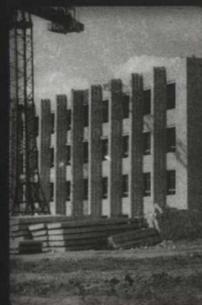


ББК
74
Б 825

Василий Николаевич Борисов



Первый ректор

Красноярского политехнического
института

*Ассоциация выпускников КГТУ (КПИ) выражает
благодарность выпускникам, которые финансово обеспечили
работу над книгой:*

Н. В. Бякову (вып. АТФ),
И. Г. Баглаеву (вып. ФАВТ),
В. И. Бурда (вып. РТФ),
А. Г. Рудометкину (вып. ЭЭФ),
В. И. Сарченко (вып. СФ),
С. А. Полищуку (вып. ФАВТ),
В. Н. Тимофееву (вып. ЭЭФ),
А. Ю. Южанникову (вып. ЭМФ).

Также выражаем благодарность рабочей группе в составе:

Алькин Анатолий Васильевич,
Гутаревич Петр Федорович,
Матюшенко Анатолий Иванович,
Машуков Юрий Георгиевич,
Пантелеев Василий Иванович,
Первухин Михаил Викторович,
Сарченко Владимир Иванович,
Тимофеев Виктор Николаевич,
Южанников Александр Юрьевич,
Антолиновская Людмила Павловна,
Вейсова Любовь Ильинична

*Благодарим за помощь в создании книги
Сибирский федеральный университет в лице ректора
Румянцева Максима Валерьевича и
Манченковой Ирины Владимировны.*

Ассоциация выпускников КГТУ (КПИ)

Василий Николаевич Борисов



**Первый ректор
Красноярского политехнического
института**

Красноярск
АВ КГТУ (КПИ)
2024

УДК 378.11(571.51)
ББК 74.480.41(2Рос-4Крн)
В190

В190 Василий Николаевич Борисов. Первый ректор Красноярского политехнического института / А. В. Алькин, П. Ф. Гутаревич, А. И. Матюшенко, Ю. Г. Машуков и др. — Красноярск: Ассоциация выпускников КГТУ (КПИ), 2024. — 388 с.

ISBN 978-5-7638-5014-7

Уважаемые читатели, перед вами книга воспоминаний членов Ассоциации выпускников КГТУ (КПИ) о фронтовике, который уже в мирное время совершил подвиг, нет, не совершил, а совершал его на протяжении двадцати семи лет. Это Василий Николаевич Борисов — ректор Красноярского политехнического института, построивший на заросшей бурьяном вершине Афонтовской горы вузовские корпуса и жилой поселок, которые гордо носят название «Студенческий городок», а на берегу восхищающего своей красотой Убейского залива — спортивно-оздоровительный лагерь. О том, что это правда, говорят три ордена Трудового Красного Знамени, орден Октябрьской Революции, орден «Знак Почета» и много медалей, Василий Николаевич — почетный гражданин Красноярска.

А главный результат его работы ректором — десятки тысяч специалистов, инженеров по двадцати пяти специальностям для народного хозяйства страны. Об этом красноречиво говорят статьи, очерки, материалы выпускников, которые учились в КПИ в период его руководства вузом. По инициативе Ассоциации выпускников КГТУ (КПИ) именем Борисова В.Н. названа улица в Студенческом городке.

Эта книга — память и сыновний долг Ассоциации выпускников перед основателем института — Василием Николаевичем Борисовым. И мы благодарны всем, кто писал свои воспоминания о ректоре и о своих достижениях в трудовой деятельности после окончания КПИ.

553 149



УДК 378.11(571.51)
ББК 74.480.41(2Рос-4Крн)

ISBN 978-5-7638-5014-7

© Ассоциация выпускников КГТУ (КПИ), 2024

Оглавление

Предисловие	9
Часть I. ЖИЗНЕННАЯ ДОРОГА ВАСИЛИЯ НИКОЛАЕВИЧА – НИЖНИЙ КАЗНАК БАШКИРСКОЙ АССР, ЛЕНИНГРАД, КАРЕЛЬСКИЙ ПЕРЕШЕЕК, КРАСНОЯРСК	19
Первые шаги. Школа	21
Школьный учитель	22
Студенческие годы	23
Четыре года войны	24
Война на пороге.....	24
Карельский укрепрайон.....	27
Воспоминания однополчанина	32
Звезда Василия Николаевича как незаурядного руководителя зажглась в Красноярске	37
Первый шаг – Сибирский лесотехнический институт.....	37
Научно-педагогическая работа в КПИ.....	38
Начальные этапы профессиональной карьеры в Красноярске	39
Достижения КПИ за период 1956–1968 гг.	42
Научно-исследовательская работа института в 1956–1968 годы	47
Научно-исследовательская деятельность КПИ в 1968–1983 годах	51
Часть II. ВОСПОМИНАНИЯ О В. Н. БОРИСОВЕ – ФРОНТОВИКЕ, РУКОВОДИТЕЛЕ И УЧЕНОМ ЧЕЛОВЕКЕ В ПЕРИОД ЕГО РАБОТЫ РЕКТОРОМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА	65
<i>Втюрин Н. И.</i> Ректор. Талант ученого. Мудрый руководитель	66
<i>Борде Б. И.</i> Начертил мне жизненный путь.....	67
<i>Шестаков Г. Г.</i> Напутствовал и помогал.....	69
<i>Орловская Л. Н.</i> Библиотека — первая лаборатория вуза. Умел понять и убедить	70
<i>Родин И. И.</i> У истоков.....	72

