

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 6 (1690)
Год издания 47-й

Понедельник,
16 февраля 1959 г.

Цена 20 коп.

Комплексная механизация в новой семилетке

В решениях внеочередного XXI съезда КПСС указывается, что главной задачей семилетнего плана развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 гг. является дальнейший мощный подъем всех отраслей экономики. Этого мы должны добиться на основе роста тяжелой индустрии, значительного усиления экономического потенциала страны с тем, чтобы обеспечить непрерывное повышение жизненного уровня народа. В контрольных цифрах подчеркивается, что главным средством, обеспечивающим намеченный технический прогресс в народном хозяйстве, новый подъем производительности труда, снижение себестоимости и улучшение качества продукции, является комплексная автоматизация и ее основа — комплексная механизация.

Вопросам автоматизации наша партия и правительство всегда уделяли много внимания, благодаря чему в области автоматизации и механизации достигнуты большие успехи. Однако до настоящего времени развитие автоматизации и механизации шло в основном в направлении решения задач автоматизации отдельных производственных процессов и мы, за немногими исключениями, почти не имели комплексно механизированных и автоматизированных процессов.

При решении задач автоматизации отдельных производств обычно удавалось автоматизировать лишь отдельные процессы, которые оказывались наиболее приспособленными к этому и по своей структуре приближались к непрерывно поточным (прокат, изготовление бумаги, изоляционных лакокрасочных, фольги, хлопчатобумажных тканей и другие). В контрольных цифрах семилетнего плана указывается на необходимость в ближайшие годы завершить комплексную механизацию процессов, в которых еще до сих пор используется ручной труд.

Следует заметить, что комплексная автоматизация завтрашнего дня — это уже не та автоматизация, к которой привыкли широкие круги производственных специалистов. Комплексная автоматизация, обеспечивающая существенное увеличение выпуска продукции, не может базироваться на технологических схемах и оборудовании, не отвечающем в полной мере задачам комплексной автоматизации, основной сущностью которой является использование непрерывно поточных процессов. Поэтому задачи комплексной автоматизации должны решаться в тесном содружестве технологов и автоматизаторов, основываясь на новых, передовых технологических схемах, как, например, на технологии обжига в кипящем слое или бесслиткового проката и других.

Задачи комплексной автоматизации — это задачи, в решении которых должны принимать участие широкие круги специалистов и новаторов производства. Большая ответственность ложится на коллективы кафедр, специально

занимающихся подготовкой специалистов, которые будут работать в области автоматизации производства.

Молодые специалисты в области автоматизации должны получить более широкую физико-математическую подготовку, во многом отличающуюся от той, которую мы даем сейчас. Так, например, для успешной работы в области проектирования современных систем автоматического управления необходимо знакомство с такими разделами математики, как теория множеств, теория вероятностей, математическая логика, вариационные исчисления, численные методы интегрирования, основы математического программирования. Наряду с этим необходимо совершенствовать преподавание по электронике, импульсной технике и другим специальным дисциплинам.

В наступившей семилетке коллектив кафедры автоматики и телемеханики примет активное участие в разработке насущных проблем автоматизации производственных процессов. Сейчас кафедра ведет большие исследования в направлении автоматизации кассовых операций в торговой и финансовой сети и предполагает уже в ближайшее время внедрить ряд разработок в производство. Так, например, мы разрабатывали вопрос об использовании средств решающей техники в управлении некоторыми звеньями производственных процессов черной металлургии и другие.

Все кафедры института в той или иной мере должны участвовать в работах по автоматизации. Автоматизация — это дело действительно всенародное. Успеха в этом деле мы достигнем только в том случае, если институты в целом и отдельные кафедры будут координировать свои действия. Так, например, в ЛПИ очень много можно сделать в области автоматизации в металлургии, если сосредоточить на этом усилия ряда кафедр металлургического и электромеханического факультетов.

Коллектив кафедры «Автоматика и телемеханика», возглавляемый профессором Б. И. Доманским, приложит все силы к выполнению задач, поставленных в семилетнем плане.

Доцент к. т. н. В. РОМАНОВ

Регистрация кандидатов в депутаты местных Советов

Окружные избирательные комиссии проводят регистрацию кандидатов в депутаты местных Советов. Кандидатами в депутаты зарегистрированы все товарищи, выставленные от коллектива нашего института.

