

ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, профкома, комитета ВЛКСМ и месткома Ленинградского Политехнического института им. М. И. Калинина

№ 14 (1136)

Суббота,

5

апреля

1947 года

ИНСТИТУТ и ЗАВОД

ЗАКРЕПИТЬ
НА ПРАКТИКЕ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ
ЗНАНИЯ

Сотни тысяч инженеров дала советская высшая школа народному хозяйству нашей страны. В годы сталинских пятилеток и в годы Великой Отечественной войны эти кадры с честью выполнили свой долг перед Родиной. «Советская интеллигенция своим созидательным трудом внесла неоценимый вклад в дело разгрома врага» (Сталин).

Чтобы в кратчайший срок восстановить в стране все то, что разрушено немецкими захватчиками, и ознаменовать послевоенный период новым небывалым расцветом в нашей стране культуры, науки и техники, высшие учебные заведения должны дать новые многочисленные кадры квалифицированных инженеров.

Обеспечить высокое качество выпускаемых инженеров — такова важнейшая задача каждого вуза, в том числе и нашего института. Советский инженер должен быть широко образованным специалистом, политически грамотным, обладающим хорошей теоретической подготовкой, умеющим творчески мыслить и с успехом применять свои знания на практике.

В этом деле огромную роль играет производственная практическая подготовка наших студентов. Сейчас на заводах «Электросила» им. Кирова, «Красная заря», «Электроаппарат», в Ленэнерго и ряде других предприятий Ленинграда работают группы студентов электро-механического факультета. На заводе им. Карла Маркса проходят практику экономисты. Студенты приобретают на производстве навыки самостоятельного управления участками, разрабатывают отдельные задания по технологическому процессу.

Но для основной массы студенчества производственная практика еще впереди. Со второй половины мая

РАЙОННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Вчера закончила свою работу вторая технико-экономическая конференция Выборгского района, посвященная улучшению технико-экономических показателей работы промышленных предприятий.

На конференции было заслушано

сколо тысячи человек раз'едутся во все концы страны, пойдут на крупнейшие стройки и промышленные гиганты Советского Союза.

В сорока километрах от Ташкента, на Чирчикстрое, будут проходить практику студенты четвертого и пятого курсов инженерно-строительного факультета. Ряд групп отправится на Днепротэс и Севангэс. Наши студенты будут работать в цехах Горьковского автозавода им. Молотова, на Уралмаше, Новокраматорском машиностроительном и металлургическом заводе, Магнитогорском и Кузнецком металлургическом комбинатах, металлургическом заводе им. Дзержинского, Челябинском ферросплавном и тракторном заводах, на комбинате «Североникель» в Мончегорске, Таганрогском котельном заводе. Много ценного должны они почерпнуть на гигантах ленинградской индустрии — Кировском заводе, «Электросиле», «Светлане», «Большевик» и других предприятиях. Вместе с бригадами рабочих студенты будут участвовать в монтаже энергетических установок.

На практике студенты должны закрепить свои теоретические знания, углубить их и расширить. Они должны увидеть и глубоко изучить новейшую технику, которой оснащены наши заводы, все новое, что дали за последние годы советской индустрии деятели науки и техники.

Но, чтобы производственная практика прошла успешно, надо уже сейчас усиленно готовиться к ней. Однако еще далеко не все кафедры занялись этим серьезнейшим вопросом. Необходимо в кратчайшие сроки подобрать руководителей к каждой группе практикантов. Следует пересмотреть программы и внести в них коррективы, учитывая особенности каждого предприятия, на которое пойдут студенты.

Страна ждет от нашего института отличных специалистов. И мы должны дать ей инженеров, готовых стать командирами индустрии, хозяевами и творцами передовой советской техники.

38 докладов и 21 выступление. С докладами выступили профессора нашего института В. В. Новожилов, С. И. Непоренг, А. З. Басевич, П. Д. Глебов, доценты А. М. Рубчинский, Е. Е. Зарешкий.

