

# ПОЛИТЕХНИК

№ 10 (1083)

Среда,

6 марта

1946 года

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

Необходимо усилить повседневную заботу о женщинах и детях, улучшить и далее условия труда и быта советских женщин, еще более широко привлекать советских женщин к активному участию во всей политической, хозяйственной и культурной жизни нашей страны.

(Из обращения ЦК ВКП(б) ко всем избирателям)



★ ★ ★

## Радостный праздник

День 8 марта в этом году для нас особенно радостен: впервые за пять лет мы встречаем его в мирной обстановке после победоносного разгрома фашистской Германии и империалистической Японии.

Отстояв свободу и независимость своей великой Родины, советские люди вернулись к созидательному труду, стали залечивать раны, нанесенные войной нашему Отечеству. Во весь рост встала перед нами задача сталинской пятилетки — восстановить и значительно превзойти довоенный хозяйственно-культурный уровень развития нашей страны.

С большим подъемом, с исключительным энтузиазмом взялся советский народ за решение этой задачи. В этой созидательной работе активнейшее участие принимают советские женщины.

Неограниченные возможности для творческой деятельности во всех областях жизни предоставил женщине социалистический строй. За годы советской власти неизмеримо возросло материальное благосостояние, культурный уровень, политическая активность трудящихся женщин. И, защищая свою радостную, свободную жизнь, свое социалистическое Отечество, свое настоящее и будущее, советские женщины проявили и проявляют небывалую стойкость, мужество и героизм.

В годы Отечественной войны советские женщины рука об руку со своими мужьями, сыновьями, братьями самоотверженно боролись за свою любимую Родину.

Великий, поистине неоценимый вклад внесли женщины в дело разгрома врага своим самоотверженным героическим трудом в тылу.

Отстаивая родной Ленинград от ненавистного врага, ленинградские женщины преодолели неслыханные страдания и трудности, поражая весь мир своей стойкостью, выдержкой, мужеством.

И на фронте, и в тылу советские женщины показывали примеры подлинного героизма и самоотверженности.

Сейчас, с переходом страны на мирное строительство, советские женщины, составляющие половину населения страны, призваны показывать новые примеры массового трудового героизма. От их упорного труда, как и от труда всего народа, зависит дальнейшее укрепление могущества нашей Родины, рост материального благополучия населения.

Советские женщины, полные решимости выполнить грандиозные задачи, поставленные перед ними партией и правительством, будут и впредь самоотверженно трудиться во имя дальнейшего расцвета нашей великой Родины.

## ДОЦЕНТ М. С. РАТНИЦКАЯ

Нет в институте человека, который не знал бы Марию Семеновну Ратницкую, преподавателя соц. экономических кафедр, активнейшего общественника. Большевикская принципиальность, сочетаемая с высокой идейностью, глубокие знания читаемых курсов и яркая форма изложения, требовательность к студентам и внимательность к их нуждам завоевали Марии Семеновне заслуженный авторитет педагога и воспитателя. Возглавляя партийную организацию инженерно-экономического факультета, Мария Семеновна много внимания уделяет идейному росту коллектива, организации учебного процесса, укреплению дисциплины, улучшению быта и другим

вопросам жизни факультета. По ее инициативе в 1945 году была организована первая после войны в институте научно-теоретическая конференция, прошедшая с большим успехом, на факультете работает ученое собрание, организуется студенческий научно-технический кружок.

Ни один серьезный вопрос производственной и общественной жизни факультета не проходит без личного участия Марии Семеновны, и всюду она вносит творческую инициативу, воспитывает коллектив в духе высокой ответственности и большевистской принципиальности.

Доцент Е. ЗАРЕЦКИЙ.

## Студентка Вера Шлеева

Обыкновенно в жизни коллектива бывает так, что отдельные товарищи приобретают известность и уважение лишь после того, как они проявят себя в учебе, в работе, в личной жизни.

