



ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ
Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 31 (1846)

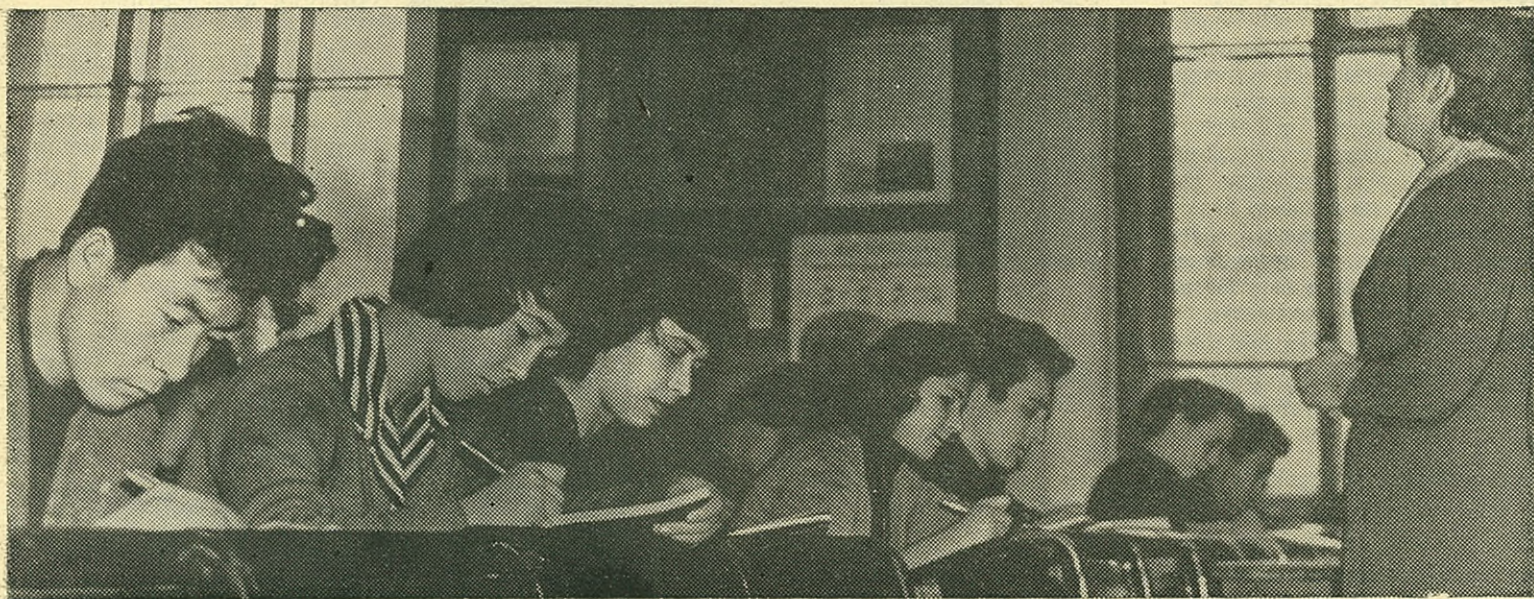
Четверг, 18 октября 1962 г.

Год издания 49-й
Цена 2 коп.

Работники науки и высших учебных заведений! Боритесь за дальнейший расцвет науки, за технический прогресс! Готовьте специалистов, достойных эпохи коммунизма!

Слава передовой советской науке!

(Из Призывов ЦК КПСС к 45-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции)



На лекциях и семинарских занятиях с большим интересом изучают студенты нашего института Программу КПСС и исторические решения XXII съезда партии.

Смотрите, как внимательно слушают второкурсники электромеханического факультета лекцию по истории КПСС, которую читает кандидат исторических наук доцент И. Д. Мизгирева.

Фото А. Башкарева.

Решения съезда КПСС в действии

ПРОШЕЛ год со дня открытия XXII съезда КПСС. Принятая на нем Программа партии и другие решения оказали огромное влияние на весь ход общественного развития. С каждым новым днем все глубже и полнее раскрывается значение XXII съезда партии: такой притягательной силой обладают его идеи. Весь смысл в том, что идеи эти верны, потому что они правильно выражают мысли и чаяния сотен миллионов людей труда.

Съезд нашей партии знаменовал новую победу великого учения марксизма-ленинизма. Приняв новую Программу партии, справедливо названную Коммунистическим манифестом современной эпохи, XXII съезд положил начало новому этапу общественного прогресса, этапу борьбы за непосредственное осуществление принципов коммунизма.

Советский народ, вооруженный историческими решениями XXII съезда партии, с огромным пафосом, вдохновенно трудится над созданием материально-технической базы коммунизма. Работники промышленности выполнили полугодовой план на 103 процента. В истекшем полугодии было освоено около 300 новых важнейших видов машин, приборов, оборудования. Вместе с советским народом над созданием материально-технической базы коммунизма трудятся ленинградцы. Промышленные предприятия города выполнили девятымесечный план производства валовой продукции на 102 процента. Каждый день в нашей печати публикуются сообщения об успехах тружеников сельского хозяйства. Многие области перевыполнили социалистические обязательства по пролахе зерна государству.

