

За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА.

№ 53 (1406).

Среда, 10 сентября 1969 года.

Газета основана в 1931 году

ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В НЕДЕЛЮ ● Цена 2 коп.

Горячо приветствуем участников первой научно-технической КОНФЕРЕНЦИИ ПО ЭЛЕКТРОНИКЕ и желаем успешной работы!

ГОДЫ СТАНОВЛЕНИЯ, ГОДЫ РОСТА

Широкий круг вопросов, которыми занимается промышленная электроника, большая потребность в таких специалистах привели к появлению в ряде вузов страны соответствующих кафедр, количество которых в настоящее время достигло 24. К их числу относятся и кафедра промышленной электроники Томского политехнического института, организованная в ноябре 1959 года.

За истекшее время наша кафедра подготовила свыше 200 специалистов, работающих на крупнейших промышленных предприятиях, в научно-исследовательских, учебных и конструкторских организациях страны в области преобразовательной техники, электронной автоматики, средств управления и измерения, электрофизических методов обработки и неразрушающего контроля материалов и деталей и т. д. Подготовка специалистов такого широкого профиля возможна при непрерывном повышении научно-педагогического уровня преподавателей и постоянного привлечения студентов к внеучебной научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности, что немаловажно без постановки на кафедре соответствующей комплексной научной работы.

В результате усилий кафедры готовит специалисты, в целом имеющие достаточную квалификацию, о чем говорит хотя бы то, что из числа выпускников и сотрудников 18 получили ученую степень кандидата технических наук, а один ученую степень доктора. Итогом научной-исследовательских работ, проводимых на кафедре при активном участии студентов явилась разработка и внедрение малогабаритного индукционного ускорителя, получившего признание не только в нашей стране, но и за рубежом. Конструкции отдельных узлов и всего ускорителя в целом защищены 12 авторскими свидетельствами. Одна из конструкций малогабаритного индукционного ускорителя — бетатрон типа ПМБ-6 доведена до стадии опытного образца, с его серийным выпуском. Этот бетатрон демонстрировался на выставках в Австрии, Японии, ГДР, Швейцарии, а также национальной лаборатории вооружения

Профессор Л. М. АНАНЬЕВ, заведующий кафедрой промышленной электроники ТПИ.

Франции. Участвовавший на международной ярмарке в Лейпциге бетатрон был приобретен предприятием ГДР. Работа сотрудников кафедры промышленной электроники в этом направлении создала предпосылки и стимулировала организацию в научно-исследовательском институте ядерной физики, электроники и автоматики лаборатории и госбюджетного конструкторского бюро малогабаритных бетатронов. Наша кафедра также явилась базой, открытой в 1963 году в Томском институте радиоэлектроники и электронной техники кафедры «Промышленная электроника».

Некоторые результаты научной деятельности сотрудников опубликованы в 143 статьях, трех книгах и 53 научных отчетах. Сотрудниками организовано восемь учебных лабораторий, подготовлены учебные пособия по проектированию, лабораторным работам, отдельным курсам. На кафедре выполнено и защищено 10 кандидатских и одна докторская диссертация. В ближайшее время будут защищены еще 4 кандидатские диссертации.

На нашей кафедре в течение всего времени ее существования функционирует студенческое конструкторское бюро, которое объединяет 60—80 студентов. Члены СКБ принимают активное участие в оснащении лабораторий кафедры лабораторными макетами, создают опытные установки для научных исследований, оказывают помощь предприятиям г. Томска.

Широкая направленность специальности «Промышленная электроника», разносторонность деятельности предприятий, на которых работают выпускники, создают определенные трудности в подготовке таких специалистов. Поэтому было признано целесообразным организовать обсуждение интересующих кафедру научных и учебно-методических вопросов с ее выпускниками, организовать творческую встречу. Однако разосланные извещения получили резонанс сильнее, чем мы предполагали: в такой встрече изъявили желание принять участие не только наши выпускники, но и другие работники учеб-

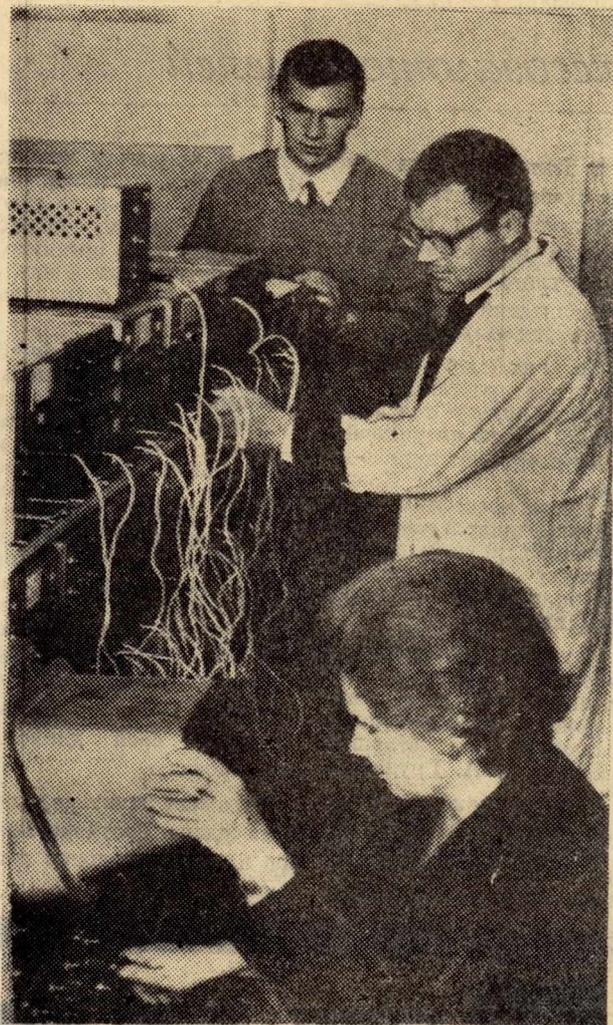
ных, научно-исследовательских организаций и промышленных предприятий Москвы, Ленинграда, Минска, Львова, Киева, Новосибирска, Ташкента и т. д. Полученные запросы заставили кафедру расширить тематику организуемой встречи и провести ее в виде научно-технической конференции, которая будет проходить на кафедре промышленной электроники 10—15 сентября 1969 г. На четырех секциях конференции (преобразовательная техника, техническая кибернетика и автоматика, магнитные устройства и полупроводниковые приборы, импульсная техника) предполагается заслушать около 150 докладов, посвящаемых актуальным вопросам специальности. Доклады, представленные на конференцию, отражают последние достижения в различных областях науки и техники, результаты

