человека, председатель Комитета Милли Меджлиса Азербайджанской Республики по региональным вопросам А. Рагимзаде; Председатель Исполнительного комитета — Исполнительный секретарь Содружества Независимых Государств С. Лебедев; заместитель Председателя Национального Собрания Республики Армения А. Петросян; руководитель делегации Парламента Республики Молдова в Межпарламентской ассамблее СНГ, заместитель Председателя Парламента Республики Молдова А. Стояногло; председатель Центральной избирательной комиссии Российской Федерации В. Чуров;

заместитель Председателя Маджлиси намоён-дагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан М. Шабозов; Председатель Парламентской ассамблеи Совета Европы М. Чавушоглу; Председатель Европейской ассамблеи безопасности и обороны Р. Уолтер; член Европейского парламента, председатель делегации Европейского парламента в Комитете по парламентскому сотрудничеству ЕС — Россия К. Флекенштайн; Генеральный секретарь Всеобщей конфедерации профсоюзов В. Щербаков; Генеральный секретарь Арабского Межпарламентского Союза Н. Бучкуджа; член Постоянной комиссии МПА СНГ по культуре, информации, туризму и спорту, первый заместитель председателя Комитета по культуре Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации Е. Драпеко; член Межпарламентской ассамблеи православия, депутат Палаты представителей Парламента Республики Кипр Г. Варнава.

В своем выступлении Председатель Парламентской ассамблеи Совета Европы М. Чавушоглу подчеркнул: “...мы не должны забывать, что за эту Победу было заплачено огромными человеческими страданиями. Завтра мы будем отдавать дань памяти более полумиллиону жертв блокады, которые покоятся на Пискаревском кладбище. Я хочу воспользоваться этой возможностью для того, чтобы сегодня здесь отдать дань памяти этим мученикам, они навсегда останутся в наших сердцах и никогда не будут забыты”.

Председатель Верховной Рады Украины В. Литвин привел цифры, свидетельствующие о том, что “у украинского народа была определяющей и доминирующей ориентация на отпор врагу. Было мобилизовано 6 миллионов граждан республики — это 20 процентов ее тогдашнего населения. В 1943–1944 годах в соединениях и частях Красной Армии насчитывалось от 30 до 70 процентов украинцев. Среди генералов, адмиралов, маршалов Советского Союза около 300 имели украинские корни. И соответствующую долю потерь составляли выходцы из республики. 65 лет мы празднуем День Победы, и подавляющее большинство людей в Украине чувствуют причастность к этому празднику”.

О вкладе Казахстана в дело Великой Победы говорил на конференции Председатель Мажилиса Парламента Республики Казахстан У. Мухамеджанов: “С территории республики



было направлено на фронт 12 стрелковых и 4 кавалерийские дивизии, 7 стрелковых и 2 морские стрелковые бригады, а также около пятидесяти отдельных полков и батальонов различных родов войск. Именно в Казахстане была сформирована знаменитая 316-я стрелковая дивизия под командованием генерал-майора Ивана Панфилова, совершившая свой бессмертный подвиг под Москвой”.

В адрес гостей и участников Международной парламентской конференции, посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне, поступило послание Генерального секретаря ЮНЕСКО Ирины Боковой.

С приветствиями на конференции выступили Председатель Европейской Ассамблеи безопасности и обороны Р. Уолтер и член Европейского парламента, председатель делегации Европейского парламента в Комитете по парламентскому сотрудничеству ЕС — Россия К. Флекенштайн. Р. Уолтер высоко оценил вклад государств — участников Межпарламентской Ассамблеи СНГ в Победу. Он сказал: “Мы благодарны нашим хозяевам — вам, странам, входящим в Межпарламентскую Ассамблею СНГ, за те жертвы, которые вы понесли во время войны”. Особенно он подчеркнул роль Ленинграда.

К. Флекенштейн добавил личное замечание к своему приветствию: “Европейский континент практически в течение 50 лет был разделен на два противоположных блока. Немцы никогда не забудут о том, что Вторая мировая война, которая была начата Германией, явилась причиной этого разделения. Сегодня я считаю, что мое присутствие здесь является знаковым моментом. Я — немецкий член Европейского парламента, и я получил мандат от президента-поляка Европейского парламента выступить здесь, в России. Я чувствую глубокую благодарность за оказанный мне знак доверия. И воспринимаю это как символ надежды на то, что европейский континент в будущем станет еще более сплоченным”.

В мероприятиях, посвященных празднованию 65-летия Великой Победы, приняли участие парламентские делегации государств — участников МПА СНГ, а также делегации Парламентской ассамблеи Совета Европы, Ассамблеи европейской безопасности и обороны, Европейского парламента, Парламентской ассамблеи ОБСЕ, Парламентской ассамблеи Черноморского экономического сотрудничества, Межпарламентской

ассамблеи православия, Арабского межпарламентского союза, Международной организации труда, Международной организации по миграции, Международного комитета Красного Креста, Межпарламентской ассамблеи Евразийского экономического сообщества, Парламентской ассамблеи ОДКБ, Парламентского собрания Союза Беларуси и России.

По итогам конференции была принята Декларация. В ней подчеркивается, что Победа в Великой Отечественной войне, достигнутая усилиями всех народов Советского Союза, стала решающей для разгрома фашизма и исхода Второй мировой войны. Основываясь на положениях международных правовых актов, принятых по итогам Второй мировой войны, участники конференции констатировали, что без десятков миллионов жертв, которые принесли на алтарь победы над фашизмом народы СССР, она была бы невозможна. Память об этом призвана служить основой для укрепления гуманистических и нравственных идеалов, усилий по сохранению мира во всем мире. В Декларации заявлено о неправомерности попыток пересмотра итогов Второй мировой войны, осуждены факты преследования ветеранов Великой Отечественной войны в ряде стран, усиливающиеся попытки героизации фашизма и его пособников, а также акты вандализма, уничтожения мемориалов воинам Великой Отечественной войны.

Обращаясь к Межпарламентскому Союзу, Парламентской ассамблее Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе, Парламентской ассамблее Совета Европы, Европейской ассамблее по безопасности и обороне (АЗЕС), Европейскому парламента, Парламентской ассамблее Организации договора о коллективной безопасности, Межпарламентской ассамблее Евразийского экономического сообщества, Парламентской ассамблее Организации Североатлантического договора, Парламентской ассамблее Черноморского экономического сотрудничества и другим международным парламентским организациям, участники конференции призвали активизировать парламентскую дипломатию для противодействия подобным попыткам и не допускать, чтобы парламентские трибуны использовались для оправдания и прославления нацистов и их пособников.

В Декларации обращается особое внимание на то, что проявление политики двойных стандартов относительно оценки итогов Второй мировой

войны негативно сказывается на межгосударственных отношениях, подрывает единство мирового сообщества перед лицом современных глобальных вызовов и угроз, способствует росту опасных межцивилизационных противоречий. В ней также дается высокая оценка инициативам Президента Российской Федерации Д.А. Медведева по формированию в Европе в новых исторических условиях единого пространства,

где гарантируется равная и неделимая безопасность для всех государств. В Декларации содержится призыв к мировому сообществу рассматривать празднование 65-летия Победы в Великой Отечественной и Второй мировой войне как важный исторический момент для дальнейшего укрепления атмосферы взаимопонимания и сотрудничества в международных отношениях.

*Приложение*

## **ДЕКЛАРАЦИЯ Международной парламентской конференции, посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов (Санкт-Петербург, 7 апреля 2010 года)**

Победа в Великой Отечественной войне, достигнутая усилиями всех народов Советского Союза, стала решающей для разгрома фашизма и исхода Второй мировой войны.

День Великой Победы навсегда останется в памяти народов как символ безграничного подвига и величайшей скорби о тех, кто погиб на фронте, был замучен или казнен в фашистском плену, кто стал жертвой войны в тылу. Эта память призвана служить основой для укрепления гуманистических и нравственных идеалов.

Участники Международной парламентской конференции, посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов, организованной Межпарламентской ассамблеей государств — участников Содружества Независимых Государств, основываясь на положениях международных правовых актов, принятых по итогам Второй мировой войны:

1. Заявляют о своем преклонении перед беззаветным мужеством, самоотверженностью и стойкостью сынов и дочерей народов Советского Союза — творцов Победы, совершивших великий подвиг по освобождению Европы и других регионов мира от фашистского порабощения. Без десятков миллионов жертв, которые принесли на алтарь Победы народы СССР, победа над фашизмом была бы невозможна!

2. Подтверждают, что героизм наших народов стал решающим стимулом для активизации движения Сопротивления в странах Европы, открытия второго фронта, сплочения сил для разгрома

фашизма и японского милитаризма, по достоинству оценивают вклад в Победу государств антигитлеровской коалиции.

3. Призывают парламенты и народы государств — участников СНГ сделать все необходимое для сохранения в веках памяти об этой священной войне и Великой Победе.

Выражают глубокую убежденность в том, что память о колоссальных жертвах Второй мировой войны призывает мировое сообщество признать безусловным приоритетом сохранение мира.

4. Вновь заявляют о неправомерности попыток пересмотра итогов Второй мировой войны. Решительно осуждают факты преследования ветеранов Великой Отечественной войны в ряде стран, усиливающиеся попытки героизации фашизма и его пособников.

Обращаются к Межпарламентскому Союзу, Парламентской ассамблее Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе, Парламентской ассамблее Совета Европы, Европейской ассамблее по безопасности и обороне (АЗЕС), Европейскому парламенту, Парламентской ассамблее Организации договора о коллективной безопасности, Межпарламентской ассамблее Евразийского экономического сообщества, Парламентской ассамблее Организации Североатлантического договора, Парламентской ассамблее Черноморского экономического сотрудничества и другим международным парламентским организациям с призывом активизировать парламентскую дипломатию для

противодействия попыткам пересмотра итогов Второй мировой войны и реабилитации фашизма на государственном уровне, не допустить, чтобы парламентские трибуны использовались для оправдания и прославления нацистов и их пособников.

Обращают особое внимание на то, что проявление политики двойных стандартов относительно оценки итогов Второй мировой войны негативно сказывается на межгосударственных отношениях, подрывая единство мирового сообщества перед лицом современных глобальных вызовов и угроз, способствует росту опасных межцивилизационных противоречий.

Приветствуют принятие в ходе 64-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН внесенной по инициативе Российской Федерации специальной резолюции “Недопустимость определенных видов практики, которые способствуют эскалации современных форм расизма, расовой дискриминации, ксенофобии и связанной с ними нетерпимости”, где выражена обеспокоенность ростом ксенофобии и нетерпимости в современном мире, попытками обелить фашистскую идеологию и ее проявления.

5. Обращаются к парламентам и правительствам государств — участников СНГ с призывом последовательно продолжать работу по обеспечению всесторонней социально-правовой защиты ветеранов Великой Отечественной войны, партизан и тружеников тыла военных лет, приведению в порядок мест захоронений, дальнейшему поиску пропавших без вести и увековечению памяти о них.

Осуждают акты вандализма, уничтожения мемориалов воинам Великой Отечественной войны, расценивая эти действия как кощунственное неуважение к героическим подвигам всех тех, кто в смертельной схватке с врагом отстоял родную землю, спас Европу от фашистского порабощения, и попытку вычеркнуть из памяти народа сотни тысяч людей, которые плечом к плечу самоотверженно сражались на фронтах, отдавая свои жизни.

6. Считают необходимым принять меры по координации информационной деятельности в государствах — участниках СНГ, направленные на противодействие идеологии и практике современного экстремизма, зарождению организаций ультранационалистического толка, проявлениям неонацизма, оправдания и героизации

нацистов и их пособников, а также на формирование на постсоветском пространстве и на международной арене атмосферы нетерпимости по отношению к подобным явлениям.

Поддерживают принятое Советом министров иностранных дел Содружества Независимых Государств решение о проведении в образовательных учреждениях государств — участников СНГ накануне 9 мая 2010 года единого урока (дня), посвященного 65-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов, и далее ежегодно в мае — аналогичного урока.

7. Положительно оценивают деятельность Межпарламентской Ассамблеи СНГ по созданию и совершенствованию модельной законодательной базы Содружества, адекватной современным вызовам и угрозам безопасности.

8. Предлагают профильным постоянным комиссиям МПА СНГ ускорить работу над проектом модельного закона о запрете идеологии фашизма и недопустимости действий по реабилитации нацизма, героизации нацистских преступников и их пособников, а также разработать проекты модельных законодательных актов “О днях воинской славы и памятных датах”, “О военно-шефской работе”, “Об увековечении Победы советского народа в Великой Отечественной войне”, “Об увековечении памяти погибших при защите Отечества”.

9. Высоко оценивают инициативы Президента Российской Федерации по формированию в новых исторических условиях в Европе единого пространства гарантий равной и неделимой безопасности для всех государств.

Выражают поддержку усилиям стран мира, направленным на укрепление мировой антитеррористической и антинаркотической коалиции и скорейшее принятие всеобъемлющей конвенции о борьбе с международным терроризмом.

10. Призывают мировое сообщество рассматривать празднование 65-летия Победы в Великой Отечественной и Второй мировой войне как важный исторический момент для дальнейшего укрепления атмосферы взаимопонимания и сотрудничества в международных отношениях.

А.А. Смирнов

## ПОЛИТЕХНИКИ НА ФРОНТАХ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Воскресное утро 22 июня 1941 года началось как обычно. Стояла теплая, солнечная погода. В городе из установленных уличных репродукторов звучала музыка. Многие ленинградцы после напряженного труда в течение недели, воспользовавшись благоприятными погодными условиями, направились для отдыха в парки города и его пригороды.

В институте близилась к завершению весенняя сессия. Студенты преимущественно старших курсов после успешно сданных экзаменов находились на производственной практике в нашем городе и далеко за его пределами. Оставшиеся в институте студенты готовились к сдаче одного из последних экзаменов.

О начавшейся войне члены коллектива института узнали в разное время и из разных источников. Так, автор этих строк, в то время студент 3-го курса механико-машиностроительного факультета, узнал об этом в читальном зале институтской фундаментальной библиотеки, где готовился к сдаче экзамена по курсу “Детали машин”. 22 июня около 13 часов дня в читальный зал пришел заместитель секретаря партийного комитета института и сообщил о выступлении по радио наркома иностранных дел СССР В.М. Молотова с заявлением о вероломном нападении фашистской Германии на нашу Родину. Закончив свое выступление, он призвал всех мужчин, находящихся в зале, собраться у входа в главное здание и организованно направиться на стадион института, где начинается строительство щелей-укрытий, предназначенных для защиты населения при налете вражеской авиации. Как показали последующие события, эта мера оказалась весьма своевременной, так как уже на следующий день в небе Ленинграда появился вражеский самолет-разведчик.

Студент 4-го курса металлургического факультета Георгий Филиппов узнал о начале войны в парке Лесотехнической академии, где готовился к экзамену. “Вернулся в общежитие. Общежитие бурлило. У многих сразу же возникла мысль добровольно направиться на фронт. Вечером 22 июня несколько студентов, участников войны с белофиннами 1939–1940 годов, собрались

у кинотеатра в студгородке. Посоветовавшись, решили пойти в военкомат, чтобы записаться добровольцами на фронт. Среди них были: Юрий Азов, Сергей Огороков, Игорь Заобурный, Валентин Семичев, Борис Гаевой, Владимир Пустыгин, Николай Беляков и я. У военкомата было много народа. Нам удалось пробиться к одному из работников военкомата. Он разъяснил, что в армию нас немедленно взять не могут, и посоветовал обратиться в райком и горком комсомола, что мы и сделали. Нас взяли на “учет”.

Но первыми в институте, кто узнал о начале войны, были директор института П.А. Тюркин и секретарь парткома Я.М. Павлов. Ранним утром 22 июня они были вызваны в Выборгский райком партии, где на совещании было объявлено о нападении Германии на Советский Союз и дано указание о немедленной реализации мероприятий, предусмотренных в мобилизационном плане обороны объекта.

После возвращения в институт они собрали совещание деканов факультетов, начальников отделов и руководителей общественных организаций. После краткой информации был оглашен приказ о назначении директора института начальником противовоздушной обороны объекта, а его заместителя И.Я. Звягинцева — начальником штаба. В качестве первоочередных мер было решено приступить к формированию подразделений местной противовоздушной обороны (МПВО) и строительству на институтском стадионе щелей-укрытий.

Вероломное нападение фашистской Германии на нашу Родину глубокой скорбью отозвалось в сердцах политехников и вызвало их гневное осуждение зарвавшегося врага. На митинге в актовом зале института, состоявшемся 23 июня, выступавшие заявляли о своей готовности встать на защиту Родины. С взволнованной речью, отражавшей общее настроение политехников, выступил заслуженный деятель науки и техники доктор технических наук профессор Е.Л. Николаи, который сказал: “Все наши силы, а если потребуется и жизнь, мы отдадим за Родину нашу... Победа светлых сил будущего над мрачным миром капитализма обеспечена. Наглый враг будет разгромлен”.

Выступавшие профессора старшего поколения призывали отдать все силы для победы над фашистским агрессором.

Митинг вызвал новый патриотический подъем в коллективе института.

Уже в первые дни войны многие политехники стали добиваться немедленной отправки на фронт, чтобы на поле боя, с оружием в руках, сразиться с врагом.

Во второй половине 22 июня в студгородке была предпринята первая попытка записи добровольцев, которая в последующие дни была продолжена в институте; параллельно производилась работа, связанная с мобилизацией преподавателей и сотрудников института в вооруженные силы нашей Родины — Рабоче-крестьянскую Красную Армию (РККА).

Из отчета партийного комитета института за период с 22.06.41 по 15.12.43 следует, что только за первые 10 дней войны поступило 1600 заявлений политехников с просьбой отправить на фронт. За это же время было мобилизовано в ряды РККА 164 преподавателя и аспиранта, рабочих и служащих. В отчете также указывается, что установить точное число политехников, ушедших добровольцами на фронт, не представляется возможным, так как далеко не все уходящие на фронт оформлялись приказом по институту. В самом начале войны ушли на фронт директор института П.А. Тюркин, декан автомеханического факультета Н.Х. Дьяченко, заведующий кафедрой политэкономики И.Г. Гриднев, начальник штаба МПВО института Н.Н. Чернов, начальник общего отдела И.А. Дунатов, начальник транспортного отдела Н.И. Борисов, начальник административно-хозяйственного отдела Д.А. Сухачков. В полном составе записались добровольцами все члены партийного комитета и девять из одиннадцати членов комитета комсомола (были оставлены Г. Егорова, чтобы исполнять обязанности секретаря комитета, и О. Бакши — из-за травмы правой руки). Погибли на фронте члены партийного комитета — В.Ф. Денегин, Н.Р. Ишмаев, М.Я. Капланский, В.В. Мысиков, секретари комитета комсомола В. Шорников и М. Чирский члены этого комитета М. Басс, Д. Евдокимов и С. Раудсепп.

Из приведенных в отчете партийного комитета данных видно, что число добровольцев в институте более чем в два раза превысило число призванных в армию по мобилизации. И это всего лишь за десять дней после начала войны. В последующем

число заявлений о добровольном вступлении в ряды защитников Родины с каждым днем увеличивалось.

Аналогичная картина сложилась и в городе. Секретарь Ленинградского обкома партии А.А. Кузнецов уже в конце первого дня, когда подводились итоги работы военкоматов, заявил: “Их осаждают добровольцы — пожилые и молодые люди, не подлежащие по тем или иным причинам мобилизации в Красную Армию и Военно-морской флот. Надо отобрать добровольцев в отряды для охраны предприятий, военных объектов, борьбы с вражескими лазутчиками и диверсантами”.

Так в первые дни войны в городе и области было сформировано 168 истребительных батальонов. В их числе и 56-й истребительный батальон, укомплектованный добровольцами политехнического института. Когда сложилась на фронте чрезвычайная обстановка, определенная часть истребительных батальонов, в том числе и 56-й истребительный батальон, была направлена на фронт.

27 июня Ленинградский обком и горком ВКП(б) приняли решение направить в действующую армию для усиления политического влияния четыре тысячи коммунистов и комсомольцев в качестве политбойцов. В городе приступили к формированию двух батальонов, в составе которых была большая группа политехников.

28 июня Ставка Верховного Главнокомандования одобрила предложение Ленинградского обкома и горкома партии об организации в городе добровольческих дивизий. На другой день началось зачисление в армию народного ополчения (ЛАНО). Согласно решению предусматривалось в каждом районе создать дивизию и в городе 14 отдельных пулеметно-артиллерийских батальонов (ОПАБ). Общая численность ЛАНО — двести тысяч человек.

Большая группа добровольцев-политехников оказалось в составе 3-го стрелкового полка Фрунзенской дивизии народного ополчения и 5-й Выборгской дивизии народного ополчения.

Параллельно с формированием дивизий народного ополчения в городе создавались партизанские отряды. В институте были созданы два отряда, 76-й партизанский отряд института осенью был направлен для действия на временно оккупированной территории Ленинградской области.

В последних числах июня началось формирование первого и второго батальонов политбойцов. О том, как производилось в них зачисление, вспоминает бывший студент металлургического факультета, впоследствии доктор технических наук, профессор этого же факультета Иннокентий Васильевич Грузных: “Зашли в кабинет секретаря райкома. Там сидело три человека. Кто они были, я не знаю. Один из сидящих задал вопрос: “Хочешь идти воевать на фронт?” — “Хочу.” — “Если бойцы под огнем врага залегли, а нужно поднять в атаку, сможешь первым встать и броситься вперед?” — “Смогу”. Меня записали и предложили явиться для прохождения медосмотра и оформления в Выборгский дом культуры”.

Большая группа политехников была зачислена в состав первого батальона. В их числе: секретарь комитета комсомола института Марк Чирский, секретарь бюро ВЛКСМ факультета промышленного транспорта Михаил Басс (оба погибли на фронте), секретарь металлургического факультета Андрей Зыков, участники боев с белофиннами Валентин Семичев, Владимир Пустыгин, Георгий Филиппов, Николай Баранов, Николай Беляков и др.

1 июля в пехотном училище на Лермонтовском проспекте добровольцы получили обмундирование и личное оружие и были направлены в город Череповец, где в это время находилось Лепельское пехотное училище. Началась интенсивная военная подготовка. После непродолжительной подготовки курсантов направили на фронт в район Новгорода, где большинство политехников были зачислены в подразделения 128-й пехотной дивизии, а политехники Николай Беляков, Николай Богданов, Игорь Забурный, Сергей Окороков, Валентин Пустыгин, Георгий Филиппов (все участники боев с белофиннами) — в отдельный разведдивизион. “8 августа наш взвод получил первое боевое задание... войти в город Шимск, связаться с командиром части, взять “языка” и попутно оценить обстановку. Вскоре мы нашли командира части и приступили к выполнению боевой задачи. Укрывшись за подбитой танкеткой, я лежал в густой траве... справа от меня, за другой танкеткой, находился Николай Беляков. Коля был классным боксером. Как оказалось, не только мы вели разведку; немецкий разведчик наскочил на Николая, приняв его за своего. Хлесткий, короткий удар надолго вывел

незадачливого вояку из строя. Немца допросили. Он показал, что утром 12 августа назначено немецкое наступление на Новгород и Шимск... Вскоре мы стали настоящими “крутыми разведчиками”. К концу декабря через руки разведчиков батальона прошли 20–25 немецких “языков”. Во многих боевых операциях принимал участие Георгий Филиппов. В одном из боев, геройски сражаясь с врагом, погиб Николай Беляков, получил тяжелое ранение Георгий Филиппов. В память о Николае Белякове многие годы в институте проводились соревнования по прикладным видам спорта на приз его имени.

В боях под Новгородом погибли секретарь комитета ВЛКСМ Марк Чирский и секретарь бюро ВЛКСМ факультета промышленного транспорта Михаил Басс.

Другая, менее многочисленная, группа политехников оказалась в составе второго батальона. В их числе: студенты металлургического факультета Иннокентий Грузных, инженерно-экономического факультета Иван Кубачев, промтранспортного факультета Григорий Иозеф и защитивший 26 июня 1941 года дипломный проект Валентин Бузик.

3 июля из пехотного училища на Лермонтовском проспекте батальон был направлен в г. Тамбов, где военнослужащие батальона были зачислены курсантами Тамбовского пехотного училища. Военная подготовка проходила очень ускоренно и весьма интенсивно. 26 июля курсантов направили на фронт, где они были приданы 6-й стрелковой дивизии, отступающей от Бреста. “Батальон получил задание, — вспоминает Валентин Бузик, — освободить от немцев деревню Гановка. Наша рота получила задание вести наступление по фронту. Перед нами — овсяное поле. Раздались пулеметные и автоматные очереди. Наклоняюсь и чувствую неприятный удар по голове, от которого упал. Пришел в себя. Бой продолжается, но для меня он закончен. Город Унеч, эвакогоспиталь, где я увидел несколько раненых политбойцов. Среди них оказался Иозеф, раненный в обе ноги”. После выздоровления, уже лейтенантом, В. Бузик командовал батареей, в составе Первого Белорусского фронта участвовал в штурме Берлина.

В одном из боев по разблокированию 6-й дивизии получил тяжелое ранение Иннокентий Васильевич Грузных. После демобилизации из армии он успешно окончил наш институт, защитил

кандидатскую и докторскую диссертации. Многие годы успешно сочетал педагогическую и научную деятельность с активным участием в общественной жизни института. Избирался секретарем партийного комитета института; ветераны войны неоднократно избирали его заместителем председателя Совета ветеранов по идеологической работе.

В 1986 году по постановлению правительства Белоруссии был открыт знак в память о боях Ленинградского коммунистического батальона между районными центрами Костюковичи и Климовичи. Надпись на памятном знаке гласит: “Вечная слава бойцам Ленинградского коммунистического батальона. Август 1941 года”.

### **Третий Выборгский стрелковый полк народного ополчения**

В начале июля 1941 года Выборгский районный штаб народного ополчения приступил к формированию Выборгской дивизии ополчения Ленинграда. 3-й стрелковый полк дивизии формировался в студенческом городке института на Лесном проспекте, 65.

Командиром полка был назначен кадровый офицер — подполковник К.И. Квятковский, а комиссаром — участник войны с белофиннами доцент кафедры технологии машиностроения института М.А. Ансеров.

3-я рота 3-го батальона этого полка была полностью укомплектована студентами нашего института. Политехниками пополнялись также артиллерийский полк, рота связи, санитарный батальон, а начальником полковой разведки, в состав которой входила группа политехников, был назначен доцент К.П. Дворецкий.

“4 июля 1941 года, — вспоминает А.А. Клементьев, — двор студенческого общежития на Лесном проспекте превратился в крупную манифестацию патриотов Выборгского района. На территорию студенческого городка организовано, в строевом порядке, прибыли добровольцы заводов имени К. Маркса, имени Ф. Энгельса, “Русского дизеля”, “Красной зари”, “Светланы”, Ленинградского политехнического института им. М.И. Калинина, Лесотехнической академии им. С.М. Кирова и многих других предприятий и учреждений Выборгской стороны. Среди прибывших было более 100 испанских юношей, пожелавших добровольно сражаться с фашизмом, как сражались в

Испании их родители. За несколько часов были сформированы отделения, взводы, роты и батальоны, выдано обмундирование”.

