

# ДОЧЕРИ СОВЕТСКОГО НАРОДА

Вчера политехники вместе со всем советским народом отметили Международный женский день.

Славный путь прошли женщины нашей страны за годы Советской власти.

Великие вожди нашей партии всегда придавали большое значение раскрепощению женщин, вовлечению их в активную политическую борьбу за высокие идеи коммунизма. И Сталинская Конституция навсегда обеспечила политическое и экономическое равноправие женщин.

Мы знаем многие сотни прославленных женщин — Героев Советского Союза и Героев Социалистического Труда, лауреатов Сталинских премий, заслуженных деятелей науки и техники, женщин-инженеров, профессоров, учителей, врачей, тружениц колхозных полей.

В коллективе нашего института женщины занимают значительное место. Их можно встретить на студенческой скамье и на профессорской кафедре, в лаборатории и у станка, в административном аппарате и в котельной.

Среди передовых женщин нашего института известны имена профессора Е. Н. Горевой, доцента К. П. Маракулиной, студенток — сталинских и молодежеских стипендиатов — Т. Буймовой и А. Федичевой, А. Малышевой и Е. Калинин-Ивановой.

Сотни и тысячи студенток упорно и настойчиво пробивают себе путь к вершинам науки.

Дочери колхозных полей и промышленных городов, предгорий Кавказа и Закаспийских пустынь, Урала и цветущих долин Армении — все они имеют возможность учиться, быть наравне со всем нашим народом.

Честно трудятся и работницы нашего института — передовики-активистки — комендант первого корпуса Е. И. Осипова, начальник жилищного отдела И. Г. Отто, О. Ф. Чакина — инспектор студенческого сектора, Е. Н. Архиреева и В. П. Беркольева — работницы отдела кадров, Е. Д. Осташина — работник отдела снабжения и многие другие.

Анна Сергеевна Майдова до Великой Октябрьской революции работала горничной и прачкой. Сейчас она комендант общежития нашего института, член ВКП(б), принимает активное участие в общественной и политической работе института. 6 февраля Анна Сергеевна Майдова избрана народным заседателем.

Ксению Кузьминичну Волкову воспитал ленинско-сталинский комсомол. Сирота с девяти лет, она, несмотря на большие трудности, кончила наш институт и получила звание инженера-гидротехника. Сейчас Ксения Кузьминична руководит ремонтом нашего института и одновременно ведет большую общественную и партийную работу — она является членом партийного бюро, избрана народным заседателем.

Дела славных дочерей нашей страны составляют законную гордость всех советских людей.

Идти вперед, быть в числе передовиков борьбы за светлое будущее коммунизма — таково стремление, такова воля всех советских женщин.

## Сталинская забота

С затаенным дыханием слушали политехники знакомый голос московского диктора. Радио принесло нам радостную весть — постановление Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) о снижении государственных розничных цен на товары массового потребления.

— С большой радостью, — говорит студентка 271-й группы инженерно-экономического факультета Л. Бодякина, — узнали мы о новом снижении цен. Это еще одно проявление сталинской заботы о советских людях.

# ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, профкома, комитета ВЛКСМ и месткома Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина

№ 9 (1233)

СРЕДА, 9 МАРТА 1949 ГОДА



## ОНА БУДЕТ ИНЖЕНЕРОМ

Десять лет прошло с тех пор, когда Алла Клюсс — теперь уже дипломантка электромеханического факультета — впервые вошла в аудиторию нашего института...

Когда началась Великая Отечественная война, Алла ушла на фронт, работала переводчицей в штабе полка, а затем — дивизии. Правительство отметило ее заслуги, наградив девушку-воинку орденом Красной Звезды и двумя боевыми медалями «За отвагу».

Эти суровые годы войны дали многое девушке — мужество, умение бороться с трудностями и побеждать в этой борьбе. На фронте Алла стала коммунисткой.

И когда после демобилизации в 1946 году Алла вернулась в родной институт, она стала признанным вождем молодежи.

Сейчас приближаются решающие в ее жизни дни. Через несколько дней Алла станет инженером. До защиты диплома осталось меньше месяца. «Высоковольтный жидкостный конденсатор для индукционных печей» — такова тема проекта Аллы Клюсс. Зная насущные нужды нашей промышленности, она выбрала именно эту тему. После осуществления проекта и испытания опытной установки высоковольтный жидкостный конденсатор, сконструированный Аллой Клюсс, будет передан на производство.

Студент М. ФЕЛЬДМАН

На снимке: А. Клюсс за работой над дипломным проектом.

Фото М. Семенова

Построим новую  
колхозную ГЭС

## ВСЕЙ ГРУППОЙ

Мы знаем, какой великой силой является электричество. Велико его значение и в колхозной деревне. Электрический ток освободит сотни рабочих рук, он заставит двигаться молотилки, веялки, осветит дома колхозников, конюшни, скотные дворы.