На заседании комиссии 34-го избирательного округа по выборам в Ленинградский городской Совет депутатов трудящихся кандидатом в депутаты Ленгорсовета зарегистрирован директор института профессор В. С. Смирнов.

Окружные избирательные комиссии Выборгского района зарегистрировали кандидатами в депутаты Выборгского районного Совета депутатов трудящихся следующих товарищей:

Ефремова Д. В., доцента кафедры металлургических печей и огнеупоров — по 64-му из-

Успешно завершить сессию!

Вера Полякова показала глубокие знания



Только на «отлично» сдает свою последнюю сессию в институте студентка 553-й группы Вера Полякова. Глубокие знания материала она показала по курсу «Механические свойства металлов». Вера дала исчерпывающий ответ на все вопросы, поставленные в би-

лете, и получила отличную оценку.

На снимке: студентка Вера Полякова сдает экзамен по курсу «Механические свойства металлов» доцентам (слева направо) В. А. Степанову и С. О. Цобкалло.

Фото студента Н. Жильцова

Содержательные
ответы

Хорошо прошли экзамены по истории КПСС в пяти группах II курса металлургического факультета. Систематическая и настойчивая работа многих студентов дала свои результаты. Несмотря на значительно больший объем материала, чем в прошлую экзаменационную сессию, студенты вполне усвоили пройденные темы и повысили свои знания.

В 266-й группе из 16 человек отличные оценки получили 7 студентов (З. Баркан, Б. Бухбиндер, С. Демянцевич, А. Дейч, О. Ерышев, С. Зубов, Н. Ромкова). В 262/1 группе только один студент получил удовлетворительную оценку, остальные 12 человек отвечали на «хорошо» и «отлично». Повысили свою успеваемость и сдали экзамены на «отлично» староста этой группы Ж. Бассак, А. Береславский, комсорг 261/2 группы А. Гусев и другие. Хорошо сдала экзамен также группа 263/2.

Ответы многих студентов свидетельствуют о живом интересе к вопросам современности, умения правильно анализировать события и факты сегодняшнего дня и связывать их с изучаемым материалом по истории партии. Так, С. Зубов четко и убедительно раскрыл сущность вопроса об общих закономерностях перехода от капитализма к социализму во всех странах и о различных формах этого перехода в отдельных странах в зависимости от конкретных исторических условий. С. Демянцевич, освещая вопрос об основной экономической задаче СССР, выдвинутой в 1939 г. XVIII съездом партии, показал значение этой проблемы и перспективы ее разрешения в связи с 7-летним планом развития народного хозяйства на 1959—1965 гг.

Е. МИЛЬШТЕЙН,
преподаватель

О чем говорят первые итоги

Уже первые экзамены подтверждают ту вполне очевидную и простую истину, что для глубокого и прочного усвоения предмета необходима повседневная работа в течение всего учебного года. Студенты, которые систематически занимались в течение семестра, естественно, показали хорошие и отличные знания курса.

Особенно хочется отметить хорошие ответы группы 241/3. Из 24 человек, сдававших экзамены, 8 получили оценку «отлично», а остальные — «хорошо». Ответы студентов Владимира Штерна, Анатолия Ларионова, Владимира Шмакова, Михаила Тартаковского и других отличались глубоким знанием материала, умением увязать теоретические вопросы с современностью. Хорошая подготовка группы — это результат систематической работы в течение года. Студенты посещали лекции и семинарские занятия. Семинары проходили здесь всегда оживленно, при активном участии почти всей группы. Обсуждения иногда принимали форму дискуссий.

В 241/3 группе — хороший коллектив, и большая заслуга в этом комсорга Владимира Шмакова, старосты группы Михаила Тартаковского, которые сами служат примером для студентов. Они добросовестно относятся к учебе, дисциплинированы.

Но нельзя не обратить внимания на тот факт, что ответы отдельных студентов отличались слабым знанием курса. К ним относятся Виктор Романов (группа 241/4), Лариса Гринченко (244-я

группа), Николай Семенов (244-я группа), Валентин Дяконов, Юрий Греченков (241/2 группа).

Эти студенты пропускали лекции и семинары, занимались от случая к случаю. В результате у них оказалась большая академическая задолженность. Они сдавали зачеты в самые последние дни зачетной недели и даже в начале экзаменационной сессии.

В целом же предварительные итоги показывают, что подавляющее большинство студентов овладело курсом и умеет увязывать вопросы теории с конкретными задачами и практикой коммунистического строительства.