<i>Воробьева Т. И.</i> Безгранично благодарны	73
Молодые руководители Политехнического института в составе СФУ — последователи Василия Николаевича	74
<i>Тимофеев В. Н.</i> России нужны инженеры	74
<i>Бойко Е. А.</i> Дань уважения	79
<i>Пантелеев В. И.</i> Только вперед — разрешая одну проблему за другой	81
<i>Кутчер Р. И.</i> Он был скромным и доступным для людей.....	82
<i>Козлов А. А.</i> Мы были первыми студентами, ч. I.....	84
<i>Ковалева Л. А., Лыков Н. Б., Ластенко В. В., Транковский В. В., Ханьжин А. С., Чернов Л. Л.</i> Решил колоссальную по объёму и сложности задачу.....	92
<i>Абакумов Ю. К.</i> Все силы и знания ректор отдал любимому вузу.....	94
<i>Каверзин С. В.</i> Мы, аспиранты, многим ему обязаны.....	97
<i>Козлов А. А.</i> Мы были первыми студентами, ч. II.....	100
<i>Редькин В. Е.</i> Вся жизнь — в политехническом	108
<i>Шарапов А. И.</i> Микроклимат коллектива — фундамент успеха	112
<i>Авраменко В. Е.</i> Три встречи — штрихи к портрету Василия Николаевича Борисова	116
<i>Архипов С. В.</i> Мудрый наставник — мы многим ему обязаны	119
<i>Архипов С. В.</i> Люди. Годы. События	121
<i>Грушевский А. И.</i> Боевой офицер. Ученый. Ректор	126
<i>Собочинский Л. К.</i> Уметь слушать и слышать друг друга	130
<i>Алькин А. В.</i> Моя любовь к альма-матер безгранична!	132
<i>Панько С. П.</i> Они умели видеть перспективу	143
<i>Алькин А. В.</i> Василий Николаевич — ректор, каким я его знал	150
<i>Шайдуров Г. Я.</i> Вспоминаю с благодарностью	159
<i>Матюшенко А. И.</i> Горизонты инженерного образования.....	161
<i>Дегтерев А. С.</i> Он жив в наших сердцах!	165

<i>Сабинин Л. Т.</i> С позиции прожитых лет	168
<i>Абрамова Л. П.</i> Политех всегда первый	170
<i>Терентьев В. Ф.</i> Наследники	174
<i>Темных В. И.</i> Опередивший время.....	175
<i>Гутаревич П. Ф.</i> Был, а не казался.....	178
<i>Бриль Я. В.</i> Василий Николаевич — человек легенда.....	181
<i>Коновальцев А. Н.</i> Так мы росли	182
<i>Курешов В. А.</i> Школа жизни	191
<i>Сашко М. П.</i> Комсомольский вожак института	195
<i>Игнатьев Г. В., Сарченко В. И. и Акбулатов Э. Ш.</i> Лидеры стройотрядовского движения.....	197
<i>Щелканов А. Н.</i> Он был интеллигентным и спокойным человеком	203
<i>Первухин М. В.</i> Живая связь времен — вернуться к истокам, чтобы достигнуть новых высот	211
<i>Жуйкова Т. В.</i> Любовь к земле и зимней рыбалке.....	218
Как мы росли. Выдержки из интервью Борисова В. Н. корреспонденту газеты «Политехник» (1986 г.).....	220
Часть III. БОРИСОВСКИЙ ПРИЗЫВ — ВЫПУСКНИКИ, ПРОСЛАВИВШИЕ АЛЬМА МАТЕР	227
Институт как одна команда.....	228
<i>Абакумов Ю. К.</i> С него брали пример коллеги	230
<i>Акбулатов Э. Ш.</i> Студент, ученый, государственный деятель, ректор	232
<i>Алькин А. В.</i> Жизненная стезя деревенского мальчишки.....	235
<i>Башмаков Л. П.</i> Руководитель производства	239
<i>Близневский А. Ю.</i> Вершины спортивной карьеры.....	241
<i>Близневская В. С.</i> Спорт, только спорт	243
<i>Баглаев И. Г., Рудометкин А. Г.</i> Новое время — новые люди. Создатели группы компаний «Кум-Тигей».....	244

<i>Бурда В. И.</i> Ювелирами не рождаются	248
<i>Бяков Н. В.</i> Верность и труд.....	251
<i>Галеев Р. Г.</i> Интеграция науки и производства.....	255
<i>Горовой А. В.</i> Политехники им гордятся.....	259
<i>Городов Ю. И.</i> Трудовой путь рожденного в Советском Союзе	261
<i>Грошев А. И.</i> Все, к чему он прикасался, раскрывалось в совершенстве	264
<i>Грушевский А. И.</i> Преданность политехническому	266
<i>Девяшин А. В.</i> Предприниматель с коммунистическими убеждениями	272
<i>Дегтярев А. С.</i> Блестящий инженер и ученый	279
<i>Зильберман С. М.</i> Пантелеев В. И. Бесценный вклад в развитие электроэнергетики Сибири	283
<i>Зубарев В. В.</i> Целеустремленность — главная черта характера.....	286
<i>Зяблов С. Ф.</i> Мыслить и действовать по-государственному.....	288
<i>Кияев В. М.</i> Потомки будут благодарить за сохраненный Енисей	293
<i>Кравченко В. В.</i> Человек изумительной скромности.....	295
<i>Коневских П. М.</i> От детдомовца до ректора.....	296
<i>Коновальцев А. Н.</i> Жизненный путь в датах.....	297
<i>Логинов Л. Н.</i> Львиная доля	300
<i>Матюшенко А. И.</i> Настоящий энергетик.....	309
<i>Машарский А. В.</i> По долгу службы и по зову души.....	312
<i>Михеев А. А.</i> Целеустремленность — основная черта характера.....	313
<i>Москвичев В. В.</i> Многогранность таланта	317
<i>Наделяев В. Д.</i> Верность избранному делу академика из Сибири	320
<i>Пуртов А. В.</i> С высоким качеством и в кратчайшие сроки	324
<i>Самков А. П.</i> На службе Родине	326
<i>Сарченко В. И.</i> Наука и практика рядом	333

<i>Сафонов А. Е., Машуков Ю. Г. Сибиряк — сильное и острое чувство чести, отваги и холодного рассудка.....</i>	<i>338</i>
<i>Соустин Б. П. Выдающийся ученый и талантливый педагог</i>	<i>349</i>
<i>Стукалов Л. В. Настоящий политехник.....</i>	<i>353</i>
<i>Тимофеев В. Н. Инженерная элита Сибири</i>	<i>354</i>
<i>Тищенко М. П. Им гордятся радисты Красноярска.....</i>	<i>356</i>
<i>Турутин Б. Ф. Опередивший время.....</i>	<i>361</i>
<i>Шильдин В. В. Государственный деятель. Инженер. Ученый</i>	<i>363</i>
<i>Шлегель А. Э. С его именем связано развитие теплоэнергетики Красноярского края.....</i>	<i>365</i>
<i>Шойгу С. К. Выходец из Саянских гор</i>	<i>367</i>
<i>Шумаков А. В. Высокие спортивные рекорды</i>	<i>376</i>
<i>Южанников А. Ю. Наука, бизнес, история.....</i>	<i>381</i>
<i>Корчагин В. А. Системное мышление и смелость.....</i>	<i>384</i>
<i>Список использованных материалов</i>	<i>386</i>



*Студенческий городок, где основные строительные работы
были выполнены под руководством Василия Николаевича Борисова*

Предисловие

Послевоенный период, вплоть до середины 50-х годов XX века, для Советского Союза характеризуется небывалыми темпами восстановления разрушенной войной промышленности и жилого фонда в западных областях страны. А для огромных территорий за Уралом это время практически стало началом реального их освоения. После смерти Сталина новые лица, возглавившие Советский Союз, были сторонниками смены курса управленческой технологии в социально-экономическом развитии страны. Ими предлагалось осуществить серьезные преобразования по децентрализации управления обществом и всем народным хозяйством путем создания в стране системы Совнархозов — региональных Советов народных хозяйств (СНХ).

