

# ПОЛИТЕХНИК

№ 32 (1058)

Четверг,  
16 августа  
1945 года

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

## Политехники помогут газификации Ленинграда!

### Наши задачи

Наш институт принял на себя почетную и ответственную задачу — в короткие сроки подготовить специалистов, необходимых для газификации Ленинграда.

Велики и крайне разнообразны задачи, возникающие при реализации решения Правительства о газификации города, замене в Ленинграде дров и нефтетоплива газом и жидким горючим из сланцев.

Предстоит построить три завода по выработке газа из сланцев, общей мощностью свыше миллиарда кубометров газа. Для иллюстрации масштабов этих заводов достаточно сказать, что на этом газе могла бы работать электростанция, по мощности превышающая Дубровскую ГЭС при ее полном развитии.

Эти заводы будут оборудованы новейшими установками для сухой перегонки и газификации сланца, аппаратурой для очистки газа и получения, в качестве побочных продуктов, жидких горючих. Для их проектирования, освоения и эксплуатации необходимы инженеры-газовщики — металлурги, теплотехники, теплофизики и механики.

Дальние газопроводы, длиной свыше 260 км, и городские газовые сети общей протяженностью до 700 км, потребуют для их сооружения и обслуживания специалистов — механиков, физиков, аэродинамиков и энергетиков.

Чрезвычайно разнообразна газовая аппаратура, которая должна быть изготовлена в огромном количестве. Достаточно сказать, что плиты, кипятильники, нагревательные печи и водогрейные колонки, которые предстоит изготовить к 1949 году, будут насчитывать более двух миллионов горелок.

Предстоит разработать и выполнить совершенные конструкции этих аппаратов, снабдив их автоматическим управлением и регуляторами. Эти задачи возложены на специальное проектное бюро и заводы создаваемого треста «Ленгазоборуд». Для их обеспечения специалистами необходимы инженеры-механики, теплотехники, теплофизики, металлурги и экономисты.

Особо серьезны задачи строителей. Для развертывания всех работ по газификации Ленинграда создается несколько специализированных строительных организаций. Перед ними поставлены новые, весьма сложные технические задачи. Прокладка шахт, сооружение газопроводов, газгольдеров, выполнение огромного объема подземных работ в условиях городского хозяйства — все это срочно требует для своего разрешения инженеров-строителей широкого профиля.

Наконец, необходимо учесть то влияние, которое окажет газификация города на его энергетику, теплофикацию и жилищное хозяйство. Для сочетания всех этих вопросов ныне разрабатывается единый план энергоснабжения Ленинграда, составление которого потребует много труда от специалистов энергетиков и экономистов.

Таким образом газификация Ленинграда требует инженеров целого ряда различных специальностей, при обязательной широкой общей подготовке. Наш институт обладает всеми возможностями

для скорого выпуска таких специалистов. Программы всех факультетов института вполне обеспечивают должную их подготовку. Необходимо только ввести перед дипломной практикой небольшой курс «Основ газификации» и должным образом специализировать дипломное проектирование.

Есть возможность выпустить некоторое число специально подготовленных инженеров уже в начале будущего года. Необходимо только собрать достаточное количество студентов, желающих посвятить себя этой специальности.

Второй задачей института является переподготовка и повышение квалификации инженеров и техников, уже работающих или начинающих работать по газификации. Эта работа принята институтом совместно с ВНИТО энергетиков.

Несколько особо обстоит дело с выполнением тех исследовательских задач, которые наш институт мог бы взять на себя. Некоторые работы уже приняты. Так, например, лаборатория теплофизики начала проектирование печей для обжига сланцевого клинкера и извести. Начинаются работы по газозвоздухоподогреву. Дальнейшее развитие в институте исследовательских работ по газификации, как с точки зрения изучения процесса получения газа, так и с точки зрения организации потребления, требуют быстрого восстановления газового завода института. Наш газовый завод должен быть превращен в опытно-промышленный завод-лабораторию, с целью разработки новых проблем газификации (кислородное дутье, дутье высокого давления, крекинг и т. п.), а также для решения ряда текущих проблем разработки и испытания газовой аппаратуры, газопроводов и т. п.

Эти работы можно было бы начать в ближайшее время, восстановив, в несколько переделанном виде, одну из существующих печей завода. Одновременно это позволит дать газ и в учебные корпуса института. Необходимо включить эту работу в число первоочередных.

