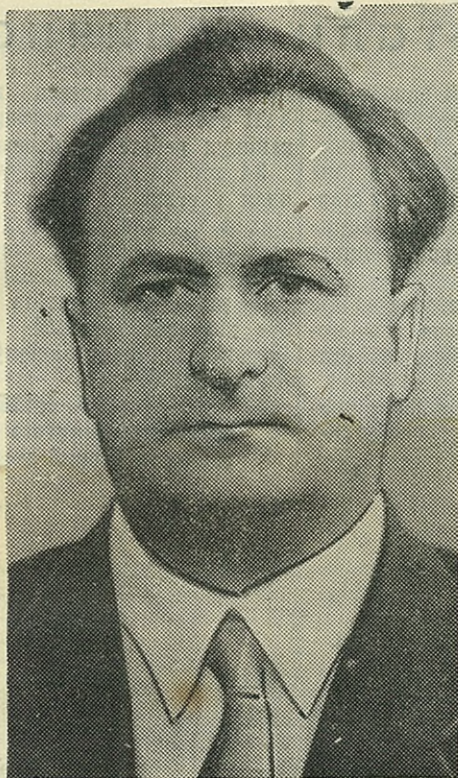
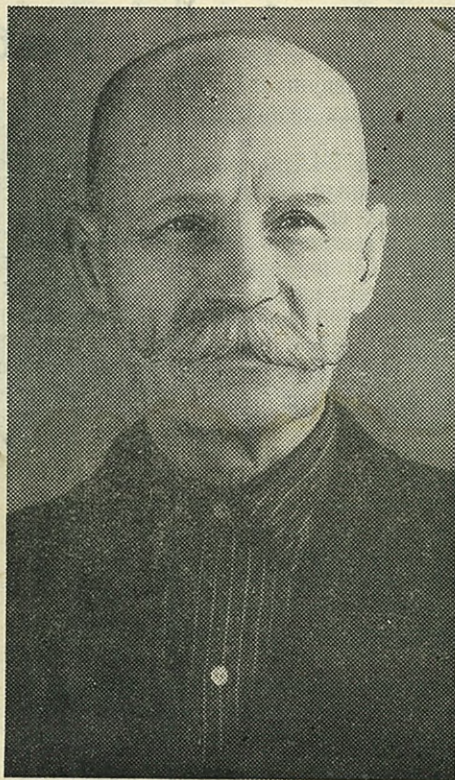


Делегаты XXII съезда Коммунистической партии Советского Союза



В. С. Смирнов



И. Г. Зилинский

НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ

Ученые многих стран не решились до настоящего времени проблему пластической обработки полупроводников, без чего невозможно серийное производство даже бытовых холодильников. Эта задача поставлена перед кафедрой пластической обработки металлов нашего института и институтами полупроводников и Агрофизическим АН СССР.

Недавно в нашем институте на опытной установке получена первая партия полупроводниковых элементов, успешно прошедшая испытания.

Мы назвали одну из многих важных научных проблем, которые решаются под руководством члена-корреспондента АН СССР профессора В. С. Смирнова.

Результатом большой исследовательской работы В. С. Смирнова является получившая мировое признание теория поперечно-винтовой прокатки. В настоящее время эта теория широко используется при производстве бесшовных труб и периодических профилей (шаров, зубчатых колес, заготовок под штамповку и т. п.).

Профессор В. С. Смирнов разработал рациональный метод калибровки валков прокатных станов. Много сил и времени он уделяет проблемам жаропрочных металлов и сплавов, порошковой металлургии и другим.

Широта научных вопросов, непосредственная связь теории с практикой — характерные черты исследовательской деятельности профессора В. С. Смирнова, одного из ведущих ученых страны в области обработки металлов давлением.

25 лет посвятил проф. В. С. Смирнов этой проблеме как ученый, педагог, инженер и организатор. Он создал свою научную школу, под его руководством успешно защищены и готовятся к защите четырнадцать кандидатских и две докторские диссертации, руководимая им кафедра под-

готовила около четырехсот инженеров.

Профессор В. С. Смирнов успешно сочетает научно-педагогическую деятельность с административной. За период его руководства институтом значительно расширился круг научных проблем, разрабатываемых в вузе, повысилась их значимость для народного хозяйства, улучшилась подготовка специалистов.

Активно участвует профессор В. С. Смирнов в общественной жизни института и Ленинграда, выступая с докладами перед трудящимися на предприятиях, в инженерно-технических обществах, а также на страницах областной и центральной печати.

Коммунист В. С. Смирнов является кандидатом в члены пленума Ленинградского городского комитета КПСС, депутатом Ленгорсовета, членом партийного комитета института.

Василий Сергеевич Смирнов родился в 1915 году в Ленинграде, в семье рабочего. Окончив восемь классов школы, работал сначала чернорабочим, а затем слесарем, в 1937 году окончил Уральский индустриальный институт.

За время с 1937 по 1948 год В. С. Смирнов прошел путь от инженера до доктора технических наук. В 1950 году утвержден в звании профессора. Его перу принадлежат около 70 научных трудов. В 1960 году В. С. Смирнов утвержден членом-корреспондентом Академии наук СССР.