В первых числах июля обстановка на фронте резко ухудшилась. Регулярные части Красной Армии вели тяжелые оборонительные бои на подступах к Пскову и Острову. Военный Совет ЛАНО принимает решение направить на фронт Кировскую и Московскую дивизии народного ополчения и сводную дивизию из полков Фрунзенского, Приморского и Выборгского районов, получившую наименование 3-й Фрунзенской дивизии народного ополчения.

Ранним утром 15 июля Фрунзенская дивизия народного ополчения походным маршем выступила из Ленинграда. 2-й Приморский и 3-й Выборгский стрелковые полки были направлены в Карелию в район г. Олонец. Здесь финские войска предприняли попытку выйти к реке Свирь в районе Лодейного Поля.

Уже в пути следования к месту назначения 27 июля ополченцы дивизии приняли первый бой в районе поселка Тенгуселька. В этом бою была одержана первая победа, в результате которой противник был отброшен назад на 10 км.

Выйдя на исходные рубежи, дивизия заняла оборону на участке протяженностью около 15 км. Весь август 3-й стрелковый полк вел бои местного значения, которые позволили задержать дальнейшее продвижение противника, обеспечить функционирование водного пути по реке Свирь. Ополченцы полка вели постоянное наблюдение за противником, ходили в разведку. В одной из разведывательных операций погиб Михаил Генералов, работавший в институте в отделе главного механика. Тяжелое ранение получил студент механико-машиностроительного факультета А. Гинзбург.

7 августа при проведении одной из операций погиб студент электромеханического факультета Вадим Алексеев. В письме к родителям Вадима его товарищи по службе писали: “Мы сообщаем Вам, родители нашего дорогого Вадима, мы готовы жестоко отомстить врагу. До последней капли крови будем также храбро и героически бить врага и победим его”.

6—7 августа ополченцы 2-го и частично 3-го батальонов вели тяжелые наступательные бои за овладение высотой 40, окончившиеся большими потерями личного состава. В память о погибших в этом бою ополченцах в поселке Сяндеба

в 1967 году был открыт памятник, надпись на котором гласит: “Здесь, на высоте 40, в августе 1941 года добровольцы 3-го Выборгского полка Ленинградской армии народного ополчения вели кровопролитные бои, успешно отражая яростные атаки численно превосходящего противника. Сотни славных защитников города Ленина остались навсегда на склонах этой высоты. Вечная слава добровольцам-выборжцам, отдавшим жизнь за нашу священную Родину”.

В мае 2010 года на памятнике будут установлены мемориальные доски с именами погибших на этой высоте наших политехников.

Во второй половине августа артиллерия противника значительно активизировалась и систематически обстреливала позиции полка. 3 сентября противник перешел в наступление на позиции 3-го полка, а 4 сентября, прорвав оборону наших войск, перерезал дорогу на г. Олонца. 3-й полк и дивизия оказались отрезанными от наших войск. Утром 5 сентября командование дивизии приняло решение выходить из окружения, двигаясь по тылам противника в направлении на г. Петрозаводск. “Утром и днем, — вспоминает А.А. Клементьев, — двигались все подразделения с ранеными, всевозможным имуществом и продовольствием по лесной просеке и болотам... В населенных пунктах уничтожали гарнизоны противника, их военную технику, обозы, резали линии вражеской связи, теряя товарищей, голодая сутками...” После многодневного перехода подразделения 3-й дивизии народного ополчения 17 сентября 1941 года вышли к своим — пограничному отряду на станции Ладва (ветка Кировской железной дороги).

Вспоминает бывший студент металлургического факультета Г.М. Акопов: “С высоты прошедших лет, когда все снова и снова обращаешь к тому времени, к тому, что тогда происходило, удивляешься, как наши в общем-то мирные парни в суровую годину преобразались, дрались до последнего за нашу Родину, за нашу партию и какое проявили благородство, величайшее в тех чрезвычайно тяжелых условиях, не оставив нас, раненых, врагам!”

В конце сентября и начале октября группа уцелевших ополченцев, форсировав реку Свирь, влилась в 67-ю стрелковую дивизию 7-й отдельной армии.

Председатель Верховного Совета Карельской АССР П.С. Прокопен в своей книге “В дни

войны” писал: “В защите Карелии активное участие приняла 3-я Фрунзенская дивизия народного ополчения Ленинграда. В июле и августе дивизия вела упорные бои с превосходящими силами противника северо-западнее Олонца, а в сентябре защищала подступы к Петрозаводску с юга.

Пройдут века, но народ Карелии будет вечно помнить заслуги ленинградцев, славить их героические подвиги”.

После войны небольшая часть ополченцев дивизии возвратилась в стены родного института. Среди них: Александр Александрович Клементьев, многие годы работавший в институте проректором; Константин Павлович Дворецкий, избравшийся в секретари партийного комитета института и деканом энергомашиностроительного факультета; Михаил Алексеевич Ансеров, работавший на кафедре технологии машиностроения доцентом и затем профессором; Алексей Николаевич Грибов, многие годы работавший доцентом электромеханического факультета; Николай Иванович Кулаженков — высококвалифицированный работник отдела главного механика.

### **56-й истребительный батальон**

В день отправки на фронт 3-го Выборгского полка в институте приступили к созданию 56-го истребительного батальона. Он формировался исключительно из добровольцев-политехников, подавших заявление о вступлении в народное ополчение.

Командир батальона — кадровый офицер, пограничник, старший лейтенант Леонид Николаевич Чечурин, который ранее занимался на рабфаке института. Начальник штаба батальона — научный сотрудник института И.Н. Звездин, командиры рот — доценты института Л.П. Гнедин и В.П. Гурьев, политруки рот — заместитель секретаря парткома института И.А. Зайцев и ассистент А.А. Бабанов, комсорг батальона — студент В.Н. Гусев. Две Тамары — Береговая и Ванаталло, окончившие институтскую школу медсестер, стали медсестрами батальона.

В период формирования личный состав батальона претерпел существенные изменения. Из 327 человек личного состава батальона к моменту его отправки на фронт осталось 169 человек. Значительная часть студентов, входивших в состав батальона, стала слушателями военных академий и курсантами военных училищ. Часть

сотрудников института была оставлена в институте для продолжения работы в нем (комиссар батальона А.А. Палей, командир роты В.П. Гурьев и др.).

В конце августа 1941 года, когда шли упорные бои на подступах к городу на Неве, наш истребительный батальон по боевой тревоге вместе с несколькими истребительными батальонами Выборгской стороны был направлен в действующую армию, где из четырех батальонов образовали 1-ю отдельную комендатуру зоны заграждения войскового тыла 42-й армии.

В состав комендатуры входили линейные заставы, а при штабе комендатуры — резервная застава и комендантский взвод.

В ночь на 13 сентября город Урицк, где находились резервная застава и комендантский взвод, подвергся вражескому артиллерийскому обстрелу. Днем передовые подразделения противника подошли к городу. По боевой тревоге была поднята резервная застава, под интенсивным огнем артиллерии она заняла оборону на пути возможного наступления противника. Вечером того же дня позиции, занимаемые заставой, вновь подверглись обстрелу. Поздней ночью застава по приказу командования комендатурой оставила занимаемые позиции. К этому времени в район прибыли кадровые части Красной Армии. Комендатура с частью застав заняла позиции в районе поселка Кленово, где поверглась интенсивному минометному обстрелу. При обстреле политехники понесли первые потери. Погиб студент 4-го курса металлургического факультета Николай Кофырин и получил тяжелое ранение студент Смольянец.

Через день противник, прорвав нашу оборону, вышел к Финскому заливу, отрезав поселок Стрельна от Ленинграда. Часть наших застав вместе с другими военнослужащими, ведя арьергардные бои, вышли к Петергофу, откуда морским путем вернулись в Ленинград.

В конце сентября, когда фронт стабилизировался, часть застав комендатуры была направлена для несения службы на Ораниенбаумский плацдарм, а оставшиеся в городе заставы стали нести службу на участке: Угольная Гавань, Автово, Московское шоссе (район парка Победы), Сызранское шоссе.

Тяжелые испытания выпали на долю военнослужащих этих застав в суровую зиму 1941/42 года. К неизбежным трудностям фронтовой

жизни добавились испытания голодом, когда до февраля 1942 года военнослужащие комендатуры обеспечивались снабжением по нормам, установленным в городе для рабочих и служащих. Среди личного состава появились “дистрофики”. От сильного истощения умер бывший студент 5-го курса металлургического факультета Валерий Захаров. Не выдержали испытание голодом студенты Окунь и Архангельский.

При артиллерийском обстреле погибли студенты металлургического факультета Александр Назаров, инженерно-экономического факультета Валентин Дунаев, энергомашиностроительного факультета Всеволод Карташев. Получили ранения студенты металлургического факультета Юрий Шкатов и инженерно-физического факультета С. Озиранер.

Опухшие, нередко обмороженные, под обстрелом врага, продолжали нести службу на КПП, в дозорах и секретах бойцы комендатуры. Так продолжалось до февраля 1942 года, когда был сформирован 106-й пограничный полк, в состав которого вошли все военнослужащие комендатуры. Личный состав полка был поставлен на армейское довольствие.

В период блокады Ленинграда особо важное значение приобретала борьба с вражеской агентурой и их пособниками. О масштабах деятельности полка по борьбе с “пятой колонной” свидетельствуют данные, приводимые в донесении командира полка подполковника А.Н. Иванова: “Только за период с февраля 1942 года по сентябрь 1943-го личный состав полка задержал 24 734 нарушителя прифронтового режима. Из них 217 человек оказались вражескими агентами и их пособниками” (см. “Пограничные войска СССР в Великой Отечественной войне 1941–1945: Сб. документов и материалов”. М.: Наука, 1976 ).

Помимо основных обязанностей личный состав полка принимал активное участие в снайперском движении, получившем широкое распространение на Ленинградском фронте. Многие политехники открыли личные счета мести оккупантам. Среди них: С. Анисимов, А. Борисов, И. Вольфсон, Б. Гершевич, Л. Дубаков, А. Каляев, А. Кочкарев, В. Ожерелков, К. Селезнев, А. Смирнов, В. Суслов, А. Уразильдеев, Н. Яюлонский, Р. Яблоник и др.

В 1942 году на имя директора института, секретаря партийного комитета, представителей

общественных организаций, преподавателей и студентов командование полка направило письмо: “В суровые дни блокады бойцы Ленинградского фронта развернули истребительное движение... Десятки тысяч фашистов поплатились своей черной кровью за разрушенные дома города Ленина, за отцов, жен, матерей, детей, убитых фашистскими извергами... Воспитанные партией Ленина, выращенные Вами и Вашим коллективом, бойцы-пограничники Р.М. Яблоник (тепломеханический факультет), Н.С. Яблонский и Р.С. Суслов (с первого курса) за последние два месяца уничтожили 60 фашистов. Мы шлем Вам свою искреннюю благодарность за выращенных Вами мужественных и стойких в борьбе с врагом бойцов-пограничников. Мы уверены, что они и впредь будут в первых рядах героически сражающихся за город Ленина, за родную неприступную твердыню, колыбель пролетарской революции.

Шлем Вам свой боевой привет. Смерть врагу!

20 августа 1942 года

Командир 106 полка НКВД полковник Богданов  
Военком полка ст. батальонный комиссар  
Иванов

Начальник политотдела ст. батальонный  
комиссар Губенков”.

Руководство института постоянно поддерживало связь со своими питомцами. В мае 1943 года делегация института, в составе которой были директор института С.А. Сердюков, В.П. Гурьев, В.А. Вайнер, И.Л. Повх и И.Г. Отто, посетила полк. Всем участникам встречи были вручены фотографии с дарственной надписью. С ответным визитом институт посетила делегация воинов-пограничников.

Полк продолжал нести службу по охране тыла армии до начала наступления войск Ленинградского фронта в январе 1944 года. Во время наступления подразделения полка выявляли и обезвреживали солдат и офицеров противника, которые оказывали сопротивление, а также пособников врага и бандитов. Первого февраля 1944 года в районе деревни Радчино была обнаружена и уничтожена рота 2-го батальона полка “Норвегия” дивизии СС “Норланд”. В составе наступающих частей армии действовали оперативные группы полка. Так, при освобождении Гатчины оперативной группой был задержан и обезврежен начальник разведывательно-диверсионной школы противника, а при освобождении Таллинна — резидент немецкой разведки.

После освобождения Эстонии полк, преобразованный в пограничный отряд, вышел на охрану государственной границы.

После окончания войны около шестидесяти пограничников возвратились в родной институт. Иван Алексеевич Зайцев и Анатолий Андреевич Бабанов продолжили педагогическую и научную деятельность, а студенты — учебу. Восемь студентов-пограничников после успешного ее окончания были оставлены в институте. Константин Павлович Селезнев и Абдурашид Хусаинович Уразгильдеев защитили докторские диссертации, стали известными учеными. К.П. Селезнев в течение десяти лет возглавлял наш институт и заведовал кафедрой. Стали заведующими кафедрой В.Н. Гусев и А.Х. Уразгельдеев, а кандидаты технических наук С.А. Анисимов, Кручинин, А.Я. Кочкарев, Н.С. Яблонский — доцентами, А.А. Смирнов — профессором. Успешно трудились после окончания института и остальные его выпускники, бывшие пограничники. Герой Социалистического труда академик АН СССР Анатолий Васильевич Каляев возглавлял Таганрогский радиотехнический институт и НИИ МВС, Е.А. Марченко был директором ВНИИПТ, Ю.Н. Рахманов — начальником главка, Е.Т. Цай — зам. главного металлурга Кировского завода, А.Н. Зубцовский и Х.Н. Черняк удостоены звания лауреатов Государственной премии.

### 76-й партизанский отряд

18 июля 1941 года на бюро Выборгского райкома партии командиром 76-го партизанского отряда был утвержден доцент металлургического факультета Г.А. Абрамов, а 31 июля там же комиссаром отряда назначен доцент того же факультета А.И. Журин. С 1 по 10 августа они прошли обучение в Кавголово. В этот период партийный комитет и комитет ВЛКСМ института приступили к формированию личного состава отряда из числа добровольцев института, подавших заявление с просьбой отправить их на фронт.

Отряд был полностью сформирован к 3 августа в составе: командир отряда — Георгий Алексеевич Абрамов, комиссар — Александр Иванович Журин, помощник командира отряда — студент механико-машиностроительного факультета Константин Сафайлов, парторг — студент инженерно-физического факультета Григорий Афанасьев, командиры отделений — студенты

энергомашиностроительного факультета — Георгий Басалаев, инженерно-физического — Евгений Сафронов и Борис Шунгский. Кроме студентов в составе отряда были представители завода “Красная Заря” и завода № 52. По воспоминаниям А.И. Журина, в ночь с 29 на 30 августа партизанский отряд института прибыл в район села Ивановское и стал двигаться, углубившись в лес, по просекам и тропам за линию фронта. Для лагеря выбрали лесной массив недалеко от озера Пендиковское и стали вести разведку. Было установлено место расположения штаба немецкой дивизии и то, что интенсивное движение немцев осуществляется по шоссе ШАПКИ — Любань — Тосно. Было решено на этом шоссе осуществить нападение на вражеский транспорт. 6 сентября под руководством К. Сафайлова группа совершила нападение на штабную немецкую машину, в результате которого был убит немецкий летчик и захвачены документы и оружие. В тот же день другая группа под руководством Г.А. Абрамова и командира отделения Г.И. Басалаева забросала гранатами легковой автомобиль.

11 сентября группа отделения Г.И. Басалаева ночью подожгла мост и подорвала опоры. В этой операции отличились Г.И. Басалаев и боец Я.Н. Чирков. До конца сентября отряд продолжал совершать диверсии и уничтожать живую силу противника. К концу сентября сильно похолодало и почти все запасы были израсходованы. Было решено возвратиться из тыла, переэкипироваться для действия в осеннее-зимних условиях и вернуться к выполнению боевых заданий. Перейдя линию фронта, отряд вышел в расположение войск Волховского фронта, откуда по Ладожскому озеру прибыл в Ленинград. По распоряжению штаба партизанских отрядов Северного фронта отряд был расформирован.

В партизанской борьбе с фашистскими захватчиками, кроме бойцов 76-го партизанского отряда, принимали участие политехники в 54-м партизанском отряде, в составе которого были студенты Абдурашид Уразгильдеев и Николай Демидов (металлургический факультет), Михаил Железкин (механико-машиностроительный факультет) и Александр Виноградов (энергомашиностроительный факультет).

Вспоминает А. Уразгильдеев: “Наша группа, состоявшая из 4 человек, должна была контролировать, фиксируя расположение аэродромов, скопление танков, орудий, живой силы и

ее перемещение”. Об одном из последних походов в тыл врага А. Уразгильдеев рассказывает: “Линию фронта мы перешли удачно. Мы должны были доставить в установленное место рацию и питание к ней.

Через несколько дней мы достигли указанного на карте места, зарыли рацию и питание и повернули назад. Шли мы теперь быстрее и вышли на шоссе; вдруг прозвучало: “Хандэ хох!” В тумане выступила неясная фигура немца с автоматом. Мы пустились бежать. Немцы побежали за нами, стреляя трассирующими пулями. На середине пути Мишу Железкина ранило. Мы подхватили его. Немцы продолжали стрелять. Миша был смертельно ранен и умер на наших руках. Командир приказал оставить труп Миши. Впереди предстоял тяжелый путь по нейтральной территории. Наконец мы услышали долгожданное: “Кто идет?” Мы оказались в землянке морских пехотинцев.

Через несколько дней после прибытия в Ленинград Александра Виноградова отозвали в институт, а меня направили в 56-й истребительный батальон нашего института”.

Доцент кафедры физической химии (после войны профессор, заведующий этой кафедры) Иван Иванович Нарышкин в июле 1941 года оказался в составе 6-го истребительного полка в должности заместителя командира батальона. Батальон был заброшен в район Дедовичи—Пестово и действовал как партизанский отряд, нанося удары по врагу, главным образом на шоссе-дорогах.

Об одном из этих боев поведал И.И. Нарышкин: “Получив задание, группа бойцов ночью забросала гранатами ехавшую по дороге штабную машину противника, убив трех гитлеровцев. В ответ противник открыл пулеметный огонь”. Во главе с И.И. Нарышкиным группа двинулась в обратный путь через деревню, в которой оказались немцы. Завязалась перестрелка. Отход группы прикрывал И.И. Нарышкин.

### 5-я Выборгская дивизия народного ополчения

Дивизия формировалась из числа добровольцев Выборгского и Калининского районов. В 3-м стрелковом полку дивизии, который формировался в студенческом городке на Лесном проспекте, 65, было много добровольцев из нашего института. Командиром танкового батальона был назначен участник боев с

белофиннами доцент энергомашиностроительного факультета Н.Х. Дьяченко. Военкомом 1-го батальона стал редактор институтской газеты “Политехник” Валентин Борисович Мысиков, политруком автороты — Николай Семенович Санталов, политруком роты — старший преподаватель металлургического факультета Иван Николаевич Бондин, а комсоргом отдельного батальона связи — студент Борис Кудояров. Две студентки института, Мария Гендлина и Валентина Иванова, окончив институтскую школу медсестер, стали медсестрами полка.

Вечером 11 сентября по приказу военного командования заняли оборону на Пулковских высотах. Военный совет фронта поставил перед дивизией задачу: во что бы то ни стало отстоять рубеж Пулковских высот. Боевым девизом стало: “Ни шагу назад, за нами город Ленина”. 3-й стрелковый полк дивизии с марша вступил в бой с гитлеровцами, попытавшимися занять позиции на Пулковских высотах.

“В полыхавшую после вражеской бомбежки деревню Нижнее Койрово, — вспоминает комсорг 3-го стрелкового полка В. Гумилевский, — вступил 1-й батальон, военкомом которого был бывший редактор многотиражной газеты “Политехник” Валентин Борисович Мысиков. Указывая на обшарпанный кирпичный подвал деревянного дома, Мысиков приказал: “Здесь оборудовать землянку, приспособив ее на всякий случай для круговой обороны”. С тех пор за землянкой закрепилось название “землянка военкома”.

“Гитлеровцы пытались столкнуть нас с высоты, — вспоминает Иван Николаевич Бондин, — и с ходу ворваться в Ленинград. Господствующая высота в наших руках давала возможность строить выгодную для наших подразделений оборону. Мы стойко ее обороняли, стояли на смерть, отражали по нескольку раз в день вражеские атаки... В дальнейшем, по видимому, силы фашистов стали убывать, а затем и совсем прекратились. Части нашей дивизии с занятых рубежей не отступили ни на шаг”. Благодарные ленинградцы называли ее “хозяйкою Пулковских высот”.

23 сентября 1941 года 5-я дивизия народного ополчения была переименована в 13-ю стрелковую дивизию.

В январе 1943 года она приняла участие в прорыве блокады Ленинграда на Невском пятачке. Перед одним из боев на командный пункт дивизии прибыл член военного совета

57-й армии генерал-майор П.А. Тюркин (бывший директор нашего института) с приказом — очистить от противника 8-ю ГЭС. В этом бою И.Н. Бондин получил ранение и был отправлен в госпиталь.

В одном из боев на Пулковских высотах погиб Валентин Борисович Мысиков, а в ноябре 1943 года погибла Мария Гендлина.

13-я стрелковая дивизия с боями прошла по нелегким дорогам войны Польши и Германии и закончила свой боевой путь в Чехословакии. 31 мая 1945 года она была расформирована.

### **На фронте политехники-спортсмены.**

#### **1-я Отдельная горно-стрелковая бригада**

Активное участие в Великой Отечественной войне приняли альпинисты и горнолыжники института, ушедшие на фронт добровольцами. Альпинисты принимали участие в боевых действиях в составе 1-й горно-стрелковой бригады, а горнолыжники — на Северном военно-морском флоте.

В начале июня 1941 года инструкторы-альпинисты А.С. Кельзон и И.Г. Федоров находились на Кавказе, где обучали мастерству альпинизма молодых командиров Красной Армии. В первый же день войны они были направлены в распоряжение военкоматов и прибыли в Ленинград 26 июня. В тот же день они прибыли в 1-ю отдельную горно-стрелковую бригаду, где встретились с друзьями по институту А.Е. Аскинази, К.М. Великоновым и Л.М. Рубинштейном. Предполагалось, что бригада будет действовать на Кольском полуострове. Но утром 6 июля вместо Мурманска, как предполагалось, прибыла в г. Шимск, где заняла позиции рядом с 128-й стрелковой дивизией.

“На четвертый или пятый день, — вспоминает Л.М. Рубинштейн, — был получен приказ пройти в тыл противника, захватить пленного и доставить в штаб. Сплошного фронта тогда не было. Днем сидели в кустах, ночью ходили по дороге, не видя и не встречая никого. И вдруг на нас выехал на велосипеде фриц. Ваня Федоров <Иван Федоров — участник войны с белофиннами> стукнул его рукояткой своего маузера, и все было кончено. Мы остались с документами рядового велороты. Первый убитый и первый шаг на пути к переходу в военные люди”.

16 июля бригада перешла в наступление. Пять раз она ходила в разведку. Так, 8 августа альпинисты прошли через передовые окопы немцев и вступили в ночной бой, во время которого был ранен Аскинази. 17 августа под Новгородом А.Е. Аскинази погиб. Это была первая потеря среди альпинистов.

В конце августа во время бомбежки получил ранение А.С. Кельзон.

В последних числах августа, когда в тыл бригады прорвались моторизованные силы противника, К.М. Великанов вместе с группой штабных работников бригады ударили им во фланг, чем обеспечили отход основной части подразделений бригады.

В ночь на 30 августа во время разведки в районе г. Тосно погиб И.Г. Федоров. В августе месяце в боях за станцию Мга получил ранение К.М. Великанов. В боевой характеристике Великанова говорилось: “Исполняя должность помощника начальника оперативного отряда и комиссара бригады, в боях за город Мга в августе 1941 года Великанов четыре раза лично водил подразделения в контратаку”. Из биографии Карпа Мироновича Великанова: “В 17 лет поступил в Политехнический институт на экономическое отделение. После его окончания был аспирантом, доцентом и профессором. Успешно сочетал педагогическую и научную работу с активным участием в общественной жизни института. Избирался деканом и заведующим кафедрой. Многие годы избирался заместителем председателя Совета ветеранов войны института”.

Славный боевой путь от рядового до майора в составе 1-й отдельной горно-стрелковой бригады прошел Лев Михайлович Рубинштейн, в последнее время — профессор, член Совета ветеранов войны института, член Союза писателей, автор ряда увлекательных книг.

Другую группу политехников-горнолыжников судьба забросила на Крайний Север, в разведку Северного военно-морского флота. Трое из них — Андрей Головин, Владимир Старицкий и Валентин Бекешин — были определены в оперативную морскую разведку флота, а Виктор Скобелев, прошедший в 1931 году воинскую службу в качестве радиста, — в радиоразведку. Их боевой путь начался в суровых условиях Заполярья в августе 1941 года.

Участвуя в многодневных лыжных рейдах по глубоким вражеским тылам, они добывали важные секретные данные о противнике.

В конце сентября 1941 года Андрей Головин принял участие в походе в Норвегию для установления связи с норвежскими партизанами.

В ноябре 1941 года группа разведчиков, в составе которой были Валентин Бекешин, Андрей Головин и Владимир Старицкий, получила задание обследовать подходы к вражескому аэродрому, изучить систему его обороны и режим охраны. Отряду предстояло в сложных условиях совершить длительный лыжный переход. Поставленная командованием задача была выполнена.

В январе 1942 года лыжная группа, в составе которой были политехники, получила новое задание. Предстояло пройти до объекта на лыжах при морозе 30 °С туда и обратно около 300 км. В пути следования во время привала группа подверглась обстрелу вражеской авиации. В результате два лыжника получили тяжелое ранение. Среди них оказался Валентин Бекешин. Раненые не могли продолжать путь, и разведгруппа была вынуждена возвратиться обратно.

Весной 1943 года по приказу командования Валентин Бекешин и Владимир Старицкий были переведены в группу, занимавшуюся размагничиванием кораблей, а Андрей Головин продолжал служить в разведотделе до конца войны.

Виктор Скобелев до конца войны служил в радиоразведке. Он осуществлял непрерывное слежение за радиопередачами противника, поддерживал связь с оперативными группами разведчиков, действующих в глубоком тылу врага. Им был разработан и изготовлен дешифратор, использование которого позволило расшифровать одну из важнейших радиопередач противника.

После окончания войны Андрей Яковлевич Головин, Виктор Ефимович Скобелев и Владимир Григорьевич Старицкий возвратились в стены родного Политехнического института. Все они долго и плодотворно трудились в нем: Андрей Яковлевич — доцентом и заместителем декана гидротехнического факультета, Виктор Ефимович — профессором на электромеханическом факультете, а Владимир Григорьевич — научным сотрудником на энергомашиностроительном факультете.