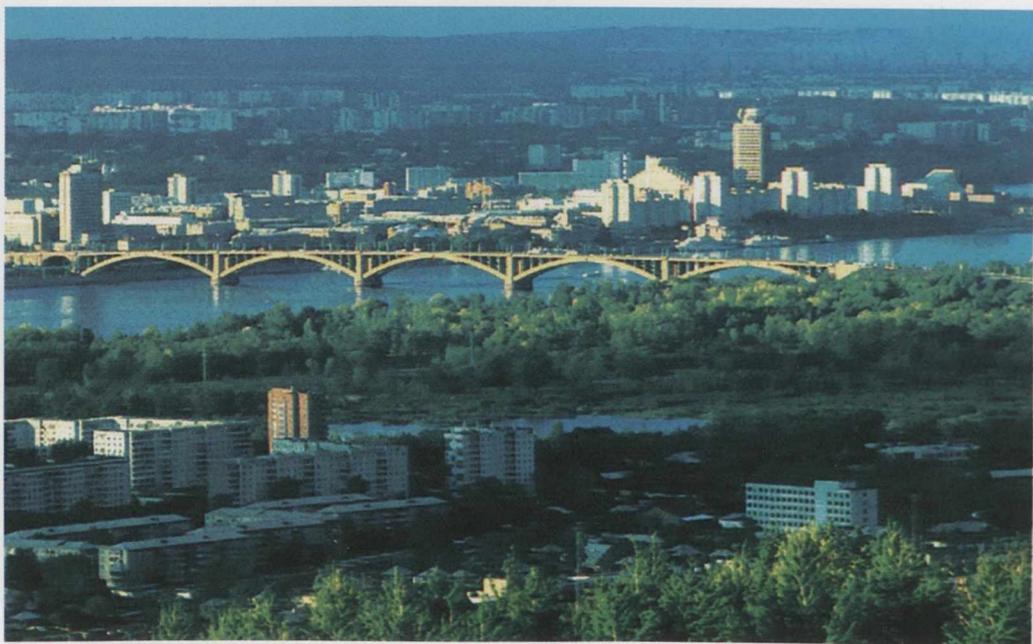
В середине 1950-х годов реформа управления еще не вступила в окончательную стадию реализации, но часть постановлений ЦК КПСС и Правительства СССР уже были изданы и начали претворяться в жизнь. В частности, на территории Красноярского края на основе богатейших запасов полезных ископаемых предписывалось развернуть крупномасштабное строительство совершенно новых производств как гражданского, так и военного назначения.

После победы Советского народа в Великой Отечественной войне в краевом центре продолжилось строительство производственных мощностей Целлюлозно-бумажного комбината, первая очередь которого была введена в эксплуатацию перед войной. Ускоренными темпами завершалось возведение новой теплоэлектроцентрали на правом берегу Енисея, начавшееся в 1944 г. Завод «Красцветмет», построенный в суровые военные годы для аффинажа цветных и редкоземельных металлов, стал внедрять новые технологии и расширять свои производства. Разворачивалось строительство новых заводов: Химволокна, Синтетического каучука, Медпрепаратов, Шинного, Алюминиевого, а также было начато возведение первого капитального моста через реку Енисей.

Одновременно с появлением промышленных гигантов велась реконструкция уже существующих предприятий машиностроения и цветной металлургии. Заводы, построенные на скорую руку в годы войны, теперь основательно «вгрызались» в красноярскую землю и начали разворачивать новые мощности. Эвакуированный из Ленинграда Радиотехнический завод также расширялся бурными темпами. С нулевой отметки, в самом

начале 1950-х годов на Красноярской земле начали строиться «закрытые» города-спутники — Красноярск-26 (ныне Железнодорожный) с Горно-химическим комбинатом и Красноярск-45 (ныне Зеленогорск) с Электрохимическим заводом.

В 1956 году Красноярск не был столь внушительным по размерам городом, каким ему предстояло стать в скором будущем. Пока еще оба берега Енисея соединял понтонный мост. В центре города только две улицы были вымощены булыжником. Старый железнодорожный вокзал окружали деревянные одноэтажные постройки. Левобережье города окаймляла впадающая в Енисей река Кача, которая во время половодий заливала огромную территорию. Всякий качающийся мостик соединял район Стрелки с высоким яром, на котором возвышалась старинная Троицкая церковь, окруженная тремя кладбищами: русским, еврейским и мусульманским. Там же располагался ипподром и пригородный поселок Покровка со старинной часовней на вершине горы. На месте нынешнего 20-го микрорайона теснились огородики. Напротив, на другом берегу Качи, расположился мясокомбинат, а вечно дымящие трубы городской электрической станции «торчали» рядом с парком культуры и отдыха им. Горького. За пустырями



Вид на левобережье Красноярска, конец 1990-х годов

в шести километрах от центра города был Военный городок, построенный еще до революции, а на высоком берегу Енисея в Зеленой роще — его летние военные лагеря. До революции это было местом дач и загородных домов зажиточных горожан.

В распадке холмов началось строительство поселка Индустриальный для будущих строителей КраЗа. На пустыре северо-западной окраины города возводились корпуса Телевизорного завода, а добраться туда можно было только через железнодорожный шлагбаум Транссибирской магистрали.

В городе имелось три аэродрома. Самым большим из них был военный аэродром на Покровском плато рядом с Военным городком. В годы войны он служил одной из перегонных баз на трассе АЛСИБа. В 1956 году его перепрофилировали в гражданский аэропорт. На аэродроме Главсевморпути, что на острове Молокова, в енисейской протоке летом приводнялись гидросамолеты, а зимой — самолеты на лыжах. Третий, учебный аэродром, находился на равнине перед Торгашинским хребтом.