Большой вклад в ускорение технического прогресса вносят ученые нашей страны. В на-

стоящее время в СССР имеется 4172 научных учреждения, в которых работают более 400 тысяч научных работников. Замечательным подвигом наших ученых и всего советского народа в этом году был героический, беспримерный по своей сложности и продолжительности групповой полет в космос, совершенный А. Г. Николаевым и П. Р. Поповичем. Советские герои космоса — это люди, вышедшие из глубин народа, воспитанные в рядах нашей партии.

Особенно большое воздействие идеи XXII съезда КПСС оказали на подъем идеологической работы. Мы являемся свидетелями невиданного размаха идеологической работы и укрепления ее связи с жизнью. Главное в идеологической работе воспитание нового человека, формирование научного марксистско-ленинского мировоззрения и коммунистической морали. С большим интересом изучают Программу КПСС и исторические решения XXII съезда студенты нашего института. В конце прошлого года на всех факультетах были проведены студенческие теоретические конференции, на которых выступило с докладами свыше 100 человек. Многие студенты Ленинградского политехнического института принимали участие в конкурсе студенческих работ по общественным наукам, посвященным XXII съезду КПСС.

Пламенные призывы к защите мира, прозвучавшие с трибуны Дворца съездов, выразили насущные желания каждого человека, жителя нашей планеты.

Идеи XXII съезда являются огромной мобилизующей и организующей силой в наше время.

Н. ТЕЛЕГИН,
доцент, заведующий кафедрой истории КПСС

В наших лабораториях

для будущих ГИГАНТОВ ЭНЕРГЕТИКИ

ГРАНДИОЗНЫЕ задачи электрификации страны, поставленные партией и правительством, выдвигают на повестку дня сооружение в нашей стране мощных сверхдальних передач электроэнергии на постоянном токе.

Такие передачи протяженностью в несколько тысяч километров будут проходить через районы с уже сложившейся или развивающейся промышленностью. Присоединение этих районов к проходящим на их территории линиям постоянного тока дает огромные экономические и технические преимущества. Вместе с тем практическое осуществление таких систем с так называемым промежуточным отбором мощности требует решения ряда сложных технических проблем. В частности создания совершенно нового типа коммутационного аппарата — выключателя постоянного тока сверхвысокого напряжения, без которого немислима бесперебойная работа всей передачи в целом.

В течение ряда лет на кафедре электрических аппаратов нашего института ведутся исследования такого выключателя, работающего на принципе шунтирования дуги отключения постоянного тока колебательным контуром (схема ЛПИ).

Эта работа проводится совместно с НИИ постоянного тока и заводом «Электроаппарат». От поисковых исследований она доведена до конструктивных разработок опытных макетов и промышленных образцов. Испытания опытного выключателя на ± 200 киловольт, проведенные на передаче постоянного тока Кашира — Москва, показали практическую возможность создания подобной конструкции на более высокие напряжения для будущих сверхдальних передач постоянного тока. В настоящее время при содействии Управления электротехнической промышленности Ленсовнархоза ведется разработка проекта выключателя постоянного тока, который будет установлен для опы-

ной эксплуатации на вводимой в действие передаче постоянного тока Волгоград—Донбасс.

Намечаются конструктивные разработки таких выключателей на еще более высокие напряжения ± 720 киловольт и выше для будущих сверхдальних передач постоянного тока с промежуточным отбором мощности.

Положительные результаты, которые в практике отечественного и зарубежного электроаппаратостроения получены впервые, убеждают нас в том, что сверхдальные электропередачи постоянного тока будут оборудованы надежными выключателями постоянного тока сверхвысокого напряжения.

Г. НУКЕНОВ, доцент

УНИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

В РЕШЕНИЯХ пленума Ленинградского горкома КПСС, состоявшегося в мае этого года, было указано на отставание, которое имела кафедра гидромашин при выполнении работы по исследованию моделей гидротурбин Красноярской ГЭС и проведении исследований, необходимых заводу для рабочего проектирования гидротурбины.

Коллектив кафедры и лаборатории гидромашин с помощью ректората и партийных и общественных организаций института приложил все силы для выполнения этой работы. И сегодня с гордостью можно сказать, что первая в Советском Союзе установка для исследования моделей гидротурбин на напорах до 80—100 метров введена в строй в нашем институте. Первые результаты, полученные на установке при исследовании модели красноярской турбины, имеют большое значение для Ленинградского Металлического завода имени XXII съезда КПСС, который проектирует и изготавливает крупнейшие в мире гидротурбины.

При модельных испытаниях удалось впервые получить кавитационную эрозию рабочего колеса и отсасывающей трубы. Эти

данные будут использованы для решения вопроса об увеличении эрозийной стойкости рабочего колеса.

В настоящее время с заводом согласовывается программа работ по исследованию кавитационной эрозии.

Вопрос о создании высоконапорной кавитационной установки был поставлен руководством кафедры перед заводом несколько лет назад и им же одобрен.

Потребовались усилия всего коллектива лаборатории гидромашин и большая помощь отделов и мастерских института, чтобы установка вошла в строй.

В процессе создания и освоения установки встретилось много трудностей — организационных, материальных и технических. Решались они не сразу и нелегко, но решались. Отделом капитального строительства были выполнены необходимые строительные работы. Оборудование подстанции высокого напряжения, которая обеспечивает питанием главные двигатели (550 и 245 квт), а также монтаж управления агрегатами установки выполнены силами отдела главного механика.