#### **Политехники-политбойцы в боях на подступах к Ленинграду**

Осенью 1941 года, когда шли тяжелые, кровопролитные бои на Невском плацдарме, партийный комитет института направил в действующую

армию в качестве политбойцов около 25 человек (к сожалению, списки не сохранились). Среди них были преподаватели-коммунисты: доцент механико-машиностроительного факультета А.М. Вульф, Г.В. Мельников (энергомашиностроительный факультет), секретарь парткома Я.М. Павлов, участник Гражданской войны доцент механико-машиностроительного факультета Н.В. Пимкин, ассистент инженерно-физического факультета И.Л. Повх, участник Гражданской войны доцент электромеханического факультета Я.Л. Рузин и доцент И.И. Мейлах, который впоследствии был откомандирован в институт и в блокадную зиму 1941/42 годов умер.

О событиях тех памятных дней рассказывает Я.Л. Рузин: “Во время одного из дежурств в партийном комитете была получена телефонограмма из Выборгского района партии о призыве в армию по партийной мобилизации старых коммунистов. Выбора у нас не было: или смерть, или победа. Третье исключалось. Поэтому призыв в армию ценнейших кадров — ученых — мы воспринимали не как акт отчаяния, а как решение, продиктованное величайшим мужеством и суровой необходимостью... О чинах и званиях тогда почти никто не вспоминал... Сборы были недолги. В подвале одного из учебных корпусов ученым выдали оружие и обмундирование. Даже в том, что мы оказались рядовыми в стрелковой роте, была своя логика. Кто мог поднять в атаку наспех сколоченные подразделения? Кто мог их воодушевить, повести за собой? Конечно, коммунисты. Люди, прошедшие суровую школу Гражданской войны, одержавшие победу над сильным, хорошо вооруженным и уверенным в своем превосходстве противником.

Речь тогда шла не только о жизни и смерти, речь шла о неизмеримо большем — судьбе Родины. И мы это понимали. В казарме нас, старых большевиков, собрал ротный политрук Занкович. Сказал, что роте предстоят очень тяжелые бои, и поэтому он очень рассчитывает на нас, нашу помощь в воспитании бойцов”.

Из воспоминаний Г.В. Мельникова: “С Флюгова переулка нас направили в казармы на Лермонтовском проспекте... до первых чисел октября 1941 года мы проходили военную подготовку. После этого нас сразу направили на фронт под Колпино, где мы участвовали в контратаках против немцев. В середине октября 1941 года всю нашу часть перебросили на правый берег Невы.

Накануне ноябрьских праздников наша рота была перебросена в район знаменитого левобережного плацдарма Невский пяточок для перехода в наступление. Здесь, в боях 7 ноября 1941 года, погиб наш друг, доцент механико-машиностроительного факультета Николай Васильевич Пимкин”. 7 ноября 1941 года, заменив погибшего во время боя командира взвода, он поднял роту в атаку и был сражен вражеской пулей. Четверть века спустя на Невском плацдарме рыбаки обнаружили чудом уцелевшую полевую сумку, в которой остались неотправленными солдатские письма и документы 4-й стрелковой роты 2-го отдельного батальона 11-й бригады, среди них письмо Николая Васильевича Пимкина, адресованное А.Ф. Заикиной — секретарю деканата механико-машиностроительного факультета. Письмо начинается с обращения: “Дорогие товарищи и друзья краснознаменного факультета! Шлю Вам горячий привет и наилучшие пожелания! Полтора месяца прошло с тех пор, как я распрощался с факультетом, с некоторыми из Вас, мои славные товарищи. И вот уже месяц, как на фронте, а все еще жив, курилка! В самом деле курилка, даже отчаянный: курю по две сразу (экономия спичек). О Вас, дорогие мои, вспоминаю часто”... Далее в письме Николай Васильевич интересуется судьбой работников деканата и кафедр, а также студентов: “Что теперь со студентами? Где 5-й курс, где мои симпатии?” Письмо заканчивается пожеланием здоровья и успехов: “Надеюсь, что наша связь будет поддерживаться. Крепко жму Ваши руки. Привет всем, всем, всем, кроме тех, которые по “болезни” не в армии”.

Среди найденных документов есть список 4-й роты, в котором, в частности, указано: “Пимкин Николай Васильевич, 190... ВКП/б/, русский, высшее, в армии с 41 г., назначен наводчиком пулемета, представлен к званию “ефрейтор”.

Найденные рыбаками документы были переданы корреспонденту газеты “Советская Россия” В.И. Аверину, и по этим материалам им была написана книга “Дубр был за нами”. В этой книге подвигу политехников посвящена глава “Политехники в бою”.

Николай Васильевич Пимкин прожил большую и яркую жизнь. Он родился в декабре 1900 года в Калуге. Рано потерял отца и рано начал трудовую жизнь. Работал и одновременно учился. Активный комсомолец, он уже в 18 лет стал коммунистом. Призванный в Красную Армию,

воевал с бандитами Махно, участвовал в боях за освобождение Крыма. В 1930 году окончил Ленинградский технологический институт. После командировки в Германию поступил в аспирантуру нашего института. В 1935 году успешно защитил кандидатскую диссертацию и продолжил работу на кафедре технологии машиностроения в должности доцента. Одновременно несколько лет был заместителем декана механико-машиностроительного факультета.

### **Политехники — слушатели военных академий и курсанты военных училищ**

В первые месяцы войны многие политехники-добровольцы стали слушателями военных академий и курсантами военных училищ. В частности, июле августе 1941 года большая группа добровольцев-студентов старших курсов стали слушателями Академии связи им. С.М. Буденного, Артиллерийской, Бронетанковых войск, Авиационно-технической. Осенью 1941 года на учебу в Военно-политическую академию им. В.И. Ленина были направлены сотрудники института А.Н. Климов и В.С. Поляков. Из воспоминаний студента 3-го курса механико-машиностроительного факультета Александра Бендерского: «В институте формировался 56-й истребительный батальон. Одновременно отбирали кандидатов для зачисления в военно-учебные заведения. Был представитель и Артиллерийской академии. Он отбирал слушателей из числа студентов электро-механического, инженерно-физического, механико-машиностроительного, энергомашиностроительного и металлургического факультетов, окончивших 3-й курс с высокими оценками.

На следующий день после зачисления мы поездом отбыли в Москву. В Артиллерийскую академию было зачислено около 70 политехников».

Одновременно с этим производилась запись желающих поступить в военные училища разного профиля. Так, курсантами Ленинградских бронетанковых курсов были зачислены студент 3-го курса металлургического факультета Виктор Манчинский, студент механико-машиностроительного факультета Виктор Мадисон, электро-механического факультета — Владимир и Иван Купченко, физико-механического факультета — Александр Иванов, выпускник металлургического факультета Демидин.

По разному сложилась судьба политехников, окончивших военные академии и училища.

Подавляющая часть выпускников, получивших офицерские звания, сражались на различных фронтах Великой Отечественной войны, а выпускники факультета вооружения Артиллерийской академии в своем подавляющем большинстве были направлены на заводы в качестве военпредов и преподавателями военных училищ. Возвратились в институт после окончания войны выпускники Военно-политической академии Алексей Николаевич Климов и Владимир Сергеевич Поляков, а также выпускник Артиллерийской академии Николай Миронович Французов. Каждый из них в первые послевоенные годы избирался секретарем партийного комитета института и секретарем районных комитетов партии, а в последующие годы А.Н. Климов был проректором института по научной работе, В.С. Поляков и Н.М. Французов — деканами факультетов.

На разных фронтах оказались выпускники военных училищ. Среди них были участники многих крупнейших сражений. Некоторые после разгрома фашистской Германии участвовали в войне с японскими милитаристами. Немало подвигов совершили они, их боевые заслуги были отмечены многими боевыми наградами.

Особенно отличились в боях студент энергомашиностроительного факультета Василий Елисеев и студент 3-го курса механико-машиностроительного факультета Василий Сехин, удостоенные высшей государственной награды — ордена Ленина.

Некоторые политехники, окончившие военные академии, завершили свою военную службу генералами. Среди них генерал-лейтенант Владимир Васильевич Шарков, бывший студент инженерно-физического факультета; генерал-лейтенант Евгений Анатольевич Человский, бывший студент электромеханического факультета; генерал-майор Виктор Иванович Меншиков — бывший студент механико-машиностроительного и электромеханического факультетов; после войны был начальником одного из управлений на космодроме Байконур. За разработку методов испытаний нового вида ракет был удостоен Ленинской премии генерал-майор Иннокентий Павлович Курбатов — бывший студент 3-го курса электромеханического факультета; занимал должность заместителя начальника Главного ракетно-артиллерийского управления Советской Армии.

### Боевые подруги

Немало славных страниц в героическую летопись Родины вписали наши замечательные женщины. Многие из них сменили туфельки на кирзовые сапоги и в одном строю с мужчинами сражались на различных фронтах войны, выносили с поля боя под огнем противника раненых, оказывали первую помощь на переднем крае обороны, заботливо выхаживали в госпиталях.

В первые дни войны более 200 женщин института вступили в ряды защитников Родины. Далеко не всем из них посчастливилось дожить до светлого дня Победы.

Погибла на фронте студентка 2-го курса энергомашиностроительного факультета Анна Иванушкина. 7 ноября 1941 года в поселке Красный Бор погибла Мария Гиндлина. При строительстве оборонительных сооружений в районе поселка Тайцы погибли преподаватель кафедры математики Александра Григорьевна Ныркова и студентка металлургического факультета Галина Яшнова. От рук фашистских палачей в Пятигорске погибла доцент кафедры математики Нина Аркадьевна Розенсон.

В первые дни Великой Отечественной войны сборщица конденсаторного цеха лаборатории ТВН Анна Алексеевна Чистякова участвовала в строительстве оборонительных сооружений в районе Невской Дубровки, работала санитаркой в госпитале, а летом 1942 года подала заявление в военкомат с просьбой направить на фронт. Ее просьба была удовлетворена, и она была направлена связисткой в полк тяжелых минометов. Когда во время одного из боев была нарушена телефонная связь наблюдательного пункта с батареей, она получила приказ восстановить эту связь. Под обстрелом противника, преодолев вплавь быстроходную речку со студеной водой, она связь восстановила. Задание командования было выполнено. За этот подвиг она награждена орденом Славы III степени. Фронтной путь Анны Алексеевны закончился тяжелым ранением во время одного из боев в Прибалтике. После выздоровления она вернулась в родной институт, где многие годы плодотворно трудилась. Ветераны войны многократно выбрали ее членом Совета ветеранов.

Одним из организаторов школы медсестер в институте была студентка 4-го курса механико-машиностроительного факультета Ирина Морозова — член комитета ВЛКСМ института. Когда началась Великая Отечественная война, уже 25 июня, Ирина Морозова стала хирургической сестрой в эвакогоспитале № 1170, расположенном на

территории Александро-Невской лавры. О службе в госпитале Ирина Владимировна написала стихотворение, отрывок из которого приводим:

Я помню сотни лиц знакомых  
Среди бойцов,... таких своих,  
От ран ослабших, невесомых.  
Там каждый дрался за двоих!  
Их в госпиталь к нам доставляли  
Летучкой-поездом, пешком...  
И мы... Цветов им не дарили,  
Хотя встречали их теплом.  
Врачи и сестры с ног сбивались,  
Работали и день и ночь,  
Все в мыле, потом обливались,  
Спешили раненым помочь.

Ирина Владимировна работала в госпитале и одновременно училась на вечернем факультете. Окончила институт после демобилизации в 1947 году, затем многие годы работала ведущим конструктором на заводе «Ленполиграфмаш».

Среди окончивших институтскую школу медсестер в 1940 году была студентка инженерно-экономического факультета Маргарита Николаевна Фогельгезанг (Бурдейная), которая еще во время финской войны, в свободное от учебы время, работала в госпитале санитаркой. Начиная с 15 сентября 1941 года она работала медсестрой на Ленинградском, а после снятия блокады — на Центральном и 1-м Белорусском фронтах.

«Двигаемся за фронтом. Далее операции, перевязки круглые сутки. Стоим под Варшавой. При взятии Берлина было очень много раненых. Была в Берлине — расписалась на стене рейхстага — «студентка ЛПИ», — вспоминает Маргарита Николаевна. После демобилизации в марте 1948 года защитила дипломный проект и до 1970 года трудилась на машиностроительных предприятиях страны, была командирована вместе с мужем на Кубу. В 1970 году стала членом коллектива нашего института, в течение многих лет активно участвовала в работе Совета ветеранов войны.

Студентка 3-го курса нашего института Руффина Федоровна Рябошлых и школьница Мария Петровна Григорьева (Тарасова) служили санитарками в эвакогоспитале в блокадном Ленинграде.

Необычные для молодых девушек обязанности выполняла студентка 1-го курса электромеханического факультета Вера Федоровна Бердникова (Попова). После возвращения с оборонных работ в декабре 1941 года она стала

бойцом первого набора военно-учебного пункта Смольнинского района. После прохождения курса военного обучения ее назначили командиром отделения, а затем и командиром взвода. За период блокады при участии Веры Федоровны было подготовлено 12 стрелковых взводов.

13 октября 1942 года газета “Ленинградская правда” писала: “Комсомолка Вера Бердникова, боец Ленинградского пункта всеобуча Смольнинского района, окончив на “отлично” учебу, была выдвинута командиром отделения. Свое отделение она подготовила по боевой и политической подготовке на “отлично”. Сейчас она командир взвода; ее взвод является передовым на пункте”.

Когда в Политехническом институте возобновились занятия, она продолжила в нем учебу, была сталинской стипендианткой. После окончания института оставлена в аспирантуре. В 1951 году защитила кандидатскую диссертацию. Работала ассистентом и доцентом кафедры ТОЭ. В течение восьми лет работала заместителем декана факультета. Неоднократно избиралась депутатом райсовета.

С первых дней войны старший преподаватель кафедры физического воспитания нашего института Александра Тимофеевна Бибикич добровольно вступила в ряды защитников Родины. Начав службу в госпитале в 1942 году, она была направлена в 12-й танковый полк Ленинградского фронта, а затем в 23-ю армию, которая вела бои на Карельском перешейке. В составе одной из частей этой армии принимала участие в боевых операциях в районе реки Вуокса. За проявленное мужество была награждена орденом Красной Звезды.

В течение многих лет Александра Тимофеевна принимала активное участие в работе Совета ветеранов войны института.

Екатерина Ниловна Смирнова, начав свою трудовую деятельность в нашем институте девятнадцатилетней девушкой в 1938 году, пережив суровую блокаду, ушла добровольцем в действующую армию. В ее составе встретила День Победы в Берлине. После войны многие годы продолжала трудиться в нашем институте.

К началу Великой Отечественной войны личный состав института составлял 8083 человека; в том числе:

профессоров и преподавателей	— 116
доцентов	— 247
ассистентов	— 204
преподавателей	— 78
аспирантов	— 241
рабочих и служащих	— 2388
студентов	— 4809.

Около 5000 политехников с оружием в руках отстаивали свободу и независимость нашей Родины на фронтах Великой Отечественной войны, из них около 3000 политехников ушли на фронт добровольцами (к сожалению в архиве института отсутствуют точные данные).

Политехники принимали участие в боях с ненавистным врагом на суше, на море и в воздухе, на огромных просторах нашей Родины и на полях сражения Европы. Среди них были участники боев в Заполярье, обороны городов героев Ленинграда, Москвы и Сталинграда, освобождения Минска и Киева, взятия Варшавы, Вены, Бухареста, Будапешта, Кенигсберга и Праги, а также участники штурма последнего оплота фашизма — Берлина.

Тринадцать политехников различных поколений были удостоены высокого звания — Героя Советского Союза, один стал полным кавалером трех степеней ордена Славы.

*М.В. Сильников*

## ПОДВИГ МУЖЕСТВА И ДОБРОТЫ

Мой дед, выдающийся русский хирург академик АМН РФ Федор Григорьевич Углов, до последних дней жизни считал свою работу в блокадном Ленинграде одним из главных достижений в своей многогранной деятельности.

В книге “Сердце хирурга”, изданной и переизданной более двух десятков раз на 16 языках, в том числе дважды выпущенной в свет в постсоветское время, Федор Григорьевич писал: “Сам перенесший блокаду, я могу свидетельствовать,

что за все девятьсот жестоких дней ни разу ни от кого из ленинградцев не услышал, что лучше было бы сдать город немцам”.

Все девятьсот дней блокады доктор Углов честно и мужественно выполнял свой профессиональный и гражданский долг. Сотни, тысячи спасенных жизней, излеченные и возвращенные в строй солдаты, матросы и офицеры — это личный вклад доктора Углова в общую Победу советского народа в Великой Отечественной войне. Разум не объемлет величину и величие этого вклада; он может быть оценен только сердцем, сердцем истинного гуманиста и патриота России — такого, каким остался в нашей памяти выдающийся врач, публицист и писатель Федор Григорьевич Углов.

Федор Григорьевич прошел военное лихолетье Финской войны полностью — от первого выстрела до последнего. Жил в землянках, в наспех возведенных шалашах, как и все, отчаянно мерз в лютые холода суровой зимы 1939–1940 годов. И почти непрерывно оперировал. Два, иногда три десятка сложнейших хирургических операций в сутки. Под артиллерийскими обстрелами, огнем финских снайперов, прозванных “кукушками”, в продуваемых ледяным ветром палатках, при свете свечей или автомобильных фар.

\* \* \*

С военными тяготами и лишениями, с муками, стонами и болью раненых, — а страданиям больных Федор Григорьевич всю жизнь сопереживал сердцем, — к доктору Углову приходил уникальный опыт военно-полевой хирургии в экстремальных условиях. Этот бесценный опыт востребовался всего через год с небольшим в осажденном Ленинграде, жители которого вели героическую борьбу с тремя смертельными врагами. Первыми были фашисты; два других, не менее губительных, — это голод и холод.

#### **В блокаде. Невыплаканные слезы**

О последних предвоенных месяцах Федор Григорьевич всегда вспоминал как о самых прекрасных в жизни. У него было все, что требовалось для счастья. Прекрасная семейная жизнь, которую не омрачали даже тяжелые бытовые условия — они с Верой Михайловной и детьми по-прежнему жили в двухэтажном бревенчатом бараке. Любимая и нужная людям работа, постоянное совершенствование в клинике профессора Н.Н. Петрова. И, наконец, занятие наукой. В эти месяцы Углов торопится обработать материал по организации медицинской помощи

в полевых условиях, собранный на фронте, ищет и находит новые методы проведения сложнейших операций. Н.Н. Петров заметно выделяет своего талантливого ученика из числа других сотрудников. Правда, у Федора Григорьевича не все ладно со здоровьем. Дает о себе знать когда-то перенесенный тиф, острым гастритом напоминает о себе окопная жизнь, его мучают боли в позвоночнике, переохлажденном в полевых условиях.

Но хвори не мешают Углову работать над докторской диссертацией и увлеченно писать первую в его жизни научную монографию. В июне 1941 года он приступил к ее последнему разделу, посвященному отдаленным результатам хирургической помощи раненым в дивизионном медицинском пункте.

Воскресенье 22 июня семья Угловых планировала провести за городом. Там под ярким солнцем, среди зелени леса их настигло или, как вспоминал Федор Григорьевич, с размаху ударило известие: война!

“И все было на лицах людей в тот миг: недоумение, растерянность, тревожное ожидание и решимость. Каждый знал, что война — это горе, но никто, даже мы, недавние фронтовики, не могли предположить истинных размеров свалившегося на страну бедствия... Пока же мне было ясно одно: все летит кувырком — заботы о лечении, мечты об отдыхе, спокойная работа, жизнь с ее будничными хлопотами и счастливыми озарениями”, — так писал об этом дне Федор Григорьевич в упомянутой выше книге “Сердце хирурга”.

Угловых вызвали в военкомат в один и тот же день. Вера Михайловна была незамедлительно мобилизована и направлена в военный госпиталь № 1443 Ленинградского фронта, где работала поначалу военврачом, а несколько позже начальником хирургического отделения в звании военврача II-го ранга. А Федору Григорьевичу надеть военную форму не пришлось — медицинская комиссия категорически отказалась признать его годным к военной службе. Никто тогда не знал, что в осажденном Ленинграде различия между гражданскими и военным врачами станут сугубо формальными.

Уже в конце лета стало ясно, что враг вот-вот приблизится к Ленинграду. Был отдан приказ об эвакуации женщин, детей и стариков.

Супруги решают отправить детей на Урал, где жила сестра Веры Михайловны. Караван из

разномастных плавсредств, увозивший дочерей Федора Григорьевича и Веры Михайловны, атаковали немецкие самолеты, он был потоплен практически полностью. Однако катер, на котором находились дети Угловых, был только поврежден, и команде каким-то чудом удалось довести судно до восточного берега Ладоги. Дети были вынуждены пешком через леса и болота добраться до железной дороги. На ближайшей станции их погрузили в эшелон и отправили на Урал.

Однако родители об этом узнали не сразу. Получив известие о гибели судов, на которых эвакуировались дети, сочли их погибшими. Но, несмотря на это, Федор Григорьевич не терял надежды и, как мог, поддерживал жену. А в минуты сомнений он спасался от отчаяния и горя только работой, участием в судьбах больных и раненых.

В начале августа, когда немецкие войска сомкнули кольцо блокады, Вере Михайловне приказали сопровождать тяжело раненых, которых увозили из Ленинграда на санитарном поезде. Попрощаться с мужем она не успела, был только короткий разговор по телефону. Федор Григорьевич прибежал на вокзал, но в суматохе никто не сказал ему, откуда отходит эшелон с Верой Михайловной. Дескать, военная тайна. Он долго метался по путям за хвостовыми огнями составов, выдвигавшихся в сторону главного пути железной дороги. Но так и не увидел жену. Несколько раз рядом с ним разрывались бомбы; искореженные рельсы, огонь, а на горизонте — зарево, и все затянуто дымом, сладко пахнущим дымом. Это горели Бадаевские склады с основными запасами продовольствия для города.

Через несколько суток Вера Михайловна вернулась. Немцы захватили Лугу, перерезав последнюю железную дорогу, связывавшую Ленинград с другими районами СССР, и санитарный поезд вернули обратно. Осталась единственная артерия, связывающая Ленинград со страной — дорога через Ладожское озеро, где пропали их дети.

Позже Федор Григорьевич и Вера Михайловна вспоминали, как старались убедить друг друга, что дети живы, но при этом каждый был абсолютно уверен, что они погибли.

Несмотря на то, что Федор Григорьевич и Вера Михайловна работали неподалеку, они почти не могли видеться. Вера Михайловна как военнотруженица находилась на казарменном

положении, и Федор Григорьевич, хотя и был гражданским человеком, не имел права покидать пациентов без веских оснований. Выход нашелся сам собой. Начальник госпиталя, в котором служила Вера Михайловна, предложил Углову работу по совместительству, так как нуждался в специалисте с опытом в военно-полевой хирургии. Федор Григорьевич получил весомую добавку к своему и без того усиленному продуктовому пайку (во время блокады оперирующим хирургам назначалось дополнительное питание). Но главная причина, из-за которой Федор Григорьевич согласился, заключалась в том, что это был единственный способ видеться с Верой Михайловной. Несмотря на невероятно тяжелый труд в госпитале, она завершала подготовку к защите кандидатской диссертации, отрывая время от скудных часов отдыха. Вера Михайловна остро нуждалась в поддержке, в советах как по военно-ролевой хирургии, так и по научной работе.

Однажды к Углову пришла жена профессора Петрова. Тот совсем обессилел от голода, холода и болезней. Федор Григорьевич не мог не откликнуться. Он собрал немного продуктов из своего пайка и отправился к своему учителю. Он едва узнал донельзя исхудавшего человека. Понимая, что Николай Николаевич скоро умрет, Углов выхлопотал в горкоме ВКП(б) разрешение на эвакуацию Н.Н. Петрова с женой.

Надо сказать, что случай с Н.Н. Петровым не был исключением. Получая усиленные продовольственные пайки, и Федор Григорьевич, и Вера Михайловна постоянно делились продуктами с близкими и с совсем незнакомыми ранеными или больными.

Нам, сегодняшним, не переживавшим голод блокады, трудно понять величайшую цену этим поступкам, являвшимся по своей сути долгим подвигом мужества и доброты.

\* \* \*

За девятьсот дней блокады руками и сердцем хирурга Углова излечены и возвращены к жизни множество людей. Конечно, большинство он не помнил. Но ни одна книга воспоминаний не обходилась без рассказа об одной из пациенток. Это была девушка Оля Г., наряду с мужчинами воевавшая в подразделении морской пехоты. Боевые товарищи ласково называли ее Братишкой. В одном из боев Оля получила тяжелое огнестрельное

ранение, попала в госпиталь и после долгого, изнурительного лечения выздоровела. Федор Григорьевич уговаривал Олю демобилизоваться по состоянию здоровья, но она все же вернулась на фронт. Позже к Углову пришел офицер, рассказавший, что Братишка-Оля расстреляла все патроны и взорвала себя гранатой вместе с окружившими ее немцами.

Перед самым снятием блокады Вера Михайловна получила письмо с Урала. Только тогда она и Федор Григорьевич узнали, что их дети живы. Но в письме сообщалось, что сестра Веры Михайловны очень больна и может умереть, а дети — остаться совсем одни.

Угловы решают, что Вера Михайловна должна уехать к ним. Добившись перевода в Свердловск, она вылетает из осажденного Ленинграда.

Прорыв блокады Ленинграда Федор Григорьевич пережил один, без жены. Впрочем, в его жизни и работе мало что изменилось. Черда раненых и больных, обходы палат и операции,

разве что появилось немного свободного времени. Но и его доктор Углов использует с пользой. Урывками, как правило, по ночам за счет сна, он заканчивает начатую еще до войны докторскую диссертацию. И блестяще защищает ее за несколько месяцев до великого для советского народа дня 9 мая 1945 года.

\* \* \*

Вскоре после окончания войны в Ленинград из эвакуации возвратился профессор Н.Н. Петров, и Федор Григорьевич немедленно перешел работать к нему в клинику. К тому времени домой вернулась и Вера Михайловна с детьми. Начались годы беспокойной, но мирной жизни. И всего таких лет мира и творческого труда в жизни Федора Григорьевича Углова было без малого сто четыре. Конечно, за вычетом долгих военных лет, когда каждый прожитый год по праву считался за два, а то и за три.

< Публикация подготовлена при участии  
Андрея Евдокимова >



В парке Политехнического института, куда из эвакогоспиталя отвозили выздоравливающих раненых. В верхнем ряду в центре — В.М. Углова



Федор Григорьевич и Вера Михайловна с Дусей Антипиной — хирургической сестрой, которую они обучали профессии еще в 30-е годы в Киренске



В операционной



Ф.Г. Углов, 1940 г.

И.А. Брюханова, В.А. Смелов

## О ЗАЩИТАХ ДИССЕРТАЦИЙ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Для предвоенного периода в Ленинградском политехническом институте имени М.И. Калинина характерно нарастание числа защит кандидатских и докторских диссертаций. За восемь месяцев 1941 года в ЛПИ состоялись 149 защит диссертаций. В числе последних соискателей ученых степеней в этом году был и Л.А. Мелентьев, будущий академик. На 23 июня были назначены защиты диссертаций: аспирантов А.П. Сокольского и В.С. Анастасевича, научных сотрудников М.А. Каспарова и М.В. Костенко, ассистента В.П. Гурьева [1].