На правобережье под горой все еще находился ИТЛ ГУЛАГа, там всё было перегорожено бесконечными рядами колючей проволоки, за которой заключенные возводили здания и сооружения «Енисейстроя». На проспек-



На этом пустыре в 1960 году началось строительство Студенческого городка

те им. газеты «Красноярский рабочий» укладывались первые рельсы трамвайного пути. На окраине города по вечерам ухали зенитные пушки, испытываемые КРАСМАШем.

В те годы в городе Красноярске существовало всего четыре высших учебных заведения: педагогический, лесотехнический, медицинский и только что созданный сельскохозяйственный.

В июне 1957 года было принято окончательное решение о создании в стране сети совнархозов и было опубликовано соответствующее Постановление ЦК КПСС и Правительства СССР. Красноярский совнархоз стал одним из самых больших в стране. Его управленческий аппарат, сформированный в Москве, который возглавил бывший министр цветной металлургии СССР, был передислоцирован в Красноярск. Он насчитывал 8 человек высшего управленческого звена (из них 6 — с неоконченным высшим образованием) и 236 человек среднего и низшего звена с высшим, неоконченным высшим, средним техническим и начальным образованием. Вновь



Воскресник по озеленению Студенческого городка

создаваемые предприятия и стройки были еще менее обеспечены квалифицированными кадрами и специалистами. Расчетная потребность Сибири и Красноярского края в инженерах и специалистах с высшим образованием оценивалась многими тысячами и даже десятками тысяч человек. Кадровая катастрофа была неизбежна.

Решение проблемы кадрового голода вновь строящихся производств на всей территории края возлагалось на создаваемый в спешном порядке новый вуз — Красноярский политехнический институт. Постановление об этом было издано в августе 1956 года — за год до создания в стране Совнаркомов. Исполняющим обязанности директора института был назначен Василий Николаевич Борисов — человек очень скромный по натуре, но как оказалось выдающийся организатор, которому за период своего руководства институтом с нуля, на голом пустыре Афонтовой горы, удалось построить учебный и жилой комплекс Политехнического института, которые назвали Студенческим городком.



Строительство плотины Красноярской ГЭС

Главным приоритетом в своей работе он всегда считал подбор и подготовку высококвалифицированных кадров для ведения учебного процесса и организации научных исследований. Столь же важной задачей было создание учебно-лабораторной базы, без которой невозможна реализация любых задач. Не менее значимым для него было решение проблем жилищно-бытовых условий: общежития для студентов и жилья для преподавателей. Реализация этих первоочередных задач позволила вузу вести подготовку инженерных кадров на высоком уровне.

Масштаб работы по созданию Политехнического института, сделанной В. Н. Борисовым, просто грандиозен. Построено три учебных корпуса общей площадью почти 50 тыс. кв. метров, семь многоэтажных общежитий, специализированные спортивные сооружения с бассейном, отдельный комплекс помещений военной кафедры, два спортивно-оздоровительных лагеря на берегах Красноярского водохранилища, котельная, хозяйственные помещения обеспечения работоспособности учебного процесса и две

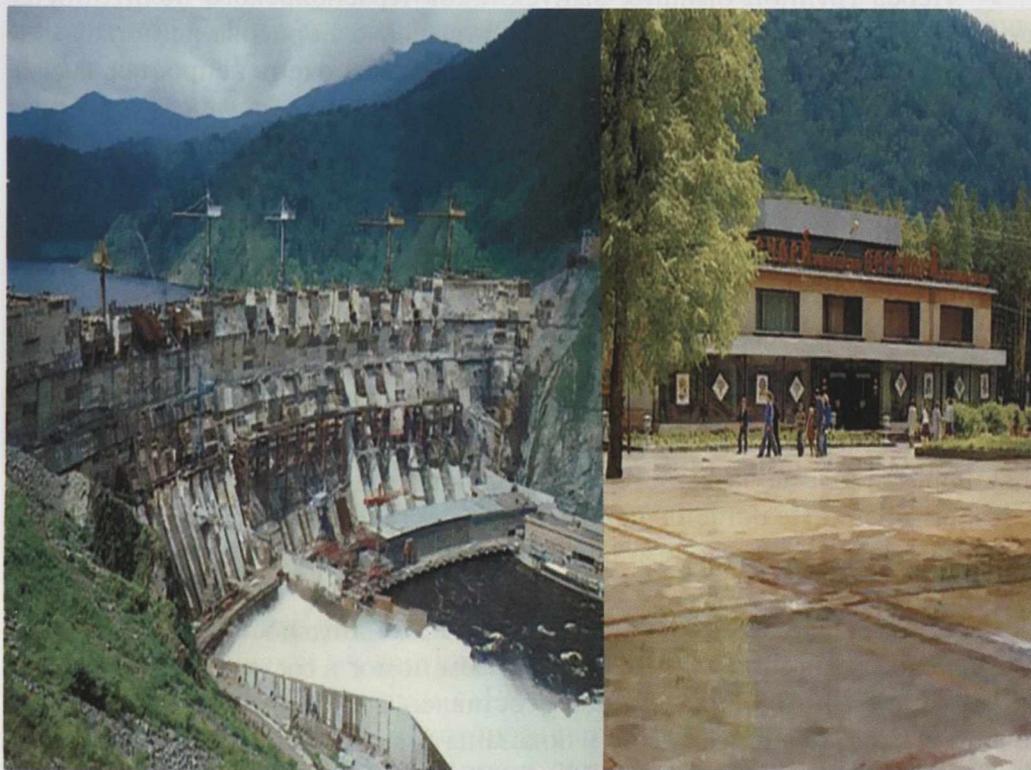


Сброс воды через верхний бьеф плотины Красноярской ГЭС

столовые. Пустырь Афонтовой горы, на котором разместилось всё это, был превращен в парк. Рядом с ним в Березовой роще вырос комплекс жилых домов для преподавателей с полноценной инфраструктурой.

Первый набор абитуриентов на первый курс всех форм обучения составил 350 человек, а в завершающий год ректорства Василий Николаевича — более 3000. Число молодых людей, прошедших обучение и получивших диплом о высшем образовании за период с 1956 по 1983 год составило более 35 тысяч. Любой человек живет не только работой. Жизнь в целом сложна и многогранна. Поколение В. Н. Борисова, рожденное в период революции и гражданской войны и воспитанное на новой для России идеологии, выросло в период небывалого энтузиазма молодежи — строительства социализма.

