

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 11 (1333)

СУББОТА, 24 МАРТА 1951 ГОДА

## ПОЧИН НОВАТОРОВ

Бюро Городского комитета ВКП(б) приняло постановление «О распространении методов работы комплексной бригады творческого сотрудничества, созданной на Кировском заводе, по внедрению скоростных методов фрезерования».

Бюро Горкома ВКП(б) отметило большое значение нового метода работы комплексной бригады творческого сотрудничества по внедрению скоростных методов фрезерования, созданной на Кировском заводе по инициативе инструктора скоростного фрезерования тов. Е. Ф. Савича и при участии доцента Ленинградского политехнического института тов. А. В. Щеголева.

Комплексная бригада в 1949—1950 гг. перевела на скоростные методы 145 фрезерных операций. Бригадой обучено скоростным методам обработки металла 138 человек. Применение скоростного фрезерования снизило затраты времени на один трактор на 5,5 часа. В цехе вывободилось 6 фрезерных станков и 20 фрезеровщиков. Бригада провела значительную научно-исследовательскую работу по изысканию наиболее эффективных режимов резания и наи-

более рациональных конструкций режущего инструмента. По этому примеру на заводе создаются другие бригады, ставящие своей задачей перевести на скоростные режимы все фрезерные и токарные операции.

В целях распространения этого патристического почина бюро Горкома обязало райкомы ВКП(б), партийные организации и руководителей промышленных предприятий, научно-исследовательских институтов и вузов Ленинграда принять меры к распространению опыта работы комплексной бригады фрезеровщиков-скоростников Кировского завода, возглавляемой тов. Савичем и успешно осваивающей методы скоростного фрезерования благодаря творческому сотрудничеству и помощи со стороны доцента А. В. Щеголева.

Решено в марте провести совещание передовых фрезеровщиков города с участием секретарей парторганизаций и главных инженеров предприятий, на котором заслушать доклады тт. Савича и Щеголева.

## Ленинград—Киев

Недавно у нас побывала группа представителей Киевского ордена Ленина политехнического института в составе председателя местного комитета Н. М. Лыч, секретаря партийного бюро одного из факультетов А. И. Вишневецкого и секретаря комитета ВЛКСМ института А. Ф. Домрачева.

Киевские и ленинградские политехники произвели взаимную проверку обязательств и установили, что в ходе социалистического соревнования оба вуза в 1950 году, как и в прошлые годы, добились значительных успехов в учебно-производственной и научной работе, а также в идейно-политическом воспитании кадров. Соревнование, начатое в 1948 году и ставшее сейчас славной традицией ленинградцев и киевлян, помогает обоим институтам непрерывно улучшать всю свою работу, из года в год поднимать ее на новый еще более высокий уровень.

Об итогах выполнения обязательств коллективом нашего института уже сообщалось в газете «Политехник». Заметных успехов в соревновании добились и киевляне.

Политехники столицы Советской Украины в 1950 году продолжали плодотворно работать над вопросами повышения идейно-политического уровня профессорско-преподавательского состава, студентов, аспирантов, рабо-

### НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ СОРЕВНОВАНИЯ ДВУХ ВУЗОВ

чих и служащих. Весь состав института сейчас охвачен различными формами партийного просвещения. Киевляне организовали общеполитехнический философский семинар, в работе которого принимают участие 78 человек. Ежемесячно в институте проводится по 2 лекции для профессоров и преподавателей, самостоятельно работающих над изучением марксистско-ленинской теории. В помощь студентам старших курсов, изучающим труды классиков марксизма-ленинизма, организован специальный лекторий, занятия в котором проводятся регулярно два раза в месяц.

Дирекция и общественные организации Киевского политехнического института в прошлом году уделили также большое внимание вопросам улучшения учебно-методической и научно-исследовательской работы. Киевляне создали 934 наглядных пособия, выполнили 300 лабораторных работ, сделали 240 методических докладов, подготовили к печати 179 научно-популярных статей и т. д. За год в институте защищено 2 докторских и 9 кандидатских диссертаций.