исследований, проведенных в ведущих вузах и организациях.

Мы надеемся, что в результате откровенного, квалифицированного и серьезного обсуждения выявятся перспективные комплексные научные направления, способствующие дальнейшему повышению качества преподавания, а также вскроются возможные недостатки подготовки и дополнительные требования, предъявляемые к нашим выпускникам народным хозяйством.

Коллектив кафедры промышленной электроники ТПИ приветствует участников конференции и желает им успешной плодотворной работы.

На снимке: сотрудники кафедры промэлектроники доцент Н. П. Диденко, ассистенты Ю. В. Козлов и В. В. Гомза около аналоговой машины МНБ-1. Фото А. Батурина.



На крупнейшем уральском

В этом году после сдачи весенней сессии мы, студенты-электромеханики 375-1 и 2 групп, поехали в Свердловск на машиностроительный завод на вторую технологическую практику. Нам нужно было закрепить знания, полученные в институте, изучить общую структуру и схему управления завода, функции и взаимосвязь его цехов и отделов, ознакомиться с внедренными в производство работами советских ученых и полученными результатами. Был и ряд других задач.

Практика рассчитана была на семь недель. Мы познакомились с работой отдела главного конструктора и главного технолога, испытательной станции. Были в обмоточно-изолирующем цехе, в центральной заводской лаборатории, познакомились с работой отдела НОТ.

Мы изучили основной производственный процесс, познакомились с передовыми методами труда, получили практическую подготовку по проектированию технологической оснастки, познакомились с историей предприятия.

Проект завода был утвержден в Совете труда и обороны в 1932 году. Предприятие специализировалось по производству высоковольтной электроаппаратуры, трансформаторов, гидрогенераторов и ртутных выпрямителей. В дальнейшем завод выпу-

Студент вернулся с практики

скал масляные выключатели, дуговые электропечи для плавки стали и цветных металлов. Культура производства на заводе из года в год повышается, его продукция имеет знак качества и экспортируется во многие страны мира.

Нас очень поразил масштаб работ. В институте, в его лабораториях, мы изучали машины постоянного и переменного тока, их конструкцию, принцип действия, но то, что мы увидели в Свердловске, поразило нас. На заводе выпускаются не микромашинки, а синхронные компенсаторы мощностью до 30 тыс. киловатт-ампер с воздушным охлаждением, мощные гидрогенераторы и

масляные выключатели, что послал завод на Асуанскую плотину. На заводе разрабатывается синхронный компенсатор на мощность 160 тыс. киловатт-ампер с воздушным охлаждением. Этот уральский гигант является основным поставщиком трансформаторов для ртутных выпрямителей.

В СКБ мы познакомились с конструированием деталей, узлов электрических машин, оформлением эскизных и рабочих чертежей. В отделе главного технолога учились составлять маршрутно-технологическую карту производства узлов и деталей электрических машин, изучили новейшие достижения завода в области технологии электромашиностроения. Кроме этого, мы познакомились с процессом изготовления изоляции, сборкой электрических машин, с конструкцией обмоток асинхронных двигателей и машин постоянного тока.

Практикой мы остались довольны. Наш товарищ Н. Яковенко написал в отчете:

«Производство в нашей практике для студентов дает значительный материал, расширяет его знания по технологии изготовления крупных машин, гидрогенераторов. Наряду со знаниями, которые получены в институте, где основной упор — на малые габариты, студент узнает особенности изготовления крупных машин. Меня поразила размах производства на заводе».

Привезли мы с собой в институт и массу других впечатлений. Были в красивейших дендрологических парках, любовались богатым розарием, познакомились с самым современным киноконцертным театром «Космос», узнали популярных артистов Урала, посмотрели выступления знаменитого ансамбля «Лезгинка». Но дождь, дождь... С утра до вечера. Жили в новом общежитии у уральских политехников. И, конечно, скучали по дому, по родному институту.

Л. ЗОНОВА, студентка ЭМФ.

1870
1970

Сегодня

в НИИ

ЭЛЕКТРОННОЙ ИНТРОСКОПИИ

Для томских

лесозаготовителей

В Тимирязевском лес. участие принимал техник В. Синицын. Сейчас он занят на строительстве поточной линии. Много сил и энергии в организацию работы вложил младший научный сотрудник В. М. Гордилов.

Большой вклад в общий труд внесли и студенты-дипломники. А. Киселев проверял метод контроля качества древесины, и этот метод находит свое реальное воплощение. Студент ТИРЭТа В. Панфилов принял участие в разработке электронной радиоаппаратуры для системы контроля. В. Н. Ермолин еще студентом занимался решением ряда вопросов, теперь он как инженер внедряет в производство свой дипломный проект.

Поточная линия должна быть сдана Государственной комиссии в конце нынешнего года.