В связи с началом войны и сложившейся в городе летом 1941 года военной обстановкой встал вопрос об эвакуации института. 15 августа ВКВШ было дано разрешение на эвакуацию в г. Томск наиболее ценного оборудования и имущества (в том числе 3000 томов книг из Фундаментальной библиотеки) — всего 9 эшелонов. Эвакуация института в целом (люди, оборудование и пр.) оказалась невозможной.

Последнее заседание Ученого совета института в 1941 году состоялось 6-го сентября, т. е. за два

дня до того, как полностью сомкнулось кольцо блокады города. К этому времени четверти из 90 членов Совета в Ленинграде уже не было. В длительную командировку в Казань были отправлены профессор Л.Г. Лойцянский и А.И. Лурье. Директор института П.А. Тюркин был отозван на формирование партизанского движения в Ленинградской области, шестеро ушли на фронт, 16 эвакуировались с другими учреждениями. Академик М.П. Костенко, профессора М.А. Шателен, Е.Л. Николаи, А.А. Радциг были эвакуированы в тыл самолетами. Очередь на эвакуацию до ЛПИ не дошла. Быстро наступил страшный голод, от истощения и лютых морозов смерть косила людей. В январе—феврале 1942 года на Урал (в Свердловск и Томск) были эвакуированы сотрудники металлургического факультета с семьями. В их числе: академик М.А. Павлов, профессор М.Г. Окнов (погибший в Кобоне при бомбежке), доценты К.П. Баташев, А.И. Журин и др. В то же время в Ташкент с другими предприятиями были направлены 15 преподавателей гидротехнического факультета. Среди них:

профессора С.В. Избаш, И.И. Леви, А.И. Рахманов, В.М. Родович.

В марте 1942-го основная часть Политехнического института эвакуировалась на Северный Кавказ. Местом дислокации значился Тбилисский индустриальный институт. В апреле первый эшелон с теми, кто пережил самые тяжелые месяцы блокады Ленинграда, достиг Пятигорска. Среди них профессора Б.Е. Воробьев, В. Татарчук, А.А. Сабанеев, доцент В.Г. Подпоркин и др. За время пути многие умерли от дистрофии (в том числе, погибли профессора А.А. Радциг и Ф.П. Товстолес). Остановка в Пятигорске была вызвана необходимостью дать изможденным людям отдых после длительного и тяжелого пути, подготовить эшелоны к дальнейшему следованию.

Сюда же стали прибывать эшелоны, где кроме политехников были эвакуированные части коллективов других ленинградских вузов. Предполагалось, что пребывание в Пятигорске продлится не более 1,5–2 месяцев. Молодежь была сразу мобилизована на сельскохозяйственные работы в области. Остальные (в основном профессора, доценты и члены их семей), оставшиеся в городе, занимались обустройством своего быта, организацией питания. Учебных занятий в Пятигорске не было. Но функционировал Ученый совет ЛПИ в составе 32 человек, утвержденный НКВШ. 29 июня состоялась защита кандидатской диссертации доцентом М.Е. Зубцовым. На очереди были защиты докторской диссертации А.А. Добрускиным и кандидатских диссертаций еще тремя доцентами. Но 8 августа в Пятигорск вошли немецкие войска. Институт не успел эвакуироваться. Около двухсот политехников и членов их семей смогли уйти пешком (за 115 км) и добраться до г. Нальчика. На попутной машине сумели выбраться только несколько человек, среди них профессор В.А. Толвинский с семьей. Почти полтысячи политехников (в том числе 19 профессоров) и члены их семей оказались в условиях гитлеровской оккупации. Докторанта А.А. Добрускина и доцента С.М. Вейнгартена фашисты расстреляли вместе с другими лицами еврейской национальности.

В январе 1943 года Пятигорск был освобожден советскими войсками. Все, перенесшие почти полугодовую немецкую оккупацию, прошли проверку в органах НКВД. Только в мае политехники отовсюду стали собираться в Ташкенте.

Базой для размещения и функционирования ЛПИ был определен Ташкентский индустриальный институт. Еще раньше там образовался сильный научный коллектив из ученых и преподавателей Ленинградского политехнического института, среди них профессора М.А. Шателен, А.А. Горев, А.П. Соколовский, В.А. Толвинский и др. 18 марта был сформирован Совет ЛПИ в составе 20 человек под председательством П.Л. Калантарова с правом приема к защите кандидатских и докторских диссертаций. 14 июня 1943 года состоялась первая защита кандидатской диссертации доцентом С.М. Старостиным. Затем до 29 июля (до реэвакуации в Ленинград) состоялась защита еще 31 диссертации, из которых 12 — докторские.

За период работы института в Ташкенте политехниками было защищено 8 докторских и 17 кандидатских диссертаций [5]. Добрая половина работ относилась к гидротехнике, что объясняется расположением в г. Чирчик вблизи Ташкента эвакуированного из Ленинграда и Пятигорска ВНИИГа, в штате которого были известные ученые-политехники профессора А.А. Морозов, Г.Н. Маслов, И.И. Леви.

Летом 1943 года в осажденном еще Ленинграде при Политехническом институте имени М.И. Калинина приказом ВКВШ при СНК СССР был создан Ученый совет для рассмотрения диссертаций на соискание ученой степени по 14 специальностям. Этот Совет, включавший на треть ученых разных вузов, был пока единственным в городе, имевшим право принимать к защите диссертационные работы по техническим наукам. До снятия блокады Совет провел 10 заседаний, на которых рассматривались защиты двух докторских и 17 кандидатских диссертаций. Как сообщает газета “Политехник”: “Шесть человек, защитивших диссертации, в настоящее время работают в институте (М.Д. Каменский, И.Л. Повх, Ю.В. Баймаков, В.М. Мигай, М.Д. Рябов, В.С. Зорин); шесть — работали до войны (В.Г. Плотицын, Н.А. Колокольцев, О.Б. Орлова, М.Л. Богорад, Д.С. Романов, Г.В. Гитшов)” [2].

Всего с 26 августа 1943-го до 3 августа 1944 года были заслушаны защиты 23 диссертаций. Трое соискателей степеней прибыли на защиту прямо с фронта. Один из них — Д.С. Романов, ассистент кафедры “Электрические станции”, инженер-капитан ВВС Красной Армии.

Итого до воссоединения в августе—сентябре 1944 года ташкентской и ленинградской частей института состоялось 60 защит, а до окончания войны — еще 12.

О плодотворной научной работе говорит и такой факт, что 19 преподавателям и сотрудникам института в 1944—1945 года была присвоена ученая степень кандидата наук, а 5 человек успешно защитили докторские диссертации [4].

По сведениям, публиковавшимся в газете “Политехник”, в 1945 году ученую степень кандидата технических наук получили 14 человек. Среди них: Маракулина К.И., Моносзон Н.А., Кантор С.А., Прокофьев А.М., Старицкий М.Г., Паль Е.А., Аверкиев А.Г., Климовский М.Г. и др. [3].

То, что ученые работали над диссертациями и защищали их, говорит в первую очередь о непоколебимой вере людей в Победу. Об этом свидетельствует и тематика научных работ: все они ориентированы на завтрашний день, мирный труд.

К диссертационным работам военного времени нельзя подходить с современными мерками. Условия для научной работы были достаточно тяжелыми и в блокированном Ленинграде, и в эвакуации: голод, холод, болезни, бомбежки и артобстрелы... Кроме того, для оформления диссертации необходимы были писчая бумага, пишущая машинка, возможности размножения графических материалов, а главное — силы. Силы моральные и физические.

Сохранившиеся в Фундаментальной библиотеке СПбГПУ диссертации (некоторые в двух экземплярах) показывают, что вопросы эти в годы войны решались очень непросто. Многие работы трудно читаемы (не первые экземпляры), напечатаны на темной бумаге плохого качества. С целью экономии бумаги тексты в некоторых диссертациях печатались очень плотно, без интервалов и на двух сторонах листа, что явно противоречило правилам оформления (работы М.Г. Климовского, С.Н. Нумерова, К.В. Соляник-Красса, М.Г. Старицкого и др.). Некоторые диссертации (Б.Д. Качановский, Н.Е. Кондратьев и др.) напечатаны на очень тонкой, почти папиросной бумаге, а другие — на листах, нарезанных из ватмана, или на разных видах бумаги (диссертация большого объема А.П. Соколовского в двух частях), плохо сброшюрованы.

Как правило, формулы и иностранные слова в машинописных текстах вписаны от руки фи-

олетовыми чернилами, а иногда и карандашом. Также оформлены и списки литературы. Рисунки, чертежи вклеены в работы в виде фотографий, “синек”. Обложками служили папки-скоросшиватели или вообще обходились без обложек. Несколько работ оформлены очень хорошо: твердый переплет, да еще и с “золотым” тиснением (А.С. Азаров, А. Аграновский, В.С. Зорин). Около десятка работ выполнены авторами в двух частях, с приложениями (альбомы чертежей, таблиц, рисунков и т. п.), например диссертации П.Я. Агеева, М.Л. Богорад, Н.Г. Гириновича.

Научные исследования и эксперименты начались и проводились многими авторами еще до войны, на различных предприятиях, в лабораториях НИИ, но были защищены в 1944—1945 гг. Очень трудно точно определить место и дату защиты диссертации: выходные данные на титульных листах машинописных работ зачастую отсутствуют или не соответствуют реальным сведениям (протоколам Совета). Так, на титульном листе диссертации профессора Б.О. Ботука проставлено: г. Тбилиси, май 1942 года, а защита проходила в Ташкенте в 1944 году. В предисловии к диссертации автором указано, что “работа начата и все экспериментальные исследования производились при Одесском институте инженеров гражданского строительства”. Диссертация Л.М. Зысиной-Моложен была защищена в Ленинграде в 1944 году (на титуле: Свердловск, 1943) и т.д.

Кроме того, не все диссертации написаны политехниками, некоторые работы были представлены соискателями других вузов, но защищены при ЛПИ.

По тематике диссертационные работы военного времени можно разделить на три группы: 1/3 — по гидротехнике, еще 1/3 — по металлургии, химии; остальные — по электротехнике, физике, механике и др.

Лишь несколько работ имели непосредственное отношение к военной тематике. Среди них — докторская диссертация доцента Ю.И. Ягна (будущего профессора ЛПИ, заведующего кафедрой сопромата). Она написана по материалам, собранным в блокадном Ленинграде путем обследования разрушений различных объектов при бомбардировках и артиллерийских обстрелах города.

Содержание диссертаций, выполненных уже свыше 65 лет назад, вряд ли кого-то заинтересует. Тем не менее перелистывая их страницы,

нередко в предисловиях, отзывах о качестве выполненных исследований, прилагаемых к диссертации, находишь любопытные сведения о работе авторов, об условиях, в которых проводилась научно-исследовательская работа, писалась монография.

В истории Политехнического университета диссертации военных лет — одна из страниц летописи стойкости и мужества политехников.

Мы не располагаем данными об общем количестве диссертаций, представленных к защите за годы Великой Отечественной войны.

Сведения из источников (газета “Политехник” 1941, 1944—1945 гг.), использованные в данной статье, весьма противоречивы.

В прилагаемый список диссертаций, хранящихся в Фундаментальной библиотеке СПбГПУ, включены работы, выполненные и защищенные в 1941—1945 гг., как до начала, так и после завершения войны. Некоторые сведения об авторах, о присвоении им ученых степеней, о датах защиты и пр., а также информация о месте нахождения отсутствующих в библиотеке диссертационных работ требуют уточнения.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Политехник, 1941, 9 июня.
2. Политехник, 1944.
3. **Залесский, А.М.** В Совете института [Текст]: газетная статья // Политехник, 1945.
4. **Мальшев, Н.А.** Работа партийной организации Ленинградского политехнического института

имени М.И.Калинина в период Великой Отечественной войны 1941—1945 годов [Текст]. — Л., 1975

5. Политехнический институт в годы блокады и эвакуации [Текст]: сб. статей — СПб., 1997.

Приложение

## СПИСОК ДИССЕРТАЦИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ И ЗАЩИЩЕННЫХ В 1941—1945 ГГ.

### 1941 год

1. **Аб, Э.А.** Исследование эффекта катодolumинисценции [Текст]: дис. ... канд. физ.-мат. наук / Аб Эмиль Анатольевич; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Инж.-физ. фак. — Л., 1941. — 45 с.: ил. — Библиогр. в конце книги.

2. **Анастасевич, В.С.** Теория скрытого фотографического изображения [Текст]: дис. ... канд. физ.-мат. наук / Анастасевич Владимир Сергеевич. (асп.); Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1941. — 124 с.: ил. — Библиогр. — <Подп.: апрель 1941 г.>.

3. **Арутюнян, Н.Х.** Применение методов теории упругости к решению задач о кручении прокатных профилей [Текст]: дис. ... канд. техн. наук / Арутюнян Наум Хачатурович (асп.); Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Гидротехн. фак. Каф. инж. сооруж.; науч. рук. проф. Г.Н. Маслов. — Л., 1941. — 28 с.: ил. — Библиогр.

4. **Балакина, Л.Н.** Влияние ниобия на свойства нержавеющей и жаростойкой стали [Текст]: дис. ... канд. техн. наук / Балакина Лидия Николаевна

(асп.); Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Metallург. фак. — Л., 1941. — 82 с.: ил. — Библиогр. — <На тит. л. вых. дан.: май 1941 г.> — Прилож.: Альбом иллюстр. к дис. — 37 л. табл.

5. **Берг, П.П.** Основы теории проницаемости формовочных материалов [Текст]: дис. ... д-ра техн. наук / Берг Петр Петрович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1941. — 174 с. — Библиогр.: с. 151-174. — <На тит. л. вых. дан.: март 1941 г.>.

6. **Бровкович, А.Н.** (инж.-строит.). Основные задачи гидравлики неустановившегося движения жидкости в системах труб [Текст]: дис. ... канд. техн. наук / А.Н. Бровкович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1941. — 142 с.: ил. — <Защищена при ЛПИ>.

7. **Бронштейн, И.М.** К вопросу о природе вторичной электронной эмиссии чистых металлов [Текст]: дис. ... канд. физ.-мат. наук / Бронштейн Иоган Моисеевич; Ленингр. политехн.

ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1941 — II, 50 с.; 21 вкл. л. ил. — Библиогр.: с. 49-50. — <На тит. л. в вых. дан.: октябрь 1941 г.>.

8. **Буланин, В.И.** Анализ некоторых составляющих условного холостого хода паровых турбин [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Буланин Виктор Иванович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина; науч. рук. чл.-кор. АН СССР, проф. А. А. Радциг. — Л., 1940-1941. — II, 207 с. — Библиогр.

9. **Герштейн, С.М.** Опыт скоростного строительства [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / доц. С.М. Герштейн, инж. А.Ф. Куйдич. — М. ; Л. : Стройиздат, 1941. — 76 с., 1 вкл. л. ил. <Защищена при ЛПИ в качестве диссертации. — Подг. к печати 24 марта 1941 г.>.

10. **Голубева, Л.А.** Основы технологии вакуумно слюдяных конденсаторов для метрологических целей [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Голубева Людмила Артуровна, асс.; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Электромех. фак. — Л., 1941. — 143, 4 л. фото. — Библиогр.: с.141-143. — <На тит. л. вых. дан.: май 1941 г.>.

11. **Гуляев, А. П.** Учение о составе быстрорежущей стали [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук / А.П. Гуляев; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина; ЦНИИТМаш. — Б. м., 1941. — 169, 43 с. — Библиогр. — Защищена при ЛПИ. — Прилож.: Учение о составе быстрорежущей стали : [альбом к дис.]. — 56 отд. л. ил.

12. **Гулько, Ф.Г.** Сопряжение бьефов и гашение энергии потока при поверхностном режиме течения в условиях пространственной задачи [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Ф.Г. Гулько; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1941. — 157 с. [Разд. пагин.], 1-11 л. табл., 17 вкл. л. ил. — Библиогр.: с. 1-3.

13. **Гурьев, В.П.** Экспериментальное исследование работы холостых спусков гидротурбин [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Гурьев Виктор Павлович, инж.; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1941. — II, 123 с. — <Подп.: 17 мая 1941 г.>

14. **Долголенко, Ю.В.** Динамика регулирования прямоточного парогенератора [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / инж. Ю.В. Долголенко; ЦНИИКТИ; науч. рук. чл.-кор. АН СССР, проф. И. Н. Вознесенский. — Л., 1941. — 131 с. : ил. — Библиогр. — <Защищена при ЛПИ.>

15. **Зайцев, И.А.** Исследование цепи с железом, при намагничивании его в двух направлениях

[Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Зайцев Иван Алексеевич; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Электромех. фак. Каф. теоретической электротехн. — Л., 1941. — 135 с. — <На тит. л. вых. дан.: январь 1941 г.>.

16. **Заморуев, В. М.** Основные моменты производства высококачественной стали в основной дуговой электрической печи [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / В.М. Заморуев; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1941. — 164 с. — Библиогр.: с. 155-164.

17. **Зисман, Г.А.** Теория античастиц [Текст] : дис. ... канд. физ.-мат. наук / Зисман Григорий Абрамович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1941. — 66 с. — <Защищена при ЛПИ.> — <На тит. л. вых. дан.: сентябрь 1941 г.>.

18. **Иоффе, Ю.Г.** Определение длительности циклов и величины партий производства крупных поковок [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Ю.Г. Иоффе; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Л., 1941. — 175 с., 20 вкл. л. ил. — Библиогр. в сносках. — <Защищена при ЛПИ>.

19. **Каспаров, М.А.** Исследование потока на лопастях колеса гидротурбин [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Каспаров Мирон Абросимович, асс.; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1941. — 77 с. — <Подп.: 14 мая 1941 г.>.

20. **Кечек, К.А.** Расчет обделок гидротехнических безнапорных тоннелей [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / инж. К.А. Кечек; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Ереван, 1941. — III, 129 с., 1 вкл. л. ил. — Библиогр.: с. 126-127. — <Защищена при ЛПИ>.

21. **Кирсанов, В.А.** К вопросу газодинамического подобия при испытаниях сопел паровых турбин на воздухе и паре [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Кирсанов Василий Александрович, асп.; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина; науч. рук. проф. А. А. Радциг. — Л., 1941. — 112 с., 54 вкл. л. ил.

22. **Клочко, П.П.** Исследование параметров, определяющих пишущие свойства перьев [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / П.П. Клочко, инж.; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Л., 1941. — 185 с., 8 вкл. л. прил., ил. — <На тит. л. вых. дан.: март 1941 г.>.

23. **Кожевников, М.П.** Приближенный метод построения течений в криволинейных руслах [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Кожевников Михаил Петрович; Ленингр. политехн. ин-т им.

М.И. Калинина. — Л., 1941. — IV, 106 с., 2 вкл. л. прил., 20 вкл. ил. — Библиогр.: с. 1-2. — Защищена при ЛПИ. — <Подп.: 28 апреля 1941 г.>.

24. **Консон, А.С.** Методы определения сроков службы и норм амортизации металлорежущих станков (на примере токарных станков) [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / А.С. Консон; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Инж.-эконом. фак. — Л., 1941. — 312 с. — Библиогр.: с. 279-309.

25. **Костенко, М.В.** Учет особенностей импульсной короны при расчетах грозоупорности [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Костенко Михаил Владимирович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1941. — 60, IV с. : ил. — <Подп.: 30 апреля 1941 г.>.

26. **Кузнецов, И.Ф.** Рентгенографическое изучение распределений остаточных напряжений в балке [Текст] : дис. ... канд. физ.-мат наук / Кузнецов Иван Федорович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Metallург. фак. — Л., 1941. — 57 с. : ил. — Библиогр.: с. 55-56.

27. **Марей, Ф.И.** Кинетика полимеризации и деполимеризации [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Марей Федор Иванович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1941. — 78 с. — <Подп.: февраль 1941 г.>.

28. **Мелентьев, Л.А.** Условия развития и принципы построения теплофикационных систем [Текст] : дис. ... докт. техн. наук / доц. Л.А. Мелентьев; Ленингр. инж.-эконом. ин-т им. Молотова. Энергетический фак. — Л., 1941. — 4, 378 с. — Библиогр. <Защищена при ЛПИ.>

29. **Никольский, Г.Н.** К вопросу об автоматическом пилотировании самолетов [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Никольский Георгий Николаевич; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Л., 1941. — XIV, 235 с. : ил. — Библиогр.

30. **Павлов, Л.И.** Косвенный метод экспериментального определения «волнового сопротивления линии» при короне [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Павлов Леонид Иванович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Электромех. фак. — Л., 1941. — 72 с.

31. **Прокофьев, А.М.** Некоторые вопросы высокочастотного разряда при атмосферном давлении по данным факельного счетчика ионов [Текст] : дис. ... канд. физ.-мат. наук / А.М. Прокофьев; Ленингр. ин-т эксперимент.

метеорологии; Педагог. ин-т им. Покровского. — Л., 1941. — 126 с., 25 л. ил., 3 вкл. л. фотогр. — Библиогр.: с. 123-126. — <На тит. л. вых. дан.: 10 июня 1941 г.>. — <Защищена при ЛПИ.>

32. **Ремизников, В.К.** Некоторые вопросы устойчивости сооружений на нескальных основаниях, их некоторое развитие и экспериментальная проверка [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / В.К. Ремизников; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Л., 1941. — [1 нен], 147 вкл. л. ил. — Библиогр. — <На тит. л. вых. дан.: август 1941 г.>.

33. **Скраган, В. А.** Тонкая обточка в серийном машиностроении [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Скраган В. А., асп.; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина; Мех. фак.; науч. рук. проф. А.П. Соколовский. — Л., 1941. — 192 с. — Библиогр.: с. 177-188.

34. **Сокольский, А.П.** Экспериментальное исследование процессов горения, диффузии и теплообмена при пылесожигании [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / инж. А.П. Сокольский; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Инж.-физ. фак; Каф. теплофизики. — Л., 1941. — 3, 76 с. — Библиогр. — <Подп.: 14 мая 1941 г.>.

35. **Фронтинский, Б.В.** Определение размеров регенераторов мартеновских печей [Текст] : дис. инж. Б.В. Фронтинский; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1941. — [3], 176 с. — Библиогр. — <Защищена при ЛПИ.>

36. **Чертков, Р.И.** Теория девиации гироскопических маятников [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Чертков Рафаил Исаакович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Инж.-физ. фак.; науч. рук. проф. Е.Л. Николаи. — Л., 1941. — 160 с. — Библиогр.: с. 160.

37. **Юшков, П.П.** Приближенные методы решения задач теплопроводности [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / доц. П.П. Юшков; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1941 (1944). — 102 с. — <Защищена при ЛПИ.> — [Библиогр.: с. 98-102].

38. **Яковлев, Г.Д.** Дренаж зданий («Кольцевой дренаж») [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Яковлев Георгий Дмитриевич; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. Гидротехн. фак. — Л., 1941. — 4, 83 с. : ил. — <Подп.: 10 февраля 1941 г.>.

### 1942 год

39. **Ботук, Б.О.** Характер движения сточных вод в канализационных трубах и каналах и методика расчета их, основанная на характере движения сточных вод [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Б.О. Ботук; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Тбилиси, 1942 [Ташкент, 1944]. — 304 с., 64 вкл. л. ил. : ил. — Библиогр.: с. 279-304. — <Подп.: май 1942 г.>. — <Защищена при ЛПИ.>

40. **Бургсдорф, В.В.** Некоторые технические проблемы сооружения горных линий электропередачи [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук / доц. В.В. Бургсдорф; Тбилисский научно-исслед. ин-

т энергетики и сооружений электростанций СССР, Электротехн. лаб.; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Тбилиси, 1942 (Ташкент, 1943). — 388 с., 2 вкл. л. : фот., рис. — Библиогр.: с. 381-388. — <Защищена при ЛПИ.>

41. **Сердюков, В.Я.** Исследование фенхона и его производных [Текст] : дис. ... канд. хим. наук / В.Я. Сердюков; Всесоюзный научно-исследовательский институт сульфитно-спиртовой и гидролизной промышленности. — Л.: [ВНИИГС], 1942 [1943]. — 111 с.: ил. — Библиогр.: с.103-111. — <Защищена при ЛПИ.>

### 1943 год

42. **Богорад, М.Л.** Расчет оболочек, состоящих из части тора и кольцевой пластинки [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Богорад Мария Львовна; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Л., 1943 [1944]. — 68 с.: ил. — Библиогр.: с. 68.

43. **Бушунов, В.Т.** Расчет и конструирование одноножевых бумагорезательных машин типа «Б. Р.-119» [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / асс. В.Т. Бушунов; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Ташкент, 1943. — 104, 1 с. : ил. — Библиогр. в конце книги.

44. **Вулис, Л.Аб.** Диффузионная теория и методы расчета горения твердого топлива [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Вулис Лев Абрамович, асп.; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Ташкент, 1943 (1944). — 145 с., 6, 15 л. прил., 1 л. диагр. — Библиогр.: с. 1-6. — <Подп.: 21.03.1942, г. Фрунзе>.

45. **Гайлиш, Е.А.** О некоторых вопросах применения твердых диэлектриков на высоких частотах [Текст] : дис. ... канд. физ.-мат. наук / Гайлиш Евгений Антонович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1943 (1944). — 4, с. 68; ил. — Библиогр.: с. 68.

46. **Гинзбург, С.А.** Острое дутье в камерных топках паровых котлов [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / инж. С.А. Гинзбург; Одесский индустр. ин-т; Теплофиз. фак. — Ташкент, 1943 (1944). — 211 с., 2 вкл. л. ил, 9 вкл. л. табл. — <Защищена при ЛПИ.>

47. **Гитшов, Г.В.** Вопросы направленного приема. (Гониометрические системы) [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Г.В. Гитшов; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1941-

1943 (1944). — 142 с. : ил. — Библиогр.: с.140-142. — Прилож.: Дополнительные материалы. — Л., 1943. — 42 с.: ил., 12 л. схем.

48. **Дементьев, М.А.** Основы гидродинамической теории пневмо-гидротранспорта [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук / Дементьев Михаил Алексеевич, доц.; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Ташкент, 1943. — 149 с., 31 л. ил. — Библиогр. в примеч.

49. **Захаров, В.П.** Методика энерго-экономических расчетов комплексного регулирования стока [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук / Захаров Владимир Порфильевич; АН УзССР, Энергетический ин-т. Всесоюзный научно-исслед. ин-т гидротехники. — Ташкент, 1943 [1944]. — 195 с. : ил. — Библиогр.: с. 179-195. — <Защищена при ЛПИ.>

50. **Зысина-Моложен, Л.М.** Теплообмен при кипении жидкостей [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / инж. Л.М. Зысина-Моложен; Центральный котлотурбинный институт (ЦКТИ). — Свердловск, 1943 (Л., 1944). — 47 с. — Библиогр.: с. 46-47.

51. **Качановский, Б.Д.** Гидравлика судоводных шлюзов [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук / Качановский Борис Дмитриевич, доц.; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Ташкент, 1943. — 356 с.: ил. — Библиогр.: с. 353-356. — Прилож.: Альбом чертежей. 1943. — 1-69 л. фиг.