Вера Шлеева пришла в наш институт в октябре прошлого года и сразу же привлекла внимание товарищей своей исключительной подтянутостью, какой-то внутренней, а бы сказал, дисциплинированностью, серьезным отношением к большим и малым делам, и особенно своей искренней чуткостью и любовью к людям, окружающим ее в группе и в общежитии.

Искренность и честность, твердые взгляды на жизнь, сложившиеся в суровые дни войны в тылу врага, где Вера проводила агитационную работу и принимала участие в различного рода диверсиях против врага, очень быстро привлекли к ней внимание. 12 ок-

тября общестудентское комсомольское собрание выбрало ее в состав комитета ВЛКСМ института.

Трудно учиться на первом курсе; нужно отвыкнуть от школьных методов познания, еще труднее учиться после 4-летнего перерыва да еще когда время от времени напоминает о себе осколок, застрявший где-то в спине... Однако, Вера сумела не только хорошо подготовиться и сдать сессию, но и внести большую лепту в работу комсомольской организации.

В день Международного женского праздника, когда мы поздравляем наших знакомых девушек и женщин, особенно хочется поздравить и пожелать успехов в работе и жизни студентке первого курса Энергомашиностроительного факультета, комсомолке, настоящей советской девушке — Вере Шлеевой.

М. АНДРЕЕВ,

секретарь комитета ВЛКСМ

## Препаратор Е. Г. Плахова

Научная работа требует не только интеллектуальной творческой деятельности ученого, но и большой черновой работы лабораторного персонала. Труд этих людей незаметен, и мы часто недостаточно ценим многих наших лаборантов и препараторов, которые вкладывают в дело всю свою душу, все свои силы и на которых в действительности держится вся лабораторная работа.

К таким людям, несомненно, относится старший препаратор лаборатории сопротивления материалов Елена Григорьевна Плахова. В 1944 году ей пришлось почти одной приводить лабораторию в порядок после блокады, и она быстро и хорошо справилась с этой задачей, самоотверженно работая в холоде и при отсутствии многих

нужных материалов. В дальнейшем она поддерживала во всем волный порядок, машины всегда были подготовлены и необходимые приборы поставлены на свои места.

Теперь на долю Елены Григорьевны выпала новая ответственная задача — принять на свое попечение большое количество вновь прибывшего оборудования, и она с исключительной преданностью и энергией принялась за это дело.

Коллектив кафедры сопротивления материалов горячо поздравляет Елену Григорьевну с праздником Международного женского дня и желает ей многих лет успешной работы в нашей лаборатории.

Профессор Ю. И. ЯГН

## Одна из лучших

Все мы знаем Валентину Федоровну Коростылеву — бесценного работника (с 1934 года) кабинетов механико-машиностроительного факультета. Во время блокады В. Ф. Коростылева работала в госпитале, где честно и самоотверженно выполняла свой патристический долг, за что от командования госпиталя неоднократно получала благодарности и премии.

С приездом института из эвакуации В. Ф. Коростылева возвращается в механические кабинеты и с первых же дней своего прихода горячо берется за восстановление их. Труды ее — налицо: в новом учебном году все кабинеты механико-машиностроительного факультета функционируют.

Замечательная черта советской труженицы проявляется в В. Ф. Коростылевой даже в мелочах: забывает ли диспетчер второго корпуса — она ее заменяет безоговорочно, в то же время выполняя и свои основные обязанности; в кабинетах нет уборщицы, — Валентина Федоровна находит время и для уборки всех 14 кабинетов, порученных ей.

В кабинетах всегда чисто, все они подготовлены для учебы, студенты охотно занимаются в них.

За свою добросовестную работу Валентина Федоровна Коростылева награждена правительством медалью «За оборону Ленинграда».

Валентина Федоровна — одна из лучших женщин Политехнического института.

Г. МАНЖОС

## ЖЕНЩИНЫ-ВОССТАНОВИТЕЛИ

Женщины нашего института — активнейшие участницы его восстановления. Было время, когда отдел капитального строительства в своих работах опирался в основном на труд женщин — плотников, штукатуров, маляров, подсобниц. Сейчас пришедшие из Красной Армии рабочие уже стали на свои рабочие места и продолжают работу, самоотверженно начатую женщинами.