А. ШЕВЕЛЕВ,
преподаватель

Отлично и... неудовлетворительно

Экзаменационная сессия на I и II курсах подходит к концу. На энергомашиностроительном факультете 6 групп I курса из 10 закончили экзамены. По одному экзамену осталось сдать 9 группам II курса. Студенты 231-й и 235/1 групп сдали без неудовлетворительных оценок по 4 экзамена, а группа 234/1 в составе 26 человек (староста В. Подгориц, комсорг В. Попов) — все экзамены.

Значительно хуже результаты в 233, 235/2, 236/2, 136/1 и 136/2 группах. В 233-й группе студенты получили 9 неудовлетворительных оценок, причем Иксанов, Хочатуров, Алексеев имеют по две неудовлетворительные оценки. В 136/1 группе уже закончилась сессия, здесь имеется

лишь 4 отличных оценки и 6 неудовлетворительных, при этом все по математике. Неудовлетворительную оценку получила комсорг Л. Павлова. В 136/2 группе сдавали два экзамена. Студенты этой группы получили только одну отличную оценку, а неудовлетворительных — 6, слабые знания показал и комсорг Ю. Семернин.

Особо следует отметить, что студенты-производственники, а их у нас на первом курсе 64, показали слабую подготовку по математике. 14 студентов из них получили неудовлетворительные оценки. Видимо, и на других факультетах это имеет место. В связи с этим мы просим кафедру математики продолжить проведение дополнительных занятий со студентами-производственниками.

Отрадно в то же время отметить, что многие студенты-производственники успешно справились с учебным планом и сдали все экзамены на «хорошо» и «отлично». К ним относятся Акименко, Злобин (134/1 группа), Григорьев, Жижина, Лисицын (135/2 группа), Васильев (136/1 группа), а студент этой же группы Зеленев сдал все экзамены на «отлично» и полностью выполнил все задания за два курса по черчению со сдачей экзамена на «отлично».

Г. БАСАЛАЕВ,
зам. декана ЭИМФ

бирательному округу;

Журина А. И., доцента кафедры электромеханики цветных металлов — по 62-му избирательному округу;

Заборовского С. А., ассистента кафедры электрооборудования — по 63-му избирательному округу;

Зилинского И. Г., токаря лаборатории технологии машиностроения — по 67-му избирательному округу;

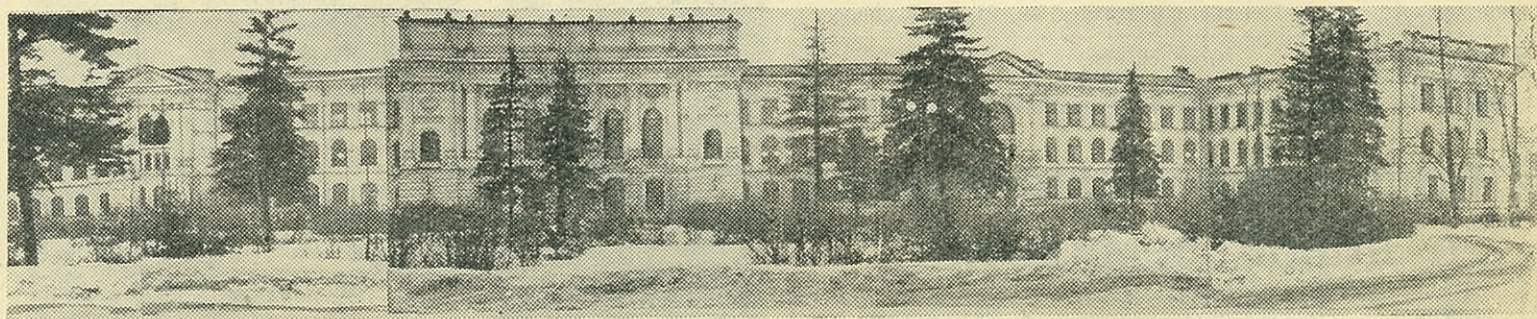
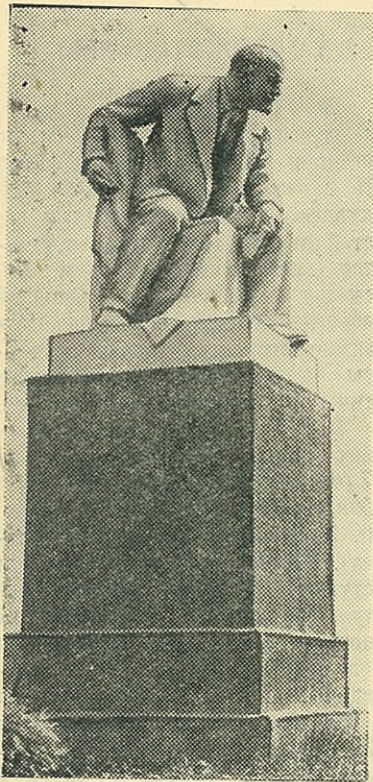
Решетихина Н. В., доцента кафедры станкостроения — по 65-му избирательному округу;