В изготовлении модельной турбины большую помощь оказали лаборатории технологии машиностроения, сварочная и мастерские ОГМ. Кроме того, отдельные крупные детали выполнялись на пяти ленинградских машиностроительных заводах.

Сейчас основные трудности позади, и на установке (впервые в Советском Союзе) проводятся испытания моделей турбин на напорах 60 метров.

Эти исследования должны помочь заводу в решении вопросов надежности работы турбин Красноярской ГЭС.

В. СТАРИЦКИЙ,
старший научный сотрудник

Вручение аттестата профессора

По поручению министра высшего и среднего специального образования СССР товарища В. П. Елютина ректор института профессор В. С. Смирнов вручил аттестат профессора Г. Л. Петрову.

НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД —

КАК уже сообщалось в нашей газете, 2 октября состоялось собрание профессоров, преподавателей, рабочих и служащих ЛПИ, на котором с докладом выступил ректор института член-корреспондент АН СССР В. С. Смирнов. Ниже публикуется краткое изложение этого доклада, посвященного задачам коллектива в новом учебном году.

Программа партии — наше знамя

ИСПОЛНЯЕТСЯ год с того момента, когда исторический XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза принял новую Программу. Решения съезда призывают ученых работать так, чтобы советская наука заняла первенствующее положение в мире по всем важнейшим направлениям.

Мы являемся свидетелями необычайно ускоренных темпов развития науки. Власть человека над природой достигла огромной силы, и, как указал Н. С. Хрущев на XXII съезде КПСС, наука все более и более становится непосредственной производительной силой, а производство — технологическим применением науки.

Благодаря быстрому развитию науки и достижениям новой техники впервые открываются реальные возможности удовлетворения всех материальных и культурных потребностей советских людей.

Контингент нового приема

В ТЕКУЩЕМ году новый прием в институт составил громадную цифру. Нами принято в вуз 3965 человек. На дневное отделение принято 2115, на вечернее — 900, на заочное отделение 300 и на завод-вуз — 200. Кроме того, по указанию Министерства нами принято на старшие курсы 450 человек.

Со стажем два года и более, включая демобилизованных, зачислено 78 процентов, из них 21,5 процента по путевкам предприятий. Членов и кандидатов партии в новом приеме почти 9 процентов. Стаж работы по профилю института имеют 65 процентов принятых. Следовательно, 35 процентов на первом курсе должны работать на производ-

стве. Эти цифры являются очень показательными. Можно сказать, что контингент хороший по составу, но по знаниям он оставляет желать лучшего. Мы приняли контингент недостаточно подготовленный, но работоспособный. Отсюда следует, что с этим работоспособным контингентом нам нужно работать напряженно, не покладая рук и не жалея сил.

Необходимо больше уделять внимания работе с первым курсом, в том числе со студентами, которые будут работать на производстве и учиться.

Говоря о новом приеме, необходимо напомнить, что подготовку к приему на 1963/64 учебный год начинать нужно уже сейчас.

В этом году по особому плану надо будет приступить к основательному и широкому просмотру качества чтения лекций.

Отдельные заведующие кафедрами иногда посещают лекции своих доцентов, но это не является системой, например такой, какая имеет место на кафедре философии или истории КПСС.

В этом году по особому плану надо будет приступить к основательному и широкому просмотру качества чтения лекций.

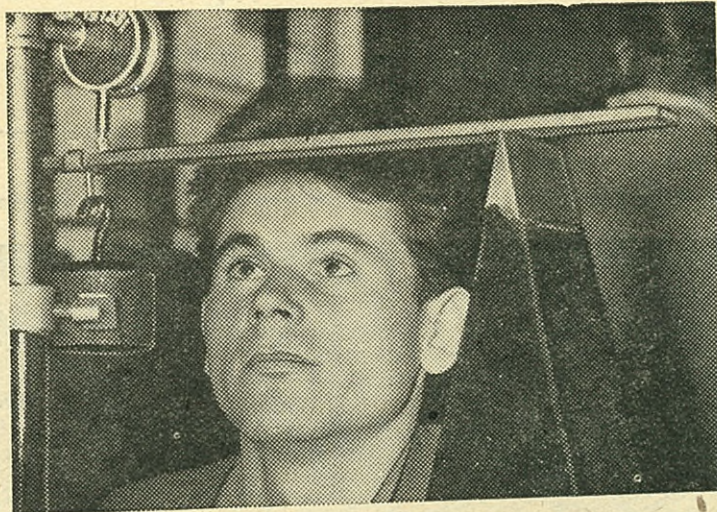
Сейчас, к сожалению, не все из наших профессоров читают лекции. А между тем, от кого, как не от профессора, студенты могут услышать новое слово о технике.

Необходимо упомянуть о необходимости подготовки и организации годичной практики студентов старших курсов, которую мы в широком масштабе намерены с 1963 года и будем продолжать в 1964 году. Правда, мы еще не занимались ею по-настоящему, а между тем задача эта не может быть решена только министерством или ректором. Она может быть решена только при активном участии всех заведующих кафедрами и деканов.

Важной задачей по-прежнему остается издание учебников и конспектов лекций. Мы, к сожалению, еще должным образом не решили проблему изданий в качественном и количественном отношении.

Развитие науки и техники обязывает нас включить в учебные планы новые курсы, но чтобы хорошо преподавать их студентам, необходимо и профессорско-преподавательскому составу повысить квалификацию.