Я хочу отметить работу таких женщин ОКСА, которые до сего дня несут на себе обязанности восстановителей. Маляры Скаченко и Власова — передовые работницы, выполняющие всякую поручаемую им работу добросовестно и безотказно. Они и маляры, и подсобницы, а если надо, то и грузчицы. Прекрасно показала себя и плотник А. Алексеева.

Особо надо отметить О. В. Лукашеву, обеспечивающую планирование и учет восстановительных работ и всю отчетность. Она инициативна, энергична, настойчива.

Безотказно работает в отделе техники Е. И. Литевская, выполняя все поручения аккуратно и добросовестно.

И. МЕКЛЕР

# За полное восстановление института!

Встреча председателя ВКВШ при СНК СССР товарища С. В. Кафтанова с профессорами и представителями общественности ЛПИ



Елена Ивановна Осипова работает в институте уже 18 лет. Всегда энергичная, настойчивая, она прекрасно справляется со своими обязанностями коменданта 1-го учебного корпуса. На снимке: Е. И. Осипова

★ ★ ★



Одной из лучших уборщиц института является Екатерина Степановна Гришкевич; чрезвычайно исполнительная и вежливая, она добросовестно выполняет любую порученную ей работу. На снимке: Е. С. Гришкевич. Фото Е. Обидиной

★ ★ ★

## Досрочно выполнили проект

Победителями конкурса на лучшее и досрочное выполнение проекта подъемного крана (энерго-машиностроительный факультет) признаны студенты тт. Распутник, Байкова, Бисина (гр. 431), а по курсу деталей машин Ботурникова, Гуторова и Давыдова (гр. 331).

2 марта с. г. председатель ВКВШ товарищ С. В. Кафтанов посетил наш институт. После осмотра главного здания и металлургического корпуса товарищ С. В. Кафтанов совещался с профессорами и представителями общественности института. Участники совещания в завязавшейся оживленной беседе изложили С. В. Кафтанову неотложные нужды института и необходимость оказания ему со стороны ВКВШ срочной помощи в восстановлении материально-технической базы.

Все выступавшие товарищи отметили тяжелое положение института в связи с медленными темпами его восстановления и встретившимися трудностями в реализации постановления СНК СССР о мерах помощи институту. До сего времени строительные организации города не подписали договора на производство капитальных работ по главному зданию и студгородку, которые должны быть выполнены в первом полугодии 1946 года.

Проф. В. Н. Шретер указал, что ввиду устарелости и изношенности теплосилового оборудования, с одной стороны, и необходимости его работы на низкосортных топливах, с другой, не может быть обеспечена нормальная эксплуатация всех зданий, если не будет проведена полная реконструкция теплосилового хозяйства.

— Если в текущем году кровельные работы, — говорит проф. М. М. Карнаухов — не будут выполнены, то невозможно сохранить здания от дальнейшего разрушения, а для этого требуется не менее 100 тонн кровельного железа.

На необходимости создания при институте проектного бюро и учреждения должности архитектора в один голос настаивали проф. П. Л. Калантаров, М. М. Карнаухов, В. С. Баумгарт и доц. С. М. Старостин.

Общая сумма затрат в ближайшие годы на восстановление и реконструкцию материально-технической базы института в 50—60 миллионов рублей, установленная комиссией Совета института, является насущно необходимой для обеспечения нормальной работы и дальнейшего развития института в соответствии с требованиями к современной высшей технической школе — таково было единодушное мнение всех. — Только в таком плане возможно будет, — говорит проф. В. С. Баумгарт, — обеспечить необходимый разворот строительно-монтажных работ, подводящих базу для подготовки нужных стране высококвалифицированных специалистов.

О необходимости резкого изменения отношения наркоматов к нашему институту, для которых он готовит специалистов, говорили проф. М. П. Костенко и В. П. Иванов. — Учитывая большие потенциальные возможности и дружную работу коллектива политехнических специальностей института, необходимо, — говорит проф. М. П. Костенко — восстановить институт полностью.