Фомина Е. Е., мастера лаборатории ТВН — по 123-му избирательному округу;

Шевченко А. Ф., секретаря Выборгского РК КПСС — по 30-му избирательному округу.

Кузница инженерных кадров

Нашему институту 60 лет



КРУПНЕЙШИЙ ЦЕНТР УЧЕБНОЙ И НАУЧНОЙ РАБОТЫ

19 ФЕВРАЛЯ 1959 г. исполняется 60 лет со дня основания нашего института, одного из ведущих и крупнейших высших учебных заведений Советского Союза.

Передовые русские ученые, приступившие к созданию нового института, стремились превратить его в прогрессивный центр подготовки инженеров широкого профиля. Большое значение они придавали подготовке в институте экономистов для работы в промышленности, торговых и финансовых органах. Основатели института настаивали на введении впервые в России ученой степени доктора технических наук и на предоставлении институту права присуждать эту высокую научную степень. Они считали, что институт должен представлять собой ведущий технический центр страны, своеобразную всероссийскую академию технических знаний.

Чиновники царского министерства народного просвещения и реакционеры враждебно встретили эти прогрессивные замыслы. Они добились существенных ограничений, помешали институту получить право присуждения ученой степени доктора технических наук, которая так и не была введена вообще в царской России.

Вопреки всем препятствиям основатели института, в рядах которых были Д. И. Менделеев, Д. К. Чернов, А. С. Попов, Н. П. Петров, М. О. Доливо-Добровольский и другие крупнейшие русские ученые, сумели все же превратить его в передовое для своего времени высшее техническое учебное заведение. Большая заслуга в этом деле принадлежит и первым профессорам института М. А. Шателену, Н. А. Меншуткину, В. В. Скобелю, К. П. Боклевскому, А. С. Посникову, А. А. Чепурову и другим выдающимся ученым. Важное значение имело то обстоятельство, что институт возглавлял в период строительства и в первые годы его работы прогрессивный деятель и крупный ученый А. Г. Гагарин, которого впоследствии, после революции, высоко ценил и поддерживал В. И. Ленин.

С первых лет работы институт давал своим питомцам углубленные теоретические знания, основанные на серьезной физико-математической базе. В отличие от других высших учебных заведений здесь уделялось очень много внимания практическим занятиям, лабораторным работам, проектированию. Студенты привлекались к участию в научных работах.

Сразу же после открытия ин-

ститута в нем началась интенсивная общественная работа студентов, возникли революционные организации. В 1905 году и в дальнейшем в институте все шире развертывалась деятельность большевиков. В числе студентов института были видные деятели большевистской партии М. В. Фрунзе и Н. Г. Толмачев.

В институте несколько раз побывал В. И. Ленин.

В начале декабря 1905 г. В. И. Ленин вместе с руководителем боевой организации Петербургского комитета РСДРП Н. А. Скрышником был в Политехническом институте, где осматривал подпольную мастерскую по изготовлению бомб. В конце апреля 1906 г. В. И. Ленин выступил в помещении студенческой столовой Политехнического института на общегородском собрании Петербургской организации РСДРП с докладом об итогах IV (Объединительного) съезда партии. 17 мая 1917 года в институте состоялся многотысячный митинг рабочих завода «Айваз» и студентов Политехнического института. Митинг был организован Лесновским подрайонным комитетом РСДРП(б). Председательствовал на нем М. И. Калинин. С речью о текущем моменте на митинге выступил В. И. Ленин.

Новая эпоха в истории института началась после Великого Октября. Коммунистическая партия создала все условия для всемерного развития института. За годы Советской власти он превратился в могучий центр научно-технической мысли, в мощную кузницу инженерных кадров. Мировую известность получили развившиеся за советские годы научные школы электротехников, металлургов, машиностроителей, гидротехников, а также физико-механиков и радиотехников.