Доцент А. КОНСОН

МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

Они идут
на производство

ВОИН СТАЛ ИНЖЕНЕРОМ

Еще совсем недавно некоторые специалисты по обработке металлов давлением считали, что процесс плющения проволоки является «диким процессом» из-за неравномерности обжатия. Всех смущало наличие остаточных напряжений в плющенной ленте, хотя никто напряжений не измерял.

На днях перед Государственной экзаменационной комиссией с дипломной работой, посвященной этому вопросу, предстал студент металлургического факультета, участник Отечественной войны Н. Соколовский. Его проект отличался смелостью эксперимента, большой инициативой и изобретательностью. Н. Соколовский впервые привел данные о характере и величине остаточных напряжений и в плющенной ленте в зависимости от ряда факторов обработки давлением.

Проект тов. Соколовского признан отличным. Ему присвоена квалификация инженера-металлурга.

Б. ТОКАРЕВА

ЦЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

МОНОГРАФИЯ
А. КАЛИНКИНОЙ

Темой работы А. Калинкиной была обработка зубцов конических зубчатых колес. Глубоко и обстоятельно изучила она этот вопрос.

На днях студентка механико-машиностроительного факультета А. Калинкина защищала свою работу перед Государственной экзаменационной комиссией. В ее ответах чувствовалось глубокое знание предмета исследования, а пояснительная записка была монографией, заслуживающей выпуска в свет.

А. Калинкина удостоена диплома с отличием. Ей присвоена квалификация инженера-механика.

Интересную работу выполнила и участница Отечественной войны М. Смирнова. Она изучила влияние температурной закалки, отпуска и различных условий обработки холодом на механические и физические свойства стали. Ею получены ценные теоретические и практические данные, которые можно использовать при обработке инструмента из быстрорежущей стали. Проект тов. Смирновой признан отличным.

А. ГРИГОРЬЕВ

ИЗУЧАЕМ АВТОМОБИЛЬ

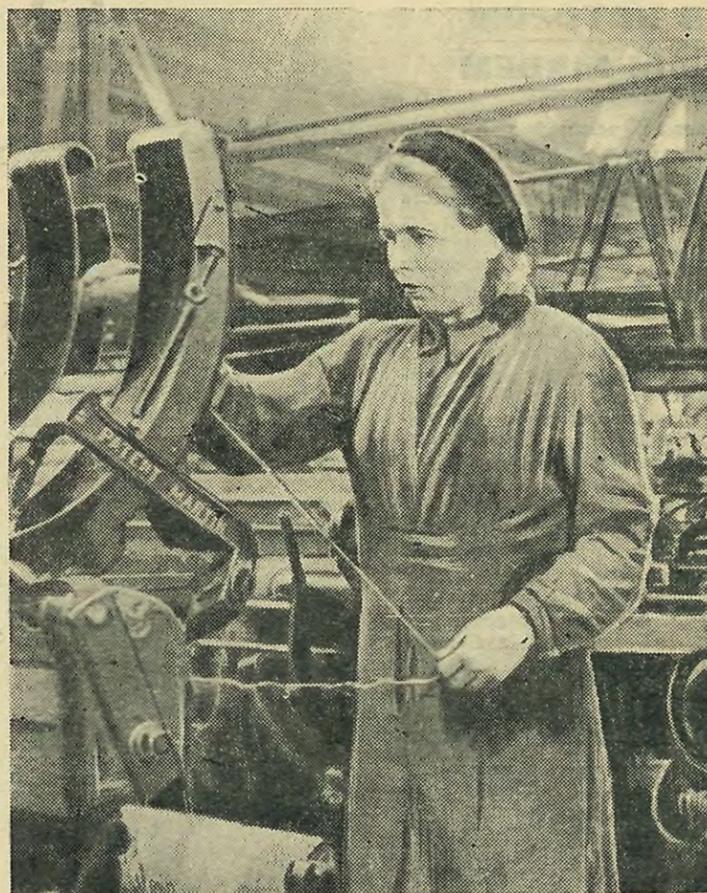
Все мы служили в механизированных войсках Советской Армии. Еще на фронте, мечтая о возвращении в родной институт, мы твердо решили продолжать специализироваться по автомобилю и трактору.