Значительно расширились связи киевских политехников с про-

мышленностью. Все кафедры института оказывают деятельную помощь предприятиям и стройкам. За год они внедрили в производство около 50 научно-исследовательских работ, дали 199 экспертиз, прочли 453 лекции и доклада для работников производства.

Киевлянами также выполнены пункты договора по культурно-массовой работе, хозяйственной деятельности, физической культуре и спорту.

На днях состоялось совместное заседание представителей нашего института и киевских политехников, на котором были подробно обсуждены итоги выполнения обязательств двумя вузами. Участники заседания решили в дальнейшем при заключении договоров обратить главное внимание на вопросы постановки работы по идейно-политическому воспитанию кадров и улучшения всей учебно-производственной и научно-исследовательской деятельности институтов в свете требований, предъявляемых новым трудом товарища Сталина «Марксизм и вопросы языкознания».

С учетом этих требований сейчас в нашем институте вырабатывается новый договор социалистического соревнования с киевскими политехниками на 1951 год.

С. ЧУЛКОВ,  
начальник учебного отдела



## Великий большевик

27 марта исполняется 65 лет со дня рождения Сергея Мироновича Кирова. Верный ученик и соратник Ленина и Сталина, он всю свою жизнь отдал делу большевистской партии, рабочему классу, делу строительства коммунистического общества.

С большой любовью советский народ и трудящиеся всего мира произносят имя Кирова. «Сын народа, прошедший вместе с народом великий путь борьбы за социализм, за освобождение трудящихся из-под гнета царизма и капитализма, испытавший царские тюрьмы и застенки, товарищ Киров рос вместе с народом и, выпестованный великой партией Ленина—Сталина, стал впервые ряды борцов и строителей социалистического государства», — так говорил о Кирове товарищ А. А. Жданов.

Жизнь С. М. Кирова неотделима от большевистской партии. Еще юношей в конце 1904 года он вступил в большевистскую группу РСДРП в Томске. Через год он уже являлся одним из руководителей этой группы и возглавил октябрьскую политическую стачку железнодорожников станции Тайга в 1905 году.

Ни тюрьмы, ни произвол царской реакции не сломили большевистской воли С. М. Кирова. Он — один из активных участников Октябрьской революции в Петрограде, руководитель советской власти на Кавказе, организатор обороны Астрахани от белогвардейских полчищ.

Особенно дорого имя С. М. Кирова ленинградцам. Он возглавил Ленинградскую партийную организацию в период социалистической индустриализации нашего народного хозяйства. Выполняя исторические указания товарища Сталина, данные им на XIV съезде партии — превратить

нашу страну из аграрной в индустриальную, способную производить своими собственными силами необходимое оборудование и машины, — Сергей Миронович явился душой громадной созидательной работы ленинградцев.

Выполнение задачи индустриализации проходило в обстановке напряженной борьбы со злейшими врагами народа — троцкистами, зинovieвцами и прочими бандитами. Твердой рукой выжигал Киров их осиные гнезда.

В период первой пятилетки в Ленинграде было освоено 200 новых производств. Под руководством товарища Кирова на службу стране были поставлены огромные торфяные поля, гдовские сланцы, тихвинские бокситы, хибинские апатиты, энергия многих северных рек.

С. М. Киров был умелым воспитателем молодежи, он призвал ее настойчиво овладеть наукой всех наук — марксистско-ленинской теорией. Чтобы идти вперед, активно участвовать в строительстве коммунизма, молодежь должна неустанно повышать свои знания, глубоко изучать произведения Маркса, Энгельса, Ленина, Сталина. К этому С. М. Киров неустанно призывал юношей и девушек.

Киров воспитывал у молодежи веру в свои силы, учил юношей и девушек быть новаторами, смелее осваивать все новое, овладевать техникой, воспитывать в себе волю, мужество, храбрость.