Советское правительство по достоинству оценило плодотворную деятельность В. С. Смирнова, наградив его орденами Ленина, Трудового Красного Знамени и тремя медалями.

Коммунисты Выборгского района оказали ему высокое доверие, избрав своим делегатом на XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза.

Путь коммуниста

Каждое утро со Второго Муринского проспекта Иван Гаврилович Зилинский идет в наш институт на работу. Глядя на этого высокого, всегда подтянутого, свежесмытого человека, не верится, что ему уже 73 года, что за его плечами 60 лет трудового стажа! А он и сейчас трудится не уступая молодым. Токарю Ивану Гавриловичу Зилинскому в лаборатории технологии машиностроения поручают наиболее сложные работы, и выполняет он их безупречно.

— По возрасту я мог бы давно пойти на отдых, да и персональную пенсию получаю, но не представляю себе, как бы я жил без работы, — говорит Иван Гаврилович.

Трудовая биография Ивана Гавриловича началась рано. Еще мальчиком он поступил работать учеником токаря в городе Николаеве.

В 1913 году молодой рабочий переезжает в Петербург. Этот год стал знаменательным для Ивана Гавриловича. Он познал не только труд, но и встал на путь революционной борьбы, вступив в ряды партии Ленина.

— За революционную работу я несколько раз арестовывался, — рассказывает Иван Гаврилович, — помню, в марте 1916 года пришли полицейские, взяли, продержали в тюрьме 18 дней — выпустили. А в начале апреля снова арестовали, но я бежал от полицейских и некоторое время скрывался в прачечной на территории нашего института, где работала прачкой мать моей жены.

В период подпольной работы Иван Гаврилович часто встречался с Михаилом Ивановичем Калининским, а в мае 1917 года, по поручению Михаила Ивановича, вместе с товарищами организовал выступление Владимира

Ильича Ленина в нашем институте.

В бурный послереволюционный период Иван Гаврилович стал партийным работником. В сложной и напряженной обстановке он боролся с разрухой и голодом, с интервентами и белогвардейцами.

Лучшей оценкой деятельности старого большевика является доверие народа. Иван Гаврилович Зилинский был избран депутатом Петроградского Совета рабочих и солдатских депутатов. Он неоднократно избирался на руководящую партийную и советскую работу, много лет подряд был членом парткома нашего института. В настоящее время является депутатом Выборгского районного Совета депутатов трудящихся и членом Выборгского районного комитета КПСС.

Коммунист Иван Гаврилович Зилинский награжден орденом Ленина, медалями «За оборону Ленинграда» и «В память 250-летия Ленинграда».

Сейчас в жизни старого большевика произошло еще одно знаменательное событие. Коммунисты Выборгской стороны избрали Ивана Гавриловича Зилинского делегатом на XXII съезд КПСС.

— Эта весть взволновала меня до глубины души, — говорит Иван Гаврилович. — Мне выпала честь — быть делегатом на XXII съезде нашей партии.

Большой славный путь прошел коммунист Иван Гаврилович Зилинский. Этот путь не раз приводил его в Кремль на совещания, посвященные вопросам строительства социалистического общества. Теперь, впервые в жизни, он примет активное участие в работе предстоящего XXII съезда родной партии, съезда строителей коммунистического общества.

Мы, советские ученые, горды тем, что в Программе уделено большое внимание роли науки в построении коммунизма, понимая вместе с тем, какие усилия требуются от нас для оправдания доверия партии. В связи с этим возникает вопрос, имеющий огромное значение. Знакомство с положением науки в передовых капиталистических странах позволяет сделать вывод, что за последние годы проблематика и материальная база наших научных учреждений находятся на уровне требований современной науки. Однако до сих пор мы отстаем в темпах внедрения достижений науки в производство. Необходимо создать такие условия, при которых это внедрение не требовало бы ряда лет настоячивых изысканий пути скорейшего внедрения. В настоящее же время на это дело уходит много сил ученых и научных учреждений. Это старый вопрос, но от его решения зависит роль науки в строительстве коммунизма в нашей стране.

Второй важный вопрос — роль высших учебных заведений в прогрессе советской науки. Не секрет, что здесь до сих пор неблагоприятно и огромная армия научных работников слабо участвует в этом прогрессе. Главная трудность не в слабости материальной базы, а в том, что преподаватели перегружены учебной работой. Это, в особенности, относится к молодежи — основной силе в жизни науки. Тоже старый вопрос, который должен быть решен, если мы хотим добиться успеха. Легко понять, что, имея в учебном расписании 30 часов занятий в неделю, практически невозможно заниматься научной работой.

Наконец, остается еще один вопрос меньшего масштаба. К нему относятся снабжение, мастерские и т. п. Система составления годовых заявок на материалы и оборудование, финансирование, обеспечение научно-техническим вспомогательным персоналом, отсутствие или плохая организация мастерских — все это плохо отражается на темпах развития научных исследований и требует значительного упрощения. Последнее относится и к научным институтам. Думаю, что все это преодолимо. Опыт показывает, что там, где устранялись эти недостатки, научные проблемы огромного объема и значения решались очень быстро и хорошо.