Молодой инженер Т. А. Плешивцева разработала и настроила ряд электронных схем. В конструировании установки активное

Прокатный стан—

на радиационный

контроль

На конференции по разрушающим методам контроля, которая проходила в ТПИ в прошлом году, представители Ижевского металлургического завода подробно познакомились с работами НИИ ЭИ. Они сделали заказ томичам на разработку системы радиационного контроля проката. Сектор методов радиационной дефектоскопии заключил хоздоговор на 410 тысяч рублей. Ответственным исполнителем назначен старший инженер А. М. Диденко.

Уже сдан эскизный проект. Заказчик одобрил работу томичей-политехников.

Руководитель сектора кандидат технических наук А. В. Покровский сообщил, что сейчас заканчивается техническое проектирование установки, дорабатывается эскизный проект по замечаниям и предложениям завода в соответствии с условиями работы действующего прокатного стана. В ближайшее время предстоит сделать макет установки и провести испытание ее узлов.

Дела

учебные

НИИ ЭИ принимает активное участие в учебном процессе. И с каждым годом доля этого участия растет. Если в прошлом году сотрудники института помогли 280 студентам вести научно-исследовательскую работу, то нынче это количество увеличивается до 360. Только 2 работы студентов участвовали во всесоюзном конкурсе, нынче их будет не меньше 6!

Увеличивается и количество студентов, занимающихся по индивидуальному плану. К концу года их будет 30.

Все дипломные и курсовые проекты выполняются по реальным темам, а это значит, что все они находят практическое применение.

15 ведущих научных сотрудников, докторов и кандидатов наук ведут лекции и практические занятия.

Сотрудники НИИ создают для студентов учебные пособия. Недавно подготовил новый учебник кандидат технических наук Б. Н. Епифанцев.

В прошлом году институт выполнил хоздогово-

ров на 400 тысяч рублей. Нынче запланировано сделать на 700 тысяч. В связи с этим увеличивается и количество студентов, которые будут привлечены к научной работе секторов. Это поможет дальнейшим успехам в подготовке инженеров-исследователей.

Растут научные кадры

ВАК утвердил кандидатами технических наук Ю. Д. Гавкалова, Г. А. Куницына, В. В. Учайкина, К. А. Дергобузова. Редакция от души поздравляет молодых ученых, желает им дальнейших успехов в работе.

Сектора НИИ пополняются новыми высококвалифицированными научными кадрами. В этом го-

ду защитили кандидатские диссертации В. А. Берданосов, А. К. Темник, Е. А. Гусев, Н. М. Колбин. Представила к защите свой научный труд И. Н. Шевцова. Ее работа посвящена некоторым задачам теории переноса электронов.

В этом году должны представить кандидатские диссертации к защите еще четыре аспиранта.

Когда кончается

рабочая неделя

Красив сибирский лес осенью. Желтые ленты вплетают в косы березы, темно-красными становятся листья рябины, черемухи. Дрожат под щедрым осенним солнышком осинки. То там, то здесь серебром отливается тонкая паутинка. А воздух! Дышишь — не надышишься его свежестью и запахом спелых трав и грибов.

Бабе лето... Ягода уже отошла, а вот грибов — множество. Стоят, прикрывшись сухой хвоей или листочком, братцы-маслята, прямо на дороге поселяется семейство онят, мелькают в траве красные, желтые, розо-

вые сыроежки. А отойдешь подальше, походишь побольше — без крепких пузатых боровиков домой не придешь...

Почти каждую субботу выезжают институтские грибники в лес. Домой возвращаются с полными корзинами.

Но не только лесное богатство привозят они с собой. Заряд бодрости — вот что тоже немаловажно. Бодрости и воспоминаний на целую неделю...

В подготовке материалов участвовали Б. КОНОНОВ, В. РУДЕНКО, А. КАРМАДОНОВ, Г. КУНИЦЫН.

ДЕЛОВОВИТОСТЬ

В ТЕЧЕНИЕ многолетней кипучей, многогранной и плодотворной деятельности у В. И. Ленина выработалась такая важнейшая черта стиля его работы, как коммунистическая деловитость. Эта черта тесно сочетается с революционным размахом, с постановкой важнейших проблем определенного периода, умением предвидеть ход исторического развития как нашей страны, так и всего мира.

Ленинский взлет мысли, прозорливость, чувство осязания будущего, а также умение поднять массы людей на выполнение различных задач — все это входит в понимание того, что мы называем революционным размахом в деятельности Ильича. Он органически сочетается с ленинской деловитостью, с умением слить воедино постановку научно обоснованных проблем с организацией дела, мобилизацией миллионов людей на решение стоящих задач. Притом выполнение того или иного дела Ленин мыслил не как инертное поведение исполнителей, не как стремление ограничиваться признанием пользы его и возможности развить дискуссии, а как живое творчество масс, как энергичное исполнение задуманного. Он

указывал, что нам необходимо решительно покончить с обломовщиной, надо «свой темп работ переделать в живой, иметь энергию деловитости» (ПСС, т. 51, стр. 50).

Уже в первые месяцы Советской власти Ленин указал, что «главным и очередным является теперь лозунг именно практической и именно деловитости... Мы должны теперь поставить, как свою первую, очередную и главнейшую задачу, именно практическую и деловитость организационной работы» (ПСС, т. 36, стр. 159).

ЛЕНИНСКАЯ деловитость проявляется прежде всего в научной организации труда. Это находит свое выражение в умении ценить каждую минуту своего и чужого времени, в конкретности руководства, единстве слова и дела.

Ленин считал время людей общественным капиталом, бесцельную потерю его — обворовыванием работников. И поэтому он добивался того, чтобы ни одна минута не пропадала напрасно, бесцельно. Он с возмущением отзывался об обилии собраний, принятии множества решений по одному и тому же вопросу. Он всегда старался не собирать заседания, ког-

ЛЕНИНСКИЙ СТИЛЬ РАБОТЫ

да можно было решить вопрос без обсуждения, чтобы не отрывать людей от практического дела: «Мы должны заниматься делом, а не резолюциями», — говорили Ильич (ПСС, т. 43, стр. 330).