Героическая жизнь и революционная деятельность великого большевика, верного друга и соратника Ленина и Сталина — Сергея Мироновича Кирова для советской молодежи будет всегда являться источником сил в борьбе за светлое будущее человечества — за счастье, за мир, за коммунизм.

### Месяц каникул — стройке!

## БОЕВАЯ ЗАДАЧА

В ИНСТИТУТЕ продолжается запись желающих поехать на строительство Оредежской ГЭС. Уже свыше 1300 студентов-политехников подали заявления в комсомольские организации факультетов с просьбой зачислить их на один из месяцев летних каникул в число участников новой колхозной стройки.

На днях будущие участники строительства встретились с заместителем председателя исполкома районного Совета депутатов трудящихся тов. Н. И. Салтановым. Выступая перед студентами-политехниками на

комсомольских собраниях, тов. Салтанов рассказал о значении будущей стройки в жизни района.

Оредежская ГЭС даст электрический свет и позволит механизировать сельскохозяйственные работы в 16 укрупненных колхозах района. Будут электрифицированы рабочий поселок Торковичи и районный центр Оредеж. Для строительства электростанции политехникам предстоит выполнить большой объем работ, в том числе вынуть около 40 тысяч кубометров земли, уложить более 4200 кубометров бетона, соорудить здание самой ГЭС,



смонтировать турбины, протянуть линии электропередачи и т. д. Политехники завершили

оредечев, что со всеми работами постараются справиться с честью, политехники комсомольская.

На снимке: заместитель председателя исполкома Оредежского райсовета тов. Н. И. Салтанов беседует с группой студентов—членов совета строительства Текст и фото студента В. Анистратова



# Люди, потерявшие авторитет

381-я группа гидромелиоративного факультета насчитывает 25 человек, из которых 24 комсомольца. На первый взгляд группа производит неплохое впечатление. Дружной работой на строительстве колхозных гидростанций и плотин в совхозе «Лесное» многие члены ее коллектива заслужили благодарности и грамоты. Группа принимает активное участие в физкультурной и культурно-массовой работе факультета. В составе ее находится ряд комсомольцев, выполняющих большую общественную работу: Лебедев — секретарь факультетского бюро ВЛКСМ, Ларинин и Казначеев — члены бюро ВЛКСМ, Павлов — член шахматной секции, Черненко — председатель радиокружка института и другие.

В прошлом году группа имела неплохие академические показатели. Однако в текущем учебном году положение резко изменилось. По итогам зимней экзаменационной сессии группа заняла последнее место на факультете и имела академическую задолженность в количестве 5 экзаменов и 17 зачетов. Помимо того, почти всей группой не был выполнен курсовой проект.

Казалось бы, что из этих печальных результатов нужно было извлечь хороший урок и решительно перестроить свою работу. К сожалению, группа никаких выводов не сделала. Дисциплина стала еще хуже. Резко возросло число пропусков занятий. Среди прогульщиков много комсомольцев из числа актива. Только за последние три недели пропустили занятия: Казначеев — член бюро ВЛКСМ — 40 часов (имеет строгий выговор), Абрамов — комсорг группы — 34 часа (имеет выговор), Музыкин — бывший староста группы — 52 часа (имеет выговор), Козанков — 54 часа, Вяелько — 56 часов (имеет строгий выговор) и т. д.

Курсовой проект по деталям машин в срок был сдан лишь 6-ю студентами группы. В начале марта происходило групповое собрание, на котором были взяты обязательства по досрочной сдаче заданий и всемерному укреплению дисциплины. Однако это осталось на бумаге.