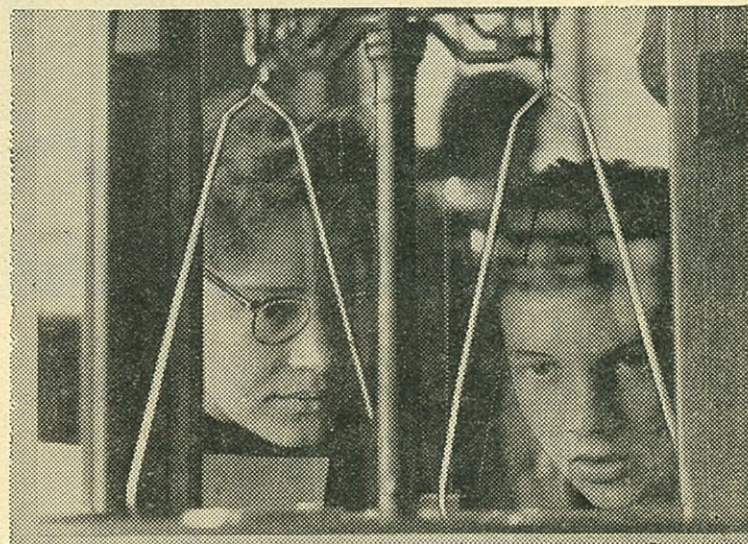
Пора также по-настоящему взяться за изучение иностранных языков, а при зачислении на преподавательские должности или в аспирантуру необходимо принимать во внимание уровень знания иностранного языка.



На верхнем снимке: староста группы 243/2 И. Чургель в лаборатории общей физики определяет модуль Юнга стали.

На нижнем снимке: студенты той же группы Л. Маликова и Р. Коробов производят взвешивание на аналитических весах.

Фото А. Башкарева



Активнее готовить кадры высокой квалификации

ЧТОБЫ институт развивался, нам нужны высококвалифицированные кадры. Пока что естественные потери не восста-

навливаются нашей работой. В прошлом году ученое звание кандидата наук присвоено 16 преподавателям, 5 человек удостоились звания профессора, 12 преподавателей утверждены в ученном звании доцента, но этот рост нельзя признать удовлетворительным. Изменить положение можно только тогда, когда этим вопросом будут заниматься не только деканаты, но вся наша профессура.

По плану повышения квалификации предполагалось, что в 1962 году будут представлены к защите 23 докторские диссертации, однако утверждены только две, план находится под угрозой срыва. Если бы мы двигались на уровне подготовки по 20 докторов в год, то это было бы блестяще. К этому надо стремиться, а товарищам, которые готовят диссертации, надо усилить свою деятельность. Государство не жалеет никаких средств, платит самую высокую зарплату за исследова-

тельную работу, чтобы только наши кадры повышали свою квалификацию. При проведении указанной работы не следует забывать и о нуждах других вузов, т. е. осуществлять подготовку преподавателей для них через целевую аспирантуру. Ряд институтов испытывает нехватку в кадрах даже средней квалификации.

Положение с аспирантурой у нас не совсем благополучное. Рост абсолютного числа аспирантов очень большой: в 1961 году было 324 аспиранта, а сейчас (с учетом нового приема) 478. Однако в 1961 году ни один аспирант в срок диссертации не защитил. Надо усилить контроль за работой аспирантов и больше оказывать им помощи.

Требуется принять меры к повышению квалификации обслуживающего персонала, тем более, что мы имеем несоответствие между требованиями, которые предъявляются к новому оборудованию, и квалификацией обслуживающего персонала.

Крепить содружество с производством

НАШ институт является одним из зачинателей этого славного патристического движения. Сейчас у нас 70 договоров содружеству с промышленными предприятиями. Из них семь договоров — общегосударственных, которые охватывают очень большое число кафедр, а заводами — 45-ю годовщину Великого Октября новыми успехами в научной работе и работе по содружеству и прийти с высокими показателями в социалистическом соревновании с МВТУ имени Баумана.

Ряд наших ученых получил благодарности от производственных коллективов. Однако следует

Н О В Ы Е Р У Б Е Ж И

Воспитывать достойных строителей коммунизма

В ОСНОВУ воспитательной работы и в дальнейшем следует положить Программу КПСС. Программа обобщает опыт воспитания трудящихся и указывает пути решения этой проблемы.

Задача заключается в том, чтобы воспитывать людей в духе научного коммунизма. А это означает, что все трудящиеся должны овладеть идеями марксистско-ленинского учения, глубоко понимать ход и перспективы современного развития, отчетливо разбираться в событиях международной и внутренней жизни.

Важнейшей задачей является воспитание подлинно коммунистического отношения к труду, коммунистической морали. Если говорить о коммунистическом отношении к труду, о коммунистической морали, то надо сказать, что здесь у нас не все благополучно.

Развивать научные школы

ПРЕЖДЕ всего следует сказать о том, что мы должны предъявить повышенные требования как к подготовке инженеров, так и к нашим научным школам, стремиться не только к развитию научных школ, сложившихся в институте, но и к созданию новых. Наша обязанность развивать новые специальности, а с ними должны создаваться и новые научные школы. Потребность в специалистах в новых отраслях техники подчас настолько остра, что нам приходится объявлять дополнительный набор на старшие курсы. При этом мы испытываем большие трудности, поскольку к нам приходит случайный контингент, очень слабый по подготовке.