Для помощи скорейшему и наиболее рациональному проведению работ по газификации Ленинграда, при Всесоюзном научно-техническом обществе энергетиков, председателем которого является профессор нашего института М. А. Шателен, создан специальный комитет по газификации, в состав которого вошли все крупнейшие специалисты, работающие по газовому делу как в научных учреждениях, так и в промышленности и строительстве. В число участников комитета входит ряд работников нашего института, которые, таким образом, увязывают свои начинания с общей работой по газификации Ленинграда.

Газификация Ленинграда требует от коллектива политехников большой работы, выполнение которой, кроме ее общенародного значения, поможет быстрее восстановить славу нашего института.

Доцент В. В. ПОМЕРАНЦЕВ, кандидат технических наук

### Кровное дело комсомола

(Из выступления на собрании городского комсомольского актива)

Коллектив нашего института взял на себя ряд серьезных обязательств в деле газификации Ленинграда. Большую часть этих обязательств комсомольская организация и все студенчество института берут на себя.

Из студентов старших курсов мы организуем большую (в несколько десятков человек) группу докладчиков, которая будет выступать в домохозяйствах и школах нашего Выборгского, а если понадобится, и других районов города, рассказывая населению о значении и важности газификации, а также пропагандируя необходимые технические знания, правила пользования газом, газовыми приборами и т. д.

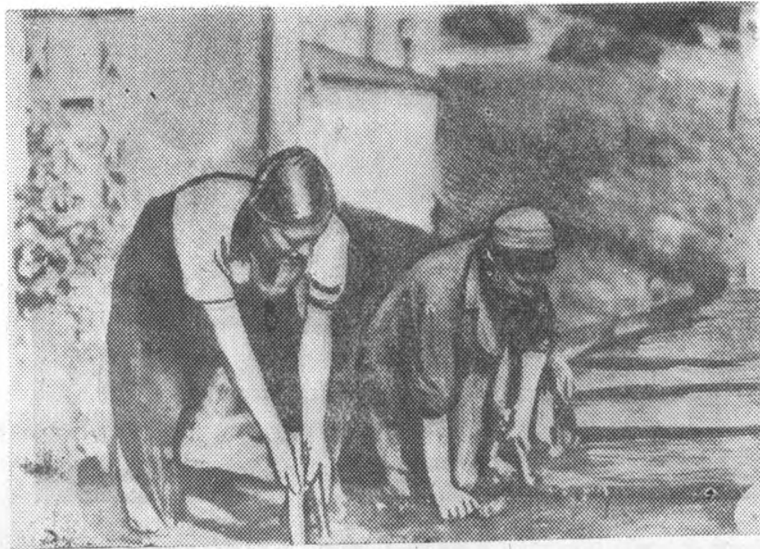
Коллектив нашего института возьмется провести все необходимые научно-исследовательские работы, связанные с газификацией города. Наши студенты будут принимать участие в качестве младшего научного персонала в следующих исследовательских работах: по изучению коррозии металлов под действием газа; по изучению движения газов под высоким давлением на длинные расстояния при больших скоростях; по испытанию и конструированию газовых приборов.

Для выполнения исследовательских работ по газификации мы сможем использовать имеющийся у нас газовый завод, но его надо восстановить и реконструировать в кратчайшие сроки. Комитет комсомола мобилизует комсомольцев и студентов института на скорейшее восстановление газового завода. Студенты выполнят все строительные работы, которые надо провести на заводе, согласно утвержденному в институте плану.

Организационно мы думаем оформить наше участие в газификации города следующим образом: при комитете комсомола создается инициативная группа, которая держит связь с общеполитической комиссией, возглавляемой членом-корреспондентом Академии Наук СССР профессором М. А. Шателеном. Мероприятия, осуществляемые комитетом в институте, наша группа будет проводить в среде комсомольцев и всего студенчества.

М. ШАХМАТОВ

★ ★ ★



Металлурги на восстановлении. На снимке: Я. И. Павлик и А. А. Сулимова скрепляют фальцы на кровле.

## ДОСКА ПОЧЕТА

За образцовую работу по восстановлению института в июле общеполитическое жюри постановило занести на Доску почета фамилии следующих товарищей: доцентов В. С. Баскакова и Н. А. Филина, ассистента В. С. Зорина, аспирантов А. И. Важнова, А. С. Богословского, Ш. И. Липидуса, М. Л. Ливенштейна, В. В. Прус-Жуковского, И. И. Шипулина, студентов Л. З. Аршанскую, М. Л. Лукьяновича, Ю. К. Мельникова, Д. П. Образцова, Ю. А. Смирнова, прораба Н. А. Барышева, рабочих М. М. Вольгачева, А. Я. Власова, Н. В. Дюкова, Г. Н. Железнова, И. И. Кудряшева, П. А. Павлихинского, А. К. Рабину, А. И. Трофимова.