Следуя славному почину студентов электромеханического факультета, явившихся в прошлом году инициаторами строительства Сосновской ГЭС, мы решили поехать этим летом на стройку новой колхозной электростанции всей группой.

Мы обращаемся ко всем политехникам с призывом последовать нашему примеру.

Студенты 235-й группы  
энергетического факультета

## ОБЩЕЕ ЖЕЛАНИЕ

Подготовка к строительству новой колхозной электростанции в Осьминском районе началась. Сотни политехников подают заявления с просьбой зачислить в число строителей Ложголовской ГЭС.

Призыв электромехаников посвятить летние каникулы строительству сельской электростанции нашел единодушное одобрение и среди студентов физико-механического факультета.

Комсомольский организатор 151-й группы Э. Надгорный передал в совет строительства 15 заявлений своих товарищей по группе. В полном составе поедут на строительство студенты 156-й группы. Вновь выйдет на стройку колхозной электростанции бригада В. Флейшера, участвовавшая прошлым летом в создании Сосновской ГЭС. Студенты четвертого курса решили оборудовать в колхозе радиоузел.

Только за несколько дней в совет строительства Ложголовской ГЭС поступило свыше 200 заявлений студентов-физиков.

## ЗА ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

КУРС  
ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОГО  
ПРАВА

Партия и правительство придают огромное значение техническому прогрессу как важнейшему фактору повышения производительности труда, рентабельности предприятий, снижения себестоимости. В плане четвертой сталинской пятилетки указывается на необходимость «обеспечить технический прогресс во всех отраслях народного хозяйства». Одним из путей к техническому прогрессу является массовое изобретательство.

В постановлении ЦК ВКП(б) «О массовом изобретательстве» от 26 октября 1930 года говорится: «Организация и использование массового изобретательства должны стать важнейшим делом хозяйственных, профсоюзных, комсомольских и партийных организаций». Это постановление является актуальным и теперь.

Мы имеем свою систему социалистического изобретательского права, регулиющую порядок организации, использования и стимулирования развития массового изобретательства. Это право представляет собой выражение технической политики социалистического государства. Поэтому мы вправе требовать от каждого инженера, чтобы он, выполнив свою работу, был авторитетным организатором массового изобретательства на предприятии, в совершенстве знал и применял это законодательство, проводил эту техническую политику. Между тем зачастую оказывается, что молодые инженеры, выходящие из института на фабрики и заводы, совершенно незнакомы с этим законодательством.

В связи с этим необходимо напомнить и другое указание того же постановления ЦК ВКП(б): «включить в программы непрерывной производственной практики студентов технико-экономическую проработку изобретений, усовершенствований и рабочих предложений».

Таким образом от студента, находящегося на производственной практике, требуется умение отличать «изобретение» от «тех-

нического усовершенствования», а это умение, влияющее на самый характер и содержание проработки, можно приобрести только на основании изучения изобретательского права.

Действующее положение об изобретениях обязывает руководящий персонал предприятий, в частности инженерно-технических работников, «оказывать помощь авторам изобретательских предложений в их работе и в оформлении их авторских прав». Эта помощь особенно важна при оформлении прав на изобретение, подлежащее заявке на получение авторского свидетельства. А в этих случаях подавляющее большинство инженерно-технических работников оказывается совершенно беспомощным.

Каждый инженер должен уметь отличать среди изобретательских предложений техническое усовершенствование от подлинного изобретения, раскрыть в предложении его изобретательскую идею и принять меры к ее правовой охране.

Это право приобретает особое значение теперь, когда охрана государственных интересов в области открытий и изобретений, принадлежащих СССР, то-есть охрана приоритета нашей страны, является одной из очень важных государственных задач каждого советского гражданина, работающего в области науки и техники.

Не следует также недооценивать того огромного значения, которое имеет реализация прав, присваиваемых нашим изобретателям правом авторства изобретений.

Вот почему с нынешнего семестра изучение социалистического изобретательского права вводится как факультативный курс для пятикурсников всех факультетов нашего института.

Нужно надеяться, что каждый студент-политехник, готовящийся стать квалифицированным инженером-специалистом, со всей серьезностью возьмется за изучение нашего социалистического изобретательского права. Этими знаниями должен обладать инженер любой специальности.

Н. РАЙГОРОДСКИЙ,  
доктор юридических наук

## ТОКАМИ ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ

ИНСТИТУТ  
ПОМОГАЕТ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В лаборатории техники высоких напряжений нашего института ведется большая работа по исследованию новых катодных осциллографических схем высокого напряжения. Катодные осциллографы широко применяются в нашей промышленности при исследовании и разработке аппаратов и устройств грозозащиты электрических станций, линий электропередач и других промышленных объектов.