В 1917 г. в институте было 737 студентов, в 1930 г. — 7198, а теперь обучается около 12.000 студентов. Полвека тому назад из стен института выходило за год около 70 инженеров, теперь же ежегодно институт выпускает свыше 1500 инженеров.

Грандиозные перспективы развития народного хозяйства СССР и расцвета науки и техники начертаны в решениях внеочередного XXI съезда КПСС. Они воодушевили ленинградских политехников на новые большие дела. Ученые института полны решимости настойчиво бороться за выполнение задач, поставленных перед советской наукой XXI съездом КПСС. Они готовы отдать свои знания и силы дальнейшему подъему творческого сотрудничества с работниками производства.

В настоящее время коллектив института изыскивает новые формы подготовки инженеров для того, чтобы углубить связь обучения с производством в соответствии с Законом, принятым второй сессией Верховного Совета СССР. На всех кафедрах идет совершенствование учебного процесса, содержание всех дисциплин углубляется с тем, чтобы вооружить студентов знаниями, необходимыми для активного участия в развитии все более совершенной техники.

Коллектив Ленинградского политехнического института всегда был в первых рядах борцов за технический прогресс. Вступив в седьмое десятилетие своей истории, он еще шире развернет свою многогранную научно-исследовательскую работу и даст стране тысячи новых инженеров широкого профиля — достойных участников строительства коммунизма.

В. ДАНИЛЕВСКИЙ,
академик АН УССР



НА СНИМКЕ: первый состав правления Политехнического института. Сидят — директор института А. Г. Гагарин (слева) и профессор В. И. Станевич. Стоят (слева направо) — профессора А. С. Посников, М. А. Шателен, К. П. Бокалевский и Ф. Ю. Левинсон-Лессинг.

С гордостью носить звание политехника

Прошел год, как мы вышли из стен нашего Политехнического института с дипломом инженеров. В настоящее время трудимся на Челябинском тракторном заводе, одни — конструкторами, другие — испытателями. Работа всем очень нравится: живая, интересная, тем более на таком крупном предприятии. Живем по-прежнему дружно и все вместе, ведь дружба, родившаяся в институте, связывает людей навсегда.

Очень часто мы вспоминаем широкие коридоры и светлые, просторные аудитории главного здания, парк ЛПИ и общежитие

на Лесном, 65. Кажется, со всем этим расстались мы только вчера, настолько отчетлив в памяти каждый штрих студенческой жизни!

И решили мы через нашу студенческую газету обратиться с теплыми словами благодарности и привета ко всему дружному коллективу политехников — студентам и преподавателям.

Мы никогда не забудем всего того, что нам дал институт, всегда будем с гордостью носить звание политехника! И пусть эти не вполне совершенные стихи будут выражением наших мыслей и чувств:

* * *

Недели и года пройдут,
Но где бы ни был я —
С тобой, мой славный

институт,

Всегда душа моя.

Остались в памяти навек

Учебные времена,

И ленинградский первый снег,
И первая весна.

И первый робкий мой ответ,
И безотчетный страх,

* * *

Когда я первый брал билет,
Скрывая дрожь в руках.

И ночь без сна над чертежом,

Когда весь город стих,

И неприступным рубежом

Казался каждый штрих.

И клятвы в дружбе на века,

И спор, что дразнит кровь,

И непонятная тоска,

И первая любовь...

В день славного 60-летия института желаем друзьям-политехникам больших успехов!

В. НАЗАРОВ, В. КУЧКИН,

**Б. МАЗУР, Н. СТРОКОВ,
М. ЗЫРЯНОВ, В. ГЛЕБОВ,**
выпускники института
1958 года

Пусть крепнет дружба!

Сбывается заветная мечта: через несколько дней я получу диплом инженера-электрика. Я рад, что мне, гражданину ГДР, была предоставлена возможность обучаться в одном из лучших институтов Советского Союза, где имеются прекрасно оборудованные лаборатории, хорошие аудитории для занятий. Но главное — это чуткое отношение профессоров и преподавателей к студентам, которым они передают свои огромные знания и богатый жизненный опыт. Их желание всегда оказать помощь студенту, разъяснить трудный вопрос, дать полезный совет — яркое проявление товарищеской заботы о людях.