Это поколение стало «коренниками» в той страшной Великой Отечественной войне, которую пережила наша Родина. Василия Николаевича не миновала эта участь, на войну он пошел добровольцем и защищал Ле-



Панорама заключительной стадии строительства плотины Саяно-Шушенской ГЭС

нинград от немецких и финских захватчиков в пекле боев на Карельском перешейке. Хоть и не осталось, к сожалению, в живых свидетелей ратного труда Василия Николаевича, мы нашли их ордена и медали, их воспоминания, сохраненные в музеях по местам боев. Всё это говорит о твердости их духа и подвигах, совершенных в те грозные годы. Мы сочли, что не можем обойти стороной тот период жизни Василия Николаевича, хотя претендовать на полноту освещения его пребывания на войне не можем.

Василий Николаевич был необыкновенен во всем. Он ни разу не ездил отдыхать не только в места, традиционные для того времени — Крым, Кавказ, Алтай, Средняя Азия, но игнорировал курорты и в нашем крае, предпочитая всему этому рыбалку, особенно зимнюю. Конечно, выполнить такой масштабный объем работ, отдавая всего себя делу, было бы невозможно без поддержки семьи. Поэтому мы и с этой стороны жизни познакомим, предоставляя слово дочери Татьяне нашего выдающегося организатора и педагога.

Перед группой бывших выпускников Красноярского политехнического института, знавших Василия Николаевича Борисова не понаслышке и тесно работавших с ним не один год, стояла очень непростая задача. Правдиво, без лишних хвalebных эпитетов, но и не умаляя его огромных заслуг, раскрыть объем проделанной им работы по созданию не только и не столько материально-технической базы учебно-научного центра, сколько по воспитанию инженерных кадров — будущих руководителей предприятий народного хозяйства. Василий Николаевич, занимая пост ректора института на протяжении двадцати семи лет, изо дня в день работал над созданием, развитием и совершенствованием учебного заведения высшего инженерного образования, и рабочая группа сочла необходимым включить в эту книгу третий раздел, в котором мы познакомим читателя с малой толикой выпускников института, окончивших вуз при ректорстве Василия Николаевича и достигших выдающихся успехов в своей послеузовской жизни. Не оставил он свое детище и после своего ректорства, продолжив работу профессором кафедры вуза. Общий стаж его работы в нашем институте — 40 лет.

Рабочая группа выражает искреннюю признательность всем, кто предоставил свои воспоминания и таким образом помог в составлении этой документальной книги. С их помощью составлен достаточно полный портрет Василия Николаевича Борисова и показаны эпизоды той титанической работы, которую он совершил. К сожалению, время не пощадило здание главного корпуса, построенного под руководством Василия Николаевича, но мемо-

риальная доска на входе нынешнего главного корпуса Политехнического института служит напоминанием о его больших заслугах. Рабочая группа:

Алькин Анатолий Васильевич — редактор-составитель, выпускник ЭТФ 1968 г.,

Гутаревич Петр Федорович — выпускник ЭТФ 1971 г.,

Матюшенко Анатолий Иванович — выпускник ТЭФ 1969 г.,

Машуков Юрий Григорьевич — выпускник МТФ 1963 г.,

Пантелеев Василий Иванович — выпускник ТПИ 1970 г.,

Тимофеев Виктор Николаевич — выпускник ЭТФ 1974 г.,

Южанников Александр Юрьевич — выпускник ЭМФ 1982 г.,

Антолиновская Людмила Павловна — гл. редактор газеты «Политехник» (1978—2006 гг.), литературный редактор,

Вейсова Любовь Ильинична — зав. РИО КПТИ-КГТУ-СФУ, редактор.

Все авторы воспоминаний, авторы отдельных статей о выпускниках, члены рабочей группы старались воссоздать документальную историю о человеке, которому было поручено сформировать армию инженеров в Восточной Сибири второй половины 20-го века и с которой он блестяще справился.

Участникам создания книги удалось собрать достаточно богатый материал в виде эссе, очерков и воспоминаний о В. Н. Борисове, написанных его соратниками по созданию этой «кузницы» кадров, выпускниками института периода ректорства Василия Николаевича. Завершить книгу о первом ректоре Красноярского Политехнического института, почетном гражданине города Красноярска, воспитавшего огромную плеяду инженеров, рабочая группа сочла необходимым сопроводить очерками о тех людях, которые окончив этот вуз, стали наследниками школы инженерных знаний под рубрикой «Борисовский призыв», стали почетными гражданами нашего края, городов, районных центров и сел (поселков), крупными руководителями промышленных предприятий, создавших свой собственный бизнес, ученых, заслуживших звания «Заслуженный деятель науки РФ», выпускников, отмеченных орденами и медалями нашей Родины за трудовые заслуги.

Эта часть книги является самой сложной, так как полную информацию о выпускниках и их достижениях мы были не в состоянии собрать, потому что наши выпускники с 1961-го по 1983-й годы распределялись по всему Советскому Союзу, которого нет уже тридцать лет. И мы можем ожидать горечь наших выпускников, которые хотели бы оставить свои воспоминания в этой книге и которых нам не удалось разыскать. Рабочая

группа приносит свои извинения перед ними. Будем рады получить рассказы о их достижениях в трудовой деятельности после окончания вуза.

При этом мы не даем обещания, что обязательно подготовим и издадим более полную версию, все будет зависеть от многих факторов и прежде всего возраста членов рабочей группы, но обязательно такие материалы будем размещать на сайте Ассоциации выпускников КГТУ(КПИ), поэтому присылайте, порадуемся вашим успехам и достижениям.

Рабочая группа выражает искреннюю благодарность всем выпускникам которые написали свои воспоминания о том периоде, когда они сами были студентами и жили в режиме постоянных воскресников при строительстве учебных и лабораторных корпусов, общежитий. Это участники периода начального становления нашего «Политеха» и с их воспоминаниями мы составили частичку истории создания института. Еще большая благодарность выпускникам, которые финансово обеспечили проводимую работу рабочей группы. С благодарностью называем их имена: Н. В. Бяков (вып. АТФ), И. Г. Баглаев (вып. ФАВТ), В. И. Бурда (вып. РТФ), А. Г. Рудометкин (вып. ЭЭФ), В. И. Сарченко (вып. СФ), С. А. Полищук (вып. ФАВТ), В. Н. Тимофеев (вып. ЭЭФ), А. Ю. Южанников (вып. ЭМФ).