Ленин установил твердый регламент работы Политбюро РКП (б), а так же СНК. Вопросы в повестку дня и проекты решений вносились за сутки до начала заседания, чтобы, кому положено, были ознакомлены заранее с материалами, и заседание не превращалось в говорильню, а шло в деловом темпе, четко, конкретно. Явка на заседания тоже была обязательна. Оздоровление не допускались, пришедшие после начала работы наказывались. Было решено, что за опоздание первый раз выносятся выговор, при повторном опоздании — вычет из дневного заработка как за прогул, при третьем опоздании — выговор с опубликованием в печати. Докладчики должны были приходить на заседание за 15 минут до слушания их вопроса. На заседаниях был строжайший порядок, тишина (переговаривались записками) и

дисциплина. Выступавшие говорили обдуманно, кратко, не более 10 минут, а ораторы по докладу — 5 минут. Ленин учил, что мы не можем превращать прения в бесконечные дискуссии, что на заседаниях агитацией заниматься нечего, нужно говорить только дело, совещания должны носить деловой характер.

Т А К, через формы и методы руководства заседаниями, можно наглядно видеть ленинскую деловитость, умение ценить время не только свое, но и других работников. Л. А. Фотнева, долгое время работавшая секретарем СНК и одновременно секретарем В. И. Ленина, вспоминает о заседаниях под руководством Ильича: «Каждое такое заседание было великолепной школой большевистского руководства, образцом искреннего уважения к коллективу и партийной дисциплине.

Его мастерское руководство прениями; выступления, хотя бы и самые короткие, но всегда значительные по содержанию и блестящие по форме, великолепные по краткости и точности выражения мысли, формулировки постановлений; меткие

реплики; деловые записки присутствующим членам Совнаркома, всегда будившие творческую мысль и требовавшие немедленного ответа, и, наконец, его улыбки, жизнерадостный смех, все неотразимое обаяние личности Владимира Ильича делали каждое заседание под его руководством значительным событием, полным особого содержания и смысла».

Ленин считал принятие нужного делового решения важным вопросом. Но при этом он указывал, что авторитет принятого решения должен быть подкрепленным делом, организаторской работой по проведению его в жизнь, безусловным его выполнением. Добиться выполнения решения, организовать дело — вот черта ленинской деловитости.

П О С Л Е взятия рабочим классом политической власти и прочного установления диктатуры пролетариата, Ленин определил, что основным звеном в решении остальных, в том числе и политических сложных вопросов развития нашей страны является подъем экономики. Экономика — это и есть политика, говорил Владимир Ильич. Своей хозяйственной политикой мы оказываем главное свое воздействие на международную революцию.

«Самые основы, самая сущность Советской власти, как и самая сущность перехода от капиталистического общества к социалистическому, — пояснял Ленин, — состоит в том, что политические задачи занимают подчиненное место по отношению к задачам экономического характера» (ПСС, т. 36, стр. 130). Исходя из этой посылки, Ленин держал под постоянным личным наблюдением главные объекты восстановления и нового строительства в молодой Советской республике: сооружение электростанций, механизацию угледобычи, исследования Курской магнитной аномалии, развитие авиации и радиотехники, сельского хозяйства, науки и ряд других ключевых хозяйственных и технических проблем. Причем его руководство выражалось всегда в конкретной форме, в конкретных указаниях, с требованием доложить: «что сделано», «что делается», изучен ли передовой опыт, внедряется ли он в практику и т. д.

Ленин, руководивший партией и страной, требовал правильно расставлять силы, разумно подбирать и организовывать труд как руководителей, так и руководителей, своим заместителям. Своим советам чаще бывать

В АСПИРАНТУРУ — ДОСТОЙНЫХ

По плану приема в аспирантуру, утвержденному МВиССО РСФСР, институт в текущем году должен принять в аспирантуру 141 человека, в том числе с отрывом от производства — 136, без отрыва от производства — 5. Из общего количества целевым назначением для других институтов из кандидатов, подбираемых этими вузами — 23 человека.

На начало сентября у нас было 105 заявлений (101 в очную и 4 в заочную аспирантуру, для целевой подготовки из других вузов — 9). Как и в прошлые годы вузы, получившие целевые места в аспирантуру ТПИ в 1969 году, не направляют достаточно подготовленных кандидатов. Для некоторых вузов, слабо обеспеченных научными кадрами, министерство предложило подобрать кандида-

тов в аспирантуру из выпускников ТПИ (для Комсомольского-на-Амуре вечернего политехнического института, вузов Казахской ССР и др.). Кафедры физико-технического и электромеханического факультетов пока не смогли подобрать кандидатов для этих иногородних институтов по специальностям физики и электрооборудования, сбываясь на то, что готовить их нужно было заранее. Слабо прошло комплектование аспирантуры в текущем году на ЭФФ (на 18 плановых мест подано всего 9 заявлений), ЭЭФ (на 10 мест подано 5 заявлений), АВТФ (на 9—6 заявлений),

ТЭФ (на 4 места — 2 заявления), в НИИ ЯФ (на 21 место — 12 заявлений). Сейчас значительно повысились требования к поступающим в аспирантуру. Учитывается, что аспирант не только должен в установленный срок представить диссертацию к защите, но и защитит в этот срок. Поступающие в аспирантуру должны иметь конкретный, достаточный для этого задел: сданные экзамены кандидатского минимума, печатные научные труды, авторские свидетельства и т. д., иметь необходимую экспериментальную базу на кафедрах, лабораториях для выполнения эк-

спериментальных работ, достаточную теоретическую подготовку.