Новые специализации надо развивать на базе старых, а потом они могут отпочковываться. Однако и к старым специализациям нужен совсем новый подход. В ближайшее время будет создана специальная кафедра, которая наряду с существующей кафедрой математики будет давать всем студентам специальную математическую подготовку, и, кроме того, сможет выпускать программ-

К примеру, за девять месяцев нынешнего года наложено 270 взысканий на студентов за нарушения дисциплины. Имеют место нарушения общественного порядка в нетрезвом виде, безбилетные проезды в трамвае, пьянки, кражи и т. п.

Следует сказать об опозданиях и прогулах студентов. К сожалению, у нас забывают о такой обязанности, как ведение учета посещаемости студентов. Слабо занимаются этим и преподаватели. Надо добиться настоящего учета посещаемости занятий, как дисциплинирующего начала.

Отличникам учебы можно давать свободное расписание, если оно им удобно, но те, кому не дано свободного расписания, должны посещать занятия, и для них должен быть заведен строгий учет.

ПРЕЖДЕ всего следует сказать о том, что мы должны предъявить повышенные требования как к подготовке инженеров, так и к нашим научным школам, стремиться не только к развитию научных школ, сложившихся в институте, но и к созданию новых. Наша обязанность развивать новые специальности, а с ними должны создаваться и новые научные школы. Потребность в специалистах в новых отраслях техники подчас настолько остра, что нам приходится объявлять дополнительный набор на старшие курсы. При этом мы испытываем большие трудности, поскольку к нам приходит случайный контингент, очень слабый по подготовке.

Конечно, в таких случаях мы всегда сталкиваемся с трудностями, и первой трудностью будет, возможно, недостаток помещений. Однако, если поискать, то и здесь мы сможем найти резервы. Что же касается других условий для выполнения серьезных научных проблем, то они у нас есть. Например, в текущем году мы приобрели оборудования на 800 тысяч рублей. План 1963 года — 1,7 млн. рублей. Этого вполне достаточно.

Наши научные направления известны — это физико-механические основы технических процессов, энергетика и электрификация, автоматизация и механизация производственных процессов и приборостроения, радиоэлектроника, новые процессы в металлургии, новые сплавы и материалы, разработка и создание новых машин и станков, изучение и теоретическое обобщение практики коммунистического строительства. Эти направления являются вполне актуальными и они вполне соответствуют основным нашим планам и задачам, о которых говорилось в докладе.

ПЛАН научно-исследовательских работ 1961 года был перевыполнен. Мы закончили и сдали промышленности и институтам научных работ на 3,5 млн. рублей. Был решен ряд очень важных задач и выполнен ряд очень хороших научных исследований.

Выполнение плана 1962 года по научной работе составляет 59 процентов на энергомашиностроительном и 90 процентов на факультете радиоэлектроники. Пестрота в цифрах вызывает опасения, а поэтому заведующие кафедрами и непосредственные исполнители работ должны принять все зависящие от них меры, чтобы отставание — там, где оно есть — было ликвидировано.

В мае прошлого года бюро Областного комитета партии в своем постановлении отметило ряд недостатков в научной работе. Основной недостаток — это многотемность. И действительно, в 1961 году у нас решалось 550 тем. Несмотря на многочисленность нашего коллектива, это

Наши планы

все-таки слишком большая раздробленность. В 1962 году нам удалось всю нашу тематику свести к семи основным научным направлениям, уложив их в 31 научную проблему. И сейчас все эти работы ведутся по 150 крупным темам.

Такое укрупнение не везде прошло по существу. Мы прекрасно знаем, что в ряде случаев оно было проведено в значительной мере формально. Вот почему в 1962 году надо принять меры к тому, чтобы там, где имеется этот недостаток, он был ликвидирован, чтобы темы объединялись не по принципу «шито белыми нитками», а служили программой коллективам, решающим крупные проблемы.

Пленум Городского комитета партии в мае текущего года в адрес института высказал справедливую критику о проведении научной работы по исследованию проточной части гидротурбины Красноярской ГЭС, выполняемый на энергомашиностроительном фа-

культете. Надо сказать, что профессор В. П. Гурьев и другие товарищи очень много потрудились для того, чтобы исправить эти недостатки.

Значительная часть наших организационных усилий в научной работе является результатом очень большой деятельности, проведенной в прошлом учебном году научно-техническим советом, руководителем которого является член-корреспондент Академии наук СССР Л. Р. Нейман.

Очень много сделали руководители основных научных направлений, и прежде всего профессора Л. Г. Лойцянский, В. М. Кадачигин, С. В. Усов, Б. И. Доманский, М. А. Еремеев, Ю. В. Баймаков, Л. С. Мурашкин.

Эти товарищи чрезвычайно много вложили труда для того, чтобы продумать направления научной деятельности института, и хочется пожелать, чтобы эта организаторская работа продолжалась и в дальнейшем.

Улучшать трудовую дисциплину

НЕОБХОДИМО остановиться на дисциплине рабочих и служащих. У нас есть бригады коммунистического труда, борющиеся за высокие показатели в труде. В этих бригадах прекрасные люди. Однако, если проанализировать цифры о состоянии трудовой дисциплины, то оказывается, что положение здесь неблагоприятно. Достаточно сказать, что общие потери рабочего времени, связанные с нарушениями трудовой дисциплины, составили в 1961/62 учебном году многие сотни рабочих дней.