Создавшееся в результате принятого ВКВШ метода исчисления штатов по наличному контингенту студентов, ненормальное соотношение между высшим, средним и низшим персоналом кафедр и лабораторий, а также среди административно-хозяйственных лиц, отмечали проф. П. Л. Калантаров, В. Н. Шретер, М. П. Костенко, В. С. Баумгарт, Ю. В. Баймаков. Чрезвычайно важные и принципиальные вопросы об улучшении постановки политехнического образования в стране (усиление общенаучной и общен지니어ной подготовки, лабораторных и проектных работ и т. д.) были подняты проф. М. М. Карнауховым.

Проф. Ю. А. Нехенди выдвинул предложение создать на металлургическом факультете комплексную лабораторию жидкого металла, принять срочные меры к обеспечению

★ ★ ★



На снимке: студентка-отличница инженерно-строительного факультета Е. Н. Моисеева (гр. 511). Фото Е. Обидиной

притока молодежи в металлургические вузы и, в частности, на металлургический факультет института.

Проф. Ю. В. Баймаков говорил о назревшем для института вопросе создания научно-исследовательских институтов при факультетах, что обеспечит развитие лабораторий и кафедр.

Декан механико-машиностроительного факультета проф. Х. Ф. Кетов указал на необходимость специальных ассигнований для освоения поступившего оборудования и обеспечения в ближайшие годы достройки машиностроительного корпуса, что создаст условия для развития машиностроительных специальностей.

Доц. Я. М. Павлов отметил неудовлетворительное состояние со снабжением работников института всех категорий промтоварами, жилищно-коммунальными услугами, рабочими и служащими дополнительным питанием и спецодеждой, а также обратился с просьбой выделить для института два автобуса и помочь через городские организации улучшить транспортную связь института с городом.

В своих ответах на поставленные вопросы и в заключительном выступлении товарищ С. В. Кафтанов признал недостаточность внимания аппарата ВКВШ к нуждам ЛПИ и указал руководству института на его слабую оперативность и малую настойчивость в решении принципиальных вопросов, от которых зависит судьба института.

— Задача коллектива института, — говорит С. В. Кафтанов, — вернуть былую популярность, восстановить былую славу ЛПИ как ведущей высшей технической школы страны. Для этого возглавляемый мной ВКВШ и лично я приму все меры к удовлетворению неотложных нужд института, о которых говорили присутствующие. Немедленно ВКВШ войдет в переговоры с Наркомстроем (т. Юдин) и с другими Наркоматами о восстановлении первоочередных объектов в текущем году и реконструкции его материально-технической базы.

В заключение товарищ С. В. Кафтанов предложил дирекции срочно составить обоснованный план работ и заверил, что ВКВШ примет меры к срочному решению вопросов, входящих в его компетенцию.

Совещание дало большое удовлетворение всем его участникам.

Г. МЕЛЬНИКОВ.

## Грустные факты

Обстановка и условия быта студентов сильно влияют на качество учебы — это совершенно бесспорно. На этот раз речь будет идти об общежитии по Прибытковской, № 16, корпус 7.

Прежде всего — о тепле.

В некоторых комнатах «тайнственным путем» поддерживается сравнительно терпимая температура. В большинстве же комнат, особенно в восточной части, невозможно сидеть без пальто.

Во многих комнатах в морозные и ветреные дни температура достигает всего 4—6 градусов тепла. У нас создалось впечатление, что отопительная система функционирует лишь для того, чтобы не замерзли трубы, а не с целью сделать наше жилище теплым. В работе этой системы отсутствует контроль и видимость каких-либо нормативов — все находится во власти котельщиков.

**Освещение.** Известно, что это необходимое и обязательное условие при работе над книгой. И вот это «условие» устраивает беспрерывные «сюрпризы». Не бывает вечера, чтобы какая-нибудь секция, этаж или группа комнат не оставалась без света. В комнатах №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6 с 10 по 14 февраля вовсе не было света. В чем дело? Проводка сильно устарела, часто загорается, перегорает. **Вся система требует ремонта.**

О других «удобствах». В комнатах большая скученность — вместо 2—3 человек живут по 4—5. В комнатах неуютно, стены покрыты сыростью, подтеками, не побелены.