Из поступающих в 1969 году в аспирантуру подали заявления: работники ТПИ со стажем не менее 2-х лет работы — 65 человек, молодые специалисты, рекомендованные советами в аспирантуру — 23 человека, из организаций и предприятий Томска — 5 человек, иногородние — 12. Поступают в аспирантуру: с всеми сданными кандидатскими экзаменами — 8 человек, с 1—2 кандидатскими экзаменами — 70 человек, имеющие опубликованные научные

работы, доклады — 85 человек, авторские свидетельства — 10 человек, с представлением рефератов — 27 человек. Эти данные свидетельствуют о том, что аспирантура комплектуется из кандидатов, достаточно подготовленных для успешной работы.

Целевые места, предоставленные другим вузам и неиспользованные ими, могут быть заняты нашими кандидатами только с разрешения министерства. В прошлые годы институт укомплектовал их своими кадрами.

В сентябре завершается комплектование аспирантуры. Факультетам, НИИ ЯФ нужно все сделать для успешного выполнения этой задачи.

З. СТЕНИНА,
зав. отделом аспирантуры ТПИ.

ДОБРОЕ НАЧАЛО

Еще в прошлом году я знала о том, что на кафедре радиотехники, которой руководит М. С. Ройтман, один студент в результате дипломного проектирования сконструировал прибор — вольтметр действующего значения переменного тока с очень высокой степенью точности. Одно из томских предприятий, заинтересованное в приобретении таких приборов, заключило с кафедрой договор. Вольтметр студента позволит очень точно измерять напряжения любой величины в сети переменного тока.

И вот недавно довелось познакомиться с ответственным исполнителем этого договора, бывшим студентом, а теперь инженером НИСа Н. П. Калиниченко. Стаж у него составляет всего полгода. Но уже есть главное — точно выбранная «точка» в жизни, чего порой не бывает и в более зрелом возрасте.

Калиниченко назначен ответственным исполнителем очень важной и сложной работы, — сказал мне М. С. Ройтман. — А ведь такого рода поручения даются лишь опытным

специалистам. Но в нем есть очень важное качество, позволяющее добиваться в работе отличных результатов — умение трудиться.

Еще на первом курсе он понял, что его призвание — не теоретическая, а практическая работа. А пошел на кафедру как раз с теоретическим уклоном. Наконец, на пятом курсе решил, пришел к Марселю Самуиловичу и сказал, что хочет у него работать. Сначала конкретного задания не было, но по вечерам и вообще, когда выдавалось свободное время, приходил на кафедру, приглядывался.

В июле прошлого года, когда началось дипломное проектирование, я занялся вольтметром. Его принципиальным отличием от существующих до этого вольтметров на трансисторах было то, что в основу заложены индуктивные делители, отличающиеся гораздо большим классом точности. Вот видите, — он показал на панель вольтметра, — я назвал его ВКД. А зна-

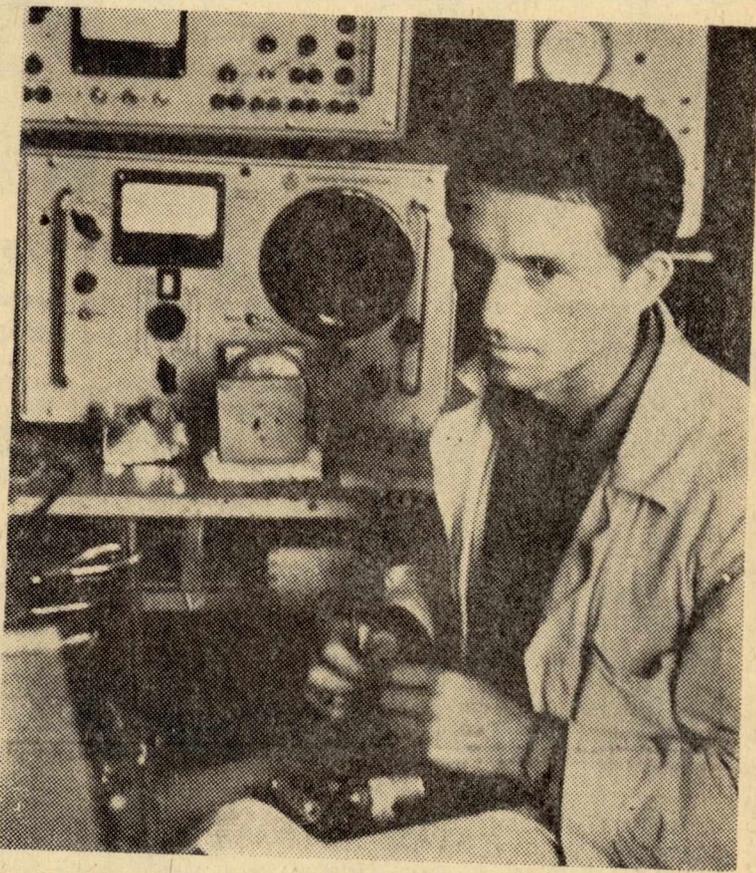
ете почему? Никто этого вообще не знает. Я назвал его вольтметр крамниоковских делителей. В лаборатории у нас работает Анатолий Илларионович Крамниок. Индуктивные делители — его изобретение. Так вот, перед вами — ВКД-2.

Первый вольтметр уже отправлен на завод. Второй не будет простой копией. Уже сейчас конструкция многих узлов доработана. Так что погрешность измерения, которую имел первый прибор, должна быть еще меньше. В общем, работы у Николая много. Делает он все сам лаборантов старается не занимать. Поэтому и трудится, конечно, не по часам, а по делам, по пословице: «Сделал дело, гуляй смело».

Он еще и спортом много занимается. По лыжам первый разряд получил, а по легкой атлетике одной десятой секунды не хватило, чтобы был первый.

— Какие у меня планы? Работать. Нужна крепкая основа.

С. ЦАВИНСКАЯ,
Фото А. Батурина.