Жюри отмечает хорошую работу по восстановлению института: доцентов И. Н. Бұдыка, В. Г. Дранникова, А. Н. Оглоблина, В. Г. Подпоркина и Л. И. Шупшанова, ассистентов И. И. Ивановой, И. П. Кляво, В. А. Хобберг, аспирантов Д. П. Навроцкого, В. К. Прокопова, студентов С. А. Згажельского, В. И. Иванова, А. А. Иванова, Н. М. Израель, Л. М. Мельникова, А. М. Наумова, В. И. Сенькина, механика Н. В. Угробина, рабочих А. М. Алексеевой,

Е. В. Алексеевой, А. Н. Апащиковой, В. И. Байкова, Н. О. Букановой, И. М. Виноградова, А. Ф. Волковой, Г. В. Горн, Н. Г. Григорьевой, К. В. Журавлевой, О. И. Ивановой, В. Г. Климова, З. А. Ковалевой, Е. А. Кузьминой, И. Е. Лахиной, Н. В. Ловчихова, В. В. Рябовой, Н. И. Степанова, служащих М. М. Виноградовой, В. М. Воробьевой, Л. А. Кареткиной, Ф. С. Папаценко, А. А. Сулимовой.

### Краснознаменный факультет

Металлургический факультет второй месяц держит переходящее Красное знамя за работу по восстановлению института.

Металлургический факультет взял на себя обязательство исправить к новому учебному году кровлю на институтских зданиях и это обязательство успешно выполняет. Бригада кровельщиков, состоящая из ассистентов, лаборантов и препараторов, под общим руководством доцента Н. А. Филина и бригадира-ассистента В. С. Зорина в июле уложила 1613 новых листов железа, вместо запланированных 1400, выполнив таким образом работу на 115,2 процента.

В прошлом году на укладке железа при ремонте крыши дневная норма на одного человека выражалась в 3 листа железа. В июне эту норму металлурги значительно перекрыли и на июль была установлена новая норма — уложить пять листов железа в день. Бригада кровельщиков-металлургов при более трудных условиях выполнения (жесткое железо, неровные листы, рваные края и т. д.) пока-

зала образец стахановской работы — укладывала по 6—7 листов на человека. Средняя производительность всей бригады за месяц 5,7 листа на человека, т. е. 114 процентов нормы.

Лучшими на этой работе являются карнизчики Ю. Н. Меньшиков, А. К. Рабина и В. С. Зорин, которые на сложной и ответственной работе выполняют дневную норму на 120—130 процентов. Женщины-кровельщицы Я. И. Павлик, М. М. Виноградова и А. А. Сулимова настолько хорошо освоили свою новую специальность, что в работе не уступают кровельщикам-мужчинам. Также хорошо работают товарищи Л. А. Кареткина, Л. Г. Москаленко, Д. И. Навроцкий, М. И. Гринько и другие.

Помимо ремонта крыши, в июле металлурги взяли на себя новое обязательство: восстановить пожарный водопровод и отопительную систему в химическом корпусе. Эта работа ведется под руководством доцента Л. И. Шупшанова. Предварительно было проведено обследование всей отопительной системы, составлена дефектная ведомость и смета на работу, и затем укомплектована бригада слесарей и водопроводчиков. На первое августа этой бригадой выполнено 20 процентов от всего плана восстановительных работ и 105 процентов месячного плана. В частности, подготовлен к заварке напорный и возвратный трубопровод 200 мм, очищены и промыты все бойлеры, проложен пожарный водопровод, проложен водопровод к санузлу и т. д.

Кроме того, в химическом корпусе проведена подготовка к ремонту и остеклению оконных рам. На выполнение этого привлекаются две бригады стекольщиков и столяров.

Металлурги заверяют, что они выполнят свои обязательства по ремонту крыши на институтских зданиях досрочно при отличном качестве работы, кроме того, отопят химический корпус и подготовят его для занятий к новому учебному году. Н. ВЯЗНИКОВ, зам. декана металлургического факультета

## Японский агрессор будет разгромлен

С общинститутского митинга

9 августа политехники собрались в свой клуб. Митинг открывает секретарь партийного бюро института тов. С. М. Старостин. Он зачитывает текст заявления В. М. Молотова правительству Японии и рассказывает об агрессивной политике Японии за последние десятилетия, направленной против нашей Родины, о ее стремлении захватить часть Советского Союза до Урала. Наша Красная Армия сумеет остановить агрессора на Востоке и совместно с союзниками сломить фашистскую Японию. Тов. Старостин призывает присутствующих работать еще лучше, чтоб обеспечить быстрейшую победу.