Я уверен в том, что мы сможем выполнить все возлагаемое на советских ученых проектом Программы партии и внести свой вклад в великое строительство новой жизни нашего народа. Конечно, это потребует от нас больших усилий в перестройке методов работы и организации лучших форм связи с промышленностью.

Профессор Д. НАСЛЕДОВ

Обсуждаем проект Программы КПСС

Мы верим в реальность наших планов

Рассказывают делегаты районной конференции КПСС

С гордостью за Родину, за партию

8—9 сентября 1961 г. проходила 36-я партийная конференция Выборгского района.

Работа конференции проходила под знаком мобилизации масс на борьбу за новые успехи коммунистического строительства, за достойную встречу XXII съезда КПСС.

С докладами на конференции выступили: «О проекте Программы КПСС» — секретарь Ленинградского областного комитета КПСС тов. Толстиков, «О проекте Устава КПСС» — секретарь Выборгского РК КПСС тов. Смирнов, с отчетным докладом Выборгского РК КПСС — первый секретарь тов. Кузнецов.

Коммунисты глубоко, по-деловому обсудили доклады.

Один за другим поднимаются на трибуну делегаты, которые говорят, что исторические документы партии встречены коммунистами и всеми трудящимися с большим восхищением и гордостью за нашу Родину, за нашу партию, что поставленные в проекте Программы КПСС величественные задачи построения самого справедливого и благородного общества на земле — коммунистического общества — вызвали новый прилив творческой энергии и инициативы. От имени партийных организаций района выступающие заверили партийную конференцию, что приложат все силы, чтобы своим патристическим трудом приблизить свершение заветной мечты всего человечества.

Воспитывать студентов в духе коммунистической морали

С ПАРТИЙНОГО СОБРАНИЯ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Нет сегодня такого советского человека, которого бы не взволновал до глубины души проект Программы Коммунистической партии Советского Союза, вынесенный на всенародное обсуждение. Активно, с глубокой заинтересованностью обсуждают этот коммунистический манифест нашей эпохи профессора, преподаватели, студенты, рабочие и служащие института. В выступлениях коммунистов на прошедших открытых партийных собраниях звучит искренняя забота о прогрессе советской науки и техники, об улучшении подготовки специалистов, о воспитании студенческой молодежи.

«Коммунизм — светлое будущее всего человечества» — говорится в проекте Программы Коммунистической партии Советского Союза. Но чтобы построить это светлое будущее, нужны не только гигантские усилия всего нашего народа в областях науки и техники, промышленности и сельского хозяйства. В первую очередь, нужно поднять моральный уровень каждого советского человека до уровня человека коммунистического общества. Этот вопрос и был в центре внимания при обсуждении коммунистами гидротехнического факультета на открытом партийном собрании

В прениях по докладу «О проекте Устава КПСС» выступил секретарь парторганизации нашего института тов. Дворецкий.

В прениях по отчетному докладу райкома партии выступил ректор института член-корреспондент АН СССР профессор Смирнов. Отметив, что в проекте Программы КПСС говорится о дальнейшем развитии высшего образования в стране, проф. Смирнов остановился на вопросе о повышении качества обучения, о задачах науки.

На конференции был избран новый состав партийных органов. Членами РК КПСС от нашего института избраны: Б. П. Дворецкий, И. Г. Зилинский, кандидатом в члены РК КПСС — Н. В. Телегин.

Делегатами XXII съезда КПСС от нашего института конференция избрала старейшего коммуниста токаря И. Г. Зилинского и члена-корреспондента АН СССР проф. В. С. Смирнова.

З. СТУДЕНЦОВА,
ст. преподаватель

Наши планы грандиозны

На 36-й Выборгской районной конференции КПСС обсуждались планы нашей страны на ближайшие 20 лет и подводились итоги работы района за период между двумя конференциями с 1960 по 1961 год. Наши планы грандиозны.

Профком института много занимается вопросами жилья и быта наших сотрудников. Поэтому очень приятно было слышать, что через 20 лет каждый житель нашего города будет иметь не менее 15 кв. м. площади — каждому своя комната. Для того чтобы

выполнить эту задачу, нужно построить еще два Ленинграда, и эта задача по силам ленинградским строителям.

В этом году уже 34.780 семей ленинградцев справили новоселье, и до нового года еще не менее 20.000 семей получат новые квартиры. Да и наш институт получил почти два новых дома (приблизительно 4000 кв. м жилой площади) и кроме того, в этом году мы закладываем новый 100-квартирный дом для сотрудников института.

Наши матери и жены, как показали исследования, тратят 7—9 часов в выходной день и 3,5—4 часа в будни на выполнение домашних работ. В ближайшем будущем целая система коммунальных учреждений и общественного питания разгрузит их от этой работы.