Пребывание в механизированных войсках дало нам большие знания, ценные практические навыки. Поэтому сейчас, когда мы вновь стали студентами, специальные предметы усваиваются очень легко.

Наша группа работает по индивидуальному плану. За три месяца сна закончила весь теоретический курс с оценкой по группе в 4,85 балла. Мы решили на месяц раньше срока сдать курсовое проектирование и с сентября приступить к выполнению дипломного задания.

Студент А. КОВАЛЕВ

ДЛЯ ИНДУСТРИИ ЛЕНИНГРАДА



АВТОМАТИЗАЦИЯ ФАБРИКИ

В ОГРОМНОМ ЦЕХЕ рядами стоят станки. Их установили здесь десятилетия назад, а некоторые из них вырабатывают ткань по 60—80 лет.

Несколько месяцев назад в этот цех фабрики «Работница» пришли сотрудники нашего института. Они детально обмерили все станки и приступили к разработке проекта их автоматизации.

Работа была очень сложной. Надо было найти конструкцию, одинаково пригодную для станков разных систем и размеров. Инженеры Г. Г. Павлов и М. В. Гнучев преодолели эти трудности. Проект автоматизации фабрики завершен, и сейчас собираются первые экземпляры автоматов.

С изменением технологии производства отпадает ручная смена шпули с уточной нитью. Она будет меняться автоматически, без остановки станка.

НА СНИМКЕ: в цехе фабрики «Работница».

Фото М. ПРИГОЖИНА

Выдающийся русский металлург

Годовщина
СО ДНЯ СМЕРТИ
А. А. БАЙКОВА

Год назад, 6 апреля, скончался выдающийся русский металлург-теоретик А. А. Байков. В течение почти полувека Александр Александрович идейно направлял работы русских металлургов в самых разнообразных отраслях науки.

А. А. Байков пришел в металлургию не обычным путем — он окончил физико-математический факультет Петербургского университета, одновременно занимаясь, в значительной степени самостоятельно, химией. Эта своеобразная подготовка в области математики определила совершенно новые подходы его к теории металлургических процессов.

В начале 900-х годов перед многочисленной аудиторией студентов Политехнического института Александр Александрович начал читать свой курс по теории металлургических процессов. Этот курс не имел ничего общего с преподаваемыми курсами общей металлургии в других учебных заведениях не только в России, но и за границей. Вместо описательного курса, Александр Александрович создал проникнутую внутренним единством физико-химическую теорию металлургических процессов в производстве чугуна, стали, меди и других металлов. В течение более сорока лет он развивал свою стройную теорию в соответствии с успехами физики и химии.

Александр Александрович не прекращал творческой работы в этой области до последнего дня жизни. Его единственные в своем роде курсы общей металлургии, металлографии и металлургии меди оказали большое влияние на идейную разработку вопросов теоретической металлургии.

Многочисленные ученики А. А. Байкова, среди которых есть и академики, и профессора, и видные заводские инженеры, с теплым чувством вспоминают, как в студенческие годы они слушали живые и увлекательные лекции Александра Александровича, которые на всю жизнь дали им крепкую основу для научной и практической работы.