Декан металлургического факультета проф. Ю. А. Нехенди говорит о могуществе нашей Родины и ее великой освободительной миссии. Добившись победы над Германией, освободив многие народы от фашистского гнета, мы задавали себе вопрос: закончена ли наша миссия? И отвечали: еще нет, ибо пока есть фашистская Япония и испанская фаланга — будет существовать и очаг фашизма. Чтобы добиться прочного и длительного мира — необходимо уничтожить японский фашизм.

А. П. Поспелов в своем выступлении призывает отдать все силы на разгром последнего агрессора. Справедливая война, которую мы объявили, окончится победоносно, ибо там, где наступает Красная Армия, где руководит Генералиссимус Сталин — там будет победа, будет прочный мир.

Тов. А. О. Андреева говорит о необходимости работать еще лучше, отмечает единство Красной Армии и тыла. Пусть каждый из нас, уходя отсюда, подумает, как и чем он практически может помочь Красной Армии ускорить разгром ненавистного врага?

Мечты агрессора о «великой Японии до Урала» рассеются под ударами нашей доблестной Красной Армии. — говорит тов. Шахматов. — Наша задача — еще теснее сплотиться вокруг нашего великого Генералиссимуса товарища Сталина, который приведет нас к победе.

В резолюции, принятой на митинге, политехники одобряют решение нашего Правительства, считают его справедливым и своевременным.

Япония на протяжении нескольких десятков лет проводила агрессивную политику в отношении нашей Родины, — говорится в резолюции. Мы, как и в годы войны с фашистской Германией, приложим все усилия, чтобы еще более укрепить военно-экономическую мощь нашей Родины.

Мы выражаем твердую уверенность в том, что наша доблестная Красная Армия, под водительством величайшего полководца — Генералиссимуса великого Сталина — разгромит японских милитаристов и ликвидирует оплот агрессии на Дальнем Востоке.

Да здравствует героическая Красная Армия!

Да здравствует наш вождь — великий Сталин!



Металлургический факультет второй месяц держит переходящее красное знамя за восстановительные работы в институте. Металлурги обязались досрочно отремонтировать крыши на институтских зданиях при отличном качестве работы. На снимке: Г. А. Пухов и Д. И. Навроцкий укладывают новую железную кровлю. Фото Е. Обидиной.

★ ★ ★

★ ★ ★

## Выше темпы восстановления!

Восстановительные работы на объектах института на всех участках ведутся усиленными темпами. К сданным в июле в эксплуатацию водопроводу и канализации третьего общежития, водопроводу, канализации, отоплению, горячему водоснабжению детского сада № 40 присоединяется сданное в августе паровое отопление механического корпуса, а 15 августа — водопровод и канализация механического корпуса, аспирантского дома и второго учебного корпуса. После первой ликвидации дефектов заполнена водой система отопления во втором профессорском доме и в третьем общежитии.

Кровельные работы, проводимые металлургическим факультетом, за июль значительно продвинулись. Закончена смена старого железа новым на главном здании, втором учебном корпусе. Ведутся работы по смене кровли на химическом корпусе и на шестой столовой. Организована бригада по мелкому ремонту кровли — промазке и осмолению.

Активно идут общестроительные работы по ремонту переплетов, дверей, остеклению во втором учебном и механическом корпусах. Бригада плотников и столяров бригадира Ловчикова днем работает во втором учебном корпусе, а вечером ремонтирует, офанеривает и остекляет переплеты механического корпуса.

Начато восстановление электроосвещения и электрооборудования в механическом и во втором учебном корпусах, во втором профессорском доме и в третьем общежитии, проводится капитальный ремонт лифта в шестой столовой. Ремонтируется фонарь над центральной котельной. Заказанные на деревообделочном заводе переплеты сданы в производство и будут готовы к 25 августа.

Попрежнему отстающим участком являются штукатурные и малярные работы во втором учебном корпусе и в шестой столовой. Имеющиеся два штукатура не могут обеспечить выполнения необходимого объема работ. За это время количество подсобников увеличилось на четыре человека, направленных в ОКС учебным отделом. Отдел капитального строительства принимает все меры для того, чтобы найти хотя бы несколько штукатуров и подсобников. Необходимо также увеличить количество стекольщиков.