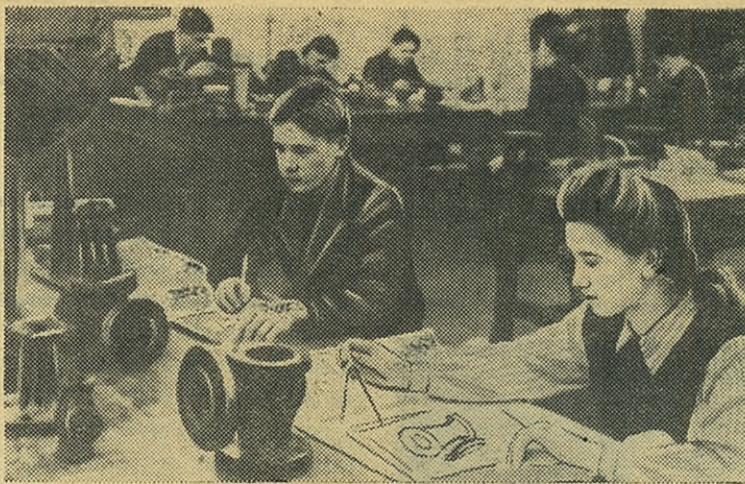
В чем же причина такого положения в группе? Она заключается, во-первых, в том, что треугольник группы фактически ничего не делает и не является примером для остальных. Комсорг тов. Абрамов, сам имевший академическую задолженность, не пользуется авторитетом в группе и в настоящее время занимается... отращиванием бороды (?). Профорг Петров стоит на выжидательной позиции и наблюдает за действием комсорга. Вновь назначенный староста Черненко один не в силах справиться со злыми нарушителями дисциплины.

Члены бюро ВЛКСМ Казначеев и Ларинин не только не помогают группе, но даже мешают ей, являясь прогульщиками. Еще в прошлом семестре комсомольцы настаивали на выводе Казначеева из состава бюро ВЛКСМ, как имевшего большую академическую задолженность. Однако, благодаря покровительству со стороны секретаря бюро ВЛКСМ Лебедева, он был оставлен. В сессию Казначеев ухитрился провалить два экзамена, а сейчас злостно нарушает дисциплину. Непонятно, почему комсомольское руководство считает его до сих пор незаменимым работником?

Не совсем благополучно и в быту группы. В комнатах №№ 49, 24 и 51 третьего корпуса, в которых проживает основная ее состав, нет рабочей обстановки. Комната № 49 довольно часто является местом пьянок. 10 марта в ней происходила попойка с участием Казначеева, Абрамова, Козанкова, Турикова и других, которая закончилась дракой. Произшедший безобразный случай не получил, однако, самого сурового осуждения со стороны общественности, так как не был предан огласке. Секретарь комсомольского бюро Лебедев, прекрасно знавший о нем, предпочел не выносить сор из избы.

Выводы совершенно ясны. Комитету комсомола института необходимо принять самые решительные меры по оздоровлению комсомольского руководства в группе № 381 и на факультете. Должно быть принято самое суровое решение по отношению к отдельным комсомольцам, порочащим высокое звание советского студента.

Ассистент Н. ЗАРУБАЕВ



На снимке: студенты электромеханического факультета И. Усова и М. Иванов выполняют задание по черчению — съемку с натуры. Фото Л. Корovina

# Упущенная возможность

Изменить отношение к строительству ТЭЦ

Уже не раз нашей общественностью отмечалось недостаточное внимание в институте к большому и нужному делу — сооружению ТЭЦ. К сожалению, до сих пор отношение к этой важной стройке не улучшилось.

В настоящее время закончен технический проект ТЭЦ, составлена смета, на 44 процента выполнены рабочие чертежи реконструкции котлоагрегатов, на очереди — выпуск рабочих чертежей по ТЭЦ.

Таким образом созданы все предпосылки к тому, чтобы уже с весны этого года приступить к началу строительно-монтажных работ. Однако руководители института не желают делать этого.

Так, до сих пор не составлен технический проект пристройки механического корпуса, не составляется генплан, не разрабатываются проекты наружных и внутренних сетей и т. д. Отделы капитального строительства, главного механика и отдела снабжения, которые, собственно, и призваны заниматься вопросами новой стройки, не хотят ими заниматься.

Это значит, что еще год ценное оборудование будет лежать мертвым грузом, откладывается обновление энергохозяйства института, отдалаются сроки расширения лабораторной базы.