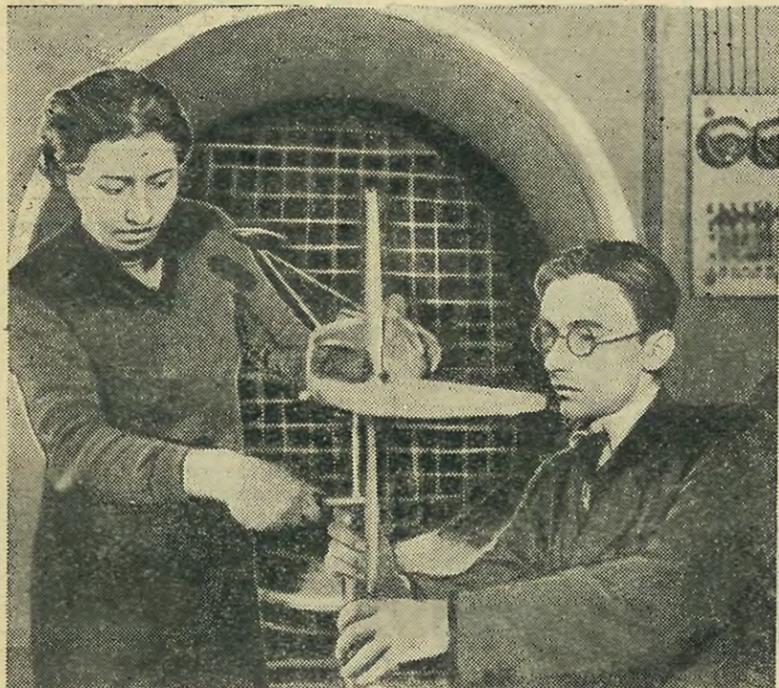
А. А. Байков требовал от студентов не простого запоминания фактов, а творческого понимания основных идей. Экзамены были не простым контролем, а продолжением обучения внимательным и терпеливым профессором. Забота Александра Александровича о воспитании творческой мысли в своих учениках во всей широте проявилась при руководстве дипломными работами по самым разнообразным и злободневным вопросам теории металлургии.

А. А. Байков всю жизнь был занят многочисленными и важными работами в учебных заведениях, в особенности в Политехническом институте и Ленинградском университете. Он плодотворно трудился в Академии Наук СССР, в Госплане и в последнее время в Верховном Совете СССР. Но, несмотря на огромную занятость, Александр Александрович всегда находил время побеседовать с со студентами, и со своими уже зрелыми учениками, давая им ценные советы.

Во время Отечественной войны деятельность А. А. Байкова была особенно напряженной. В условиях героической обороны Ленинграда, а впоследствии на Урале, Александр Александрович много трудился для обеспечения победы нашей страны.

Теплая память об Александре Александровиче навсегда сохранится у всех, знавших его. Безукоризненный пример жизни ученого и человека, оставленный им в наследство поколениям, всегда будет путеводной звездой в нашей работе.

Член-корреспондент Академии наук СССР
М. М. КАРНАУХОВ



В аэродинамической лаборатории. Испытание модели самолета.
Фото М. ПРИГОЖИНА

ГОРОД, В КОТОРОМ МЫ ЖИВЕМ

Тараном революции назвал товарищ Сталин революционный Петроград, город, где была опрокинута царская власть, власть капиталистов и помещиков.

Каждый день мы проходим по тем самым камням, по которым ступала нога Ленина и Сталина, видим своими глазами проспекты, площади и набережные, где три десятилетия назад совершались великие события. Об этих исторических местах, о городе великого Ленина расскажут вам материалы, которые начинает публиковать газета «Политехник».

Оглянитесь на прошлое, товарищи студенты! Познавайте это прошлое и вы тогда еще глубже прочувствуете величие Октябрьской революции.

На этой странице вы прочтете о районе славных традиций, о Выборгской стороне, где находится наш институт.

РАЙОН СЛАВНЫХ ТРАДИЦИЙ

ВЫБОРГСКАЯ СТОРОНА!
Сколько ярких страниц вписала она в историю нашей страны, в летопись Великой Октябрьской социалистической революции. Мы проходим по улицам этой части Ленинграда, и в памяти нашей возникают славные дни недалекого прошлого.

Рабочие Выборгской стороны всегда были в авангарде революционного движения Петербурга. В 70-х годах прошлого века в Выборгском районе работал кружок «чайковцев», ведя пропаганду среди рабочих и солдат Московского полка, квартировавшего в казармах на б. Сампсониевском проспекте. В 90-х годах на Выборгской стороне вели пропаганду несколько групп социал-демократов. 4 мая 1901 года здесь состоялась крупная демонстрация рабочих, окончившаяся кровавым столкновением с жандармами и полицией.

Рабочие большинства заводов Выборгской стороны принимали участие в майских демонстрациях 1912 и 1913 годов. В 1913 году две продолжительные стачки были на заводах «Айваз» и «Новый Леснер». В июле 1914 года на углу б. Сампсониевского проспекта и Боткинской улицы рабочими были устроены баррикады и происходили столкновения с полицией. День 9 января был отмечен в 1915 и 1916 годах политической стачкой-протестом против кровавых событий 1905 года.