На снимке: научные сотрудники лаборатории техники высоких напряжений А. С. Зингерман (стоит) и Н. А. Козырев за настройкой шаровых разрядников для измерения высокого напряжения на импульсном генераторе.

Фото Д. Трахтенберга



**Впервые  
в мире**



## СОЗДАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОХОДА

Б. С. ЯКОБИ  
(1801—1874)

11 марта исполняется три четверти века со дня смерти выдающегося русского физика и электротехника XIX века члена Российской академии наук Бориса Семеновича Якоби.

Все созданные до Якоби электрические машины были лишь физическими приборами. Только Якоби первый разработал и построил электродвигатель, выполняющий практические задачи.

13 сентября 1838 года впервые в мире по Неве поплыл бот, движимый электрическим мотором. Электроход выдерживал тяжесть 12 человек и успешно плывал при ветре против течения реки. Опыт повторялся многократно и показал хорошие результаты.

Наряду с большой работой по созданию электрохода, Якоби сделал новое открытие, легшее в основу гальванопластики и гальваностегии. Во время одного из опытов с гальваническими элементами он увидел тонкий слой осевшей на электроде меди, точно отражавший все неровности электрода.

5 сентября 1839 г. Якоби документально закрепил свое открытие за Россией, передав президенту Академии наук С. С. Уварову письмо, в котором писал: «Сие изобретение принадлежит России и не может быть оспоримо никаким другим изобретением вне оной».

Под руководством Якоби в Петербурге организуется гальванопластическая мастерская, имевшая в то время большое промышленное значение.

Заинтересовавшись работами создателя телеграфа в России Шиллинга, Якоби продолжил их после его смерти. Так, им был создан первый в мире буквопечатающий телеграфный аппарат.

Под его наблюдением проводится телеграфная линия Петербург — Царское Село, соединяется Зимний дворец с Генеральным штабом.

Велико и неопределенно значение всех работ Б. С. Якоби. Его труды по созданию системы электрических единиц, работы по применению электрического тока в минном деле, в области метрологии и электрического освещения были бесценным вкладом в русскую и мировую науку. Он явился первым ученым, практически использовавшим явления электролиза для нужд промышленности и создавшим гальванопластику. Он сделал Россию родиной первого электрохода.

И несмотря на эти исключительные заслуги, Якоби в конце своей жизни вынужден был обратиться к правительству с просьбой об оказании материальной помощи его семье.

Б. С. Якоби умер в ночь с 10 на 11 марта 1874 г. и был похоронен на Смоленском кладбище.

Аспирант Я. СЕНЧЕНКО

## ЦЕННЫЙ ПРИБОР

В лабораториях и мастерских нашего института часто приходится сталкиваться с вопросами резки металлов самой различной твердости. Резка закаленных и цементованных сталей, а особенно пластинок победита, встречает подчас непреодолимые трудности.

Работники лаборатории электрометаллургии цветных металлов доцент К. П. Баташев и научный сотрудник В. И. Сергачев задались целью сконструировать прибор для электрорезки сверхтвердых металлов. Это им отлично удалось. Спроектированный и изготовленный ими прибор весьма прост и позволяет очень быстро резать металлы любой твердости.

Приборы для электрорезки сверхтвердых металлов чрезвычайно производительны и могут быть использованы в учебных мастерских и других лабораториях нашего института.

### Партийная жизнь

## НА ПУТИ К КОММУНИЗМУ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ

Марксистско-ленинская революционная теория все больше и глубже проникает в сознание рабочих и служащих нашего института.

На днях состоялась теоретическая конференция на тему «О постепенном переходе от социализма к коммунизму», организованная по инициативе партийного бюро рабочих и служащих.

Конференция предшествовала большой подготовительной работе. Докладчики, составляя конспекты своих выступлений, консультировались у преподавателей кафедры марксизма-ленинизма Ратницкой и Милежик.

На конференцию все докладчики пришли отлично подготовленными. Успешно справилась с такой трудной задачей, как освещение вопроса «О возможности победы социализма и коммунизма в одной стране», комендант второго учебного корпуса кандидат в члены ВКП(б) тов. Разумова.

Конференция углубила и укрепила знания изучающих марксистско-ленинскую теорию.

Ф. ЧЕНДРОВ



В лаборатории электрических измерений.

На снимке: студенты 324-й группы электромеханического факультета А. Гробов (сидит) и А. Киричек на практических занятиях

Фото М. Семёнова

# ВОЗРОДИМ СПОРТИВНУЮ СЛАВУ ИНСТИТУТА



## ВСЕМЕРНО РАЗВИВАТЬ ФИЗКУЛЬТУРУ И СПОРТ

БЫСТРЕЕ  
УСТРАНИТЬ  
НЕДОСТАТКИ

Прошло уже более двух месяцев, как ЦК ВКП(б) принял постановление по вопросам физической культуры. Постановление отметило ряд недостатков в физическом воспитании студенчества.