52. **Коган, И.Я.** Подвесные ленточные транспортеры. Ч. 1: Конструкция [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / И.Я. Коган; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — М, 1943. — 125 с.: ил. — На правах рукописи. — <Подп. 29 июля 1943 г.>

53. **Колокольцев, Н.А.** Теория и расчет гребных винтов, работающих в свободной воде [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Колокольцев Никита Александрович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина; Тепломех. фак. — Л., 1943. — 84 с. — Библиогр.: с. 77-81.

54. **Крылова, Т.Н.** Применение метода Друде для изучения поверхностных пленок на металлах [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Крылова Тамара Николаевна; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Б.м., 1943 (Л., 1944) — 69, 3 с., 20 л. ил. — Библиогр.: с. 1-3. — <Защищена при ЛПИ.>

55. **Лапшин, Г.Н.** Лабораторное исследование волнообразного перемещения донных наносов [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / инж. Г.Н. Лапшин; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Ташкент, 1943. — 55 с. : ил. — Библиогр.: с. 55.

56. **Мигай, В.М.** Влияние процесса образования стружки на явление усталости металлов [Текст] : дис. / Мигай Всеволод Михайлович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1940-1943. — 172 с. — Библиогр. с. 171-172.

57. **Немировский, Н.Л.** Вулканизация натрий-дивинилового каучука нитросоединениями ароматического ряда [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Н.Л. Немировский; ЛПИ. — Л., 1943 (1944). — 53 с. : ил. — Библиогр.: с. 55-56.

58. **Нумеров, С.Н.** Некоторые способы решения задач фильтрации грунтовых вод [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Нумеров Сергей Николаевич; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Чирчик, 1943. — 32 с.: ил. — Библиогр.: с. 17. — <Защищена при ЛПИ>

59. **Орлова, О.Б.** Светосильный спектрометр для далекой инфракрасной области спектра [Текст] : дис. ... канд. физ.-мат. наук / Орлова Ольга Борисовна; Гос. оптический ин-т Н.К.В., Ленингр. филиал. — Л., 1943. — 67 с. : ил. — Библиогр.: с. 57-67.

60. **Плотицын, В.Г.** Межоперационные припуски при обработке деталей в общем машиностроении [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Плотицын Валентин Георгиевич; Ленингр. технолог. ин-т им. В. М. Молотова. — Л., 1941-1943. — 273 с. : ил. — Библиогр.: с. 257-273.

61. **Повх, И.Л.** Пограничный слой и область перехода его на двугольных профилях [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Повх Иван Лукич; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Каф.

аэродинамики. — Л., 1943. — 86 с.: ил. — Библиогр.: с. 84.

62. **Постников, И.М.** Расчеты распределения температуры в обмотках и железе крупных электрических машин [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / доц. И.М. Постников; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина; Электромех. фак. — Ташкент, 1943. — 166 с., [14] л. ил. — Библиогр.: с. 165-166.

63. **Примо, М.Д.** Раздельное получение муравьино-кислого кальция и уксусно-кислого кальция, как побочных продуктов фурфурольного производства [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / М.Д. Примо; Всесоюзный научно-исслед. ин-т жировой промышленности. — Л., 1943. — 75 с. : ил. — Библиогр.: с. 59-75. — <Защищена при ЛПИ.>

64. **Розенфельд, Л.М.** Теория абсорбционной холодильной машины в энтропийных диаграммах и ее применение к принципу получения высокотемпературного тепла за счет малых разностей температур [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Л.М. Розенфельд; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л. ; М., 1940-1943. [М., 1943]. — 131 с., 41 вкл. л. ил., 3 отд. л. диагр., 92 вкл. л. ил. — Библиогр.: с. 128-129. — Доп.: «Расчет необратимых процессов абсорбционной холодильной машины в диаграмме У-S».

65. **Романов, Д.С.** Защита синхронных генераторов от внутренних повреждений с применением фильтров для выделения симметричных составляющих тока и напряжений [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Романов Дмитрий Семенович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Электромех. фак. — Л., 1943 (1944). — [4], 99, [11] л. ил., [9] л. синек : ил. — Библиогр.: с. 89-92. — <Защищена при ЛПИ.>

66. **Соколовский, А. П.** Вопросы жесткости в технологии машиностроения [Текст] : дис. ... д-р техн. наук. / проф. А.П. Соколовский; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Ташкент, 1943. — 354 с.: ил. — Библиогр.: с. 347-348.

67. **Удерман, Эм. Г.** Основы теории следящего электропривода с восстанавливающим моментом пропорциональным углу рассогласования [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Эм. Г. Удерман, инж.; Ин-т автоматики и телемеханики АН СССР. — [Ташкент], 1943. — 133 с.: ил. — Библиогр.: с. 4-18. — <Защищена при ЛПИ.>

68. **Эльгерман, М.Ю.** Принципы расчетов обработки воздуха в системе кондиционирования [Текст] : дис. / М.Ю. Эльгерман; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1943 [1944]. — 5, 114 с.: ил. — Библиогр.: с. 112-113.

1944 год

69. **Аверкиев, А.Г.** Применение легкоподвижных материалов на моделях размываемых русл [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Аверкиев Андрей Георгиевич; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1944. — 52 с.: ил. — Библиогр.: с. 47-48.

70. **Агеев, П.Я.** Возможности интенсификации процессов при плавке стали [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Агеев Петр Яковлевич; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1944. — 234 с. — Библиогр.: с. 230-233: 17 отд. л. черт.

71. **Аграновский, А.А.** Производство глинозема из уральских малокремнистых бокситов и пути его рационализации [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Аграновский Абрам Аронович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — М., 1944. — 106 с. : 6 вкл. л. ил. — Библиогр. : с. 103-106. — <Защищена при ЛПИ.>

72. **Азаров, А.С.** Автоматизация получения точных размеров при токарной обработке [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Азаров Анатолий Семенович, асп.; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина; Мех.-маш. фак. — Ташкент, 1941-1944 (1944). — 205 с., 37 отд. л. ил. — Библиогр.: с. 201-205.

73. **Бурцева, Г.Е.** Расчет условий безопасности на электрических установках [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Бурцева Галина Емельяновна, асп.; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1942-1944 (1944). — 134 с., 8 вкл. л. : черт. — Библиогр.: с. 131-134.

74. **Гинзбург, С.И.** Исследование плоского обтекания бесконечной, прямолинейной решетки телесных профилей гидротурбинного типа [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Гинзбург Самуил Исаакович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л.; Ташкент, 1944. — 123, 6 с., 35 вкл. л. ил., 32 л. табл.

75. **Гиршович, Н.Г.** Ковкий чугун, каклитейный и конструкционный материал [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук / Гиршович Наум Григорьевич, проф.; Научно-исслед. ин-т № 3. Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Б. м., 1944. — IV, 427 с., 23. — Библиогр.: с. 1-23. — Прилож.: альбом иллюстраций. — Л., 1944. — 124 л. черт., 7 л. ил.

76. **Зорин, В.С.** Роль ионов солей и растворенных газов при коррозии металлов [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Зорин Вениамин Степанович; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Л., 1944. — 127с. — Библиогр.: с. 119-127.

77. **Зубарев, В.Ф.** Возникновение центров графитизации в белом чугуне и графитизируемой стали [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук / В.Ф. Зубарев; Сибирский металлург. ин-т им. Серго Орджоникидзе; каф. металловед. — Сталинск, 1944.

Ч. I и II. — 1944. — 202 с., [8], 38 вкл. л. ил. — В кн. доп. к гл. III.

Ч. III и IV. — 1944. — 203-404 с., 24 вкл. л. ил.

78. **Кин, Л.А.** Оптимальный режим работы печей для производства карборунда [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Кин Леонид Афанасьевич, асп.; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина; Электромех. фак.; каф. промышл. использ. электроэнергии. — Ташкент, 1943-1944. — 137 с., 2 л. — Библиогр.: с. 3 вкл. л. табл.

79. **Климовский, М.Г.** Испарение с поверхности водохранилищ [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / М.Г. Климовский; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Б. м., 1944. [Л., 1945]. — 106 с., 18 вкл. л. ил. + Тезисы, с. 6. — Библиогр.: с. 104-106. — <Подп.: апрель 1944 г.>

80. **Кондратьев, Н.Е.** Схема преобразований и потеря энергии потока в нижнем бьефе гидросооружений и применение ее при лабораторных исследованиях гасителей [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Кондратьев Николай Евгеньевич, инж.; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Л., 1944. — 89 с., 7 вкл. черт. — Библиогр.: с. 1-7. — <Подп.: 25 декабря 1944 г.>

81. **Львович, А.В.** Теория и практика пневматического транспорта [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук / доц. А.В. Львович; Новосибирский инж.-строит. ин-т им. В. В. Куйбышева. — Новосибирск, 1944. — XXIV, 854 с.; 1 л. ил. — Библиогр.: с. 839-848. — <Защищена при ЛПИ>

82. **Маракулина, К.П.** Универсальный ламповый прибор для электрических измерений без разрыва цепи тока [Текст] : дис. ... канд. техн. наук и тезисы / К.П. Маракулина; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Электромех. фак. — Л., 1944 (1945). — 130 с., 1 л. черт., 4 диагр. — Библиогр.: с. 126-130.

83. **Монозон, Н.А.** Переходные явления в синхронных генераторах разрывной мощности [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Монозон Наум Абрамович, инж.; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина; Электромех. фак. — Л., 1944 (1945). — 119 с. — Библиогр.: с. 119.

84. **Новикова, О.В.** Применение методов количественного спектрального и полярографического анализа для определения металлических примесей, допускаемых в цветных металлах в практике заводской лаборатории [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Новикова Ольга Владимировна; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1944. — 95 с. — Библиогр.: с. 93.

85. **Паль, Е.А.** Опытное определение индуктивного сопротивления обратной последовательности трехфазной синхронной машины [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Паль Евгений Александрович, доц.; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Электромех. фак. — Ташкент, 1944. — 101 с. — Библиогр.: с. 97-101.

86. **Пичужкин, А.А.** Классификация и выбор типа земляных насыпных плотин [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Пичужкин Андрей Алексеевич; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Чирчик, 1944. — 92 с. : ил. — Библиогр.: с. 86-87.

87. **Пляцкий, В.М.** Литье под давлением с кристаллизацией под давлением (штамповка жидкого металла) [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / инж. В.М. Пляцкий; Научно-исслед. ин-т № 13. — Л., 1944. — 4, 158, 4 с., 14 вкл. л. ил. — Библиогр.: с. 1-2.

88. **Раппопорт, Р.М.** Некоторые задачи упругого равновесия неоднородной среды [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Раппопорт Рахиль Моисеевна; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Ташкент, 1944. — 103 с. : ил. — Библиогр.: с. 95.

89. **Рябов, Б.М.** Исследование габаритных промежутков линейной изоляции [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Б.М. Рябов; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина; Электромех. фак. — Б. м. [Л.], 1944. — 98 с., [11] л. ил. — Библиогр.: с. 98.

90. **Смоленский, Г.А.** Высокостабильный керамический конденсатор [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Смоленский Георгий Анатольевич; Гос. союзный завод № 436. — Л., 1944. — 63 с. : ил. — Библиогр.: с. 60-61. — <Защищена при ЛПИ>

91. **Соляник-Красса, К.В.** К расчету предварительно-напряженных стержневых систем [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Соляник-Красса Константин Владимирович, асп.; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. Каф. строит. механики и теории упругости. — Л., 1944 (1945). — 175 с.: ил. — Библиогр.: с. 174.

92. **Старицкий, М.Г.** Механизация гидроизоляция работ [Текст] : дис. ... канд. техн. наук /

М.Г. Старицкий; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Л., 1944 (1945). — 69 с., 17 вкл. л. ил.

93. **Терминасов, Ю.С.** Рентгенографическое исследование остаточных напряжений в металлах [Текст] : дис. ... д-ра физ.-мат. наук / Терминасов Юрий Степанович, доц.; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1944. — II, 210 с., 1 вкл. л. ил. — Библиогр.: с. 206-210.

94. **Фиалко, Г.М.** Динамика регулирования разбавления газа на контактных заводах серной кислоты при наличии в схеме электрического газоанализатора [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Г.М. Фиалко; Уральский научно-исслед. хим. ин-т; Отрасл. лаб. автоматизации Главхимпрома. — Свердловск, 1944. — [8 нен.], 101 с., 10 л. ил. — [Библиогр.: с. 98-101]. — <Защищена при ЛПИ>

95. **Целинский, В.Т.** Опыт применения энергетической теории прочности Губер-Мизеса-Генки-Бельтрами-Хэя к расчету зубчатых передач [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / В.Т. Целинский; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Алма-Ата, 1944. — [2], 3, 143 с., 19 вкл. л. ил. и табл.

96. **Шадрин, Г.С.** Тепловой режим водоводов, уложенных в мерзлый грунт. (Расчет протаивания основания и теплопотерь) [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Шадрин Григорий Семенович, инж.; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Чирчик, 1943-1944. — 65 с., 2 вкл. л. ил., 2 вкл. л. прим-в. 5 вкл. л. диагр.

97. **Ширяев, П.А.** Дуплекс-процесс (бессемер.-мартен.) и сравнение его с прямым мартеновским переделом [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Ширяев Петр Андреевич, асп.; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Metallurg. фак. — Ташкент, 1943-1944 (1944). — 185 с., 10 л. схем. : ил. — Библиогр.: с. 179-185.

98. **Яковлева, Л.С.** Эксплуатационные характеристики высокочастотных и частото-преобразовательных ламп [Текст] : дис. ... канд. техн. наук. / Л.С. Яковлева; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1944 [1945]. — 141, [5]с., [27]л. ил. — Библиогр.: с. [4-5]. — <Подп. на тит. л.: 23 октября 1944 г.>

99. **Яппу, Г.Б.** Расчет давления мягких грунтов на плоский потолок подземной выработки [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Яппу Григорий Борисович, инж.; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Чирчик, 1944. — 58 с., 9 вкл. л. ил.

1945 год

100. **Бежанов, Б.Н.** Методика расчета пневматической системы машин типа самонаклад С-1 [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Бежанов Борис Николаевич; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина; науч. рук. проф. Х. Ф. Кетов. — Л., 1945. — 137 с. : ил. — Библиогр.

101. **Беклемишев, Д.П.** Теория сепарации разнородных смесей в горизонтальном воздушном потоке [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / инж. Д.П. Беклемишев; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1945. — 143 с., 34 вкл. л. ил. — <Защищена при ЛПИ> — Библиогр.: с. 92-94. — <Подп. на тит. л.: март 1945 г.>

102. **Белецкий, М.С.** Рентгенографическое исследование продуктов алюминиевого производства [Текст] : дис. ... канд. физ.-мат. наук / инж. М.С. Белецкий; Уральский алюминиевый завод. — Каменск-Уральский, 1945. — [2 нен], 174 с. : ил. — <Защищена при ЛПИ> — Библиогр.: с. 170-174.

103. **Белов, А.В.** К исследованию напряженного состояния в бетоне при его усадке [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук / доц. А.В. Белов; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина; Всесоюзный научно-исслед. ин-т гидротехники. — Л., 1945. — 132 с. : ил., табл. + Тезисы (19 л.). — <Защищена при ЛПИ>

104. **Васильев, Д.В.** Индукционные системы синхронной связи [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук / Д.В. Васильев; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1945. — V, 201 с., ил. — Библиогр.: с. 200-201.

105. **Доманский, В.Е.** Влияние условий производства работ на компоновку плотинных гидрозлов [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Доманский Виталий Ефимович; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Л., 1945. — III, 146 с., 23 вкл. л. ил. — Библиогр.: с.143-146 и в сносках.

106. **Дроздов, В.И.** Физический процесс металлического ртутного выпрямителя с управляющими сетками [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Дроздов Виктор Иванович; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1945. — [2], 132 с. : ил. — Библиогр.: с. 130-131. — <Защищена при ЛПИ.> — <Подп.: 9 июня 1945 г.>

107. **Ефремов, Д.В.** Влияние влажности дутья на доменную плавку [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Ефремов Дмитрий Васильевич, инж.-металлург; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Л., 1945. — 181 с. : ил. — Библиогр.: с. 179-181.

108. **Кантор, С.А.** Влияние характеристик машин на статику и динамику их регулирования [Текст] : дис. / Кантор Соломон Абрамович; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Б.м., б. г. (Л., 1945) — 4, 52 с. — Библиогр. в сносках.

109. **Коган, И.Я.** Подвесные ленточные транспортеры. Ч. 2 : Расчет. Гл. VIII. Основы расчета несущих канатов [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / И.Я. Коган; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Б. м. (М.), 1945. — 20 с., 1 л. табл., 2 ил. на отд. л.

110. **Кокоскин, А.И.** Паромотор. (Из опыта проектирования, изготовления и испытаний) [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Кокоскин Александр Иванович, инж.; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1945. — 118 с., 21 вкл. л. ил. — Библиогр.: с. 118.

111. **Курносков, Д.Г.** Новый метод измерения остаточных напряжений в поверхностном слое крупных металлических изделий и рабочих напряжений в элементах металлических конструкций [Текст] : дис. / Д.Г. Курносков; Академия наук СССР, Уральский филиал, Ин-т металлофизики и металлургии; науч. рук. М. В. Якутович. — Свердловск, 1945. — 192, [9 нен.] с., 9 вкл. л. ил. — <Защищена при ЛПИ>

112. **Лаврухин, М.А.** Трение и смазка в счетчиках переменного тока, работающих при низких температурах [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / М.А. Лаврухин; Военно-транспортн. академия Красной Армии им. Л. М. Кагановича — Л., 1945. — 239, III, [13] л. табл. — <Защищена при ЛПИ.> — <Подп.: 25 июня 1945 г.>

113. **Непорент, О.И.** Принцип «параллельности и последовательности» в организации прохождения обрабатываемой продукции в операции механической обработки : в 2 т. [Текст] : дис. ... д-ра эк. наук / Непорент Осип Исаакович, проф.; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — Л., 1945.

114. **Сабинин, Ю.А.** Статические и динамические характеристики ионного электропривода постоянного тока [Текст] : дис. ... канд. техн. наук и тезисы / Сабинин Юрий Алексеевич; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина; Электромех. фак.; науч. рук. проф. В.К. Попов. — Л., 1945. — [4], 213 с, 2 вкл. л. табл., 36 ил. — Библиогр.: с. 206-213.

115. **Скрябин, В.А.** Аналитическое определение движений шатунных паровозных и других



плоских механизмов (с изложением синтетической кинематической геометрии в комплексных координатах) [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / В.А. Скрыбин; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Л., 1945. — 162 с., 1-9 л. черт. — Библиогр.: с. 161-162.

116. **Соколов, А.Н.** Электрический режим работы дуговых печей [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / А.Н. Соколов; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. Электромех. фак. — Л., 1945. — 156 с., 38 л. фиг : ил.

117. **Стефанов К.С.** Импульсный генератор для питания электронной трубки на 15000000 вольт [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / К.С. Стефанов; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина; Электромех. фак. — Л., 1945. — [1], 3, 208 с. — Библиогр.: с. 207-208. — Приложение : Рисунки. — Библиогр.: с. 1-28.

118. **Стрелец, Х.Л.** Изучение зависимости выхода потока, удельного расхода электроэнергии и производительности электролиза от плотности тока междуэлектродного расстояния и глубины электролизера при электролитическом получении

магния из хлоридов [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Стрелец Хаим Липович, инж.; Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина. — [Б. м.], 1945. — 85 с. — Библиогр.: с. 83-85. — <Подп.: 5 мая 1945 г. >

119. **Тиминский, Г.В.** Влияние конфигурации чугуновых отливок на величину предела прочности при сжатии [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / Тиминский Георгий Владимирович, доц.; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Л., 1945. — 125 с. : ил. — Библиогр.: с. 124-125.

120. **Шултин, А.И.** К теории коррозии металлов в водных растворах [Текст] : дис. ... канд. техн. наук / А.И. Шултин; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Л., 1945. — 182 с., 29 вкл. л. ил. — <Защищена при ЛПИ.>

121. **Ягн, Ю.И.** Приближенное решение некоторых вопросов разрушающего действия удара и взрыва [Текст] : дис. ... д-ра техн. наук / Ягн Юлий Иванович, проф.; Ленингр. политехн. ин-т им. М.И. Калинина. — Л., 1945. — [1], V, 251 с.

С.Б. Ульянова

## НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИИ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

(Доклад на заседании Ученого совета СПбГУ 26 апреля 2010 года,  
посвященном 65-летию Победы в Великой Отечественной войне)

Почему мы с таким размахом отмечаем победу в войне, которая закончилась 65 лет назад? Почему не оставить Великую Отечественную войну историкам так же, как, например, историкам оставлена, Отечественная война 1812 года или Первая мировая война? На то есть весьма серьезные причины:

1. Живы участники войны, пережившие то страшное время и сохраняющие в памяти его эмоциональный образ. Празднуя День Победы, мы отдаем дань памяти и уважения тем, кто вынес на своих плечах все испытания этой войны.

2. История Второй мировой войны, результаты которой легли в основу современного миропорядка, остается политическим ресурсом,

используемым разными странами в обоснование своих интересов. Интерпретации истории всегда придают убедительность социальным, экономическим, политическим решениям в настоящем [1, с. 425].

3. Любой народ нуждается в национальных героях и национальных победах. Великая Отечественная война стала важнейшим элементом национального самосознания, предметом гордости и источником моральных сил. Именно она закрепились в народной памяти как самое значительное событие в истории России, опорный образ национальной идентичности и национального единства.

За соответствующее отражение войны в исторической памяти ведется нешуточная борьба.

У каждого народа, который был вовлечен во Вторую мировую войну, своя память о ней. Так, в основе финского взгляда на события лежит тезис о том, что для Финляндии мировая война означала отдельную войну против Советского Союза, в ходе которой финны сумели сохранить свою независимость и отстоять демократический политический строй. Тот факт, что Финляндия была союзником Германии и несет свою долю ответственности за эту войну, игнорируется. А Япония, например, причисляет СССР к числу стран-агрессоров Второй мировой войны, требует публичного покаяния за нарушение договора о ненападении 1941 года.

Оценки Второй мировой войны несут на себе отпечаток «двойных стандартов», что особенно заметно при обсуждении как историками, так и политиками проблемы ее начального периода, который стал для СССР преддверием Великой Отечественной войны. Например, Литва именно благодаря секретному протоколу к пакту Молотова—Риббентропа (23 августа 1939 года) получила Виленскую область и свою современную столицу Вильнюс. Причем в тот момент, в октябре 1939 года, получив Вильнюс, Литва ликовала, отмечая это праздничными манифестациями, а отнюдь не возмущалась «позорным сговором», как сегодня. СССР, который действовал в рамках общепринятой практики международных отношений, обвиняется во всех смертных грехах, в том, что он наряду с гитлеровской Германией развязал Вторую мировую войну, тогда как аналогичные действия других стран признаются правомерными [2].

В 1939 году, заключая договор с Германией, Сталин был не более циничен, чем германские, польские, литовские, британские политики. Ситуацию, при которой основной потенциальный противник СССР — фашистская Германия — был вовлечен в реальные боевые действия против держав Запада, он считал благоприятным моментом для того, чтобы, не ввязываясь в большую войну, добиться возвращения бывших территорий Российской империи и повышения уровня безопасности страны путем перенесения западной границы почти по всей линии от Черного моря до Балтики.

В 1939 году Берлин и Москва смогли согласовать свои территориальные устремления и к осени 1940-го в основном осуществить эти договоренности, но с конца 1940 года интересы

Германии и Советского Союза пришли в столкновение, урегулировать их на основе компромисса не удалось. Стороны вступили в фазу непосредственной подготовки к войне. Причем и Германия, и Советский Союз готовились к войне наступательной: «Если враг навяжет нам войну, Рабоче-Крестьянская Красная Армия будет самой нападающей из всех когда-либо нападающих армий. Войну мы будем вести наступательно, перенеся ее на территорию противника. Боевые действия Красной Армии будут вестись на уничтожение с целью полного разгрома противника и достижения решительной победы малой кровью» [3, с. 31].

Практически во всех войнах XX века стратегическое прогнозирование не было адекватным реальному ходу событий. Накануне Великой Отечественной войны советское политическое и военное руководство переоценило собственные силы и недооценило противника. В СССР преобладала стратегия сокрушения, т. е. активных действий с целью скорейшего разгрома противника, в противовес стратегии измора (оборона своих наиболее географически ценных районов с переносом центра тяжести на экономический фронт). Основной концепцией начального периода войны было так называемое «вползание в войну» (боевые действия будут начинаться без формального объявления войны внезапным вторжением на территорию противника специальных войск, отобилизованных скрытно еще в мирное время). Поэтому предполагалось еще в мирное время создать на приграничных территориях специальные армии прикрытия, которые в случае начала войны должны были немедленно начать наступление на территорию противника с целью сорвать мобилизацию, сосредоточение и развертывание его армии, тем самым прикрывая аналогичные мероприятия на своей территории [4].

То, что началось 22 июня 1941 года, не соответствовало представлениям о будущей войне. Поэтому и перестроиться сразу не получилось. В первых сводках Главного командования Красной Армии сообщалось, что «после ожесточенных боев противник отбит с большими потерями». В первых сообщениях Совинформбюро (с 25 июня) сильно преуменьшенные сведения о наших потерях сопровождались оптимистическими сообщениями о значительном количестве немецких плененных, о том, что солдаты вермахта идут в

бой только под угрозой расстрела. Недостаток информации и сформированный пропагандой образ будущей войны в первые дни вызывали зачастую своеобразную эйфорию. Только известная речь Сталина 3 июля 1941 года стала переломным моментом, так как он признал катастрофичность ситуации, и отныне все чаяния общества были сосредоточены на войне.

В противовес советской историографии, которая делала акцент на описании чисто военных проблем, в последние годы среди историков большую популярность приобрела социальная история войны, т. е. изучение тех проблем, с которыми столкнулись люди и которые имели один источник происхождения — войну.

Пионер в этом направлении — Е.С. Сенявская, автор интересных исследований феномена фронтового поколения, военно-исторической психологии. Через армию в 1941—1945 годы прошло 34,5 млн человек (к началу войны численность населения СССР составляла 194 млн). Историки изучают специфику социального поведения человека на войне, особенности фронтового быта, демографические характеристики армии. Особый интерес (не столько у историков, сколько у широкой общественности) вызывает история борьбы с паникой на фронте, особенно — знаменитый приказ № 227 от 28 июля 1942 года «Ни шагу назад!», в соответствии с которым в армии появились штрафные батальоны и заградительные отряды.

Если говорить о доминанте общественных настроений, то очевидно, что в годы войны сформировалось национальное согласие на базе признания приоритета патриотических идей. С самого начала центральной темой пропаганды стала защита Родины. Она, как убедительно показали исследования И.Б. Орлова, А.Я. Лившина, Д. Байрау и др., превалировала над сюжетами, доминировавшими ранее, — социализмом и марксизмом, интернационализмом, антиимпериализмом и даже антифашизмом [5, 6]. Очень быстро в массовом сознании стерлись различия между нацистским режимом и немецким народом. Слово «немец» стало равнозначно слову «враг», а имена Фриц и Ганс стали ассоциироваться с понятиями «убийца» и «насильник».