на местах, «изучать людей, искать умелых работников». Без таких людей и без проверки исполнения, писал Ильич, «все приказы и постановления — грязные бумажки» (ПСС, т. 44, стр. 367).

ЛЕНИН учил, что деловитость каждого работника должна проявляться в ведении дела разумно, расчетливо, по-хозяйски. И эту черту расчетливости и чувства хозяина своего государства Ленин воспитывал в советских людях. Обращаясь к трудящимся через газету «Правда», Ленин писал: «Помните! Вы сами теперь управляете государством. Никто вам не поможет, если вы сами не объединитесь и не возьмете все дела государства в свои руки!» (ПСС, т. 35, стр. 66). Он призвал вести аккуратно и добросовестно счет денег, уметь беречь народную копейку, чтобы превратить ее в две копейки, не лодырничать, не воровать, соблюдать строжайшую дисциплину в труде.

Владимир Ильич не ограничивался подобными призывами, он сам был рачительным хозяином, берег каждую народную копейку. Подозревая, что на его гараже есть «преувеличение» в расходах, он поручил Ф. Э. Дзержинскому «сжать расходы по этой статье и побольше сократить» (ПСС, т. 54, стр. 266). Ленин усидчиво только тогда,

когда Дзержинский убедил его, что в гараже «ставки общие. Уход за машинами хорош. Машины зря не гоняются», что нет излишка шоферов, а поэтому «тут сокращение недопустимо».

КАКОЛЬКО щепетил был Ленин в экономии государственных средств и кристально чист в отношении казенных денег говорят многие факты. Сошлемся лишь на некоторые. Известно, как был возмущен Владимир Ильич, когда ему по указанию управляющего делами СНК В. Д. Бонч-Бруевича была повышена зарплата, Ленин запретил НК почт и телеграфа принимать приветственные телеграммы в его адрес. А когда в феврале 1920 г. все-таки пришлось приветствие от имени одной из уездных партконференций, Ленин написал на бланке: «Привлечь к суду подателей за отправку приветственной телеграммы» (ПСС, т. 51, стр. 146).

Председатель правительства Ленин ни в коем случае не допускал оплаты личных расходов за счет государства. Посылая однажды запрос личного характера о судьбе известного ему педагога, Ленин прислал к телеграмме: «Прошу прислать мне лично счет за эту телеграмму» (ПСС, т. 50, стр. 61).

Вот таким должен быть работник, который проя-

вляет чуткость к родным и знакомым, посылая им поздравления и приветствия за свои личные деньги, а не за счет государственного кармана.

ЛЕНИН сам был непримирим к недостаткам и воспитывал в этом духе советских людей. Он учил реально оценивать достигнутые результаты, советовал не обольщаться успехами. Непримирим был Владимир Ильич к кадрам, проявляющим бюрократизм, волокиту, взяточничество — этим порокам, перешедшим в советскую действительность от капитализма, отрицательным явлением, мешающим по-деловому решать то или иное серьезное дело. В основе этих пороков капитализма, в частности, бюрократизма, лежит забвение интересов государства и народа, нежелание заботиться о нуждах и потребностях людей.

Бюрократизм многолик и проявляется он по-разному: то это грубость начальника с подчиненными, то это равнодушное отношение к людям и делу, то это бумажная волокита, очковитательство и т. п. Ленин требовал вести беспощадную борьбу с бюрократизмом, в какой бы форме он не проявлялся. Он считал, что главное в борьбе с бюрократизмом — это организовать работу по-деловому, и тогда для этого порока не останется места.

Но не нужно забывать и репрессивные меры — показательные суды над бюрократами, волокитчиками и обещальниками (руководителями, которые много обещают, но слово не сдерживают), вести действенный контроль сверху донизу и снизу доверху.

Для борьбы с бюрократизмом и волокитой Ленин предложил НК юстиции организовать специальные судебные процессы, требовал, чтобы суды «карали волокиту строже», подбирали случаи «поярче» и чтобы сделали «из каждого суда политическое дело». Надо, говорил он, «учиться травить за волокиту». Крайне важно, указывает далее Ленин, «чтобы суд по делу о волоките был наиболее торжественный, воспитательный и приговор достаточно внушительный» (ПСС, т. 53, стр. 165, 268). Особенно Ленин ополчался на коммунистов, которые, находясь на каком-либо посту, не борются с бюрократизмом и волокитой, а прикрывают их.

Каждый работник, говорил Ильич, должен нести персональную ответственность за порученное дело, в том числе и в борьбе с пережитками капитализма, каким является и бюрократизм.

ЧЕРТОЙ ленинской деловитости было требование проверки исполнения принятых решений с тем,

чтобы каждое постановление властей исполнялось и дело доводилось до конца. Владимир Ильич говорил: «Проверить людей и проверить фактическое исполнение дела — в этом, еще раз в этом, только в этом теперь гвоздь всей работы всей политики» (ПСС, т. 45, стр. 16). Ленин считал, что любые решения партийных, государственных или хозяйственных органов должны быть точными, конкретными, такими, чтобы можно было их не только выполнить, но и проверить ход и исход их выполнения. В документах должны быть указания на то, кто, когда, где и что должен сделать.

По инициативе Ленина были созданы органы партийного и государственного контроля, проверка исполнения решений стала системой в деятельности партии и государственных органов власти. Он считал, что проверка исполнения должна вестись систематически, от председателя правительства до рядового работника. Сам Ленин применял много форм личного контроля. Он завел специальную картотеку, куда записывались постановления ЦК, СНК, и секретарь каждый день отмечал, что исполнено. Владимир Ильич писал запросы, требовал доложить о ходе работ, он изобличал и вовремя поправлял ошибающихся, строго взы-

скивал с волокитчиков. При этом Ленин всегда помогал работникам советом или указанием, как выполнить то или иное дело. В порядке контроля он организовал проверки выполнения отдельных поручений в том или ином учреждении или предприятии. Он не требовал проверки работы учреждения в целом, но ход выполнения конкретного поручения он обязывал проследить придирчиво, документально, внимательно. «Лучше проверить часть постановления Совнаркома, — советовал Ильич, — но с педантичной аккуратностью». На основе такой проверки можно видеть и вскрыть типичные недостатки в работе всего учреждения или предприятия.