Те, кто имеет маленьких детей, знают, что сейчас еще трудно получить место в яслях, детских садах. В наших планах через 20 лет детские учреждения Ленинграда увеличатся на 225.000 мест. Уже в этом году только в нашем районе введено 14 новых детских учреждений на 1.500 мест, достраивается новая детская поликлиника на ул. Пархоменко. Две новые группы откроются и в наших институтских детских садах, но этого пока еще мало для нас.

За период между конференциями построено в нашем районе 6 новых школ, из которых 3 интерната, стоматологическая поликлиника, 29 новых магазинов и ателье, создано 6 новых скверов, заасфальтировано 10 улиц, введено три новых автобусных маршрута, две АТС и т. д.

В нашем институте производится ремонт фасадов зданий, приводится в порядок парк. Площадь перед институтом будет реконструирована. Трамвайное кольцо перенесут дальше к совхозу «Лесное». Это намечено сделать к 1965 году.

Большие планы, большие задачи у нас и для того, чтобы их выполнить, каждый должен хорошо работать на своем месте, внося достойный вклад в наше общее дело.

Б. ФОТИН,
председатель профкома

К чему ведет автоматизация

В период развернутого строительства коммунистического общества партия взяла решительный курс на широкую автоматизацию производства. За первые два года семилетки в нашей стране внедрено в производство более 4.200 автоматических, полуавтоматических и механизированных поточно-конвейерных линий. В промышленности Ленинградского экономического района сейчас насчитывается 1.769 автоматических, поточно-механизированных и конвейерных линий. Широкую поддержку получила инициатива коллективов промышленных предприятий Выборгской стороны, решивших досрочно, к XXII съезду, выполнить годовой план комплексной механизации и автоматизации.

Только в машиностроении в ближайшие семь лет предполагается ввести в эксплуатацию 1.300 автоматических линий. Предусматривается автоматизация основных производственных процессов в цветной металлургии, химической, нефтяной, легкой,

пищевой и целлюлозно-бумажной промышленности. Кибернетика, электроника прочно входят в производство.

Курс в развитии автоматического производства, изложенный в проекте Программы КПСС, теперь определен достаточно ясно: от автоматизации станков, линий и цехов к автоматизации целых отраслей промышленности. Партия рассматривает комплексную механизацию и автоматизацию производства как основное средство технического прогресса, имеющее не только экономическое, но и огромное социальное значение.

Широкая автоматизация в социалистическом обществе коренным образом облегчает и улучшает условия труда, резко повышает его производительность. Она отвечает насущным интересам трудящихся, создавая условия для сокращения продолжительности рабочего дня. Комплексная механизация и автоматизация ускоряют повышение культурно-технического уровня трудящихся, создают условия для ликвидации су-

Пришли, чтобы отдать в честь XXII съезда родной партии месяц каникул работе на производстве.

34 второкурсника ЭИМФ заменили у станков рабочих, ушедших в отпуска. Их труд по достоинству оценен на «отлично». 6 студентов награждены грамотами заводского комитета ВЛКСМ. Это хороший трудовой подарок студентов предстоящему XXII съезду КПСС.

А. ЯКОВЛЕВ,
секретарь комитета ВЛКСМ
завода «Русский дизель»



Минувшим летом 600 студентов нашего института трудились в колхозах и совхозах Осьминского и Пикалевского районов области, отдавая месяц своих каникул работам на строительстве и на полях, чтобы помочь труженикам села выполнить свои планы и обязательства и внести свой вклад в общенародный подарок XXII съезду нашей родной партии.

На снимках: политехники на заготовке кормов в Осьминском районе.

Фото студента Ю. Лопатникова

ественных различий между умственным и физическим трудом.

Однако у некоторых возникает вопрос: не может ли автоматизация привести к созданию безработицы? В условиях капитализма автоматизация влечет за собой рост безработицы и падение заработной платы, порождает массовую деклассификацию рабочих. Так, например, в Чили внедрение новой техники сопровождается массовыми увольнениями рабочих, сокращением заработной платы. Наиболее мощные банковские предприятия Чили стали механизировать часть счетных операций и уволили тысячи служащих, пополнивших армию безработных. По официальным данным, в феврале 1961 года в США насчитывалось 7 миллионов безработных, значительная часть из них появилась вследствие автоматизации предприятий.

Другое дело — социалистическая автоматизация. Она, конечно, не ведет к безработице, хотя и вызывает сокращение количества рабочих на том или ином предприятии или даже в целой

Георгий ЖУК, студент

подарки политехников XXII съезду КПСС

По комсомольским путевкам

Они явились в строительный трест № 30, 74 студента-второкурсника энергомашиностроительного факультета. Каждый из них предъявил свое удостоверение. На обложке удостоверения отпечатан знакомый комсомольский значок с ленинским силуэтом. Это были комсомольские путевки, выданные комитетом комсомола института. В путевке говорилось, что комитет ВЛКСМ ЛПИ направляет в трест студента института на выполнение задания штаба «Студенты — семилетке».