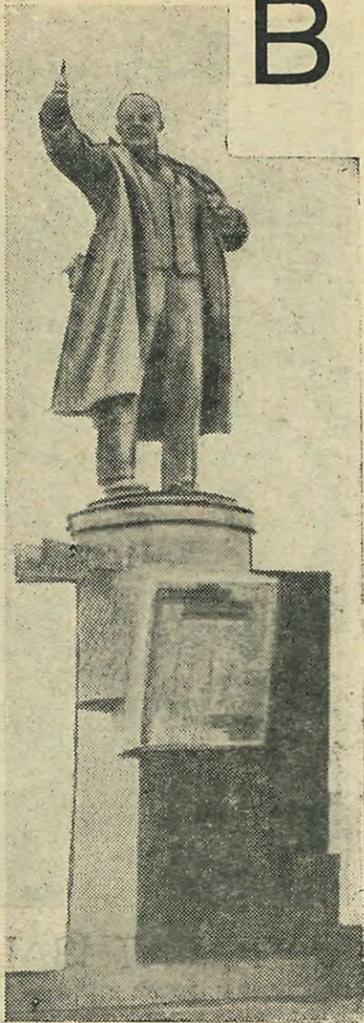
Шел тысяча девятьсот семнадцатый год... Выборгский район усиленно готовился к вооруженному восстанию. В конце февраля партийный комитет большевиков Выборгского района организует рабочих для выступления. Они принимают активное участие в событиях февральской буржуазно-демократической революции 1917 года.

Первые, организованные на Выборгской стороне, боевые отряды Красной гвардии активно участвовали в вооруженных демонстрациях против буржуазного Временного правительства. Они были в первых рядах в дни Великого Октября при взятии Зимнего дворца, в боях против контрреволюции.

Партийная организация большевиков Выборгской стороны в дни подготовки к Великой Октябрьской социалистической революции была надежной опорой Центрального и Петроградского комитетов партии, организуя массы рабочих предприятий района на борьбу с буржуазией и ее приспешниками — меньшевиками и эсерами.

Славные традиции у Выборгской стороны! В дни, предшествующие XXX-летию Октября, мы с гордостью вспоминаем ее историю. С благоговением произносим мы имена Ленина и Сталина, увековеченные в бессмертных делах старых выборгцев — передового отряда бойцов за победу Октябрьской революции.

А. СТРОКОВСКИЙ



Слово Ленина

ОТРЫВОК ИЗ ПОЭМЫ
«ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ ЛЕНИН»

И в город уже заплывающий салом,
вдруг оттуда, из-за Невы,
с Финляндского вокзала по Выборгской
загрохотал броневик.
И снова ветер свежий, крепкий
валы революции поднял в пене.
Литейный залили блузы и кепки:
«Ленин с нами!
Да здравствует Ленин!»
— Товарищи! — и над головами
первых сотен вперед ведущую
руку выставил. —
Сбросим эсдечества
обветшавшие лохмотья!
Долой власть соглашателей и капиталистов!
Мы — голос воли низа,
рабочего низа всего света.
Да здравствует партия,
да здравствует строящая коммунизм,
да здравствует восстание
за власть советов!
В. МАЯКОВСКИЙ

ВЫБОРГСКАЯ СТОРОНА

ИЗ ЭМИГРАЦИИ—В РОССИЮ

□ ТАМ, ГДЕ ВЫСТУПАЛ
ВЕЛИКИЙ ВОЖДЬ

□ Над серым асфальтом площади у Финляндского вокзала замер монументальный памятник. Уверенно и грозно смотрит пулеметная башня, а над ней, выкинув вперед призывную руку, поднялся Ленин.
□ Так же вот стоял здесь В. И. Ленин 16 апреля 1917 года. Он приехал в революционный Петроград из-за границы, и на площади перед вокзалом произошла его встреча с питерским пролетариатом. Десятки тысяч рабочих, моряков и солдат заполняли площадь. Они

годхватили на руки вышедшего вместе со Сталиным Ленина и подняли его на стоящую здесь бронемашину.