Пять с лишним лет провел я в вашей стране. Годы, прожитые здесь, навсегда останутся в моей памяти. Они дороги для меня тем, что здесь я получил специальность инженера, познакомился с жизнью советских людей, приобрел много хороших и искренних друзей.

Где бы я ни был — здесь ли в институте, или на практике на Украине и в Армении — всюду я и мои товарищи, студенты из стран народной демократии, чувствовали дружеское расположе-

ние и товарищескую поддержку со стороны русских, украинцев, армян. Это были рабочие и инженеры, ученые и студенты, и каждый из них старался всегда, чем мог, помочь нам. Я от души полюбил советских людей, полюбил вашу замечательную страну.

Время защиты диплома совпадает с днями, когда коллектив ЛПИ отмечает 60-летие основания института. В дни юбилея мне хочется сердечно поблагодарить всех профессоров и преподавателей института за те знания, которые я получил в институте, а советских студентов — за хорошую, настоящую дружбу. Хочется также пожелать всему коллективу ЛПИ больших успехов в выполнении задач, поставленных перед ним XXI съездом КПСС.

Пусть крепнет зародившаяся в стенах института дружба между студентами стран социалистического лагеря, пусть она продолжится и дальше, когда мы, став инженерами, каждый в своей стране примем участие в строительстве социализма.

Спасибо за все, дорогие друзья!

Гейнц КУКОФКА,
член СЕПГ, дипломант

Партийная жизнь

Обсуждение итогов
научно-исследовательской работы

На днях в Актовом зале состоялось открытое партийное собрание института. С докладом об итогах научно-исследовательских работ за 1958 год и задачах на 1959 г. выступил заместитель директора института по научной работе В. Г. Подпоркин.

В. Г. Подпоркин указал, что институту была оказана большая помощь, за последние годы приобретено нового оборудования для научно-исследовательских работ более чем на 25 млн. рублей. По решению правительства организовано пять новых проблемных лабораторий, на оснащение которых было выделено 18 млн. рублей. Однако часть приобретенного оборудования до сих пор еще не установлена. Крайне затнулось по вине хозяйственных отделов создание проблемных лабораторий турбиностроения и компрессорных машин.

Кроме проблемных, в институте должно быть организовано 6 опорных лабораторий. Из них начали работать пять. Затнулось создание важной лаборатории по вопросам автоматики и телемеханики.

В докладе были приведены цифры, характеризующие объем научных исследований и их рост. В 1958 году выполнено 162 хозяйственных работы и 86 госбюджетных на общую сумму 26.324 тысячи рублей вместо 23.560 тысяч по плану. Прибыли, которые будут направлены на дальнейшее расширение материально-технической базы, составили 1.700 тысяч рублей. Вместе с тем в институте имеются некоторые кафедры, не принимающие серьезного участия в научной работе.

Большую помощь оказывает наш институт научным учреждениям Китайской Народной Республики, растут и крепнут связи с предприятиями Ленинградского и других совнархозов. Металлургический факультет стал инициатором новой формы творческого сотрудничества с заводом «Красный выборжец» на основе социалистического договора.

Докладчик указывает далее, что до сих пор не было четкого научного руководства деятельностью проблемных лабораторий и координации деятельности различных кафедр. Лишь в последнее время созданы научные советы этих лабораторий. Уже несколько лет фактически не работает научно-технический комитет института.

Остановившись подробно на различных организационных сторонах научно-исследовательской работы и приведя много цифр, докладчик, к сожалению, ничего не сказал о содержании проводимой работы, о качестве проведенных исследований, о внедрении результатов работы в народное хозяйство.

В прениях выступили гг. Гурьев, Беляков, Кантор, Костенко, Ермаков, Агеев, которые остановились на отдельных вопросах организации научной работы и, в частности, критиковали дирекцию института за задержки в организации проблемных лабораторий турбиностроения и компрессорных машин.

Однако острой и действенной критики недостатков научно-исследовательской работы в институте в целом в важнейших лабораториях и на кафедрах не было, что говорит о недостаточно хорошей подготовке собрания.

Распространить
полезный опыт

«Каждый раз, когда в вестибюле высоковольтного корпуса появляется объявление о предстоящей лекции по международному положению, рабочие и служащие, прочитав его, с удовлетворением говорят: «Вот и опять послушаем Бродского».