Хочется обратить особое внимание еще на одну сторону, тоже связанную с порядком и дисциплиной — это на работу по технике безопасности. К сожалению, в период прошлого учебного года в институте в результате плохой организации работы в ряде подразделений произошли тяжелые несчастные случаи со смертельным исходом: погибли два товарища и пострадало еще несколько человек. Значительное количество травм имеется в лабораториях и хозяйственных отде-

лах института.

Ректорат не раз выпускал разного рода приказы по этому вопросу. Последний подписан совсем недавно. Необходимо обратить внимание на то, что некоторые из наших руководителей, заведующие кафедрами полагают, что техника безопасности это не их дело, что за нее отвечает заведующий лабораторией или старший лаборант и если травма произойдет, то ответ за нее будет нести заведующий лабораторией. Это неправильная точка зрения. Необходимо помнить, что у нас имеется немало сложных установок с высоким напряжением, с большими токами, а квалификация персонала, к сожалению, низкая.

Для того чтобы не было несчастных случаев, нужно создать безопасные условия труда. Каждому руководителю необходимо вникать в положение дел в лаборатории и повышать квалификацию обслуживающего персонала. Требуется правильно организовать инструктаж людей, что не всегда делается. Надо помнить, что работа по технике безопасности — дело чрезвычайно важное.

Если говорить о дисциплине преподавателей, то и здесь можно назвать неприятные случаи, осо-

бенно на кафедре математики. Заведующие кафедрами призваны заниматься воспитанием своих кадров, а ректорат и партийная организация будут обращать на это серьезное внимание.

Необходимо напомнить, что еще в прошлом году был принят приказ, обязывающий всех членов коллектива поддерживать в институте образцовый порядок. Но приказ этот выполнен не полностью. В наших общежитиях порядок также далек от совершенства.

У нас как-то не принято, чтобы профессора и преподаватели общались со студентами во внеучебное время, во внеучебной обстановке, а это неправильно. Следует усилить контакт преподавателей со студентами.

Несколько слов о работе с иностранными студентами. Она становится все более и более ответственной и сложной. В нашем институте обучается 264 иностранца, а поэтому при работе с иностранцами надо обязательно учитывать национальные особенности и вести с ними серьезную воспитательную работу.

Итак, мы должны добиться резкого подъема дисциплины среди студентов, преподавателей, рабочих и служащих и тем самым обеспечить успех работы нашего института.

О хозяйственной деятельности института

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ часть ведет большую работу по строительству корпуса факультета радиоэлектроники, спорткомплекса, многоквартирного дома. На 1 октября сданы в эксплуатацию 6000 квадратных метров площади корпуса факультета радиоэлектроники, а к 7 ноября жилой дом будет заселен.

Большая работа проделана по ремонту и реконструкции котельной, а также по капитальному ремонту общежитий и жилых домов. В будущем году, кроме завершения начатых работ, предусматривается новое строительство, в частности строительство мастерских транспортного отдела, реконструкция помещений бывшего газового завода под лабораторию физико-металлургического факультета, продолжатся работы по вентиляции химического корпуса.

На помощь приходит кооператив, и все нуждающиеся пригла-

шаются для заключения договоров на кооперативное строительство.

Комсомольцы подняли вопрос о дальнейшем улучшении парка, предполагается произвести посадку 1,5 тысячи молодых деревьев. Будем надеяться, что эта инициатива будет осуществлена.

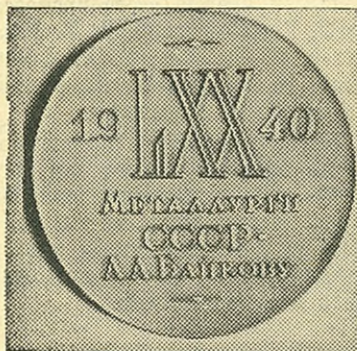
В прошлом году была проделана очень большая работа и еще большая работа предстоит нам в наступающем учебном году, работа почетная, ответственная, заманчивая, вдохновляющая каждого из нас. Она будет неплохим вкладом в осуществление Программы КПСС. Так давайте же будем трудиться дружно, сплоченно, организованно.

Собрание приняло решение: положения, высказанные в докладе ректора института, принять за основу всем факультетам и отделам института в их практической деятельности.



В своем докладе ректор института, член-корреспондент АН СССР В. С. Смирнов обратил внимание на более глубокое изучение иностранных языков. НА СНИМКЕ, группа студентов за изучением иностранного языка.

ЮБИЛЕЙНЫЕ МЕДАЛИ В ЧЕСТЬ НАШИХ УЧЕНЫХ А. А. БАЙКОВ



ВЫДАЮЩИЙСЯ металлург и химик, академик и вице-президент Академии наук СССР, Герой Социалистического Труда Александр Александрович Байков принадлежит к той плеяде знаменитых отечественных ученых, которые создали теоретические основы металлургии вообще и сталеплавленного производства в частности.