Во имя сплочения народа власть апеллировала к историческим ценностям, к героическому прошлому государства. Во время войны были учреждены ордена в честь Александра Невского,

Суворова, Кутузова, Нахимова, Ушакова и Богдана Хмельницкого. Именами великих освободителей земли русской называли боевые части. Учрежденный же в 1943 году орден Славы был прямым преемником Георгиевского креста. В конце 1943 года «Интернационал» в качестве государственного гимна СССР был заменен новым гимном («Союз нерушимый республик свободных...»).

В первые месяцы войны в информационном пространстве преобладала тема Отечественной войны 1812 года и борьбы против немецких захватчиков в 1918-м. Именно эти исторические мотивы прозвучали и в речи Молотова 22 июня, и в выступлении Сталина 3 июля 1941 года. В начале 1943-го Главное политическое управление КА направило в войска специальную директиву о воспитании патриотизма на примерах героического прошлого русского народа. Кстати, хотя общественное сознание в целом приняло активное использование в пропаганде патриотического дискурса, отдельные граждане открыто выражали неодобрение «сдаче классовых позиций», возрождению в армии офицерских званий, тому, что Сталин надел мундир с погонами, и т. п. [7, с. 48, 50].

Одной из существенных новаций периода войны, которой сегодня в исторической литературе уделяется большое внимание, стало беспрецедентное сближение с Русской православной церковью. Церковь, которая за десять лет до того пережила небывалые гонения, была мобилизована для моральной поддержки войны, которую вел СССР. В сентябре 1943 года в Кремле состоялась встреча Сталина с митрополитами Сергием, Алексием и Николаем, на которой была достигнута договоренность: правительство не будет препятствовать открытию духовных учебных заведений, приходов и свечных заводов. А самое главное, церковь получила согласие Сталина на избрание патриарха (впервые с 1925 года). На Архиерейском соборе 8 сентября 1943 года митрополит Сергей был избран Патриархом и, кстати, принято постановление о том, что «всякий виновный в измене общецерковному делу и перешедший на сторону фашизма, как противник Креста Господня, да числится отлученным от церкви, а епископ или клирик — лишенным сана» [8, с. 36].

Таким образом, война стала временем беспрецедентного единения правительства и народа.

Несмотря на все неудачи и промахи, несмотря на имевшее место проматывание массового патриотизма, преданность народа власти была почти непоколебима.

На войне каждый стремится выжить, но стратегии выживания могут быть различными. Преобладающей стратегией выживания в годы Великой Отечественной войны стало стремление отстоять свое Отечество, осознание того, что без общей победы личное выживание невозможно.

Особенно остро проблема жизненной стратегии стояла перед теми, кто оказался на оккупированной территории (проблематика оккупированных территорий долгое время замалчивалась в исторической литературе). В 1941–1942 годах немцы захватили территорию, на которой проживало до войны больше 40 % населения СССР. При наступлении врага эвакуировали прежде всего материальные средства ведения войны и только часть населения — специалистов и управленцев (из Украины, например, вывезли не более 10 % населения). Таким образом, даже если не принимать в расчет 5,7 млн военнопленных (из которых погибло около 3,3 млн), огромное количество советских людей в годы войны оказалось так или иначе под контролем врага. Сначала среди тех, кто остался, преобладала выжидательная установка: «Приспособимся и выживем». Позднее германский «новый порядок» заставлял людей сделать тот или иной моральный выбор. Неслучаен широчайший размах партизанского движения, неслучайна и неоценимая помощь местного населения партизанам.

В истории Великой Отечественной войны есть одна актуальная, хотя и болезненная для любого общества, проблема — проблема коллаборационизма, предательства.

Казалось бы, явно расистские концепции нацизма, отсутствие гарантий относительно сохранения национальной государственности и культуры, террор, экономическое ограбление должны были вообще исключить возможность коллаборационизма. На деле же определенная часть населения пошла на службу врагу. Причем, как показано в основательном сравнительно-историческом исследовании европейского коллаборационизма, написанном М.И. Семирягой, пропорционально численности населения процент коллаборационистов в СССР был довольно высок по сравнению с другими оккупированными странами [9]. Таких людей насчитывалось

немногим меньше, чем партизан, действовавших в тылу вермахта, — от 1 до 1,5 млн человек (разброс оценок связан с запутанностью учета, так как командные инстанции вермахта на местах нередко скрывали от Берлина истинное число лиц, привлеченных к военному сотрудничеству, ибо высшее политическое руководство Германии явно не поощряло этого, опасаясь давать оружие в руки советских граждан).

Причем, если в странах Западной Европы доминировал политический и экономический коллаборационизм, то на территории СССР преобладала его военная форма. В 180 национальных легионах — русских, туркестанских, азербайджанских, грузинских, армянских, северокавказских и др. — служили 196 тыс. чел. Кроме них, существовало также несколько дивизий (одна в Западной Украине, три в Прибалтике, одна в Белоруссии, две в Русской освободительной армии Власова, две казачьи дивизии генерала Краснова) и множество вспомогательных частей вермахта. Кроме того, на оккупированной территории немцы формировали полицию из местного населения. И если в западноевропейских странах добровольческие легионы создавались главным образом из гражданского населения под прикрытием коллаборационистских правительств, то «советские» воинские части формировались из военнопленных непосредственно германскими властями (только власовская армия представляла собой вооруженную силу политического образования — Комитета освобождения народов России, созданного в ноябре 1944-го) и, как правило, за пределами СССР.

Важнейшей особенностью советского коллаборационизма (это отмечают все исследователи) было то, что он был порожден не симпатиями к фашистской идеологии и гитлеровской Германии, как в Западной Европе, а неприятием сталинизма и советской системы вообще. Если большая часть советских людей понимала, что спасая сталинскую систему, они спасают Родину, то определенная, несравненно меньшая, часть полагала допустимым пойти на сотрудничество с врагом ради того, чтобы не допустить восстановления советской власти.

В связи с этим надо иметь в виду, что оккупационный режим вовсе не был одинаковым во всех регионах, захваченных вермахтом в ходе войны. Условия оккупации на Западной Украине, в Западной Белоруссии, в Прибалтике значительно

отличались от тех, что поддерживались фашистскими властями в центральных областях России. Соответственно различной была и реакция местного населения на порядки, установленные захватчиками.

Наконец, социальная база коллаборационизма оказалась наиболее широкой там, где существовали острые национальные проблемы (Прибалтика, Западная Украина, Крым).

Самая сложная ситуация отмечалась с недавно присоединенными территориями, прежде всего с Прибалтикой. Накануне Второй мировой войны в прибалтийских государствах, совсем недавно обретших независимость, широкое распространение имела теория «двух зол», в роли которых выступали СССР и Германия. Е.Ю. Зубкова в монографии «Прибалтика и Кремль» (М., 2008) приводит занятую цитату, показывающую, почему многие в Прибалтике считали инкорпорацию в Советский Союз меньшим злом по сравнению с поглощением Третьим Рейхом: «Литва находится на перекрестке дорог между долговременной немецкой или русской оккупацией. Немцы с присущей им педантичностью ликвидируют наш народ за 25 лет. Россия же представляет собой хаотическую, анархистскую и плохо организованную страну; будучи оккупированы ею, мы получим шансы на более продолжительное выживание. Поэтому из двух зол я выбираю Россию» (литовский профессор Пятрас Леонас) [10, с. 95–96].

Вопрос о характере действий Советского Союза в Прибалтике до сих пор вызывает много споров. Для многих западных историков, не говоря уже о латышских, литовских и эстонских, вопрос об оккупации давно уже не является вопросом. Российские историки в своих оценках более осторожны и, даже признавая неправовой характер действий Советского Союза и то, что у прибалтийских государств фактически не было выбора, избегают термина «оккупация». Ускоренная советизация 1940–1941 годов усугубила драматичность ситуации в этом регионе. Не случайно, когда германские войска перешли границу СССР, в Прибалтике многие люди восприняли немецкое вторжение как надежду на освобождение от советских порядков.

Немецкая администрация, нуждаясь в местных силах для поддержания порядка на оккупированной территории, восстановила существовавшие в

период независимости военно-националистические организации — «Шаулис» («Стрелки») в Литве, «Айзсарги» («Защитники») в Латвии, «Кайтселит» («Гражданская гвардия») в Эстонии. Из них стали формироваться полицейские батальоны, которые привлекались для несения военной службы, этапирования военнопленных, а также в карательных экспедициях, особенно против еврейского населения. С 1942 года на территории Прибалтики было начато формирование национальных легионов — Waffen-SS. Легионеры участвовали в боевых операциях на Восточном фронте, а кроме того, в карательных акциях против партизан и мирных жителей на территории Новгородской, Ленинградской, Псковской областей, Белоруссии, Украины. В то же время в составе Советской армии в боевых действиях участвовали тысячи эстонцев, латышей и литовцев [11].

Поэтому в Прибалтике в рамках Великой Отечественной войны можно увидеть элементы войны гражданской. В 1944 году, когда советско-германский фронт переместился на территорию Прибалтики, сопротивление (особенно в Литве) приняло массовый характер и отличалось беспрецедентной жестокостью противостояния с обеих сторон.

Победа в войне была достигнута ценой огромных невосполнимых потерь и жертв, страданий и лишений народа, поэтому вопрос о цене Победы, о непомерности жертв, об ответственности за них занимает одно из центральных мест среди нерешенных проблем истории Великой Отечественной войны.

От Сталина пошла традиция многократно преувеличивать потери противника и преуменьшать или вообще умалчивать о собственных. В феврале 1946-го он обнародовал цифру наших потерь — 7 млн чел., хотя достоверно знал о 15 млн. В 1961 году Н.С. Хрущев заявил, что война унесла «два десятка миллионов жизней советских людей», и это число было возведено в ранг хрестоматийного. В период перестройки в разнообразных публикациях диапазон потерь колебался от 26–27 до 50 млн погибших. В 1990 году в докладе, посвященном 45-летию Победы, М.С. Горбачев обнародовал ставшую привычной для нас цифру — 27 млн.

До сих пор существуют большие расхождения в подсчетах и оценках потерь Советской армии в этот период. Так, по данным комиссии

Министерства обороны СССР, безвозвратные потери составляют 8 668 400 убитыми, умершими от ран и не вернувшимися из плена, хотя в других изданиях фигурирует цифра в 11,3 и даже 11,9 млн чел. Что касается всей страны, то она потеряла 26,6 млн советских граждан. Причем большая часть этих потерь — мирные жители [12, с. 158, 407].

Великая Отечественная война во многом определила последующее политическое, экономическое, социальное и культурное развитие нашего общества. Сегодня жизнь заставляет взглянуть на события минувшей войны более реалистично, сменить триумфальный тон на проблемный, полнее показать драму, безмерные трудности военного времени, все, что преодолели советские люди.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Савельева, И.М., Полетаев А.В. Знание о прошлом: теория и история: Т. 1. [текст] / И.М. Савельева, А.В. Полетаев. — СПб., 2003.
2. Война и общество в XX веке [текст]: / кн. 3. — М.: Наука, 2008.
3. Великая Отечественная война. 1941—1945. Военно-исторические очерки [текст]: Кн. 4. — М.: Наука, 1999.
4. Минц, М.М. Представления военно-политического руководства СССР о будущей войне с Германией [Текст] / М.М. Минц // Вопросы истории. — 2007. № 7.
5. Лившин, А.Я. Пропаганда и политическая социализация [Текст] / А.Я. Лившин, Н.Б. Орлов // Отечественная история. — 2008. № 1. — С. 99—105.
6. Байрау, Д. Пропаганда как механизм самомобилизации [Текст] / Д. Байрау // Отечественная история. — 2008. № 1. — С. 91—99.
7. Козлов, Н.Д. Общественное сознание в годы Великой Отечественной войны (1941—1945) [Текст] / Н.Д. Козлов. — СПб., 1995.
8. Кашеваров, А.Н. Отечественная история. Великая Отечественная война (Русская православная церковь в 1941—1945 гг.) [Текст] / А.Н. Кашеваров. — СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2010.
9. Семиряга, М.И. Коллаборационизм. Природа, типология и проявления в годы Второй мировой войны [Текст] / М.И. Семиряга. — М., 2000.
10. Зубкова, Е.Ю. Прибалтика и Кремль. 1940—1953 [Текст] / Е.Ю. Зубкова. — М., 2008.
11. Панин, Е.Н. Деятельность латышских национальных формирований на территории СССР в годы Великой Отечественной войны (июнь 1941 май 1945) [Текст]: автореф. дис. ... докт.ист.н. / Е.Н. Панин. — М., 2009.
12. Гриф секретности снят. Потери Вооруженных Сил СССР в войнах, боевых действиях и военных конфликтах [Текст]: стат. исследование. — М., 1993.

УДК 947.084.8:74.583(2):738.1(0.032)

*И.В. Аладышкин*

### **ПОЛИТЕХНИКИ В ГОДЫ БЛОКАДЫ. ЧАСТЬ 1: ПИСЬМА, ЗАЯВЛЕНИЯ, ОБРАЩЕНИЯ (Из материалов Центрального государственного архива историко-политических документов)**

Представляемые в статье материалы — первые из документов по истории института в годы блокады Ленинграда, хранящихся в фондах Центрального государственного архива историко-политических документов (ЦГАИПД) и предполагаемых к публикации. Данная публикация, как, впрочем,

и последующие, не претендует на воссоздание цельной, обобщающей картины быта политехников и состояния материальной части института в этот период. Главное — дать возможность «прикоснуться» к непосредственным нуждам и заботам сотрудников института в столь тяжелое для

всей страны время, представить условия их работы, понять хотя бы часть тех настроений и чувств, что испытывали политехники блокадного города. Материалов, отражающих жизнь Ленинградского политехнического института (ЛПИ) в годы ВОВ, сохранилось немного. В частности, практически все документы партийной организации института за данный период были уничтожены. Предполагается опубликовать наиболее информативную часть тех многочисленных материалов, которые все-таки оказались сохраненными ЦГАИПД в фонде СПбГПУ за 1942–1944 годы.

Письма, заявления студентов и сотрудников ЛПИ партийным органам в 1942 году — первые в рамках предполагаемой серии публикаций, так как именно они содержат, как правило, эмоционально окрашенное описание житейских проблем и коллизий, тех или иных типичных ситуаций, столь необходимое для восстановления общей картины условий работы, жизни и настроений сотрудников института в один из наиболее тяжелых периодов блокады.

#### Предварительные сведения

Все приведенные письма и заявления относятся к периоду с февраля по июль 1942 года, кроме одного, датируемого мартом 1943-го. Обозначенный период связан в первую очередь с развернувшейся эвакуацией института. В наиболее тяжелую зиму 1941/1942 годов сложилась угрожающая обстановка как на фронте, так и в самом городе. Жизнь института была практически полностью остановлена, и восстановить учебный процесс не представлялось возможным. В конце января 1942-го руководство ЛПИ получило разрешение на эвакуацию института, и уже 1 февраля был отправлен первый эшелон, в составе которого насчитывалось 340 студентов, 10 преподавателей и 100 членов семей. В марте 1942-го началась эвакуация института на Северный Кавказ.

После эвакуации учебной части и основных научных сил ЛПИ из Ленинграда, завершившейся в августе–сентябре 1942-го, в институте осталось лишь 510 человек. Это предопределило переход института главным образом на научно-производственную работу, направленную на укрепление боеспособности войск страны. Последнее оказалось возможным с апреля 1942 года.

#### Заявление от Кина Леонида Афанасьевича<sup>1</sup> [1]

Мною было передано заявление в Партбюро ин<ститу>та 31 января с<его> г<ода>. К сожалению, о результатах его я не мог узнать до сего времени, так как сразу же заболел — у меня была высокая температура и сильные боли, — и придти в ин<сти>тут или связаться каким-либо другим способом мне было невозможно. В настоящее время я настолько ослаб, что мне не добраться до ин<ститу>та и я не выхожу из квартиры. Спасибо еще нашлись люди, которые согласились пойти получить для меня карточку продовольственную на март месяц, иначе я бы просто находился в безвыходном положении. Если бы партком имел какую-либо возможность оказать мне помощь, это меня бы поддержало, так как мое положение весьма тяжелое. Я не имею ни денег (не получаю с 1 октября 41 года ничего), и с питанием дело обстоит также плохо, так как болезнь меня так вымотала, а восстанавливать силы нечем. Да и морально меня угнетает то, что я как-то оторван от институтской жизни. Поэтому прошу все же не считать, что я забыл о своих обязанностях, но в настоящий момент сделать что либо беспомощен.

С приветом уваж<емая — два слова неразборчиво.>

27.02.19 42 г.

#### Секретарю Партбюро и Председателю Месткома Политехнического Института [2]

Пользуясь случаем, посылаю свой скромный подарок кому-либо из спецлаборатории<sup>2</sup> (Иванова И.И., Татаринов В.В., Мейлах И.И., Дмитриенко М.Т. или А.И. Ковалевская)<sup>3</sup>. Если Вы найдете нужным передать другим сотрудникам Института, передайте по Вашему усмотрению и сообщите мне через т. Бобылева<sup>4</sup> фамилию товарища.

В этой посылочке содержится небольшое количество сухих грибов, гороха, чечевицы, овса, конфет, муки, мыло, <одно слово — неразборчиво>, шиповник, спички. Мы здесь с пристальным вниманием следим за героической борьбой славных ленинградцев, в том числе и за судьбой нашего Политехнического Института.

К сожалению, сведения о положении в Институте доходят до меня с большим опозданием и далеко не полные. Я здесь в тылу работаю над

оборонной тематикой и надеюсь в недалеком будущем оказать помощь нашей Красной Армии новой техникой, кое-что реальное мне уже удалось сделать.

... Я часто думаю о Политехническом Институте и его людях. Если по условиям работы Института есть потребность во мне, здоровом человеке, члене парторганизации Института, то я безоговорочно приеду. Прошу сообщить мне об этом.

Горячий привет всем моим друзьям и товарищам. Желаю вам бодрости и здоровья. Уверен в скорой победе над ненавистным врагом.

До скорого свидания, с коммунистическим приветом, Штейнбок Н.И.<sup>5</sup>

Мой адрес: г. Казань, ул. Карла Маркса, дом 54, кв. 4.<sup>6</sup>

**В партбюро ЛПИ от чл. ВКП/б И.И. Коган<sup>7</sup>,  
доц. кафедры м<арксизма>-лен<низма> [3]**

Заявление

Прошу разрешить мне оказать содействие эвакуироваться с семьей в Молотовскую область, так как я по состоянию здоровья подлежу эвакуации в первую очередь (справка врача находится у директора ин<ститу>та тов. Вайнера<sup>8</sup>), который меня включил в список на первую очередь. Я имею возможность поехать к родным, поправить свое здоровье, здоровье ребенка и вновь взяться за работу. Считаю, что я имею все права на первоочередную эвакуацию, так как я, несмотря на свое плохое здоровье (болезнь печени, сердца и нервов), за все время войны работала сверх своих сил пока не свалилась: до 20-го июля работала на <одно слово неразборчиво> командн<ом> управлении Штаба МПВО <местная противовоздушная оборона — прим. авт. публ.> ЛПИ и одновременно училась на курсах медсестер, по 20 июля была мобилизована горкомом ВКП(б) на оборонную стройку под Лугой, где я работала землекопом (по 10-12 (видимо часов — примечание автора публикации — далее прим. авт.) и политруком в самых тяжелых условиях в течении полутора месяцев. По возвращении из окопов до конца декабря работала разным лектором Р<айко>ма и одновременно вела агит<ационную> работу по ин<ститу>ту (обслуживала 5 точек АХО <Административно-хозяйственного отдела ЛПИ — прим. авт.>). Вместе с несколькими преподавателями ин<ститу>та вытягивала агит<ационную> работу р<айко>ма (справку

может дать тов. <одно слово неразборчиво, видимо, Колупаева<sup>9</sup> — прим. авт.>). До конца декабря вела 3 гр<уппы> дневного факультета и вечерние; дневные работали нормально (закончили программу в январе, несмотря на болезнь приняла экзамены). Пишу все подробно потому, что опять слегла и не в состоянии явиться в ин<ститу>т лично. Прошу включить меня в группу <одно слово неразборчиво> И. Коган<sup>10</sup>.

**В партбюро ЛПИ от доц. Павлова Я.М.<sup>11</sup>,  
члена ВКП/б с 1923 г. [4]**

Заявление

Сегодня, 2.07.1942, инструктор Р<айкома> тов. Резников<sup>12</sup> сообщил мне, что есть решение, согласно которому семьи, имеющие 2-х и более детей, должны быть эвакуированы в обязательном порядке. Я имею жену и 3-х детей возрастом от 4-х лет до 10 лет, следовательно, моя семья также подлежит эвакуации.

Ни у меня, ни у моей жены нет родственников, к которым можно было бы выехать. Отправить одну жену с детьми в неизвестном направлении, а также оставить ее без средств к существованию я не могу, не имею морального права. Источником существования моей семьи всегда являлся мой заработок, на который семья уже не может рассчитывать, если она эвакуируется, а я останусь в Ленинграде. Я не имею желания выезжать из Л<енингра>да и хочу всеми возможными для меня средствами защищать город. Но если семья будет обязательно эвакуирована, то я прошу партбюро разрешить мне выехать вместе с семьей, или прошу ходатайствовать перед соответствующими городскими организациями об оставлении моей семьи в Ленинграде.

Еще раз настойчиво прошу решить вопрос: или я еду с семьей из Л<енингра>да, или я и семья остаемся в Ленинграде. Иного решения я не могу принять.

2.07.1942 г. Подпись / Павлов Я.М.

<На полях карандашом — прим. авт.>

Эвакуация разрешена Пб и Райком ВКП/б  
3.07.1942. <Подпись неразборчива>

**В Партбюро Политехнического института [5]**

Заявление

Шипицына М.Я.<sup>13</sup>  
Чл. ВКП/б с 1919 года

Прошу партбюро мне разрешить эвакуироваться из <Ленинграда — прим. авт.> в виду

слабого состояния моего здоровья и дальнейшего его ухудшения. Не сомневаюсь, что в тылу с моей квалификацией после поправки я принесу Родине несравненно больше пользы, чем если я останусь в Ленинграде. Семья моя эвакуировалась в июне 1941 года.

Добавляю, что с 27.06 с<его> г<ода> я нахожусь на бюллетене, почему и прошу не отказать в моей просьбе.

Подпись / Шипицина М.Я. 10.07.1942 год.

### В партбюро ЛПИ [6]

Чл. ВКП/б Журина А.И.<sup>14</sup>

#### Заявление

В связи с предполагающейся в ближайшие дни эвакуацией металлургов прошу партбюро дать мне разрешение на выезд. Выезжая из Ленинграда, я предполагаю или работать по специальности, или также по специальности пойти добровольно в РККА.

Прошу бюро учесть, что с начала войны прилагал все меры к тому, чтобы себя отдать в распоряжение <одно слово неразборчиво> и военных организаций.

6.02.1942 г. А. Журин

### Секретарю парткома ЛПИ им. Калинина от кандидата ВКП(б), стаж с марта 1940 г., Этингофа Абрама Льва-Ицковича<sup>15</sup> [7]

Я бывший студент III к<урса> ИФФ <инженерно-физический факультет — прим. авт.> ЛПИ. В апреле—мае 1941 г. я был принят в члены ВКП(б) решением бюро ИФФ <одно слово неразборчиво> в виду сессии собраний не было. С первого же дня войны работал по заданиям ПК <парткома — прим. авт.>, к<омите>та ВЛКСМ ЛПИ и РК <райкома — прим. авт.> ВЛКСМ Выб<орского> Р<айо>на. С 5 июля был зачислен в ополчение (3 с.д. 3-й Выборгск. Полк<sup>16</sup>), где был секретарем комсомольской организации. В первых числах августа 1941 г. был направлен на учебу на курсы при Лен<инградской> Военно-Воздушной Академии Кр<асной> Армии и с Академией выехал из Л<енингра>да. Таким образом, мое дело о переводе в члены ВКП(б) осталось нерешенным. В день выезда из Л<енингра>да мои товарищи принесли мне дело с рекомендациями (т.к. у меня не было возможности отлучиться из Академии). Рекомендации мне дали б<ывший>

культпроп <партийный работник, ведавший агитацией и пропагандой — прим. авт.> ПК Фрадлин Мендель Григорьевич<sup>17</sup>, секретарь партбюро ИФФ Морозов Николай Николаевич и Р<айком> ВЛКСМ Выб<орского> Р<айо>на, причем, как это заметили потом, на рекомендациях Морозова Н.Н. и Фрадлина М.Г., заверенных б<ывшим> секретарем ПК Капланским Михаилом Яковлевичем, не было печати.

В Академии я сразу же сдал дело парторгу. Через 4 месяца учебы мое дело разбирало партбюро Инженерского ф<акульте>та Академии и принято единогласно. Но на общем собрании выяснилось, что на 2-х рекомендациях нет печати, и их признали недействительными. Я написал об этом в Л<енингра>д, но ответа не получил. Академию закончил в декабре и был послан преподавателем в балашовскую школу пилотов<sup>18</sup>, где теперь и нахожусь. Т.к. я был в ЛВВАКА меньше года, то мое дело опять осталось нерешенным.

Сейчас парторганизация балашовской школы пилотов предложила мне послать Вам письмо с просьбой выслать официальное подтверждение того, что такие люди (Морозов Н.Н., Фрадлин М.Г. и Капланский М.Я.) действительно были в ЛПИ, занимали указанные должности и знали меня настолько (я тогда работал зам<естителем> секретаря к<омите>та ВЛКСМ ЛПИ и по заданиям ПК), что могли дать и дали рекомендации. Прошу прислать такую бумажку по адресу: г. Балашов, Саратовская обл<ась>, Политотдел, Ш.П.К.

Не зная, кто работает теперь в ПК и где находятся теперь знавшие меня ранее коммунисты, не надеюсь получить новые рекомендации, что было бы самым лучшим решением (все усугубляется тем, что в условиях военного времени может случиться, что мне не придется задержаться на одном месте целый год).

Сообщаю кратко мою биографию: в ЛПИ с 1937 г., в ВЛКСМ с 1938 г. В кандидаты ВКП(б) принят в марте 1940 г. во время финской войны в лыжном б<атальо>не. Выполнял ряд общих поручений (пред<седатель> <одно слово неразборчиво> ф<акульте>та, пред<седатель> студсовета, зам<еститель> секретаря ВЛКСМ ЛПИ, комиссар лагеря ЛПИ, член Выб<орского> РК ВЛКСМ, работал по заданиям ПК. В лыжном б<атальо>не работал секретарем комс<омольской> орг<анизации>). После войны опять

учился. С 1940 г. сталинский стипендиат. С начала войны был в ополчении, потом в ЛВВА КА. Академию окончил «отлично» и имел две благодарности от генерал-майора нач<sup>альни</sup>ка академии. Сейчас работаю в Б.Ш.В.П. преподавателем.