Эти лекции, организуемые парторганизацией и профбюро лаборатории ТВН и электрических аппаратов, проводятся регулярно раз в месяц и стали хорошей традицией. Тщательный подбор материала, убедительная аргументация, взволнованная и яркая манера изложения характеризуют выступления лектора Л. О. Бродского и привлекают множество слушателей.

В переполненной аудитории — рабочие, научные сотрудники и студенты всех кафедр, размещенных в высоковольтном корпусе. Лекции здесь проводятся в обеденный перерыв, начинаются без опозданий. То обстоятельство, что и лектор, и состав аудитории постоянно одни и те же, способствует установлению между ними тесного контакта. Нередко после окончания лекции вокруг Л. О. Бродского собирается группа слушателей, желающих обменяться мнениями, получить ответы на интересующие их вопросы.

Нам кажется, что и другим кафедрам и отделам института следовало бы перенять полезный опыт регулярного проведения лекций по вопросам международного положения, которые читал бы постоянный лектор.

А. ЛАВРУХИН,
мл. научный сотрудник кафедры ТВН

Новая схема внедряется
в производство

XXI съезд партии считает необходимым предусмотреть в семилетнем плане значительное увеличение производства черных и цветных металлов — основы материально-технической базы коммунизма.

Металлургическая промышленность выпускает продукцию в основном в виде проката различных профилей, труб, полосы и других изделий. Большой процент составляет прокат листовой стали, в том числе тонкой и тончайшей ленты, которая получается при прокате на многовалковых реверсивных станах.

Увеличение выпуска высококачественных приборов и механизмов требует для своего изготовления стальной ленты с допусками, измеряемыми в микронах. Это важно потому, что сама лента может прокатываться до толщины в 30 микрон. До сих пор на Ленинградском сталепрокатном заводе лента прокатывалась до размера 0,1 мм с допуском в 10 микрон. Уменьшить допуск не удалось потому, что управление станом осуществлялось оператором, который, пользуясь применяемыми ранее приборами, не мог добиться высокого качества прокатной ленты.

Вместе с тем существующие допуски не удовлетворяли заказчиков. Перед кафедрой электрооборудования промышленных предприятий заводом была поставлена задача — разработать схему автоматического регулиро-

вания толщины ленты на двенадцативалковом реверсивном прокатном стане. Нужно отметить, что такой и даже подобной схемы в промышленности не существовало. Поэтому сотрудникам кафедры Ю. И. Бочарову, И. Х. Маракасову и мне пришлось создавать схемы автоматики без каких-либо материалов.

Мы тщательно ознакомились с технологией работы стана, с физическими процессами, происходящими при работе схемы управления приводами клетки и моталок, провели эксперименты на стане и в лаборатории, составили схему автоматического регулирования толщины ленты с датчиками от изотопных микрометров. После монтажа и наладки работы отдельных аппаратов и узлов схема принята заводом в промышленную эксплуатацию.

Новая схема позволяет осуществлять не только регулирование толщины ленты с допуском 6—7 микрон вместо 10, но и автоматически выбирать мертвый ход нажимного устройства. Со сталепрокатным заводом заключен договор на дальнейшее усовершенствование разработанной схемы с тем, чтобы еще снизить допуск прокатываемой ленты.

Из Комитета по изобретениям получено в институт удостоверение о регистрации новой схемы как изобретения.

А. ШАПТАЛА,
доцент

ПО СЕВЕРНЫМ ГЭС СТРАНЫ

Все производственные практики студентов-гидротехников в нашем институте обычно проходят на строительных площадках, где они участвуют в создании будущих сооружений в качестве рабочих и мастеров. Но, как подсказывает жизнь, одной строительной практики недостаточно. Для того, чтобы стать хорошим инженером, нужно уметь не только строить сооружения и монтировать оборудование, но и знать, как эти сооружения и оборудование будут вести себя в период эксплуатации.

Восполнение этого серьезного пробела в образовании инженеров-гидротехников было осуществлено на факультете кафедрой использования водной энергии и сооружений путем организации для студентов V курса во время зимних каникул поездки по ряду интересных гидроэлектростанций системы Ленэнерго и Колэнерго. В этом году была осуществлена седьмая такая поездка, в которой приняло участие около 60 студентов.

За время поездки будущие инженеры ознакомились с действующими Волховской, Нижне- и Верхне-Свиьскими, Нивскими I, II и III, а также Туломской гидроэлектростанциями, были на центральном пульте Колэнерго, познакомились с работой Мурманского порта и некоторых промышленных предприятий.