А теперь — приятного чтения и юношеских воспоминаний выпускникам Политехнического института и обучающимся студентам СФУ, желающим окунуться в мир жизни студенчества середины XX столетия и увидеть, что выпускники Борисовского призыва были выходцами из обычных простых семей, но своим трудом и упорством достигли выдающихся результатов.

Призываем и вас – дерзайте!

С глубоким уважением, члены рабочей группы

*Алькин Анатолий Васильевич, Гутаревич Петр Федорович,
Матюшенко Анатолий Иванович, Машуков Юрий Георгиевич,
Пантелеев Василий Иванович, Первухин Михаил Викторович,
Сарченко Владимир Иванович, Тимофеев Виктор Николаевич,
Южанников Александр Юрьевич, Антолиновская Людмила Павловна,
Вейсова Любовь Ильинична*

ЧАСТЬ

I

ЖИЗНЕННАЯ ДОРОГА ВАСИЛИЯ НИКОЛАЕВИЧА:
НИЖНИЙ КАЗНАК БАШКИРСКОЙ АССР,
ЛЕНИНГРАД, КАРЕЛЬСКИЙ ПЕРЕШЕЕК,
КРАСНОЯРСК





БОРИСОВ Василий Николаевич (1917–1997)



Звание
«Почетный гражданин
города Красноярска»
присвоено в 1994 году

Основатель и первый ректор Красноярского политехнического института (1956–1983), профессор. Ветеран труда. Награжден Почетной грамотой Министерства высшего и среднего-специального образования СССР, орденами «Знак Почета», Трудового Красного Знамени, Октябрьской Революции. Избирался депутатом Октябрьского районного Совета и городского Совета народных депутатов.

Родился 1 января 1917 года в д. Н-Казнак Башкирской АССР. Участник Великой Отечественной войны – воевал на Ленинградском фронте, награжден за ратный подвиг тремя медалями и орденом Отечественной войны II степени (1985).

Окончил Ленинградскую лесотехническую академию (1946). В 1950 г. направлен на работу в Красноярск в Сибирский лесотехнический институт. С 1956 г. – ректор Красноярского политехнического института, с 1983 г. – руководитель кафедры института.

Автор 100 научных трудов, руководитель научной школы «Трение и износ в машинах».

В течение 27 лет Василий Николаевич был ректором политехнического института, самого крупного в крае; институт готовил инженеров по 25 специальностям. При нем было создано 180 учебных кабинетов и научных лабораторий, построено три учебных корпуса, пять студенческих общежитий, три жилых дома, комплекс спортивно-оздоровительных сооружений.

Незаурядные способности Василия Николаевича как руководителя научного коллектива проявились в направленности научной работы и в укреплении связей с производством. Темы научных исследований разрабатывали согласно постановлениям Советов Министров СССР и РСФСР и Госкомитета по науке и технике, а также в соответствии с координационными планами ряда отраслевых министерств и ведомств. В институте был создан студенческий вычислительный зал, функционировало 3 студенческих конструкторских бюро.

Первые шаги. Школа

В маленькой деревне Нижний Казнак Байкибашевского района Башкирской АССР 1 января 1917 года в молодой семье родился мальчик Вася. Это была отдалённая от больших дорог деревня, где люди жили за счёт своих подсобных хозяйств. Если земля, которая была закреплена за крестьянскими дворами, была плодородной, то семьям удавалось собирать урожай, которого хватало до следующего года. Семья Борисовых жила на хуторе. Земля вокруг него была неоднородной. Каждый год родители Василия Николаевича со старшими детьми старались как-то подготовить её для нового урожая, но средств на удобрение почвы не всегда хватало. Это отразилось на благополучии семьи и здоровье детей — их из четырнадцати осталось всего семь. Деревня была вдали от больших городов и рабочих посёлков, но и её не миновали трагические события 1917 года. Правда, маленький Вася тогда ещё не понимал значения этого исторического для России события, вписанного в мировую историю. Это была Великая Октябрьская социалистическая революция, в корне изменившая жизнь всех россиян. Но об этом он узнал много лет спустя, когда стал осмысленно



*Семейная фотография Борисовых – родители, братья и сестры
Василия Николаевича*

понимать происходящие политические процессы в стране. Уже с 5—7 лет он начал трудиться на земле, помогая родителям своим детским трудом: прополка посевов, уход за домашними животными и другая посильная работа. В родной деревне школы не было. Ему пришлось пешком ходить в соседнюю деревню Урюш, в начальную школу. Он окончил эту школу в 1930 году, а пятый класс — в посёлке Большой Ключ в неполной средней школе (так тогда назывались школьные учебные заведения, в которых обучение заканчивалось седьмым классом). В 1931 году семья Борисовых переехала на постоянное жительство в рабочий посёлок Бакал Саткинского района Челябинской области. Родители старались дать детям образование. Подросток Василий, видя это стремление, с упорством осваивал школьные азы и в 1935 году окончил 9 классов. В 1936 году свершилась его первая заветная мечта — он окончил 10-й класс в городе Сатка Челябинской области. В его жизни произошло большое событие, открывающее дальние дороги в большую взрослую жизнь — окончилось детство. Ему, как любому десятикласснику, пришлось решать неотложную проблему по выбору дальнейшего пути в своей жизни. Для него это было сложной задачей, так как родители надеялись на его помощь.

Школьный учитель

В маленьком городе большого выбора работы не было. Он решил вернуться в посёлок, в котором жили родители. Когда он учился в школе этого поселка, то отличался глубокими знаниями по многим предметам и особенно по математике. Все его учителя ставили успехи одарённого школьника в пример. Поэтому вчерашнего школьника, блестяще знающего математику по программе школьного образования, с радостью приняли на работу учителем математики, отпрапортовав в область письмом о закрытии «тяжёлого вопроса» — нехватки учителей по математике. Конечно, была неуверенность, но ему говорили, что он справится. Так, в сентябре 1936 года в Саткинской школе для взрослых, желавших получить образование, появился учитель математики Василий Николаевич Борисов. Он был значительно моложе своих учеников, а отдельные из них были старше его на 10 и более лет. Его отец с самого переезда в Бакал трудился в хозяйственном секторе этой школы. Он был трудолюбивым человеком с заботливым отношением к работе, ко всему, что встречалось на его трудовом пути. Дирекция школы это заметила и выделила его семье подсобное помещение для жилья. В этой школе молодой Василий Николаевич Борисов проработал по июль 1937 года. К этому времени в роди-

тельском доме наступило относительное благополучие, что позволило ему осуществить свою мечту — окончить институт. В какой институт поступить, у него не было сомнений: с детства видел, как взрослые заготавливают лес для строительства, для дров и других нужд. Кроме того, деревни, в которых ему приходилось жить, были среди лесов. В те годы у него был выбор среди двух высших учебных заведений: Московский лесотехнический институт и Ленинградская лесотехническая академия имени С. М. Кирова (ЛЛТА). В Москву поехать не рискнул — слишком большой был конкурс. В сентябре 1937 года студентом первого курса факультета механической обработки древесины он вошёл в главный корпус ЛЛТА. Какие чувства одолевали его в эти часы, знакомы каждому, кто учился в вузах, если учесть, что это было престижное учебное заведение, диплом которого открывал двери в ведущие предприятия и вузы страны.