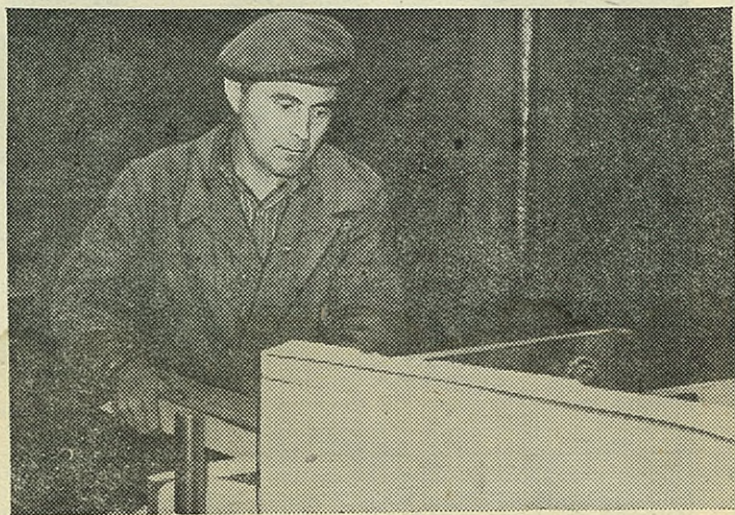
Целый месяц работали студенты на строительных объектах треста, заменяя рабочих, ушедших в отпуска.

И вот путевки вернулись в институт. В каждой из них секретарь комитета ВЛКСМ треста В. Лазаревич дает краткую характеристику работе на производстве. 20 студентам комитет ВЛКСМ треста объявил благодарность за добросовестный труд.

Студентка Аксенова за высокие производственные показатели награждена Почетной грамотой. Отрадно, что деятельность политехников в тресте включала в себя и общественную работу. Студента Гладкова комитет ВЛКСМ треста благодарит за активное участие в комсомольской жизни на производстве, за организационную работу по оказанию шефской помощи колхозам. В шефской помощи труженикам села активно участвовали также студенты Горохов, Стеклатов, Федоров, Конев, Пырегов. Хорошо показали себя на общественной работе студенты Акимов, Каточигов и Шупунов. А студенты Голубенцев, Кочеш и Кустанович принимали участие в спортивных мероприятиях треста.

Свою работу на производстве студенты посвятили предстоящему XXII съезду КПСС.

ЧЕРТЫ НОВОГО



М. М. Панов нарезает шины для дверей жилого корпуса.

ЕСТЬ в проекте Программы Коммунистической партии Советского Союза такие слова:

«Высокая коммунистическая сознательность, трудолюбие и дисциплина, преданность общественным интересам — неотъемлемые качества человека коммунистического общества».

Это определение невольно вспоминаешь, когда речь заходит о бригаде столяров ОКСа. Средняя норма выработки бригады — 110 процентов. Но дело не только в высоких производственных показателях. Ведь порой случается и такое: рабочий перевыполняет норму, а тем не менее человеком коммунистической формации его не назовешь. Стоит предложить ему менее оплачиваемую работу, и он моментально воспротивится. Получая очередное задание, никто из 10 столяров бригады Г. Н. Яковлева никогда не задумывается, выгодно оно или нет. Людей волнует другое: сделать работу как можно лучше и досрочно. Овладев рядом смежных профессий, столяры охотно выполняют плотницкую и стекольную работы, настилают паркет.

Пошел 9-й месяц с тех пор, как бригада включилась в соревнования за звание бригады коммунистического труда. Все члены ее

активно борются за это высокое звание.

Большую работу проделала в этом году бригада по подготовке пионерского лагеря института к летнему сезону. Столяры принимали активное участие в строительстве клуба, спального корпуса, изоляторов. Сейчас бригада занята капитальным ремонтом жилого корпуса института. Досрочно сделаны рамы и двери для 2-х этажей.

Одновременно столяры застилают паркет в главном здании, изготавливают решетки для батарей детского сада института и т. д.

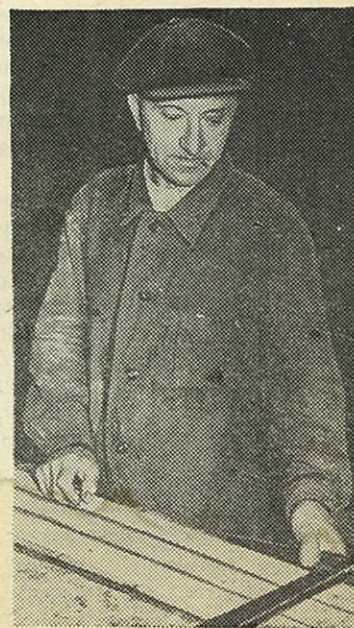
В бригаде 4 коммуниста, многие из ее членов хорошо зарекомендовали себя на общественной работе. Сам бригадир Гавриил Николаевич Яковлев является парторгом ремонтно-строительного участка и возглавляет производственный сектор профбюро ОКСа. П. Ф. Петухов — член профкома.

Н. К. Юрцев — один из самых опытных столяров бригады. В институте он трудится 25 лет и пользуется заслуженным уважением в

ОКСе. Немало времени уделяет Николай Константинович и общественной работе. Он неоднократно входил в состав профкома и профбюро, а сейчас является членом товарищеского суда.