Студенты сидят на кроватях, так как нет стульев. Иногда попадает один — два стула на комнату. Часто нет подушек на кроватях; полотенца не выдают. Кишоток был когда-то, а теперь «титан» не работает, сломался.

В большинстве комнат радио молчит. В лучшем случае работает с большими переборами: его голос часто пропадает на несколько дней.

**При наличии таких бытовых**

условий весьма полезно было бы организовать в общежитии специальную комнату для занятий. К сожалению, такой комнаты нет.

Общественность, в частности, комсомол, должна заинтересоваться положением дел в общежитиях вообще и в 7 корпусе в частности.

Студенты П. В. и Г. И.

## Институт — городскому транспорту

### НА КАФЕДРЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ТЯГИ

После четырехлетнего перерыва вновь возобновила работу кафедра электрической тяги, одна из старейших в нашем институте.

В 1945 году дирекция и деканат электромеханического факультета провели ряд практических мероприятий по возрождению специальности электрической тяги в стенах нашего института. В постановке и успешном разрешении этого вопроса следует особо отметить инициативу и роль старейшего профессора нашего института члена-корреспондента Академии Наук СССР М. А. Шателена и декана факультета, члена-корреспондента Академии Наук СССР профессора-доктора М. П. Костенко.

В настоящее время небольшой коллектив сотрудников, возвратившихся из РККА осенью 1945 года, занят восстановлением лабораторий тяги и тяговой аппаратуры, приведением в порядок библиотеки и кабинетов. За короткий срок оживлены основные агрегаты в машинном зале, произведена реконсервация аппаратного зала, проведен частичный ремонт помещений. Инвентаризацией установлено, что основные материальные ценности лаборатории и кабинетов сохранены, и кафедра имеет хорошую базу для развития учебной и научной работы. Это обстоятельство позволило нам приступить к развёртыванию исследовательских работ.

Первые два договора на общую сумму в 700 тысяч рублей заключены нами с Ленинградским трамваем.

Исследованиями коммутации и улучшения искрогашения в контроллере типа ОВ-17 руководит доцент Н. Н. Сидоров. Программой исследований предусматривается всестороннее изучение причин возросшей аварийности контроллеров этого типа, разработка рациональной схемы коммутации и магнитного гашения и экспериментальное исследование рационализированного контроллера. Эта работа представляет для Ленинградского трамвая большой практический интерес, так как большая часть моторных вагонов оборудована контроллерами типа ОВ-17.

Исследование схем электродинамического реостатного торможения,

проводимое под руководством кандидата технических наук В. Е. Скобелева, предусматривает всестороннее изучение процессов становления и распределения токов в тормозных схемах, изучение вопросов устойчивости и исследование эффективности торможения при выходе из строя одного из двигателей или при «юз» одной колесной пары. На основании результатов исследований, должна быть разработана рациональная схема торможения и рассчитаны ее параметры. Настоящей работе Ленинградским трамваем придается большое значение, в связи с предполагаемым переводом всего подвижного состава на служебное электрическое торможение.

К выполнению работ привлечены все штатные сотрудники кафедры, а также доцент В. А. Бе-

ляков, ассистент И. П. Клятво и ряд работников Ленинградского трамвая.

Наш дружный коллектив электротяговодов ставит своей целью всемерно расширить и улучшить научную работу на кафедре и сделать ее центром научно-технической мысли в области электрификации транспорта. Для разрешения этой серьезной задачи в первую очередь необходимо привлечение к работе в институте прежних сотрудников кафедры. Мы рассчитываем, что дирекция и деканат примут зависящие от них меры для скорейшего разрешения этого вопроса.

В. СКОБЕЛЕВ,  
кандидат техн. наук

Ответственный редактор  
Г. В. МЕЛЬНИКОВ.