Студенческие годы

Незабываемые студенческие годы, полные страстей, надежд, успехов, влюбленностей, страхов, волнений, провалов: это пора взросления, возмужания, формирования личности, её профессиональных и моральных качеств. В. Н. Борисову очень повезло с выбором вуза. В те времена ЛЛТА была очень престижным высшим учебным заведением, славящимся на всю страну своими преподавателями и традициями. В академии он усвоил отношения профессоров и всего коллектива к труду, к людям, к профессии. Старательного студента заметили и привлекли к участию в научно-исследовательской работе. К моменту поступления в ЛЛТА он уже имел небольшой опыт работы в учебном заведении, мог разглядеть в людях положительные и отрицательные черты, поэтому его и ввели в актив общественных организаций. Четыре года пролетели как один день, студенты мечтали о выпускном пятом курсе. Но в их жизни и для страны наступило ещё одно трагическое событие — началась Великая Отечественная война. Он был в числе первых, кто отправился на строительство оборонительных сооружений под Ленинградом. Ежедневный труд от рассвета и до заката для него продолжался с 24 июня по 23 августа 1941 года. Во время коротких перерывов ходил в военкомат, но его по разным причинам не призывали на защиту священных рубежей Родины. Только 24 августа 1941 года его добровольцем отправили на Ленинградский фронт. На его жизненном календаре красным цветом был отмечен август 1941 года.

Четыре года войны

Война на пороге

«Времена не выбирают, в них живут и умирают» — формула жизни, выведенная поэтом А. Кушнером, была и будет верна. В истории нашей страны Великая Отечественная война — тяжелейший, страшный и трагический период. Студент Ленинградской лесотехнической академии Василий Борисов в эти годы оказался в гуще военных событий и с достоинством их преодолел, защищая город своей студенческой юности.

Четыре года занятий в академии пролетели быстро. Страна переживала непростой период: ежовщина (репрессии в советском обществе), кровопролитная белофинская кампания 1939–1940 годов, военная напряженность на западных рубежах страны. Но молодые студенты жили ожиданиями своего нового будущего. Бурными темпами шла в стране индустриализация, появилось много работы, большие жизненные планы рождались в студенческих головах. Василию Борисову исполнилось 24 года, четвертый курс был завершен. Оставался последний, пятый, и впереди — большая самостоятельная жизнь. Но грянула Великая Отечественная война.

Ленинград стал готовиться к защите, приступил к строительству оборонительных сооружений, начали формироваться народные ополчения. Студента Борисова вместе однокашниками направили на строительство укрепрайона на северную границу города. Оборону необходимо было устраивать как с юга, так и с севера. С запада и востока были естественные преграды: Балтийское море и Ладожское озеро.

С западного направления к Ленинграду рвались немецкие полки и дивизии разных мастей из европейских стран, а с севера вновь активизировались белофинны, воскресшие на дрожжах немецкого национализма, разжиревшие на финансовые вливания Германии и ее сателлитов. На территории Финляндии уже давно велась активная подготовка к военным действиям. Интенсивно строились дороги к границам СССР. В пограничных районах создавались запретные зоны, был запрещен свободный въезд в портовые города, наращивался военный потенциал. С первого июня 1941 года в Финляндии была проведена скрытая мобилизация и началась переброска войск к советской границе. На северном направлении Ленинграда возникла реальная угроза нового вторжения белофиннов.

Строительство заградительных инженерных сооружений на границе с Финляндией было начато еще в 1928 году. Оборонительные сооружения получили название Карельский укрепрайон (КаУР или УР № 22), а в народе это именовалось — «линия Сталина». Стройка продолжалась вплоть до начала белофинской военной кампании. Укрепрайон не позволил белофиннам прорваться к Ленинграду, он выстоял, выдержав испытания той войной, но к началу новой кампании требовалось старые укрепления модернизировать, усилить и построить новые.

На достройку укрепрайона была отправлена часть трудовых ресурсов Ленинграда, в числе которых были студенты Лесотехнической академии и старшекурсник Василий Борисов. Он был уже признанным студенческим вожаком с навыками работы с людьми.

На укреплениях рубежа работали тысячи ленинградцев: рабочих, работниц и студентов. Ежедневный труд от рассвета и до заката продолжался почти два месяца. В это время Красная армия, ведя ожесточенные бои на севере, отступала, откатываясь от новой границы с Финляндией к старой. К тому месту, где велось строительство новых участков Карельского укрепрайона.

Для вновь построенных сооружений требовалось военное попол-



нение. Руководство обороны Ленинграда приняло решение сформировать из строителей оборонительного сооружения добровольческое военное соединение. В результате Сталинским военкоматом города Ленинграда был создан ряд батальонов, среди которых был Отдельный 113-й артиллерийско-пулеметный батальон (арт. опулб), в который был зачислен рядовым студент Борисов 24 августа 1941 года. С этого дня началась военная биография Василия Борисова.

Карельский укрепрайон готовился к отражению противника. Подходило пополнение, формировались новые подразделения, поставлялось новое вооружение. Нужно было в короткий срок ознакомить людей с боевой службой, оборудованием боевых сооружений, научить владеть оружием. Все это делалось на ходу, одновременно сооружения приводились в боевую готовность и строились новые долговременные точки и позиции.