Ученик Д. И. Менделеева и Д. П. Коновалова, А. А. Байков с первых дней своей деятельности все усилия направил на то, чтобы изгнать эмпиризм из металлургии и превратить ее в точную науку. Он выполняет ряд научно-исследовательских работ, посвященных вопросам о превращениях в металлах, вопросам теории металлургических процессов, и формулирует основы учения о превращениях в металлах. Он впервые в науке о металлах доказал существование такой важной для техники наших дней структуры стали, как аустенит. Метод, который он при этом использовал, нашел применение и в других исследованиях. Многие им было сделано по выявлению при-

роды полиморфизма металлов, в том числе никеля и железа. Исследуя сплавы меди и сурьмы и явления закалки в них, А. А. Байков дал анализ причин образования так называемых игольчатых структур.

Ряд проведенных А. А. Байковым работ позволил ему установить физико-химические условия превращения одних окислов железа в другие и создать общую теорию окислительных и восстановительных процессов. Этими полученными широкой известностью трудами А. А. Байков научно разрешил центральную проблему металлургии — проблему образования и разрушения окислов.

Кроме того, А. А. Байковым проведены важные исследования по производству цемента и огнеупорных изделий, итогом которых была теория твердения цемента.

Труды А. А. Байкова вошли в золотой фонд отечественной науки, явились основой для изучения процессов в металлургии и смежных с ней областях. В знак признательности за все сделанное для советской металлургии ко дню 70-летия А. А. Байкова и 45-летия его научной и преподавательской деятельности в 1940 году была вычеканена бронзовая медаль, и в надписи, кроме дат, были слова: «Металлургии СССР — А. А. Байкову». Два экземпляра этой медали, врученные А. А. Байкову, были из серебра. Автором медали является медальер Н. А. Соколов, а изготовлена она была на Ленинградском Монетном дворе.

Все свои работы А. А. Байков провел в стенах нашего института, где он был, как гласит справочник по металлургическому отделению, изданный в 1914 г., профессором курсов «Металлургии других, кроме железа, металлов» и первым после основания института заведующим металлургической лабораторией; одно время, — с 1925 г., — А. А. Байков был ректором нашего института.

В. БУЛАНИН

Если хочешь владеть
иностранными языками,
ВСТУПАЙ В НАШ

СКИЯ

В НАШЕМ институте начинается свою работу новый клуб — студенческий клуб иностранных языков. Идея создания его возникла во время бесед преподавателей кафедр иностранных языков со студентами. Смысл этих бесед сводился к тому, что часов, отведенных учебным планом для активного овладения иностранным языком, оказалось недостаточно. Окончив институт, молодой инженер способен перевести технический текст по специальности, но испытывает большие трудности, подыскивая нужные слова и выражения, когда возникает необходимость объясниться с иностранным гостем.

Студенты, стремящиеся овладеть разговорной речью, занимаются на вечерних курсах иностранных языков, уделяют много свободного времени самостоя-

тельному изучению. Некоторые из них выполняют роль переводчика в беседах со студентами, приезжающими учиться в Советский Союз из стран Африки, Азии, Латинской Америки.

Целью СКИЯ является объединение студентов, увлеченных иностранными языками, и помощь в закреплении приобретенных ими навыков разговорной речи. В клубе три секции — английская, немецкая, французская. Проведение тематических вечеров; вечеров отдыха; встречи с иностранными делегациями; читка лекций и докладов о странах, язык которых изучается; просмотр недублированных фильмов и многие другие интересные дела ждут вас в студенческом клубе иностранных языков.

В. ЛИСТОВЕЦ, Э. ЕРМОЛАЕВ, студенты ФРЭ

ПРАЗДНИК МОЛОДОСТИ

Наш институт тебе не шесть
десятков,
А трижды двадцать
юношеских лет...

Эти строки первыми прозвучали над ярко украшенным стадионом. Здесь в минувшее воскресенье состоялся большой спортивный праздник, посвященный 60-летию нашего института.

Трижды 20 юношеских лет... Как это точно сказано. Разве стареет человек, если он молод душой, будь ему 40, 60 или 80. Нет, не стареет. Он всегда будет принадлежать к великому и жизнерадостному племени спортсменов. И как приятно было увидеть на нашем празднике тех, кто заложил твердый фундамент в здание спортивных побед политехников.

Профессор Георгий Львович Петров долгие годы был бессменным капитаном команды баскетболистов. Не изменил он своему призванию и сейчас. Только вместо студентов Юринова, Смотрина, Соколова под командой Георгия Львовича играют доценты тт. Юринов, Смотрин, Соколов. И далеко не всякая студенческая команда может помериться силами с ними.

Так же, как раньше, влюблены в спорт и декан ИЭФ доцент П. Н. Батуров, в прошлом один из силь-

нейших легкоатлетов института. И доцент В. С. Фотин, и старшие научные сотрудники В. Г. Старицкий и Ф. С. Рекстин. А для заместителя декана доцента Г. В. Карпова, как и прежде, лучший отдых — лыжи. Недаром во время войны сражался он в лыжном батальоне.

Да разве можно перечислить всех, кто в тридцатых годах вывел Индустриальный (так тогда назывался наш институт) в число сильнейших спортивных коллективов, кто из рук Серго Орджоникидзе получил высший трофей — знамя с надписью «Лучшему вузу страны по физкультурной работе».