Ленин рекомендовал заместителям председателя СНК девять десятых времени уделять проверке исполнения, обязывал их наркомов заниматься этим делом ежедневно. Контроль сверху должен быть подкреплен контролем снизу, со стороны широких народных масс, различных комиссий трудящихся, через печать.

Деятельность В. И. Ленина, его революционный размах и деловитость являются образцом для каждого советского человека, как руководителя так и любого низового работника. **Л. УЛЬЯНОВ,**
доцент кафедры истории КПСС.

В музее В. И. Ленина в Праге всегда многолюдно. Туристы, приезжающие в Чехословакию из разных стран, пражане, интересующиеся историей, школьники — все они постоянные посетители этого места, связанного с революционным движением, с именем основателя первого в мире социалистического государства. На нескольких этажах музея в комнатах, вестибюлях и коридорах вы увидите фотографии В. И. Ленина и его соратников во время подготовки и проведения Шестой (Пражской) конференции РСДРП, работы, написанные Ильичом в это время, документы. Огромные световые панно, запечатлевшие выступления Ленина. Можете послушать голос Ильича.

Но вот по лестницам и коридорам вас проведут в маленькую комнату. Сама обстановка вас перенесет в 1912 год. Три стола буквой «П», тяжелые же-

Там, где проходила Пражская конференция

сткие диваны для представителей 20 партийных организаций, севших за эти столы, чтобы обсудить повестку дня. В центре занимал место Владимир Ильич. Он руководил работой конференции, делал доклады, подготовил проект резолюции по важнейшим вопросам.

— Конференция формально имела значение съезда, — рассказывал нам гид. — Собравшиеся здесь отметили подъем рабочего движения в России, оживление партийной работы. Здесь обсуждались главные политические лозунги партии: борьба за демократическую республику, за 8-часовой рабочий день, за конфискацию помещичьих земель.

Наш чешский друг рассказывал об избрании большевистского централь-

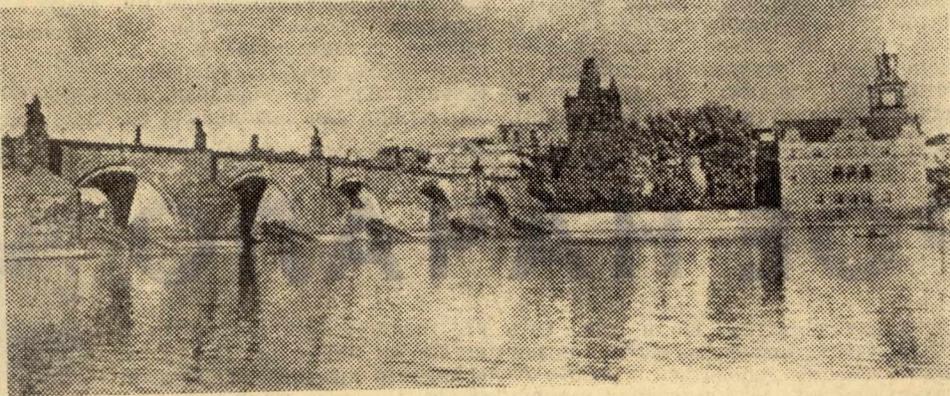
ного комитета партии, об изгнании из рядов РСДРП меньшевиков — ликвидаторов, очищении пролетарской партии от оппортунистов. Многие из того, что он говорил, было знакомо нам из программы истории партии. Но само то, что мы

слышим страницу истории нашей партии из уст молодого чешского товарища, видим его большую заинтересованность, говорит о многом. Оно говорит о широких интернациональных связях наших стран, свидетельствует о том, что ценные докумен-

ты русского рабочего движения изучаются с вниманием и заинтересованностью, что они находятся в надежных руках, у настоящих наследников. И никаким черным силам, пытавшимся разжечь в Чехословакии вражду и ненависть к со-

циализму, не под силу занести свою мохнатую лапу над святыней ее исторических мест. Ибо тот, кто изучил ленинское наследие, кто впитал в кровь и плоть его учение о принципах революционного преобразования, классовой борьбы и дружбы народов, зорко стоит на страже ленинских идей и революционных завоеваний. Люди, работающие в этом музее, простые чехи, бывшие студенты пражских вузов, делают музей доступным для тех, кто приезжает сюда со всех уголков Чехословакии, для пражан и для многочисленных туристов из-за рубежа. Он словно маленький аккумулятор зажигает свет ленинских идей в сердцах посетителей, и они уходят отсюда обогащенные, с чувством глубокой благодарности хранителям и пропагандистам ленинского наследия.

Р. ГОРСКАЯ.
Прага — Томск.



На строительство 4-го учебного корпуса, где работают студенты-первокурсники теплоэнергетического факультета, я пришла, когда у них кончился обеденный перерыв. Ребята уже все были на местах. Одни подносили раствор, другие помогали каменщикам, третьи что-то сколачивали. Гостеприимные хозяева повели меня показывать свои владения. Бригада, как я узнала, сборная. В ней

отводится энергетике в наш век. — А работы для нас хватит. Тепловые станции еще послужат людям, да и атомные надо кому-то строить.

Все они теперь тэфовцы. Довольны и тем, что с первых дней пришлось втянуться в заботы факультета. Сами строят свой корпус, где разместятся три кафедры, деканат, просторные аудитории. К новому году можно будет ждать новоселья.