Прожекторы освещали Владимира Ильича. Чуть потоптавшись на месте, словно пробуя крепость броневика, Ленин уверенно бросил в затихшую толпу свой призыв:

— Да здравствует социалистическая революция во всем мире!

Затаив дыхание, чтобы уловить ленинские слова, тысячи слушали речь вождя. А через час об этих словах, переданных из уст в уста, узнали десятки тысяч. Речь Ленина сразу подняла революцию на новую ступень.

ПАМЯТНЫЕ МЕСТА

□ ЗДЕСЬ БЫВАЛИ В. И. ЛЕНИН и И. В. СТАЛИН

Много памятных мест, связанных с историей нашей партии большевиков и революционными выступлениями рабочих, есть на Выборгской стороне.

В доме № 16 по проспекту Карла Маркса в середине февраля 1897 года, перед отъездом В. И. Ленина в ссылку в Сибирь, в квартире С. И. Радченко состоялось совещание членов «Союза борьбы за освобождение рабочего класса».

Вправо от проспекта отходит Ломанский переулок. В доме № 4 по этому переулку, в квартире № 11, в период империалистической войны происходили заседания Выборгского районного комитета большевиков. А в доме № 4-б в конце октября 1917 года состоялось свидание В. И. Ленина с И. В. Сталиным и другими партийными работниками. В этот день выяснялись вопросы подготовки вооруженного восстания.

По проспекту Карла Маркса, в доме № 33, в октябрьские дни 1917 года помещался штаб Красной гвардии Выборгского района, организовавший рабочих района в боевые дружины, активно участвовавшие в вооруженном восстании. В доме № 37-в до революции помещалось так называемое «Сампсониевское братство», которое использовалось партийной организацией большевиков для занятий рабочих кружков, явок и разного рода собраний. В этом здании 26 июля 1917 года открылся нелегально VI съезд партии большевиков.

В доме № 1/92 на углу Сердобольской улицы, в квартире М. В. Фофановой, 6 июля 1917 года В. И. Ленин и И. В. Сталин участвовали на совещании членов ЦК партии большевиков. Совещание,

учитывая попытки Временного правительства арестовать Ленина, предложило Владимиру Ильичу оставаться на нелегальном положении. Здесь же в октябре 1917 года Ленин поселился после возвращения из Финляндии в Петроград. Он жил здесь до ухода в Смольный вечером 24 октября. Живя на этой квартире, Владимир Ильич держал связь с И. В. Сталиным и вместе с ним руководил подготовкой Октябрьского вооруженного восстания.

В доме № 106 по проспекту Энгельса, в квартире № 3 в 1916—1917 годах жил М. И. Калинин, работавший на заводе «Айваз». Здесь в октябре 1917 года, по возвращении Ленина из Финляндии, состоялось конспиративное совещание ЦК большевиков с участием В. И. Ленина и И. В. Сталина по вопросу о подготовке вооруженного восстания.

В доме № 13/17 по Болотной улице в 1917 году помещалась Лесновская районная дума, председателем которой был М. И. Калинин. Здесь 29 (16) октября 1917 года состоялось с участием В. И. Ленина и И. В. Сталина заседание ЦК партии большевиков. На нем был избран партийный центр по руководству восстанием во главе с товарищем Сталиным. Этот партийный центр явился руководящим ядром Военно-революционного комитета при Петроградском Совете и руководил практически всем восстанием.

Памятная дата связана и с нашим институтом. Здесь 17 мая 1917 года на большом митинге рабочих завода «Айваз» и студентов, организованном Лесновским районным комитетом большевиков, с речью о текущем моменте выступил Владимир Ильич Ленин.

Документы рассказывают

За городской чертой, на самом краю Выборгской стороны, стояли корпуса Санкт-Петербургского политехнического института. Только немногим счастливым из трудовых слоев населения ценой невероятных лишений удавалось поступить в него.

Нужно было обладать несгибаемой волей, величайшим упорством, неистощаемой жаждой знаний, чтобы в тяжелых условиях пробиваться в науку.