Подобное невнимание к важнейшему вопросу дальше нетерпимо. Если в институте в корне не будет изменено отношение к стройке ТЭЦ, мы упустим возможность реконструкции энергохозяйства, а вместе с ней и обогащение нашей лабораторной базы.

Б. МИХАЛЕВ, старший преподаватель

## Письмо в редакцию

### „Проблема“ чертежной доски

Наша 435-я группа энергомашиностроительного факультета находится в затруднительном положении: 28 человек не могут приступить к выполнению курсового проекта из-за отсутствия чертежных принадлежностей (чертежных досок, столов и рейсшинов).

Треугольник группы и сами студенты неоднократно обращались к заместителю декана и заведующему кафедрой о необходимости приобретения досок. Однако сигналы из группы не дали никаких результатов. 3 февраля зам. декана обратился с докладной запиской на имя заместителя директора института по учебной работе профессора А. А. Алексеева с просьбой приобрести чертежные принадлежности для студентов нашей группы. По этому же вопросу обратился к тов. Алексееву с до-

кладной запиской 8 марта и декан нашего факультета тов. Гурьев.

Однако ни одна из этих просьб не дала реальных результатов.

Недавно, наконец, последовало указание выделить нам 25 досок из кабинета механико-машиностроительного факультета. Из предоставленных нам досок только 5 оказались пригодными для работы.

До экзаменов осталось немногим больше месяца, а вопрос с досками еще не разрешен. Это ставит под угрозу срыва выполнение курсового проекта. Аналогичное положение и в некоторых других группах нашего факультета. Оно должно быть быстро и решительно исправлено.

Студенты Г. БОБКОВ, Д. МОИСЕЕВ, В. ИЗОТОВ, И. ПЕРМИНОВ и др.

## За боевую газету

15 марта состоялся семинар редакторов и членов редколлегии стеновых газет с участием комсомольского актива. Был сделан обзор отдельных номеров стеновых газет электромеханического, энергомашиностроительного и механико-машиностроительного факультетов. С докладом по этому вопросу выступила литературный сотрудник редакции газеты «Смена» тов. З. Н. Марьяновская.

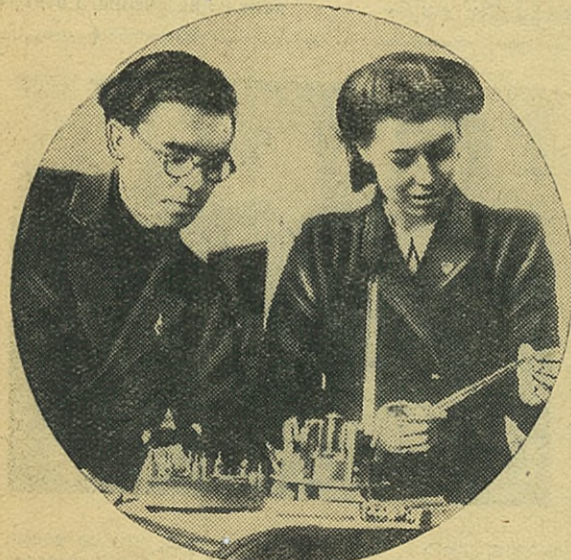
5 апреля редакция газеты «Политехник» и комитет ВЛКСМ проводят очередной семинар актива

стеновых газет института. В плане работы семинара — обзор некоторых номеров юмористических стеновых газет. Доклад будет сделан зам. заведующего Ленинградского отделения «Литературной газеты» тов. А. М. Лежениным.

Семинар состоится в комитете ВЛКСМ (1-й учебный корпус) начало — в 6 часов вечера. Явка редакторов, членов редколлегии юмористических газет, а также членов редколлегии основных стеновых газет факультетов обязательна. Приглашаются комсомольский актив факультетов и курсов.