Памятуя это указание, кафедра физического воспитания и спорта и спортклуб «Политехник» приняли за последнее время ряд практических мер, направленных к улучшению спортивной работы в нашем институте.

Главное внимание обращено на работу по подготовке значкистов комплекса ГТО. До конца года наш институт обязался подготовить 1.500 значкистов ГТО первой ступени и 500 — второй ступени.

Несмотря на неблагоприятную зиму, в этом году уже более 1.000 человек сдало лыжные нормы. Успешно проходит сдача норм по плаванию. Но наряду с некоторыми успехами нужно отметить и недостатки. Основным из них является недостаточно активная работа среди студентов старших курсов.

Другим важным участком нашей деятельности должна стать работа со студентами во внеучебное время. Мы обязались в этом году охватить факультативными курсами спортивного совершенствования 1.200 человек. Также необходимо обратить внимание на улучшение работы секций спортклуба.

Значительных успехов добились за последнее время баскетбольная и волейбольная секции. Вновь возобновила свою работу и секция бокса. Начали свои тренировки футболисты. Особо следует отметить впервые созданную в институте секцию художественной гимнастики.

## Конференция преподавателей физкультуры

На днях состоялась вторая научно-методическая конференция кафедры физического воспитания и спорта, посвященная 50-летию нашего института.

Интересное сообщение сделала старший преподаватель по учебной работе кандидат биологических наук Е. А. Малеева, которая

Заметно хуже стала работать легкоатлетическая секция. Плохая дисциплина, нерегулярная посещаемость, а значит и отсутствие постоянной тренировки, явились следствием того, что многие наши спортсмены понизили свои технические результаты. Так, например, в прошедших недавно соревнованиях в закрытом помещении на первенство ленинградских вузов наши легкоатлеты заняли только 5-е место. Студент Калистов, участвовавший в этих соревнованиях и прыгавший ранее на высоту 1,55 метра, понизил свой результат до 1,45 метра. Хуже стал прыгать и студент Батманов. Все это можно объяснить только пренебрежением к регулярной тренировке. Вызывает тревогу малочисленность девушек-легкоатлеток.

Таковыми же недостатками страдают и гимнастическая секция. Слабая дисциплина, отсутствие регулярной тренировки привели нашу команду к тому, что на соревнованиях вузов города с лета она заняла лишь 9-е место. А ведь в прошлом году наши гимнасты первенствовали среди ленинградских студентов.

Горечь поражения пришлось испытать и нашим хоккеистам. В соревнованиях ленинградских вузов среди команд первой группы они заняли 6-е, последнее, место.

Все это говорит о необходимости перестройки нашей работы. Особое внимание должен обратить спортклуб на идейно-воспитательную работу среди спортсменов-политехников.

Наша общая задача — добиться подлинно массового развития физкультуры и спорта в институте. Чтобы ее выполнить, нужно как можно быстрее устранить все недостатки, указанные в постановлении Центрального Комитета партии.

Г. МИХАЛКИН,  
и. о. зав. кафедрой физического воспитания и спорта

### ФИЗКУЛЬТУРА и спорт



В О ВСЕХ уголках раскинутого парка нашего института можно встретить студентов, сдающих нормы и значок «Готов к труду и обороне СССР».

На снимках: студенты-политехники сдают лыжные нормы на значок ГТО

На снимке в круге: старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта Л. Г. Чеботарева, награжденная недавно за долготрудную и безупречную работу в нашем институте значком «Отличник физической культуры»

Фото М. Семёнова

## Спортивная хроника

ИНТЕРЕСНО прошел спортивный вечер, организованный на днях спортклубом нашего института. После выступлений гимнастов, тяжелоатлетов и боксеров состоялись матчевые встречи по волейболу и баскетболу. Путиниками наших спортсменов явились студенты Таллинского политехнического института. Ленинградские политехники оказались победителями в обоих видах — волейболом (со счетом 3:1) и баскетболом (с минимальным счетом 27:26).

2:1 — ТАКОВ итог недавней встречи наших спортсменов с командой Лесотехнической академии на первенство высших учебных заведений Ленинграда и русского хоккею.

БОЛЬШИХ успехов достигла наша женская волейбольная команда. После первого круга в на первенство Ленинграда второй группе наши волейболистки заняли первое место и продолжают его удерживать и во втором круге.

УСПЕШНО выступает мужская команда конькобежцев. В соревнованиях на первенство ленинградских вузов по конькобежному спорту политехники завоевали первое место.

Ответственный редактор  
М. КУЗЬМИН

М-03873 Зак. 163 Тир. 600  
Типография имени Володарского