В эти знаменательные дни, в канун XXII съезда КПСС, в период обсуждения проекта великой Программы нашей партии, в столярной мастерской царит большой трудовой подъем. Горячо откликнулись столяры на Обращение Выборгского райкома партии к предприятиям Выборгской стороны о максимальном использовании внутренних резервов повышения культуры производства и улучшения качества продукции в честь предстоящего XXII съезда КПСС. Обсудив обращение на производственном совещании, бригада повела борьбу за повышение производительности труда путем механизации ряда операций. Внедрено в производство 4 рационализаторских предложения: три Г. Н. Яковлева и одно — Т. Я. Хотякова.

Заслуживает внимания предложение о введении в производство пропускной станок, внедренный Г. Н. Яковлева. Этот станок по-



Старейший столяр института Н. К. Юрцев.

вышает производительность труда в 4 раза.

Все 10 членов бригады Г. Н. Яковлева являются образцами не только на производстве, но и в быту. На них сейчас и держит равнение коллектив ОКСа, встречая XXII съезд родной Коммунистической партии новыми производственными успехами.

В. АЛЕКСАНДРОВ



Слева направо: Г. К. Хоряковский, Г. Н. Яковлев и П. Ф. Петухов.

отрасли промышленности. Вот ряд примеров. Один из наших автоматизированных заводов, производящий автомобильные рамы, выпускает их по 12 тысяч штук в сутки, выполняя труд 18 тысяч рабочих. На другом заводе уже в течение нескольких лет работает автоматическая линия сборки, выпускающая 1.000 радиоприемников в день. Эту линию обслуживают всего два человека.

Осуществление автоматизации и механизации производства, внедрение прогрессивной технологии только за один прошлый год высвободило на предприятиях Ленинградского совнархоза около 15 тысяч рабочих. Однако многие заводы, фабрики по-прежнему нуждаются в рабочей силе. Высвобождаемые в результате автоматизации рабочие находят место на новых предприятиях, в новых отраслях производства. Заботу о трудовом устройстве, переобучении и повышении квалификации работников берет на себя Советское государство.

Таким образом, в условиях социализма автоматизация не ведет и не может привести к безработице, деградации трудящихся.

Чем больше в промышленности высвобождается рабочих, тем быстрее идет развитие всего народного хозяйства в целом, тем в большем количестве создаются новые предприятия, где кадры, высвобожденные в результате автоматизации, находят применение своему труду. Бесспорно, некоторые из профессий исчезают. Но каждый рабочий имеет возможность в организованном порядке и за счет государства приобрести новую профессию.

У нашего рабочего класса с каждым годом повышается культурно-технический уровень. 39 процентов советских рабочих имеют среднее и высшее образование. А то подлинное политехническое образование, которое начинает получать сейчас наша молодежь, ее высокий интеллектуальный уровень сделают подобные переходы от одной работы к другой сравнительно легкими и безболезненными.

В последние годы в капиталистических странах получили распространение взгляды буржуазных ученых, утверждающих, буд-

то бы по мере развития автоматизации квалификация рабочих падает. Автоматы, по их мнению, потребуют от людей такой сложной работы по наблюдению, как, например, чтение световых сигналов, которая не представляет никакого творческого интереса. Некоторые буржуазные специалисты ошибочно думают, что заводы будущего смогут управляться одним лишь нажимом кнопок.

Сама капиталистическая действительность показывает нелепость таких утверждений. Чем более развитыми в техническом отношении являются предприятия, тем больше требуется здесь инженеров, техников, научных работников. В угольной промышленности Франции, например, число инженеров, техников составляет 3,6 процента всех занятых в этой отрасли; в нефтяной промышленности — 10 процентов. На предприятиях Национального общества электростанций Франции удельный вес инженерно-технических работников поднимается до 18, а в ядерной промышленности — до 45—50 процентов. Особенно показателен пример может слу-

жить завод в Сан-Хосе (США), где среди двух тысяч работников — 700 инженеров.

Говоря об автоматизации капиталистического производства, нельзя не указать на его уродливый характер, вызванный глубокими противоречиями общественного строя. Научно-технический прогресс в условиях капитализма, с одной стороны, вызывает потребность в повышении квалификации и общей подготовки трудящихся, с другой стороны, вызывает рост безработицы и массовую деградацию рабочих. Быстрый рост капиталистической автоматизации приводит к тому, что сотни тысяч трудящихся выбрасываются на улицу, превращаясь в безработных, их знания и опыт, накопленные годами, становятся ненужными.

Социалистическая автоматизация ничем не угрожает трудящимся. Она не создавала и никогда не создаст безработицы. Скорости многих технологических процессов настолько возросли, а требования точности настолько повысились, что человек с его органами чувств не в состоянии непосредственно управлять таки-

ми процессами. Их могут контролировать автоматические устройства.

Современное автоматизированное производство — это система усовершенствованных машин, станков, управляемых электронными вычислительными машинами. Эти машины требуют высокой квалификации рабочих, постоянного повышения общеобразовательного и общетехнического уровня. В труде рабочих все большую долю занимает умственный труд.