# «РУССКИЙ СВЕТ»

К 75-летию изобретения П. Н. Яблочковым электрической дуговой лампы



Имя П. Н. Яблочкова быстро стало широко известным во всем мире, дойдя «до двора шаха персидского и двора короля Камбоджи», как писали тогда. «Свеча Яблочкова» (так была названа новая дуговая лампа) получила в самое короткое время широкое распространение. Ее стали применять и для освещения наружного — улиц, площадей, набережных и т. д., и для освещения внутреннего — вокзалов, выставок, театров, магазинов и т. п. Впервые в мире начало применяться электрическое освещение в самом широком смысле этого слова.

Электрический свет, создаваемый до изобретения Яблочкова всеми сложными и дорогими приборами, носившими название регуляторов, — мог быть применен только для специальных целей, где требовался единственный мощный источник света, как, например, для маяков. Для каждого такого регулятора нужен был отдельный источник тока — магнето, динамоэлектрическая машина или гальваническая батарея.

Изобретение Яблочкова дало в руки потребителю простую по конструкции лампу, очень удобную в эксплуатации, и вместе с тем решило вопрос о получении

источников света сравнительно малой силы и о питании ряда ламп от одного источника тока — электрической машины.

В противоположность сложным регуляторам свеча Яблочкова никаких механизмов не требовала. Она состояла из двух вертикально поставленных угольных стержней, разделенных слоем изолирующей каолиновой массы. Экземпляр такой свечи вместе с подсвечником хранится в электротехническом музее института. Эта простота и, следовательно, дешевизна свечи были причиной ее успеха. Второй причиной была возможность делать свечи на разную силу света, меняя толщину угольных стержней. Третьим преимуществом свечей была возможность питания ряда их от одного источника тока, включая для этого в цепь машины ряд свечей последовательно. Такого включения не допускали существовавшие регуляторы.

Все эти качества свечи и обусловили ее быстрое и мировое распространение.

Но Яблочков изобрел не только свечу. Он предложил целую систему электрического освещения посредством своей свечи, для питания которой он применил впервые в мире переменный ток. Для этой системы он изобрел машины — генераторы переменного тока, являвшиеся первыми машинами переменного тока с неподвижным статором и вращающимися электромагнитами.

Он изобрел в дальнейшем и трансформаторы переменного тока, которые также применил для питания своих свечей, и сделал еще целый ряд других изобретений для усовершенствования системы электрического освещения своими свечами. Совокупность всех этих положений и сделала свечу Яблочкова наиболее широко распро-

страненным источником света. За границей долго называли электрический свет «русским светом» или «северным светом».

Распространению свечей Яблочкова положили конец успехи другого электрического источника света — лампы накаливания. Они впервые предложены современником Яблочкова — русским изобретателем Лодыгиным. Эти лампы более подходили к нуждам освещения и постепенно вытеснили дуговые лампы. Последние с усовершенствованными регуляторами стали применяться лишь для специальных целей.

Свечи Яблочкова сыграли свою роль и сошли со сцены, но значение их было историческим: они пробили дорогу электрическому освещению, разрушили преграды, создававшиеся косностью, и Яблочков с его изобретениями выступил истинным пионером электрического освещения.

Профессор М. ШАТЕЛЕН

\*\*\*

В электротехническом музее нашего института хранится электрическая свеча Яблочкова, подаренная в свое время изобретателем М. А. Шателену. Политехнику бережно хранят эту драгоценную реликвию.

На снимке: студенты электромеханического факультета комсомольцы Ю. Борю и Н. Голытина, получающие стипендию имени П. Н. Яблочкова, рассматривают электрическую свечу.

Фото Л. Корovina

СЕМЬДЕСЯТ пять лет тому назад, 23 марта 1876 г., французским правительством была выдана привилегия на новую электрическую дуговую лампу, названную «электрической свечей». Эту привилегию получил никому до того времени неизвестный отставной русский офицер Павел Николаевич Яблочков.

Ответственный редактор М. КУЗЬМИН

М-21890 Зак. 346 Тир. 1500  
Типография им. Володарского  
Ленинград, Фонтанка, 57