Прошу не задержать с ответом.

С комприветом.

<Подпись>

Воентехник 2-го ранга.<sup>19</sup>

### В бюро парткома ЛПИ [8]

От токаря, чл. ВКП/б  
М.И. Гринько<sup>20</sup>

#### Заявление

По постановлению районного Совета депутатов трудящихся г. Ленинграда я, М.И. Гринько, жена мобилизованного, мать многодетная, должна выехать из г. Ленинграда. Но по происхождению своему и положению города в данное время я сделать этого не могу. Имея квалификацию токаря 6-го (4-го) разряда и чувствуя себя совершенно бодрой для дальнейшей борьбы с ненавистными немцами, прошу бюро Парткома ходатайствовать перед Райкомом об оставлении меня в городе до окончательной нашей победы над врагом.

13.07.1942 г. Гринько.

### Дорогой Иосиф Виссарионович [9]

Мы, женщины, работницы, служащие и научные работники Ленинградского Политехнического Института им. М.И. Калинина, в день Международного Коммунистического женского дня приветствуем Вас, дорогой вождь и учитель, и желаем Вам здоровья и сил.

Свой праздник мы проводим в решающие дни Великой Отечественной войны, в дни, когда наша доблестная Красная Армия, под Вашим Гениальным Руководством, вот уже четвертый месяц, непрерывно наносит коварному врагу один за другим непоправимые удары, гонит его с территории нашей любимой Родины.

Мы призываем наших доблестных бойцов и командиров еще крепче бить врага, очищать нашу священную землю от фашистской нечисти. Никакие трудности и лишения, тяготы и невзгоды не сломят нашего духа в этой Великой Освободительной борьбе нашего народа. Сегодня мы обещаем все свои силы, энергию,

знания вложить в дело победы над ненавистным врагом.

Да здравствует наша доблестная Красная Армия!

Да здравствует наша Коммунистическая партия!

Да здравствует наш любимый Вождь и Учитель,

Гениальный Полководец, великий Маршал товарищ СТАЛИН!

Принято на общем собрании женщин Ленинградского Политехнического Института имени М.И. Калинина — 7-го марта 1943 года.

<sup>1</sup>Кин Леонид Афанасьевич (1904—?), выпускник ЛМИ 1933 года, член ВКП(б). С 1936-го аспирант ЛПИ и ассистент кафедры «Электроэнергетическое оборудование промышленных предприятий». Эвакуирован из Ленинграда в г. Пятигорск приблизительно весной—летом 1942 г. [10].

<sup>2</sup>Имеется ввиду «Спецлаборатория «Электрических измерений неэлектрических величин» ЛПИ.

<sup>3</sup>Перечисляются сотрудники Спецлаборатории ЛПИ «Электрических измерений неэлектрических величин» в период первой половины 1941 г.

<sup>4</sup>Личность установить не удалось.

<sup>5</sup>Штейнбок Натан Исаакович (1908—?), к.т.н., доцент, член ВКП(б) с 1927 года. Работал в ЛПИ с 1934-го: ассистент кафедры «Общая электротехника» (1934—1935), затем ассистент кафедры «Электроизмерительная техника». С 17.05.1937 и до эвакуации в г. Казань в августе 1941-го доцент той же кафедры. С 10.12.38 вплоть до эвакуации выполнял самостоятельную научно-исследовательскую работу в качестве старшего научного сотрудника и руководителя работ в «Спецлаборатории ЛПИ «Электрических измерений неэлектрических величин» [11].

<sup>6</sup>Письмо не датировано. Судя по датам иных документов архивного дела [12], данное письмо следует приблизительно относить к осени—зиме 1942 года.

<sup>7</sup>Коган Ида Исааковна (1901—?), преподаватель по кафедре «Основы марксизма-ленинизма» с 1.10.1939 в должности и.о. доцента. С 23.02.1942 числилась в длительном отпуске в связи с эвакуацией из Ленинграда [13].

<sup>8</sup>Вайнер Владимир Александрович (1897-1964), член ВКП(б) с 1915 г. В 1929 году В.А. Вайнер окончил Политехнический институт по специальности инженер-механик-теплотехник. С 1929 по 1942 год работал заместителем декана энергомашиностроительного факультета. С 1934 года В.А. Вайнер занимал в ЛПИ посты заместителя, затем начальника научного отдела, а с января 1936-го — заместителя

директора по административно-хозяйственной части. С сентября 1938 года он стал начальником Бюро ТЭЦ, с сентября 1940-го — начальником отдела главного механика. 10.09.1941 назначен и.о. директора ЛПИ, а с 19.02.1942 вновь вернулся к исполнению обязанностей главного механика и оставался на данной должности до октября 1944 г. Далее работал ассистентом на энергомашиностроительном факультете [14].

<sup>9</sup>Возможно, Колупаева Лидия Алексеевна, работавшая в ЛПИ с 1939 года ассистентом на кафедре политэкономии инженерно-экономического факультета, а с 1.11.41 до 1943 года — ассистентом на кафедре марксизма-ленинизма. Далее вплоть до конца войны Л.А. Колупаева работала зав. кафедрой марксизма-ленинизма (1943–1944) и старшим преподавателем той же кафедры (1944–1945).

<sup>10</sup>Письмо не датировано. Судя по содержанию письма и датам иных документов архивного дела [15] данное письмо приблизительно отправлено в начале февраля 1942 года.

<sup>11</sup>Павлов Я.М., член ВКП(б) с 1923 г., доц.

<sup>12</sup>Возможно, Резников Рувим Абрамович (1912–?), член ВКП(б) с 1937 г. Закончил ЛПИ в 1942 году по специальности «Станки, инструменты и обработка металлов». С 3.02.1941 до 14.08.41 выполнял обязанности ответственного дежурного по институту [17].

<sup>13</sup>Сведений о личности не найдено.

<sup>14</sup>Журин А.И., доцент. С июля 1941-го назначен политруком 3-й роты 3-го батальона Третьего Выборгского стрелкового полка, в последующем отозван в распоряжение штаба партизанского движения, стал комиссаром 76-го партизанского отряда. Осенью 1941 года возвратился с фронта с ранением [18].

<sup>15</sup>Этингоф Абрам Лев-Ицкович (1919–?), кандидат ВКП(б) с 1940 года. Студент Энергомашиностроительного факультета ЛПИ с 1.09.1937 по 5.09.1941, когда был призван в РККА [19].

<sup>16</sup>Третий Выборгский стрелковый полк народного ополчения, возможно, даже имеется ввиду 3-я рота 3-го батальона полка, что была почти полностью укомплектована студентами ЛПИ.

<sup>17</sup>Фрадлин Мендель Григорьевич работал в ЛПИ старшим преподавателем на кафедре «Основы марксизма-ленинизма». Отбыл в РККА 6.07.41 г.

<sup>18</sup>Балашовская школа пилотов, которую А.Л.-И. Этингоф именует также «БШВП» — Балашовская военная авиационная школа, созданная в сентябре 1939 года на базе Балашовского летного училища ГВФ.

<sup>19</sup>Письмо не датировано. Судя по датам иных документов архивного дела [21] (Ф. 40. Оп. 2. Ед.хр. 10), данное письмо следует приблизительно относить к осени–зиме 1942 года.

<sup>20</sup>Сведений о личности не найдено.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ЦГАИПД. Ф. 40. Оп. 2. Ед.хр. 10. Л. 10.
2. ЦГАИПД. Ф. 40. Оп. 2. Ед.хр. 10. Л. 22-22(об).
3. ЦГАИПД. Ф. 40. Оп. 2. Ед.хр. 10. Л. 11-11(об).
4. ЦГАИПД. Ф. 40. Оп. 2. Ед.хр. 10. Л. 13.
5. ЦГАИПД. Ф. 40. Оп. 2. Ед.хр. 10. Л. 21.
6. ЦГАИПД. Ф. 40. Оп. 2. Ед.хр. 10. Л. 9.
7. ЦГАИПД. Ф. 40. Оп. 2. Ед.хр. 10. Л. 23-24(об)
8. ЦГАИПД. Ф. 40. Оп. 2. Ед.хр. 10. Л. 5.
9. ЦГАИПД. Ф. 40. Оп. 2. Ед.хр. 7. Л. 11-11(об).
10. Архив СПбГПУ. Ф. 15. Оп. 45. Ед.хр. 2127. Л. 3,4,6,16-17(об), 24.
11. Архив СПбГПУ. Ф. 15. Оп. 45. Ед.хр. 5471. Л. 2-5, 140.
12. ЦГАИПД. Ф. 40. Оп. 2. Ед.хр. 10.
13. Архив СПбГПУ. Ф. 15. Оп. 45. Ед.хр. 2219. Л. 1,2, 10.
14. Директора-ректоры Санкт-Петербургского политехнического института — государственного технического университета (1900–1999) // Научно-технические ведомости СПбГТУ. — 1999. № 4. — С. 82–84.
15. ЦГАИПД. Ф. 40. Оп. 2. Ед.хр. 10.
16. ЦГАИПД. Оп. 2. Ед.хр. 22. Л. 28.
17. Архив СПбГПУ. Ф. 15. Оп. 45. Ед.хр. 3965. Л. 6; Ед.хр. 7601. Л. 10-12.
18. **Смирнов, А.А.** Ленинградские политехники в Великой Отечественной войне (1941–1945 гг.) [Текст]. — СПб.: Изд-во СПбГПУ., 2009. — С. 29.
19. Архив СПбГПУ. Ф. 15. Оп. 16. Ед.хр. 10684. Л. 1–13.
20. Архив СПбГПУ. Ф. 15. Оп. 45. Ед.хр. 5048. Л. 1–8(об).
21. Ф. 40. Оп. 2. Ед.хр. 10

*Ю.С. Васильев, К.А. Дубаренко, Г.М. Замуруев*

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРАНОВ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ, ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ И ЖИТЕЛЕЙ БЛОКАДНОГО ЛЕНИНГРАДА В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

Статья подготовлена по инициативе Попечительского совета и Совета ветеранов в преддверии 65-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне над фашистской Германией.

В ней кратко освещается становление и работа ветеранской организации университета в период с 1944 года по настоящее время.

### **Первые ветераны ВОВ (1944–1960)**

Политехнический институт в годы войны, в том числе и в блокаду, работал в Ленинграде. Часть коллектива института была эвакуирована в Пятигорск и Ташкент. Там институт работал до реэвакуации.

Где бы институт ни находился в годы войны, его коллектив пополнялся за счет бывших сотрудников и студентов, демобилизованных по состоянию здоровья из армии после ранений, и добровольцев из расформированных частей.

В конце августа 1944 года вернулась в Ленинград из Ташкента часть политехников. Бывшие фронтовики в основном занимались на старших курсах по индивидуальным планам. Их было немного: из общего числа студентов, приступивших к занятиям 1 октября 1944 года, было 54 инвалида войны. Вначале это были несвязанные между собой сотрудники, студенты разных факультетов и курсов, но вскоре большинство из них объединяла личная дружба или совместное проживание в общежитии. Основное внимание студенты-фронтовики уделяли учебе, стараясь наверстать упущенное за годы войны.

Главным для института в тот период было восстановление инфраструктуры, подготовка аудиторий, лабораторий и экспериментальных производств к учебному процессу. Как сообщала газета “Политехник”, за активное участие в этих работах на институтскую доску почета были занесены имена бывших фронтовиков Б.Н. Барышева, А.П. Лопаткина, И.В. Грузных, В.Г. Манчинского.

Студентам металлургического факультета И.В. Грузных, В.Г. Манчинскому и студенту

электромеханического факультета М.В. Галинцу за отличную учебу выплачивалась стипендия имени И.В. Сталина.

По окончании войны в институт стали прибывать демобилизованные из армии преподаватели, студенты, рабочие и служащие. Осенью 1945-го новый учебный год начали уже 1500 студентов, из которых около трети были участниками войны, а среди 308 преподавателей, обучавших студентов, образовалась большая прослойка бывших фронтовиков.

В 1946 году в число студентов влилась большая группа бывших политехников, демобилизованных из 106-го пограничного отряда, — 60 человек. Совместная служба сплотила их. В институте этот коллектив стал центром притяжения для многих участников войны. Это были активные коммунисты. В их числе вернулись в институт доценты И.А. Зайцев и А.А. Бабанов, студенты А.А. Смирнов, К.П. Селезнев, В.Н. Гусев, А.Я. Кочкарев, Н.С. Яблонский и многие другие.

Бывшие фронтовики стали инициаторами и застрельщиками многих патриотических начинаний. Многие из них первыми в стране начали движение студенческих строительных отрядов. Первым председателем совета строительства был утвержден заместитель секретаря комитета ВЛКСМ, участник войны, коммунист Б. Шапира. Душой строителей стали бывшие фронтовики Б. Квартальнов, Ю. Уханов, Ю. Душенов, С. Пеликан и др. По инициативе участника войны Г. Славского в 1949–50 годах был радиофицирован ряд населенных пунктов Сосновского района.

В 1946–49 годы многие из студентов, бывших фронтовиков, заканчивали обучение в институте. Часть из них, молодых инженеров из числа бывших фронтовиков, решением администрации института была оставлена в его штате для ведения научной и учебной работы.

К 1950–1955 годам преподавательский коллектив института уже основательно пополнился фронтовиками. В то же время их число в

студенческой среде существенно уменьшилось. Если раньше личный положительный пример участников войны оказывал большое воспитательное и организующее влияние на студенческую массу, то постепенно оно стало ослабевать. Это изменение не могло быть незамеченным администрацией и руководителями общественных организаций института и факультетов.

В начале пятидесятых годов практически стабилизировалось число участников войны в институте, достигнув численности примерно в 500 человек. Все они условно распределились на «старших» и «младших». Старшие — это работавшие еще до войны преподавателями, рабочими и служащими, младшие — довоенные студенты. Старшие пользовались заслуженным авторитетом в коллективе института, в том числе и у младших, а последние были особенно уважаемы в студенческой среде.

Совместная работа в административных структурах и выборных органах, а также членство большинства из них в ВКП(б) сплачивали участников войны. Постепенно стиралось различие между старшими и младшими. Общим для всех оставалась фронтовая дружба, войсковое товарищество и воспоминания о фронтовых делах.

Святыми для бывших фронтовиков стали день Победы, день Советской армии и флота, День начала войны — 22 июня. В эти памятные дни они особенно тянулись к друг другу, собирались в свободное от работы время, чтобы вспомнить боевых товарищей, не вернувшихся с фронта, и почтить их память. Постоянным местом сбора участников войны стал Дом ученых в Лесном, возглавляемый последовательно ветеранами войны А.Л. Непомнящим, Н.И. Чуриным и В.Ф. Розиным. Они делали все, чтобы встречи участников войны проходили весело. Обязательным в этих встречах было отделение с выступлением художественной самодеятельности. Непременным участником выступлений в составе художественной самодеятельности был доцент А.И. Журин, участник войны, комиссар партизанского отряда, обладатель приятного лирического тенора.

### **Ветераны объединяются (1960–1970)**

К концу пятидесятых годов число участников Великой Отечественной войны среди преподавателей, административных работников, рабочих и служащих превысило 650 человек.

К ним присоединились более 300 человек, работавших в институте в период блокады Ленинграда. Партийный комитет института, партийные бюро факультетов и отделов, руководство профсоюзных органов институтского и факультетского уровней в этот период практически целиком состояли из участников войны. К сожалению, в студенческой среде в этот период участников войны уже почти не было. В связи с этим возник ряд проблем, главная из них — поддержание воспитательной патриотической работы со студентами на уровне пятидесятых годов.

Требовали внимания организация встреч ветеранов в праздничные дни, митингов в День Победы и других мероприятий, связанных с Великой Отечественной войной, вовлечение в них студентов и молодых сотрудников.

Самой главной своей задачей ветераны считали увековечивание памяти политехников, погибших при защите Родины.

Партийные, профсоюзные и комсомольские организации привлекали для решения этих вопросов участников войны, но при решении этих важных задач преобладал элемент стихийности, системы в этом не было. Можно вспомнить такие существенные моменты.

В октябре 1957 года партийный комитет создал комиссию по оформлению фотоальбома участников Великой Отечественной войны и обратился с призывом к партбюро факультетов собрать у ветеранов их воспоминания о военных днях.

23-я комсомольская конференция института приняла единодушное решение воздвигнуть силами комсомольцев памятник политехникам, погибшим в боях по защите Отечества.

В фонд памятника комсомольцы отработали рабочий день на мелиорации, 6000 рублей внесли участники уборки урожая на целине, значительная сумма средств поступила от студентов, работавших в стройотрядах.

26 октября 1958 года на стадионе института перед фасадом будущего спортивного корпуса состоялась закладка памятника. Митинг открыл секретарь комитета ВЛКСМ института В.А. Пушкарев

На закладном граните была сделана надпись: «Здесь будет сооружен памятник политехникам, геройски погибшим на фронтах Великой Отечественной войны 1941–1945гг. Заложена в дни празднования 40-летия ВЛКСМ».

Зародилась традиция — проводить у этого камня митинги, посвященные празднованию Дня

Победы. Первый такой митинг состоялся 9 мая 1959 года. На нем выступили И.И. Нарышкин, К.М. Великанов, Г.З. Воронков и заместитель секретаря ВЛКСМ Корнеев. Вечером в Доме ученых состоялась теплая встреча фронтовиков. В следующем году на митинге 8 мая 1960 года выступили Г.И. Басалаев, В.Г. Манчинский, Н.В. Андреев, Ю. Суворов. Митинг вел заместитель секретаря парткома Н.А. Яковлев.

В декабре 1960 года был объявлен конкурс на лучший проект памятника политехникам, отдавшим свои жизни делу разгрома фашистской Германии в Великой Отечественной войне.

19 мая 1961 года были подведены итоги конкурса на лучший проект памятника политехникам. К сожалению, ни один из предложенных проектов не соответствовал требованиям, предусмотренным конкурсом. Был объявлен новый конкурс с приемом заявок до 1 октября 1961 года.

Впервые День Победы в институте организованно отмечался 5 мая 1963 года. На стадионе состоялся большой спортивный праздник. Парад физкультурников принимал ректор В.С. Смирнов. 9 мая у закладного камня состоялся митинг, который вел заместитель секретаря парткома Е.Е. Зарецкий.

Проблемы, связанные со строительством памятника, потребовали от ветеранов войны концентрации усилий по оперативной разработке проекта и реализации его строительства. Почти стихийно сформировалась инициативная группа, которая настойчиво ставила перед партийным комитетом института вопрос о создании организации, объединяющей участников войны. В состав инициативной группы входили А.А. Смирнов, Н.А. Яковлев, Я.Н. Скаченков, И.В. Грузных, Г.И. Филиппов, А.Я. Кочкарев, К.М. Великанов, И.И. Белов.

С избранием нового состава партийного комитета института 26 марта 1964 года решился вопрос создания ветеранской организации института. Быстро прошло согласование в высших партийных инстанциях, была получена соответствующая поддержка в обкоме партии. Результатом работы стало образование при парткоме института бюро секции участников войны, состав которого был избран 8 мая 1964 года на общем собрании участников войны. В него были избраны: Н.А. Яковлев — председатель бюро, Г.И. Басалаев — комиссар, И.Н. Антонов, И.И. Белов,

К.М. Великанов, П.В. Голубев, И.В. Грузных, А.Я. Кочкарев, К.В. Лебедев, Г.А. Олешко, М.С. Сергеева, Я.А. Скаченков, А.А. Смирнов, Г.И. Филиппов и Я.Н. Чирков. На этом же собрании была избрана ревизионная комиссия в составе трех человек.

Основными задачами бюро секции были содействие военно-патриотическому воспитанию студентов, увековечение памяти политехников, погибших на фронтах Великой Отечественной войны.

Бюджет организации формировался за счет добровольных членских взносов в размере 1 рубль в год.

На факультетах и в отделах института были образованы первичные организации участников войны, возглавляемые уполномоченными, позднее вошедшими в состав бюро секции. Бюро секции избиралось на общем отчетно-выборном собрании на один год. Заседания бюро секции проводились регулярно два раза в месяц в помещении партийного комитета.

Название бюро секции большинству ветеранов не было понятно, и в дальнейшем они называли руководящий орган ветеранской организации советом ветеранов. Под этим названием руководящий орган ветеранской организации университета существует до настоящего времени.

#### **Работа ветеранской организации по реализации основных задач (1970–2010)**

Как отмечено выше, одной из главных задач ветеранской организации института была реализация инициативы комсомольцев института по строительству памятника политехникам, погибшим на фронтах Великой Отечественной войны.

Партийный комитет и Совет ветеранов считали, что строительство памятника должно вызвать массовый-патриотический подъем в коллективе института и особенно — в студенческой среде.

14 ноября 1964 года на 29-й отчетно-выборной комсомольской конференции института секретарь парткома В.Г. Манчинский в своем выступлении сообщил делегатам, что «городской комитет партии поддержал инициативу комсомольцев о сооружении обелиска в память политехникам-защитникам Родины в годы Великой Отечественной войны, погибшим на фронтах».

12 ноября 1965 года по ходатайству Совета ветеранов, парткома и общественных организаций института бюро областного комитета КПСС приняло решение об установке памятника-obeliska политехникам, погибшим на фронтах Великой Отечественной войны.

Партком института поручил организационную работу, связанную с возведением памятника-obeliska, оргбюро Совета ветеранов, в которое вошли Г.И. Басалаев (ЭнМФ), И.Н. Бондин (ФМетФ), В.Л. Браткин, К.М. Великанов (ИЭФ), П.В. Голубев (ФизМех), А.Я. Кочкарев (ЭнМФ), К.В. Лебедев (экспериментальные мастерские), И.Х. Маракасов (ЭлМФ), Г.А. Олешко (ДОСААФ), А.Я. Скачанков (ФРЭ), А.А. Смирнов (ММФ), Я.Н. Чирков, Н.А. Яковлев (ГТФ).

Постановление парткома предусматривало открытие obeliska к 20-й годовщине Победы, т. е. к 9 мая 1965 года. Однако по ряду объективных причин решение парткома не было выполнено.

Памятник был торжественно открыт 23 сентября 1967 года. На лицевой стороне гранитной стелы высечено: «Политехникам, за Родину, за коммунизм жизнь свою отдавшим в Великой Отечественной войне 1941–1945гг. Дела и ратные подвиги ваши бессмертны в памяти поколений».

Памятник был сооружен на средства студентов, сотрудников и профессорско-преподавательского состава, пожертвованные в фонд строительства памятника. Общая сумма собранных средств к февралю 1966 года составила 23910 рублей.

Памятник стал священным местом в институте. У него проводятся массовые митинги накануне Дня Победы с демонстрацией и возложением цветов, отъезд и возвращение студенческих строительных отрядов, а ранее проводились отправления детей в пионерские лагеря, принятие детей в пионеры, в знаменательные даты государства, университета осуществлялись возложения цветов.

Второй, не менее важной, задачей Совет ветеранов считал и считает проведение военно-патриотической работы среди студентов, молодых сотрудников и учащихся школ, находящихся под опекой профессорско-преподавательского состава факультетов института.

В 1960 году в институте работали около 800 участников войны, поэтому партком института

придавал особое значение проведению массовых мероприятий со студентами при широком и активном участии ветеранов войны. Эффективность таких мероприятий повышалась по мере приобретения опыта в их проведении. Особо массовыми эти мероприятия были при проведении круглых дат Победы: 20-летия, 30-летия, 40-летия и 50-летия.

Большой патриотический заряд несли торжественные вечера-встречи ветеранов Гражданской и Великой Отечественной войн со студентами первого курса, проводившиеся в октябре каждого года с 1965-го по 1986-й.

На этих вечерах по специальному сценарию выступали ветераны войны института и известные ленинградские артисты, тоже ветераны войны, — Ольга Нестерова, Анатолий Александрович и другие.

Активную работу проводили сотрудники Музея артиллерии и войск связи, демонстрируя боевые знамена и рассказывая о заслугах конкретных воинских частей, участвовавших в обороне Ленинграда в годы Великой Отечественной войны.

Эффективной формой военно-патриотического воспитания были соревнования студентов по военно-прикладным видам спорта. Впервые они были проведены в 1967 году. По итогам соревнования факультетов победителю вручался переходящий приз имени Николая Белякова — студента-чемпиона Ленинграда по боксу, погибшего в боях под Ленинградом. Вручение приза проводилось, как правило, в День Победы. В 1967 году приз вручала сестра Николая Белякова, позднее вручение призов производили политехники Г.И. Филиппов и Н.И. Богданов, служившие с Н. Беляковым в одной воинской части во время войны.

Существенным в военно-патриотическом воспитании студентов было взаимодействие ветеранской организации и кафедры физвоспитания.

Одно из мероприятий — мемориальный кросс в память героя Советского Союза В.А. Лягина — переросло из институтского в общегородское и всесоюзное спортивное движение. В нем кроме спортсменов-политехников принимали участие спортсмены ленинградского завода «Ильич» и из других городов СССР.

Патриотизм становится непобедимым духом, когда люди чувствуют плечо друг друга, дышат одним воздухом и решают задачи, одинаково понимаемые всеми участниками.

Этому способствовали традиционные пешие походы на 25 км студентов первого курса по «Дороге жизни», заканчивающиеся на берегу Ладожского озера у памятника «Разорванное кольцо».

Стимулирующим моментом для участия студентов в походах был зачет по одному из нормативов ГТО, входящих в учебную программу. Но окунувшись в атмосферу коллективизма, ощущая чувство локтя товарища, все участники понимали, насколько важны такие мероприятия для сплочения студенческих коллективов и осознания мощи единомышленников в решении задач любой сложности. Появлялось понимание истоков нашей Победы в Великой Отечественной войне.

Ветеранская организация института постоянно контактировала с комсомольской организацией и военной кафедрой. Большое значение для сплочения общественных организаций института имели трехдневные семинары по военно-патриотической учебе комсомольского актива с участием ветеранов войны, которые обычно проходили в районе Зеленогорска на берегу озера Красавица. Три дня актив обучался военно-прикладным видам спорта. Для отдыха и ночлега разбивался студенческий палаточный городок. Успехи каждого факультета и отделов оценивало жюри из участников войны. Здесь же демонстрировались альбомы и стенгазеты на патриотическую тематику. Встречи завершались показательными соревнованиями, концертом самодеятельности, песнями у костра. Эти массовые мероприятия эффективно укрепляли связь между Советом ветеранов и студенческими коллективами факультетов ЛПИ.

Надо сказать, что эта работа курировалась парткомом института, который рекомендовал первичным факультетским партийным организациям уделять деятельности участников войны постоянное внимание и оказывать им помощь в работе со студентами.