Одной из важнейших задач в период строительства коммунизма является подъем культурно-технического уровня рабочих и крестьян до уровня инженерно-технических работников. Эту задачу помогают решить научно-технический прогресс, комплексная автоматизация и механизация производства, широким фронтом развернувшиеся в период создания материально-технической базы коммунизма.

Н. ТЕЛЕГИН,
зав. кафедрой истории КПСС

На Волжской ГЭС имени XXII съезда КПСС

Не так давно внимание всей страны было приковано к Сталинграду, откуда пришло сообщение о досрочном вступлении в строй действующих крупнейшей в мире Волжской ГЭС имени XXII съезда КПСС.

Последний, 21-й по счету гидроагрегат был сдан в эксплуатацию еще в декабре прошлого года. С того времени сталинградцы вели захватывающие работы, главным образом архитектурно-строительные и отделочные, благоустройства и озеленения территории и окрестности гидроузла.

Одновременно с ГЭС на левом берегу Волги построен красивый современный город Волжский с благоустроенными квартирами и светлыми школами, парками и спортивными залами. Сейчас в городе насчитывается более 70 тысяч жителей.

Мне посчастливилось побывать на волжском гиганте в самые интересные предпусковые дни, когда над всеми сооружениями взымались вымпелы готовности. Всем известны грандиозные масштабы завершенного строительства. Потенциальные цифры выполненных работ и миллиарды киловатт-часов выработанной уже энергии.

Незабываемое впечатление оставляет величественное творение рук человеческих. И само здание ГЭС и водосливная плотина кажутся величинами одного порядка с былинным разливом Волги. Очень красивы выполненное в современном стиле здание управления ГЭС, легкие башенки судоводных шлюзов, созвучные в своем оформлении с сооружениями Волго-Донского канала. С правого сталинградского берега плотину украшают портреты лучших людей стройки. А обобщенное изображение этих героических строителей коммунизма — многоцвет-

ное панно — навечно врезано в камень у входа в машинный зал станции.

Оттуда уже ушли строители, закончив все отделочные работы. На трудовую вахту в машинном зале заступили эксплуатационники. В их числе несколько наших выпускников этого года с электромеханического факультета. Молодые специалисты стажировались на должность дежурного инженера смены. Они знакомятся со схемой соединений станции, со сложнейшим современным ее оборудованием и его расположением. Политехники чувствуют себя хозяевами на одном из крупнейших инженерных сооружений нашего времени!

Альберта Никитина я встретил прямо в зале у крестовины одного из агрегатов. Когда мы с ним спустились в нижние помещения, он как бы между прочим заметил:

— А здесь работают лекажные насосы, которыми я занимаюсь.

Владимир Огурцов с большой охотой взялся объяснить устройство ионного возбуждения генераторов. Оказывается, наряду с постоянной своей работой, молодые инженеры имеют возможность заниматься научно-техническими проблемами, интерес к которым они вынесли из стен института.

Коллектив эксплуатационников Волжской ГЭС имени XXII съезда КПСС борется за звание коллектива коммунистического труда. Наши товарищи по институту становятся достойными членами этого коллектива.

Ю. ПЕТРУНИН, дипломант

Е. И. Федорова



квалифицированный и опытный преподаватель, вела большую учебную и методическую работу, участвовала в составлении различных учебных пособий, принимала активное участие в общественной жизни.

Благодаря большим знаниям, неисчерпаемой энергии и доброму отношению к людям Елена Ивановна снискала любовь и уважение коллектива.

От нас ушел преподаватель и старший товарищ, человек больших знаний и большой культуры. Светлая память о Елене Ивановне Федоровой у всех близко ее знавших сохранится навсегда.

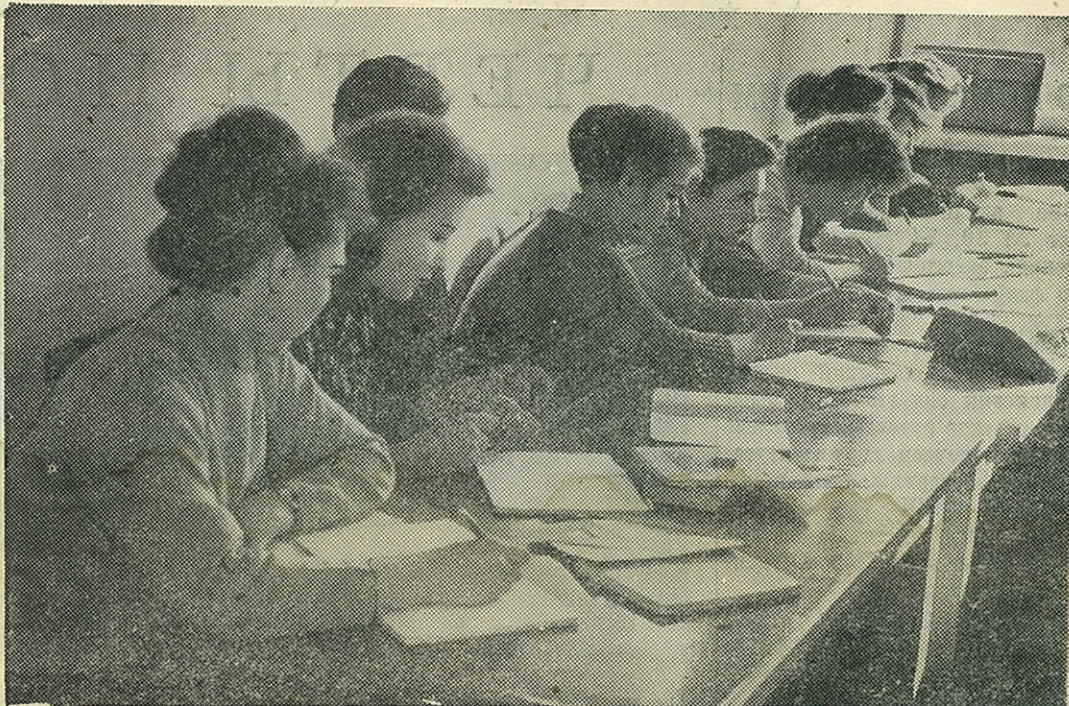
Кафедра иностранных языков Политехнического института с прискорбием сообщает, что 10 сентября после продолжительной болезни скончалась старший преподаватель Елена Ивановна Федорова.