Физикомеханическому факультету надо помочь бригаде Павлихинского, восстанавливающей отопление во втором учебном корпусе, подысканием еще двух-трех рабочих для того, чтобы ремонт был закончен в срок.

И. МЕКЛЕР, начальник отдела капитального строительства

★ ★ ★



В подсобном хозяйстве института. На снимке: П. А. Сидоренко и М. И. Петрова снимают первые кабачки.

Фото Е. Обидиной.

## Приемные экзамены начались

1 августа начались вступительные экзамены в наш институт.

Хорошее пополнение пришло к нам. Большинство поступающих имеют аттестаты зрелости, некоторые получили золотые и серебряные медали. Немало участников Великой отечественной войны хотя бы стать студентами нашего института.

Среди них тов. Андреев — участник разгрома вражеского Орловского плацдарма. Тов. Алексеев, — член ВЛКСМ с 1941 года. С начала войны он ушел на фронт; был помощником командира роты танков «КВ» под Сталинградом; позднее работал в штабе маршала Рокоссовского. Тов. Алексеев награжден орденом «Красной звезды».

Тов. Завренко добровольно ушел в РККА в 1942 году; кандидат партии. Был командиром средних танков, награжден двумя медалями «За отвагу» и орденом «Красной звезды».

Тов. Баулин, член ВЛКСМ с 1940 года; в декабре 1941 и в январе 1942 г. участвовал в уничтожении немецкой группировки под Сталинградом.

Тов. Казинов, токарь завода «Электрик», добровольно в декабре 1941 года ушел в лыжный батальон глубокой разведки, участвовал в боях на Карельском перешейке; он носит на груди партизанскую медаль и медаль «За оборону Ленинграда». Тов. Куркова, член ВЛКСМ с 1939 года, добровольно ушла в 1942 году на фронт.

Этот список можно было бы продлить еще.

Институт вправе гордиться, что в него идут такие люди.

Эта молодежь, еще недавно громившая ненавистного врага, остается дисциплинированной и образцовой, перейдя на мирную жизнь.

Девушки и молодые люди на экзамен явились точно, без опозданий, по-военному подтянутые, чисто и аккуратно одетые.

Первый экзамен прошел в деловой и спокойной обстановке.

Для оказания помощи при подготовке к экзаменам организованы под руководством профессоров и преподавателей института консультации.

Для приезжающих приготовлены общежития.

Добро пожаловать, будущие политехники!

Г. МАНЖОС

## Экзаменуется второй поток

С 10 августа начались вступительные экзамены второго потока. Состоялись экзамены по арифметике и алгебре (письменные) и по русскому языку и литературе. Экзамены проходят организованно и четко.

Следующий поток экзаменуется с 20 августа.



Яхты в заливе. Фотохроника ТАСС

★ ★ ★

## В студенческом лагере

### Хорошо отдыхаем

На берегу прозрачного озера «Сузанга», на станции Раута открылся студенческий физкультурный лагерь.

Студенты разместились в двух домах. Они сами их оборудовали, прибрали, украсили. Лагерная жизнь вошла в колею, вся она протекает по строгому расписанию. Каждый день студенты отдают четыре часа работе в подсобном хозяйстве. Остальное время — отдыху, спорту (волейболу, плаванию, гребле и проч.), чтению, прогулкам в лес за грибами и за ягодами.

Вечерами устраиваются танцы, игры. Время проходит оживленно и весело.

Помощь подсобному хозяйству удачно сочетается с отдыхом, физические занятия — с развлечениями. Студенты трудятся с большой охотой, не считаясь с временем. На уборке сена они работали даже в воскресенье.

Так протекает наша лагерная жизнь — в радостном, полезном труде и в веселом, интересном отдыхе.

Приезжайте к нам в лагерь — сами увидите!

Г. Гриневиц, студентка энергомашиностроительного факультета, 232 группы

## Получили путевки

Профком института направил пять студентов-инвалидов Отечественной войны в санатории (Кисловодск, Кировскую и Чкаловскую области).

В дома отдыха направлено 49 студентов (Сиверскую, Кировские острова).

Более 50 студентов отдыхают в студенческом физкультурном лагере на ст. Раута.

## В детском саду

В детском саду № 41 на днях состоялся физкультурный праздник. Дети показывали физкультурные упражнения, пели, играли. Праздник прошел оживленно и весело.

И. о. ответственного редактора  
С. М. СТАРОСТИН