Именно такими были Вячеслав Михайлович Молотов и Михаил Васильевич Фрунзе — бывшие питомцы Политехнического института. В борьбе с царским произволом росла и закалялась революционная часть студенчества.

Что будет дальше?

В годы реакции среди студентов Политехнического института ходили такие стихи:

Счисти часы своих ты наслаждений
И дни, свободные от опасений,
И знай, что кем бы ни был ты и чем —
Все лучше было бы не быть совсем...

Но революционная часть студенчества понимала, что выход из тяжелого положения — только революция. Вот что писал некто Д. в статье «Сходки и митинги», помещенной в газете «Политехник»:

«Корреспонденты французских и английских газет интересуются студенческой жизнью в России и обращаются часто за разъяснениями к студентам. Такие «интервью» обычно кончались вопросом: «Что же будет дальше?» Уверенно звучал ответ студентов: «Революция»...

Городовые в институте

Несмотря на жестокий террор, передовое студенчество принимало активное участие в революционном движении. Вот выдержка из записок неизвестного автора, которые хранятся в архиве института:

«...Во время сходки около часу дня институт был окружен пешей и конной полицией в полной боевой готовности. Часть полиции, под начальством местного пристава, вошла в главное здание, и городовые попарно поднялись по лестнице к площадке перед актовым залом.

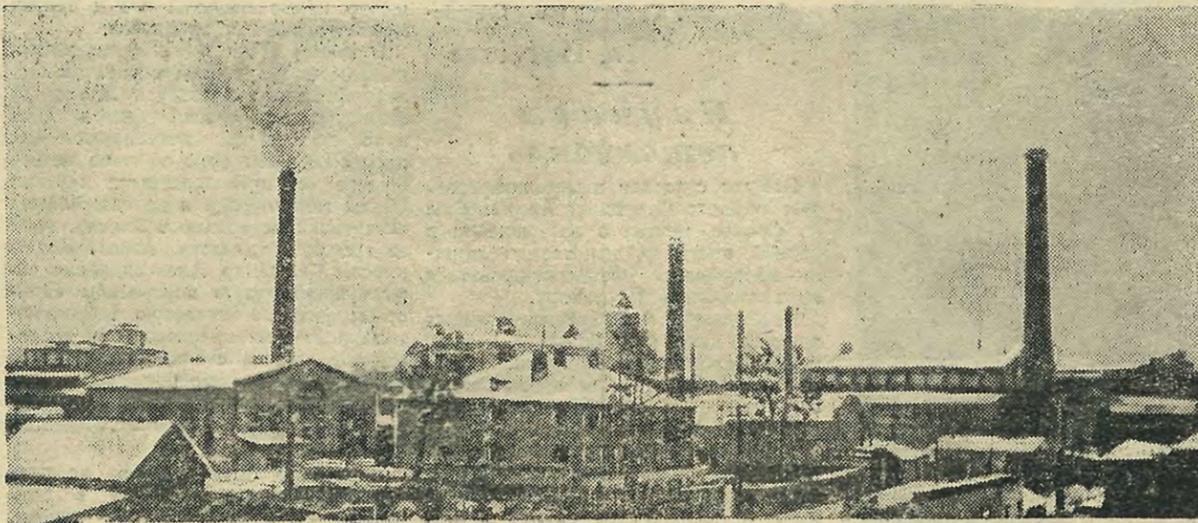
Здесь они остановились. Пристав, взяв нескольких городовых, вошел в зал и велел студентам немедленно разойтись. Произошло замешательство. Студенты зашумели...»

Пристав факультета

В «Уставе высшей школы» был записан такой пункт:

«Наблюдение за тем, чтобы студенты соблюдали установленные для них правила и надзор за ними и за порядком во всех помещениях института возлагается на факультетских приставов».

В Политехническом институте, где была наиболее либеральная профессура, наблюдение за студентами и за порядком в общежитиях возлагалось на одного из профессоров, который назывался «заведующим студентами». Это было не лучше, чем факультетский пристав.



Выборгская сторона

Фото М. ПРИГОЖИНА

Ответственный редактор
М. А. КУЗЬМИН