Елена Ивановна Федорова родилась в 1905 г. в г. Пскове в семье рабочего. С 1926 года началась ее трудовая деятельность. В наш институт Елена Ивановна поступила работать в 1943 году в качестве ассистента.

За время своей многолетней педагогической деятельности Елена Ивановна проявила себя как



В цехах и аудиториях



Первые дни занятий. Первые дни студенческой жизни. Задорные, веселые, нарядные идут первокурсники в институт.

Кстати, о наряде. Час назад на студентах была совершенно иная одежда. Вместо парадного костюма, сшитого по последней моде, вместо легкого и изящного платья, первокурсников украшали простые комбинезоны, запачканные мазутом, цементом, известкой. Но разве рабочая одежда не нарядная? Ведь она, как и труд, украшает человека. И, как отмечают сами первокурсники, рабочий наряд им к лицу.

Час назад Александр Кононов вместе со своими друзьями по группе 111/1 Владимиром Лактионовым и Виктором Базановым работал на монтаже арматуры для опор электропередач. Но кончилась смена, и теперь Александр стоит не у арматуры, а у доски. В руке уже не инструмент, а мел (снимок внизу). Студент решает математическую задачу. Преподаватель Юлия Сергеевна Сребрянская довольна его ответом.

У доски Константин Рогатко. Мастер арматурного цеха В. П. Гольман похвалил нам этого студента. Из 10 политехников, работающих в цехе, Константин наиболее способный и инициативный, ему и Евгению Панферову доверили самостоятельную работу. Константин хорошо освоил сварочный агрегат МТП-75 и с успехом трудится на нем без посторонней помощи. Но у доски К. Рогатко, к сожалению, отвечал слабо и не смог решить простейшую задачу. У студента есть еще много времени, чтобы подтянуться, и мы надеемся, что Константин будет не только хорошо работать, но и учиться, как это делает Евгений Панферов. Ведь



учеба и труд, как известно, рядом идут.

С сосредоточенным видом решают девушки из 111/1 группы математические упражнения (снимок вверху). Наш фотокорреспондент студент Александр Тынтарев заснял двух из них — Ксану Долгинцеву и Иру Старшинову во время работы на заводе железобетонных изделий № 20 (снимок в центре). Под наблюдением опытного рабочего Александра Николаевича Дубова девушки заглаживали фундаментные подушки. Хорошо также трудятся их подруги по цеху и по учебной группе Эльфира Рсалидина и Нина Ткачева. Мастер формовочного цеха № 2 С. П. Крижановская особенно выделяет этих девушек из числа учениц-бетонщиц.

25 студентов 111/1 работают на заводе железобетонных изделий, сочетая учебу с трудом. Хорошо встретили рабочие студентов, принимая их в свою заводскую семью. Всех их прикрепили к опытным рабочим, всем выдали спецодежду. В целом первыми днями рабо-

ты первокурсников довольны на заводе. Правда, имеются и нарекания. Так, отмечая добросовестное отношение к труду А. Глазычевой, мастер формовочного цеха № 1 Ю. Н. Бандурин в то же время высказал ряд серьезных замечаний в адрес Г. Хилинской. Работает Галия вяло, с прохладцей. И не столько трудится, сколько сидит, ссылаясь на тяжелую работу. Но почему в таком случае другие девушки группы выполняют ту же самую работу, на которую жалуется Галия, быстро, ловко и умело?

Имеются также претензии к ряду студентов, не соблюдающих правила безопасности, несмотря на строгие указания мастеров и рабочих.

В большую трудовую семью вливаются студенты-первокурсники в канун XXII съезда КПСС. Это накладывает на них большую ответственность. И рабочие надеются, что политехники примут активное участие не только в производственной, но и в общественной жизни завода.

В. ШУМИЛИН