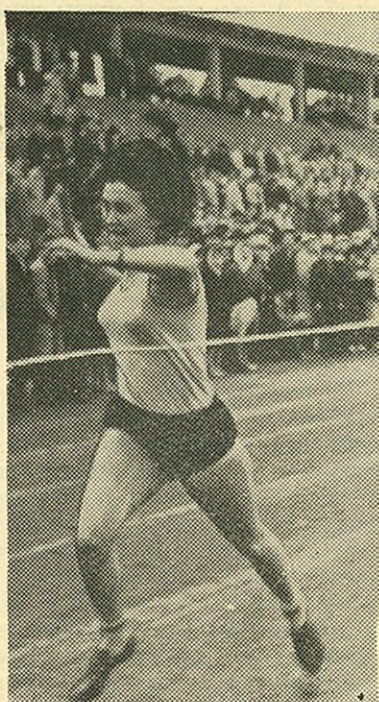
И вот «старая гвардия» на самом массовом и самом молодом спортивном празднике из всех, что проводились в институте. Самым массовым — ведь в нем участвовали свыше двух тысяч студентов-спортсменов. Это вдвое больше, чем на любом из предыдущих праздников. Зрители, а их было немало, в течение трех часов видели выступления гимнастов и легкоатлетов, баскетболистов и фехтовальщиков. Велосипедистов сменяли штангисты, акробаты — борцы. Выступали лучшие — авангард шеститысячной армии физкультурников института.

Я назвал этот праздник самым молодым не случайно. В нынешнем году почти во всех видах спорта произошла еще одна смена поколений. Окончили вуз, разбегались в разные концы страны юноши и девушки, поступившие в институт в 1956—57-м годах. Они составляли подавляющее большинство почти во всех сборных командах. А им на смену пришли молодые: студенты второго и третьего курсов. Это их мастерству аплодировали зрители. Любители футбола заметили, конечно, как обновился состав первой команды. Поклонники гандбола увидели, что против ветеранов, дважды завоевавших звание чемпионов Ленинграда, выступают студенты 2—3 курса и немногим

уступают им в мастерстве. Большое будущее у велосипедистов, фехтовальщиков, гимнастов.

Скоро, очень скоро вступит в строй наш лучший в Ленинграде спортивный комплекс. В его залах, в бассейне, в тире будете заниматься вы, молодые студенты. Так с честью же пронесите спортивное знамя «Политехника», передаваемое из рук в руки, из поколения в поколение!

М. ШУПЕЙКО,
зав. кафедрой физвоспитания



Студентка Галия Изотова рвет финишную ленту.

Фото В. Семененко.



Выступает группа акробатов.

Памяти И. Н. Будыко

Скоростижно скончался старейший турбинщик Советского Союза, кандидат технических наук, доцент Иван Николаевич Будыко, отдавший много сил, талан-

та и энергии воспитанию кадров турбостроителей.

Нелегко был путь сына крестьянина к вершинам техники, к почетной деятельности педагога.

После окончания Харьковского технологического института начинается период его разносторонней инженерной деятельности. Он проектирует Гомельскую тепловую электрическую станцию и руководит ее постройкой. С 1928 г. И. Н. Будыко многие годы работает на Ленинградском Металлическом заводе.

С 1931 г. И. Н. Будыко начал преподавать в нашем институте. Здесь обнаружили прекрасные качества его как педагога. Он оказался талантливым методистом и многое сделал для постановки преподавания специальных дисциплин по турбостроению. Многие пособия И. Н. Будыко по тепловому расчету паровых турбин и механическому расчету деталей до сих пор пользуются заслуженным успехом среди студентов.

Научная деятельность И. Н. Будыко была связана в основном с областью механических расчетов деталей паровых турбин. Его монография по расчету дисков паровых турбин недавно вышла вторым изданием.

Студенты любили И. Н. Будыко, с глубокой благодарностью вспоминают и будут вспоминать своего учителя и наставника.

Группа товарищей

УСТАВ студенческого клуба иностранных языков ЛПИ им. М. И. Калинина

Целью СКИЯ (студенческого клуба иностранных языков) является совершенствование знаний иностранных языков; ознакомление с жизнью и культурой народов зарубежных стран, укрепление дружественных связей с молодежью мира, помощь кафедре иностранных языков и бюро переводов.

Организация и проведение ежегодных вечеров, тематических вечеров, посещение выставок, гастролей иностранных театров, коллективов, проведение встреч с иностранными студенческими делегациями, прогрессивными общественными и культурными деятелями, просмотр с последующим обсуждением недублированных фильмов, доклады и лекции на иностранных языках, беседы, диспуты и другие мероприятия.

Организационные формы СКИЯ. В члены СКИЯ принимаются студенты, владеющие иностранным языком (английским, французским, немецким), занимающиеся на курсах иностранных языков.

ПРИМЕЧАНИЕ. В отдельных случаях в члены СКИЯ могут быть приняты студенты других вузов по рекомендации членов правления. Каждый член клуба обязан активно участвовать в большинстве мероприятий. Руководство работой СКИЯ осуществляет правление, возглавляемое президентом и вице-президентом клуба. Правление клуба проводит свою работу в тесной связи с партийной, комсомольской, профсоюзной организациями института. Президент и вице-президент избираются членами правления на заседании правления; правление избирается на общем собрании СКИЯ (член правления, избранный на год, после оценки работы правления на отчетном собрании мнением большинства может быть оставлен на второй год и больше).

В СКИЯ ФУНКЦИОНИРУЮТ 6 СЕКТОРОВ: культурно-просветительный, кино и театра, художественной самодеятельности, технического перевода, переводчиков-экскурсоводов, технико-формальный.

Каждый сектор имеет три секции по языкам.