Борисов начал свою военную карьеру рядовым, а завершил её через четыре года командиром взвода — лейтенантом артиллерии. Он воевал на разных участках укрепрайона, в трех различных воинских формированиях (113-м, 133-м и 246-м арт. опулб) Северного Ленинградского фронта. Ему довелось испытать все тяготы обороны Ленинграда, начиная со строительства объектов, затем пулеметчика, рядового наводчика, командира орудия, заместителя комвзвода и командира артиллерийско-пулеметного взвода. На долю его военной судьбы выпало много невзгод и лишений, оборонных операций и фортификационных работ, испытал он блокадный голод и радость побед. Но Сталинский приказ — «ни шагу назад», был выполнен, батальоны почти четыре года сдерживали натиск белофиннов на Северном фронте Ленинграда.

Карельский УР — единственный, который выстоял и уцелел, из всех 176 укрепрайонов, построенных перед войной на западной границе СССР. Все остальные укрепрайоны, от севера до юга, были разрушены, а их воинские подразделения погибли в 1941 году. Это одна из трагических страниц в истории Отечественной войны. О ней мало сказано и многое замалчивается до сих пор. Лишь годы спустя из немецких архивов стали появляться бравурные фотоснимки разрушенных дотов, дзотов, казематов, бетонных капониров с горами трупов наших бойцов перед ними.

Прошло более 80 лет после начала войны. Давно сняты грифы секретности с военных объектов, а военные технологии строительства укрепрайонов устарели и рассекречены. Лишь остатки железобетонных сооружений стали предметом любительских снимков современных фотографов.

В настоящее время появилась возможность восстановить события прошлых лет благодаря широкому доступу через цифровизацию к музейным материалам, к архивам воспоминаний участников тех событий, которые были переданы в музеи Ленинградской области и в которых в 1980-х годах описаны многие подробности быта и военных действий на Карельском укрепрайоне. Благодаря этому предоставляется возможность восстановить большинство событий минувших лет, а новому поколению молодых представить ту далекую эпоху в нюансах и деталях. И увидеть, как воевал Василий Борисов, как формировался его характер, что входило в его обязанности, кто был его сослуживцем, их героические, штатные или нештатные поступки и что они делали в той или иной ситуации.

Карельский укрепрайон

Итак, укрепрайон представлял систему военных объектов, пересекающих Карельский перешеек от Финского залива до Ладожского озера по линии: Сестрорецк — Белоостров — Мертушь — Медный завод — Агалатово — Елизаветинка — Лемболово — Ненимяки — Перемяки — Соелово-Никулясы. Его длина составляла 120 км. Он состоял из двух оборонительных полос и предполья.

Предполье (передовая полоса обороны) — впереди укрепленного района. Его назначение — задержать наступающего противника с целью измотать его в период подхода к основной оборонительной полосе и уничтожить.

Предполье проходило непосредственно по старой границе с Финляндией на удалении от 200 до 500 метров от погранзнаков.

Главная полоса в 1–10 километрах позади предполья.

Тыловые оборонительные полосы состояли из цепи батальонных районов обороны, имевших инженерные сооружения от 3 до 5 км по фронту и от 2 до 3 в глубину.

В главной оборонительной полосе КаУРа было расположено одиннадцать батальонных районов обороны (БРО), каждый из которых обычно перекрывал 1–2 дороги, идущие от границы. БРО были размещены так, что участки между ними были непроходимыми, труднодоступными, заболоченными или занятыми озерами. Территорию одного участка обороны занимал один гарнизон Отдельного пулемётно-артиллерийского батальона (арт. опулб). В каждом батальоне было от 10 до 15 пулеметных дотов и от 1 до 3 артиллерийских капониров, на которых располагались

76-мм пушки в бронеколпаках или на защищенных бетонных площадках. Дальность обстрела одной пушки составляла до 4200 метров фугасными снарядами и до 1000 метров — кумулятивными. Всего на укрепленном рубеже было 26 таких орудий, 541 станковых и 260 ручных пулеметов.

Общая численность всех воинских батальонов на Карельском УР составляла 5,6 тыс. человек, включая инженерные и хозяйственные подразделения, что соответствовало одной третьей от штатной численности от полностью укомплектованной дивизии. Такие соединения, по военной терминологии, назывались «кадрированными дивизиями», в народе их именовали — «фанерными». Кадрированная дивизия Карельского укрепрайона закрывала фронт длиной в 120 км. В этой связи отметим, что



Карта Карельского укрепрайона и названия батальонных районов обороны

численность дивизии, развернутой по штатному расписанию военного времени составляла 15 тыс. человек. Такая дивизия должна вести наступление по фронту в 12—15 километров, а при глубоко эшелонированной обороне — сдерживать противника на полосе обороны в 6—8 километров. Поэтому держать фронт протяженностью 120 км кадрированной дивизией численностью 5,6 тыс. человек — чрезвычайно трудная и ответственная задача для каждого воина. С начала Отечественной войны до августа 1941 года 22-й укрепрайон полностью развернулся по штату военного времени.

В сентябре 1941 года белофинские войска, наступавшие от своей новой границы, дошли до рубежа обороны 113-го отдельного артиллерийско-пулеметного батальона Карельского укрепрайона и встали. Преодолеть с ходу оборону укрепрайона не удалось. В ожесточенной схватке они понесли большие потери. Наступление захлебнулось. Это была первая попытка прорвать оборону Карельского укрепрайона, такие попытки предпринимались на разных участках обороны, но все они также закончились провалом наступления белофинских захватчиков. Здесь белофинны встали окончательно и навсегда.

В финской трехтомной истории войны о войсках на Карельском перешейке сказано: «Противник был стойкий, сражался упорно, предпринимая контратаки, используя ручные гранаты и нанося штыковые удары, они вели кровопролитные ближние и рукопашные бои в лесах и холмистой местности непрерывно в течение суток». Так отзывался о мужестве и стойкости наших войск противник в своей военно-исторической мемуаристике. К сожалению, только в финской многотомной истории войны можно найти должную оценку мужества воинов стрелковых и УРОВских подразделений на Карельском перешейке в период 1941—1944 годов. В нашей художественной и военной литературе недостаточно раскрыт ход боев июльских и августовских дней 1941 года, не освещена борьба наших воинов на отдельных участках Карельского укрепрайона.

Объясняется это тем, что боевые действия на южных подступах к Ленинграду, на лужском рубеже, а затем — на ближних подступах к городу, приковали к себе максимум внимания и огромное количество людских ресурсов. Естественно, что в исторической и мемуарной литературе они заняли центральное место, а боевые действия Карельского укрепленного района, который задержал противника и почти 3 года удерживал белофиннов в 25 километрах от Ленинграда, не освещались и, по большому счету, замалчивались.