ты АВТФ. Перед моими глазами предстала огромная строительная площадка. В центре ее сооружается большой железный резервуар, в котором будут установлены фильтры. Идет подготовка к бетонированию. Без труда удалось найти инженера по участку В. И. Кожевникова, а уж потом с его помощью отыскать комиссара отряда Сережу Горювенко. С ними только и удалось поговорить,

ЗА ОБСЛУЖИВАНИЕ СТУДЕНТОВ — ПЕРВАЯ ПРЕМИЯ

Подведены итоги республиканского конкурса на лучшую организацию обслуживания студентов общественным питанием. Коллегия Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР, президиум Рес-

публиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений и ЦК профсоюза работников государственной торговли и потрребкооперации признали победителем конкурса

комбинат общественного питания Томского политехнического института. Приказом министра высшего и среднего специального образования РСФСР комбинату присуждена первая премия.

Трудовое крещение

Репортаж



работают первокурсники из нескольких групп. Они быстро сдружились, несмотря на то, что все из разных мест. В. Бирюков приехал из Киргизии, А. Пестов — уроженец Северного Кавказа, В. Рыбаков и С. Малеев — из Томска, а Г. Модзгвишвили — из Грузии. Есть ребята с Алтая, из Южно-Сахалинска, из Якутии. Всех объединило в один коллектив стремление учиться в Томском политехническом. Многие из них уже в школе выбрали специальности, и в спорах с живостью доказывали, что их будущая профессия — самая нужная человечеству.

— Вы только вдумайтесь в смысл слов «тепло» и «электричество», — говорили они и принимались объяснять, какая роль

Хорошо трудятся первокурсники. Под руководством опытных каменщиков кладут карниз, сами устанавливают опалубку, укладывают арматуру, бетонируют.

Забьются ребята о том, чтобы было меньше простоев, а потому несколько человек сразу же поехали на пристань, когда нужно было разгрузить баржи, обеспечивать стройку необходимым материалом.

— Без дела не стоим. Иногда в день приходится принимать по четыре машины кирпича, поднимать его наверх. Если во время не подвезут бетон, сами его и готовим, — говорит бригадир Роман Модзгвишвили.

К концу дня попала я на строительство водонасосной станции, где работают студен-

остальных не хотелось, да и не было возможности собрать вместе, поскольку все молодые строители находились на разных объектах.

— Работать начали с 26 августа, — говорит комиссар. Подготовили основания для двух отстойников, сделали обноску вокруг строительной площадки, поставили забор. Отряд наш еще малоопытный, почти все после школы. Только двое трудился на производстве.

Много теплых слов о ребятах сказал инженер участка В. И. Кожевников.

— Студенты здорово помогают нам. Видно, что у них есть трудовая хватка. Рабочие хорошо о них отзываются, а это по моему большая заслуга.

О. СОЛОВЬЕВА.

НОВЫЕ КНИГИ, ПОСТУПИВШИЕ В НТБ

Апенченко Ю. Сергей Королев М., Политиздат, 143 с.

Документальная повесть, рассказывающая о первых шагах крупнейшего конструктора и организатора в области ракетно-космической техники, о первом периоде его формирования как личности.

В одном строю. (Страницы истории комсомола). Л., Изд-во Ленинград. ун-та, 1968. 130 с.

Гамбург — Бонн — Мюнхен. Люди, политика, пропаганда. М., «Международные отношения», 1969. 96 с.

Брошюра советских журналистов-международников о сложных, противоречивых процессах, происходящих в политической и духовной жизни ФРГ, о многочисленных встречах с видными политиками, промышленниками, журналистами, писателями.

Календарь юбилейных и памятных дат. 1969 год. Новосибирская, Омская, Томская области, Новосибирск, Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1969. 263 с.

Куликович А. Е. Геологу о кибернетике. Под ред. В. А. Долицкого. М., «Недра», 1968. 88 с.

Рассматривается проблема автоматизации обработки геологической информации.

Лекции для молодых преподавателей (Прочитаны в МАИ в 1966—67 учебном году). Под ред. П. Г. Петрухи. М., 1968. 146 с.

Затронуты важнейшие проблемы памяти, мышления. Особое внимание уделено роли лекции в подготовке инженеров и научных работников, вопросам подбора и изложения материала на лекции, методике чтения лекции.

Основы проектирования управляющих машин промышленного назначения

Под ред. Б. Н. Малиновского. М., «Машиностроение», 1969. 344 с. Авт.: Б. Н. Малиновский, И. А. Янович, В. М. Египко и др.

Проблемы планирования эксперимента. М., «Наука», 1969. 396 с.

В сборнике описан опыт использования математических методов планирования эксперимента применительно к химии, металлургии, технологии металлов, автоматике, электронике, промышленности строительных материалов.

Самонастраивающиеся системы. Справочник. Под общей ред. П. И. Чинаева. Киев, «Наукова думка», 1969.

Учебно-воспитательная работа в вузе (материалы научно-методической конференции). Барнаул, 1968. 98 с. Алтайский политехнический институт им. И. И. Ползунова.



Веселая минутка

— Я даже во сне вижу себя профессором. Что сделать, чтобы сон сбывался?

— Поменьше спать.

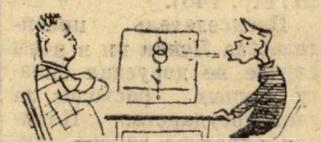
Профессор: — Какие три слова студент употребляет чаще всего?

Студент: — Я не знаю.

Профессор: — Совершенно верно.

Учитель: — Что такое каннибал?

Франк: — Я не знаю.



— Покажите, как работает трансформатор.

— У-у-у-у.

Учитель: — Ну, если ты съешь своего папу и свою маму, кем ты тогда будешь?

Франк: — Сиротой, сэр.

— Когда вас преследует черная кошка — несчастие ли это?

— Это зависит от того, человек вы или мышь.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.