#### **Ветеранская организация университета в канун празднования 65-летия Победы**

Подготовка ветеранской организации университета к 65-летию Победы активно началась после избрания нового состава Совета ветеранов на последней конференции. В состав Совета ветеранов было избрано 35 человек, из них в Президиум вошло 20 человек. Председателем Совета ветеранов был избран декан ФКБ, ветеран военной службы Константин Андреевич

Дубаренко; почетным председателем — Александр Алексеевич Смирнов, он же заместитель председателя по работе с ветеранами ВОВ; секретарем — Нина Васильевна Виноградова, казначеем — Вячеслав Васильевич Филиппов. По количеству направлений работы Совета ветеранов было избрано число заместителей его председателя: Георгий Матвеевич Замуруев — по оргработе; Виктор Иванович Максимкин — по АХР; Валерий Иванович Богданов — по работе с ветеранами военной службы; Людмила Николаевна Дьяченко — по работе с жителями Ленинграда, проживающими в домах СПбГПУ; Нина Ивановна Чугунова — по связям с городским Советом ветеранов; София Андреевна Сироткина — по работе с жителями блокадного Ленинграда (в основном это дети блокадного Ленинграда), продолжающими работать в университете; Сергей Леонидович Чечурин — по работе с молодежью. В состав Президиума вошли также директор музея боевой и революционной славы СПбГПУ Анастасия Григорьевна Селезнева, Василий Филиппович Болдырев, Надежда Степановна Молчанова, Валерий Григорьевич Силин, Алексей Юрьевич Смирнов, Геннадий Иванович Спиридонов, Иван Яковлевич Флегонтов, Иван Алексеевич Черкашин, а в состав Совета были избраны, кроме выше указанных, Аркадий Александрович Лебедев, Александр Юрьевич Баймаков, Павел Петрович Бутков, Иван Андреевич Донченко, Анатолий Михайлович Логинов, Валерий Анатольевич Михайлов, Павел Анатольевич Москвин, Вячеслав Адольфович Родионов, Василий Алексеевич Секачев, Николай Филиппович Сидоренко, Иван Владимирович Симоненко, Юрий Алексеевич Сидельников, Владимир Алексеевич Скворцов, Александр Федорович Супрун, Зинаида Матвеевна Филина.

Работа Совета началась с корректировки списков членов ветеранской организации университета. Был возобновлен институт ответственных за связь ветеранских организаций факультетов, отделов, управлений с руководителями структурных подразделений и с Советом ветеранов. Результат работы: ветеранов ВОВ оказалось 64 человека; ветеранов военной службы — 110; жителей блокадного Ленинграда — 220.

Для активизации работы ветеранских организаций по факультетам и подразделениям университета со всеми ответственными установленными рабочими контактами, они регулярно участвуют

в заседаниях Совета ветеранов, уведомляются о мероприятиях, проводимых совместно руководством университета и ветеранской организацией в масштабе университета. От них постоянно поступает информация о мероприятиях по военно-патриотической работе, об оказании ветеранам в подразделениях в случае необходимости материальной и моральной помощи, об изменении количественного состава ветеранских организаций подразделений.

Председатель Совета ветеранов постоянно общается с руководителями подразделений, информирует их о планах работы Совета и мероприятиях, которые желательно провести с участием ветеранов подразделений.

Спланирована и проводится большая работа Совета ветеранов по обновлению и наращиванию экспозиции музея.

Значительная работа проводится Советом молодежного клуба, образованного несколько лет тому назад и курируемого профессором С.Л. Чечуриным. Клубом проведены изыскательные работы в районе боев добровольческих подразделений, сформированных из политехников и погибших в районе поселка Сяндеба (Карелия). Ими много сделано по систематизации документов в музее боевой и революционной славы СПбГПУ. Они стали инициаторами установки в Сяндебе памятных плит с именами 104 политехников, воевавших в составе Фрунзенской дивизии в Карелии и погибших в боях 1941 года.

Сегодня в составе Совета молодежного клуба семнадцать человек. Клуб приступает к созданию электронной Книги памяти политехников-участников Великой Отечественной войны. Эта большая работа ведется студентами с помощью материалов музея и архива университета, коррекцию содержания книги предстоит провести с участием факультетов и кафедр университета.

Работу Совета ветеранов и молодежного клуба неоднократно освещала газета «Политехник».

На отчетно-выборной конференции было решено переименовать ветеранскую организацию университета в организацию ветеранов Великой Отечественной войны, военной службы и жителей блокадного Ленинграда.

Структура ветеранской организации университета:

Совет ветеранов в составе президиума (20 человек) и членов совета (15 человек);

секции (ветеранов Великой Отечественной войны; ветеранов военной службы; жителей блокадного Ленинграда);

первичные организации ветеранов подразделений.

Высшим органом ветеранской организации является конференция. Конференция проводится один раз в два года, при необходимости — по требованию более 50 % членов ветеранской организации.

Заседания Совета (президиума Совета) рекомендовано проводить один раз в месяц.

Цели и задачи ветеранской организации остались в основном прежними. В связи с уменьшением числа ветеранов Великой Отечественной войны необходимо усилить роль в патриотическом воспитании ветеранов военной службы и жителей блокадного Ленинграда.

Более остро встала задача активизировать участие в военно-патриотической работе студенческого актива, студенческих общественных организаций (профком студентов, студенческие профбюро факультетов, советы старост академических групп и др.).

Совет ветеранов ветеранской организации университета значительное внимание уделяет активизации работы ветеранов в решении тех задач, которые изначально ставили во главу угла работы ветераны войны, стоявшие у истоков ветеранского движения в политехе.

С этой целью Совет ветеранов проводит работу по обновлению учета ветеранов. Причем сейчас внедряется такая практика: ветеран сам изъявляет желание быть членом организации и в меру сил принимать участие в ее работе. Желающему быть членом ветеранской организации СПбГПУ предлагается написать об этом личное заявление.

Большое внимание Совет ветеранов университета уделяет активизации работы ветеранских отделений факультетов, хозяйственных и управленческих подразделений.

Вследствие изменения структуры факультета военного обучения и его кадрового комплектования в основном за счет уволенных из рядов вооруженных сил злободневный вопрос — нахождение действенных форм участия профессорско-преподавательского и руководящего состава факультета военного обучения в воспитательной работе со студентами.

Совет ветеранов университета работает в тесном сотрудничестве с руководством университета. В течение сравнительно небольшого отрезка времени работы Совета в новом составе ректор М.И. Федоров, президент Ю.С. Васильев, проректоры Д.Г. Арсеньев, В.В. Глухов, И.К. Печинский, А.В. Речинский, А.И. Рудской и др. оказывали помощь в проведении мероприятий, в которых принимали участие ветераны университета. Они много сделали и делают для увековечивания памяти политехников, погибших в боях по защите СССР, и сохранения наследия, оставленного политехниками-ветеранами войны.

В последнее время стало модным пересматривать историю России, особенно историю двадцатого века, ругать и очернять плохое и хорошее. Процветающие русофобы России, стран СНГ, Европы и Америки, имеющие широкий доступ к средствам массовой информации, усиленно стараются исказить правду о святом для народов бывшего СССР — Победе в Великой Отечественной войне, роли и вкладе Советского Союза в итоги Второй мировой войны. Цель этого одна — сделать из великой державы России обычное государство, способное только на следование в кильватере за великими, на их взгляд, державами. Костью в горле для них являются роль и вклад СССР в

Победу во Второй мировой войне. Главная атака направлена на молодежь. Во что бы то ни стало заставить молодежь поверить в главенствующую роль в войне европейских стран и Америки, забыть героизм, высокое самопожертвование и преданность социалистическому Отечеству дедов, отцов, бабушек и матерей, потерять веру в справедливость их борьбы и в вынужденную необходимость 27 млн жертв, принесенных на алтарь Победы.

Достижением политехников можно считать то, что подобные выдумки русофобов не находят поддержки среди сотрудников и студентов Политехнического университета. Искажению правды о Великой Победе поставлен прочный заслон благодаря совместной работе ветеранской организации и кафедры истории СПбГПУ.

Авторы уверены, что патриотический настрой политехников будет надежным щитом, стоящим на пути желающих пересмотреть итоги Второй мировой войны, фальсифицировать заслуги наших предков.

Любовь к Родине, готовность к самопожертвованию, героизм на фронте и в тылу, уверенность в Победе демонстрировали миллионы советских людей, и в их числе политехники той далекой, важной в истории России поры.

УДК 358.1

*В.А. Родионов*

## **ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

Празднование 65-летия Победы в Великой Отечественной войне совпадает с завершающим этапом реформирования Вооруженных сил Российской Федерации с целью придания им нового, отвечающего современным условиям, облика. Вторжение грузинских войск в Южную Осетию в августе 2008 года сделало необходимым применение Россией своих вооруженных сил для принуждения Грузии к миру. В ходе этой, в целом успешной, военной операции вскрылись серьезные недостатки в системе управления, комплектования и оснащения российской армии современными средствами вооруженной

борьбы. Это стало решающим моментом в осмыслении политическим и военным руководством страны того, какими должны быть вооруженные силы сегодня, чтобы они могли эффективно выполнять свою функцию по предотвращению внешних угроз безопасности России. В следствие чего в сентябре 2008 года Президент России утвердил план преобразований Вооруженных сил Российской Федерации, а в течение 2009 года была разработана их организационная основа.

Коренным образом изменилась структура органов военного управления и воинских формирований, количество частей существенно

сокращено, зато те, которые остались, будут подразделениями, частями и соединениями постоянной боевой готовности, укомплектованными на 100 процентов личным составом, вооружением и военной техникой. Штатная численность военнослужащих России доведена до 1 млн человек, при этом изменился порядок комплектования подразделений и частей личным составом, отменено большое количество отсрочек от призыва на военную службу, срок воинской службы по призыву сокращен до одного года, однако стали призывать студентов после окончания вуза. Все это позволило полностью укомплектовать войска и довести численность частей постоянной боевой готовности до штатной.

Изменились взгляды государственного и военного руководства на порядок, объемы и сроки проведения мобилизационных мероприятий, что в свою очередь повлияло на систему подготовки мобилизационного резерва страны. В этой системе важнейшее место отводилось и отводится обучению студентов государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования по программам подготовки офицеров запаса на факультетах военного обучения и военных кафедрах. С экономической точки зрения это наиболее целесообразный путь подготовки офицерского резерва.

До 2008 года такая подготовка велась более чем в 215 вузах страны. Значительное количество выпускников учебных заведений, прошедших обучение по программам подготовки офицеров запаса, призывалось в войска для прохождения службы на должностях младшего офицерского состава (командир взвода, начальник расчета и др.), что обеспечивало решение задачи укомплектования первичного офицерского звена в условиях, когда военные училища были не в состоянии решить эту задачу самостоятельно. Однако эта практика имела существенный недостаток: выпускник вуза, а не военного училища, ориентированный в первую очередь на трудовую деятельность по своей основной гражданской специальности через два года увольнялся из рядов Вооруженных сил, что приводило к провалу в комплектовании должностей следующего армейского звена (командир роты, батареи и др.). Необходимо отметить, что начиная с середины 90-х годов прошлого века проблема комплектования армии РФ решалась различными способами, однако ни один из них не был оптимальным.

С 2009 года военная подготовка сохранена в 72 вузах, при этом в 37 из них созданы принципиально новые структуры — учебные военные центры (УВЦ), имеющие своей целью на базе знаний, получаемых в вузе студентами, обучающимися по



Занятие по военно-технической подготовке ведет подполковник  
Ю.А. Сидельников

образовательной программе специалиста или магистра, подготовить офицера, который по окончании вуза будет проходить действительную военную службу по контракту не менее 3-х лет [1]. Свое решение о желании обучаться в УВЦ вуза граждане оформляют в виде заявления, которое подают в военный комиссариат по месту жительства до 1 мая года поступления в образовательное учреждение. Обучение осуществляется по методу “военного дня”, при этом на освоение программы, в том числе и для выполнения практических мероприятий, отводится больше учебного времени, чем на факультетах военного обучения и военных кафедрах, осуществляются дополнительные денежные выплаты. Подготовка студентов в УВЦ осуществляется по редким (штучным) специальностям, по которым, как правило, нет необходимости осуществлять массовое обучение и подготовку в военных училищах.

В состав 72 вузов, сохранивших военную подготовку, вошел и Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, где она была организована в числе первых осенью 1926 года. С тех пор в течение более 83 лет сначала военная кафедра, а с 1995 года факультет военного обучения вели подготовку граждан в интересах обороноспособности страны. Каких только военных специалистов ни готовили у нас за эти годы! Пехотинцы, артиллеристы, танкисты, радисты, автомобилисты, летчики, ракетчики — это далеко не полный перечень специальностей, которые осваивали студенты.

В настоящее время военная подготовка продолжается на факультете военного обучения (ФВО); организационная структура факультета включает в себя управление ФВО, 3 военные кафедры, отделение учебной и тренировочной аппаратуры (ОУ и ТА). В роли заказчиков со стороны Министерства обороны выступают:

Главнокомандующий военно-воздушными силами, при этом подготовку офицеров запаса по военно-учетным специальностям ЗРВ ВВС осуществляет базовое подразделение — военная кафедра ВВС;

Начальник главного автобронетанкового управления Вооруженных сил РФ, в интересах которого подготовку ведет военная кафедра автомобильных войск (АВ);

Начальник связи Вооруженных сил РФ; обучение проводит военная кафедра связи;

ОУ и ТА обеспечивает проведение практических занятий по всем военно-учетным специальностям.

После принятия Государственной Думой ряда федеральных законов, в частности закона 105-ФЗ от 6 июля 2006 года, кардинально изменился порядок комплектования факультетов военного обучения и военных кафедр: теперь военнотружущим, проходящим военную службу по контракту, в случае если они направлены не на воинские должности военных кафедр при федеральных государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования, военная служба приостанавливается. Однако военнотружущие, проходящие военную службу по контракту, могут направляться не на воинские должности и без приостановления им военной службы, если это предусмотрено иными федеральными законами и нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации.

В настоящее время на ФВО СПбГПУ сохранили статус военнотружущих восемь офицеров: это начальник факультета, начальник учебной части (заместитель начальника факультета), а также на каждой военной кафедре ее начальник и начальник учебной части (заместитель начальника кафедры). Трех офицерам военная служба приостановлена. Пятнадцать офицеров-преподавателей в течение 2009 года были уволены из рядов Вооруженных сил в запас, при этом тринадцать из них продолжили свою деятельность на факультете в статусе офицеров запаса. В связи с тем, что восемь офицеров на момент перехода в новую организационную структуру не были обеспечены жильем по нормам, определенным действующим законодательством, решением статс-секретаря — заместителя министра обороны РФ они были выведены в распоряжение командующего войсками Ленинградского военного округа. Однако по ходатайству ректора им было предоставлено право продолжить свою педагогическую деятельность в стенах вуза как внешним совместителям, из восьми человек этим правом не воспользовался только один. Таким образом, с учетом того, что после ввода в действие нового штатного расписания на факультет вернулись пятеро ранее уволенных в запас офицеров и внешних совместителей, укомплектованность факультета профессорско-преподавательским составом составляет 85 %.

Процедура подбора и назначения на должности преподавательского состава факультета военного обучения также претерпела существенные изменения, в частности назначение граждан из числа офицеров, пребывающих в запасе, на эти должности проводится по согласованию с руководителем центрального органа военного управления, ответственного за организацию военной подготовки по конкретным военно-учетным специальностям, и с Главным управлением кадров в части, касающейся должностей начальника факультета военного обучения, его заместителей, начальника кафедр ФВО и их заместителей [2]. Проведение указанного согласования с Минобороны России является обязательным. При проведении подбора военнослужащих и граждан, пребывающих в запасе, необходимыми условиями для замещения ими должностей преподавательского состава являются: соответствие уровня образования, военной подготовки и присвоенной им квалификации коду военно-учетной специальности по замещаемой должности, установленному в организационной структуре ФВО; наличие опыта военной службы, связанного с реализуемой на факультете программой военной подготовки граждан; склонность к преподавательской деятельности [3]. Направление военнослужащих в образовательные учреждения осуществляется приказами руководителей уполномоченных на это федеральных органов исполнительной власти на основании запросов ректоров образовательных учреждений, поступивших через Главное управление кадров.

В Министерстве обороны направление военнослужащих реализуется по представлениям заместителей министра обороны Российской Федерации, главнокомандующих видами Вооруженных сил РФ и командующих родами войск, а также начальников главных и центральных управлений Министерства обороны РФ.

И самое главное изменение — это то, что назначение на должности преподавательского состава, а также перемещение военнослужащих, направленных в вуз, на другие должности ФВО осуществляется ректором.

Перемещение военнослужащих, ранее назначенных ректором на преподавательскую должность, на иные преподавательские должности проводится по согласованию с руководителем центрального органа военного управления, за которым данные должности закреплены в организационной структуре ФВО для замещения.

Назначение указанных военнослужащих на высшие должности начальника факультета военного обучения, его заместителей, начальника кафедры факультета военного обучения, а также перемещение военнослужащих, замещающих указанные должности, на низшую должность проводится по согласованию с Главным управлением кадров. Преимущественным правом для назначения на высшие должности преподавательского состава пользуются следующие кандидаты:

обладающие необходимым (более 10 лет) опытом военной службы на воинских должностях, подлежащих комплектованию офицерами, в соответствии с реализуемыми программами военной подготовки граждан;

имеющие ученую степень или ученое звание; участники боевых действий, а также награжденные государственными наградами;

рекомендованные для замещения должности аттестационными комиссиями центральных органов военного управления, ответственных за организацию военной подготовки граждан по конкретным военно-учетным специальностям.

Иным стал и порядок отбора граждан из числа студентов очной формы обучения образовательных учреждений, изъявивших желание пройти военную подготовку на ФВО. Теперь студенты в возрасте до 30 лет сначала проходят процедуру предварительного (профессионального) отбора в военном комиссариате по месту воинского учета. Прошедшим предварительный отбор военные комиссариаты в законвертованном виде выдают на руки карты медицинского освидетельствования и карты профессионального психологического отбора. Второй этап — проведение конкурса или основного отбора, в ходе которого проводится тестирование, оценка физической подготовленности и в обязательном порядке учет категории профессиональной пригодности [3].

Кандидаты, отнесенные по результатам профессионального психологического отбора к третьей категории профессиональной пригодности, рассматриваются как допущенные к зачислению на ФВО после кандидатов, отнесенных к первой и второй категории профессиональной пригодности. При проведении отбора кандидатам на зачисление оформляется допуск к сведениям, составляющим государственную тайну. Кандидаты, не представившие своевременно документы,



Торжественное открытие ректором корпуса 116, переданного факультету военного обучения в 2004 году

необходимые для оформления допуска к сведениям, составляющим государственную тайну, или те, которым контрольными органами отказано в допуске к указанным сведениям, к военной подготовке не допускаются. Необходимо упомянуть о том, что в ходе проведения медицинского освидетельствования допускаются к обучению и впоследствии аттестуются граждане, признанные годными к военной службе без ограничения или с незначительными ограничениями.

Аттестация выпускников вуза и присвоение первичного офицерского звания производится при соблюдении условия непрерывности обучения по программам военной подготовки.

Необходимо отметить, что факультет сохранил устойчивость своего функционирования на этапе проведения реформ как в Министерстве обороны, так и в системе высшего профессионального образования благодаря усилиям ректора СПбГПУ члена-корреспондента РАН доктора технических наук профессора Михаила Петровича Федорова, а также проректоров по направлениям деятельности. Благодаря их усилиям сегодня факультет размещен на трех основных площадках вуза; это:

отдельный трехэтажный корпус 116, где расположены управление факультета, учебная часть,

военная кафедра ВВС и военная кафедра автомобильных войск;

правое крыло 4-го этажа гидрокорпуса, где находится военная кафедра войск связи;

учебно-тренировочный центр, где размещено отделение учебной техники и тренировочной аппаратуры.

На всех площадках проведен ремонт помещений, классы укомплектованы новой мебелью, техническими средствами обучения и мультимедийной аппаратурой. Всего на факультете имеется 25 учебных классов общей площадью более 1300 м<sup>2</sup>, три учебные лаборатории и необходимое количество служебных помещений. Развернутая учебно-полевая база оснащена необходимым вооружением и военной техникой фактически на 95 %.

На занятия по военной подготовке студенты ходят охотно, пропуски занятий по неуважительной причине — явление крайне редкое, так как кураторы взводов, преподаватели, руководители подразделений ведут постоянный систематический учет посещаемости и успеваемости, тщательно анализируют причины пропуска занятий. Дисциплинированные студенты, имеющие отличную успеваемость, поощряются, причем не только в форме благодарностей. В 2003 году

генеральным директором ЗАО “Трансфера-интернейшинл” Сергеем Андреевичем Скориков, в прошлом преподавателем ФВО, была учреждена денежная премия имени профессора Ю.Г. Спицына (начальник военной кафедры №1 в 1995–2000 гг.), которая вручается по итогам каждого семестра обучения лучшему преподавателю ФВО и лучшему студенту на каждой военной кафедре, к премии прилагается сертификат — грамота.

Студенты, говоря об обучении на ФВО, в первую очередь отмечают возможность в рамках одного образовательного процесса получить помимо диплома о высшем образовании военную специальность и воинское звание, что существенно расширяет их возможности на рынке труда. Имея звание офицера запаса, выпускник становится востребованным такими силовыми структурами, как ФСБ, ФСО, ФАПСи, МЧС и специальные структуры внутри Министерства обороны. Представители кадровых служб этих структур систематически проводят работу по отбору кандидатов из числа студентов, обучающихся на ФВО.

У нас есть примеры, когда инженерами и преподавателями ФВО стали выпускники нашего вуза и факультета военного обучения: на сегодняшний день их трое и все они до вчерашнего дня были действующими офицерами. Это: выпускник энергомашиностроительного факультета 2003 года инженер ОУ и ТА капитан запаса Алексей Дмитриевич Варягин; выпускник ЭлМФ 2004 года преподаватель кафедры ВВС капитан запаса Илья Николаевич Панферов; выпускница ЭлМФ 2005 года преподаватель кафедры ВВС Елена Геннадьевна Поршнева. Хочу отметить, что отец Елены Геннадьевны — декан ЭлМФ Геннадий Павлович Поршнев —



Проректор по учебной работе В.В. Глухов поздравляет Е.Г. Поршневу с приведением к военной присяге

одобрил выбор дочери, и сегодня она продолжает повышать свою педагогическую квалификацию, обучаясь в аспирантуре.

Несмотря на то, что за каждой завершённой реформой рано или поздно последует новая, задача не столько военной подготовки, сколько воспитания в человеке государственно-патриотического сознания, верности России, конституционному долгу, на мой взгляд, никогда не потеряет своей актуальности. Именно на этой платформе базируется весь процесс деятельности факультета военного обучения.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Указ Президента РФ** № 50 от 16.01.2008 “О внесении изменений в Положение о порядке прохождения военной службы, утвержденное Указом Президента РФ от 16 сентября 1999 г. № 1237”.

2. **Постановление Правительства РФ** № 152 от 6.03.2008 “Об обучении граждан Российской Федерации по программе военной подготовки в федеральных государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования”.

3. **Совместный приказ МО РФ** № 666 и Минобразования РФ № 249 от 10 июля 2009 года. “Об организации деятельности учебных военных центров, факультетов военного обучения и военных кафедр при федеральных государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования”.

## СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

**АЛАДЫШКИН Иван Владимирович** — кандидат исторических наук, доцент кафедры истории Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

195251, С-Петербург, Политехническая ул., д.29, ГОУ СПбГПУ (812) 552-96-91 i-bez@yandex.ru

**БРЮХАНОВА Ирина Анатольевна** — заведующая отделом краеведческой библиографии фундаментальной библиотеки Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

195251, С-Петербург, Политехническая ул., д.29, ГОУ СПбГПУ (812) 552-25-59 irina@unilib.neva.ru

**ВАСИЛЬЕВ Юрий Сергеевич** — доктор технических наук, профессор, академик РАН, президент Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

195251, С-Петербург, Политехническая ул., д.29, ГОУ СПбГПУ (812) 552-62-40

**ДУБАРЕНКО Константин Андреевич** — декан факультета комплексной безопасности Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

195251, С-Петербург, Политехническая ул., д.29, ГОУ СПбГПУ (812) 552-98-24 dekan\_fkb@mail.ru

**ЗАМУРУЕВ Георгий Матвеевич** — ведущий программист, заместитель декана по общим вопросам и кадрам факультета комплексной безопасности Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

195251, С-Петербург, Политехническая ул., д.29, ГОУ СПбГПУ (812) 297-21-88 ovtchebyrg@mail.ru

**КРОТОВ Михаил Иосифович** — доктор экономических наук, профессор, генеральный секретарь — руководитель Секретариата Совета Межпарламентской ассамблеи государств — участников Содружества Независимых Государств

191015, С-Петербург, Шпалерная ул., д. 47, МПА СНГ (812) 326-69-82

**ЛАГУШКИН Сергей Георгиевич** — кандидат исторических наук доцент кафедры истории Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

195251, С-Петербург, Политехническая ул., д.29, ГОУ СПбГПУ (812) 552-96-91

**РОДИОНОВ Вячеслав Адольфович** — кандидат технических наук, доцент, декан факультета военного обучения Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

195251, С-Петербург, Политехническая ул., д.29, ГОУ СПбГПУ (812) 552-03-79 fvo@tu.neva.ru

**СИЛЬНИКОВ Михаил Владимирович** — доктор технических наук, профессор, генеральный директор «НПО специальных материалов»

194044, С-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д. 28 а (812) 272- 92- 16

**СМЕЛОВ Владимир Алексеевич** — кандидат технических наук, профессор кафедры истории Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

195251, С-Петербург, Политехническая ул., д.29, ГОУ СПбГПУ (812) 552-96-91

**СМИРНОВ Александр Алексеевич** — кандидат технических наук, профессор кафедры технологии машиностроения Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

195251, С-Петербург, Политехническая ул., д.29, ГОУ СПбГПУ (812) 552-76-64

**УЛЬЯНОВА Светлана Борисовна** — доктор исторических наук, профессор, заведующая кафедрой истории Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

195251, С-Петербург, Политехническая ул., д.29, ГОУ СПбГПУ (812) 552-96-91 oulianova@mail.spbstu.ru

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ВЕДОМОСТИ СПБГПУ**  
**№ 2-1(100) 2010**  
**Наука и образование**

Учредитель— Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

Издание зарегистрировано в Госкомпечати РФ, свидетельство № 013165 от 23.12.94

**Р е д а к ц и я**

академик РАН *Ю.С. Васильев* — председатель редакционной коллегии  
д-р ист. наук, профессор *Р.В. Дегтярева* — заместитель председателя  
д-р техн. наук, профессор *В.Н. Боронин* — заместитель председателя  
доцент *Л.В. Спиридонова* — научный редактор, корректор  
*Н.П. Измайлова* — помощник выпускающего редактора  
*О.А. Матенев* — технический секретарь

Телефон редакции 294-47-72

E-mail: [ntv-nauka@spbstu.ru](mailto:ntv-nauka@spbstu.ru)

Компьютерная верстка *С.В. Горячевой*

Директор Издательства Политехнического университета *А.В. Иванов*

Лицензия ЛР № 020593 от 07.08.97

---

Подписано в печать 00.00.2010. Формат 60×84 1/8. Бум. тип. № 1.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 9,0. Уч.-изд. л. 9,0. Тираж 1000. Заказ 209.

---

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет.  
Издательство Политехнического университета,  
член Издательско-полиграфической ассоциации университетов России.  
Адрес университета и издательства: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29.