Поездка дала огромную пользу, так как студенты познакомились в натуре, а не только по чертежам, с самыми разнообразными типами и конструкциями гидротехнических сооружений, гидромеханического и подъемно-транспортного и силового оборудования. Высококвалифицированные инженеры, опираясь на опыт многолетней эксплуатации, рассказали не только о положительных сторонах работы сооружений и оборудования, но, что имеет огромную ценность, и о

недостатках, об ошибках, допущенных проектировщиками и строителями, ошибках, которые больше не должны допускаться.

Другой, не менее важной, стороной является то, что прошедшая поездка имела большой познавательный и воспитательный характер. Участники ее побывали в интереснейшей северной части нашей необъятной Родины, где большинство из них никогда не бывало. Они увидели благоустроенные жилые поселки и города, с квартирами, имеющими ванны, центральное отопление, электричество, радио, телевидение. Побывали в великолепных домах культуры и клубах, которые живут полнокровной жизнью и являются местами хорошего отдыха, увидели в местных магазинах такой же богатый ассортимент товаров, как и в Ленинграде.

Это было наглядной иллюстрацией расцвета нашей Родины и роста благосостояния советских людей. Студенты убедились, что если по окончании института они будут посланы на работу в районы Севера, то бояться ничего и что жить и работать им там будет не менее интересно, чем в Ленинграде или любом другом месте нашей страны.

Но, к сожалению, эта польза далеко не всегда понятна некоторым товарищам из бухгалтерии института и учебного отдела, потому что буквально каждый год приходится с большими трудностями добиваться разрешения на организацию этой поездки и на оплату тех скромных расходов, которые связаны с ней (в первую очередь транспортных).

Эта поездка — не экскурсия. Это один из видов производственной практики, который надо узаконить, внести в действующие и в новые учебные планы и программы.

С. КУЗЬМИН, преподаватель

ПАРТИИ РЯДОВОЙ

6 февраля коммунисты парторганизации управления ЛПИ чествовали старейшего члена КПСС архивариуса института Надежду Михайловну Изотову. Накануне исполнилось 40 лет со дня вступления Н. М. Изотовой в ряды КПСС. Юбиляру были преподнесены памятный адрес и подарки. Выступившие товарищи высказали Надежде Михайловне много теплых слов и добрых пожеланий, они говорили о ее замечательной жизни.

Дочь рабочего, Н. М. Изотова в 1918 году окончила гимназию в Петрограде и поступила на электромеханическое отделение Политехнического института. Но учиться ей не пришлось, так как вместе с родителями она уехала в Тверскую губернию, где началась ее трудовая жизнь.

Некоторое время Н. М. Изотова работает в Пустырском волостном комитете бедноты. Вместе с членами комитета она занимается изъятием излишков хлеба у кулаков. Не раз кулаки угрожали жестоко расправиться с ней, но и угрозы не заставили ее свернуть с избранного пути. 5 февраля 1919 года Надежду Михайловну, как активного сторонника большевиков, приняли в партию.

Вскоре молодую коммунистку направляют в Корчевский уком РКП(б), а затем в уездный отдел народного образования. В это



время Н. М. Изотова проводит большую работу по созданию в уезде комсомольских организаций. В начале 1921 года была созвана первая уездная комсомольская конференция, на которой тов. Изотову избирают секретарем Корчевского укома РКП(б).

В конце 1923 года ее переводят в уком РКП(б), затем в Тверской губком партии. С этого момента и до 1942 года начинается

ее деятельность в партийных органах. Она работает пропагандистом, инструктором и зав. отделом в Челябинском и Ишимском горкомах ВКП(б), в Свердловском обкоме партии. С 1942 по 1951 год Надежда Михайловна на советской работе.

На всех участках партийной и советской работы Надежда Михайловна трудилась, не жалея сил, показывая пример верного служения делу Коммунистической партии. За революционные заслуги перед Родиной Н. М. Изотова получает персональную пенсию.

В 1951 году Н. М. Изотова приехала в Ленинград. С 1953 г. и по настоящее время она работает в нашем институте. Вначале она была техническим секретарем парткома, а в течение последних 4 лет — архивариусом института. Работая в этой должности, она сделала очень много для приведения в порядок архива института. Несмотря на слабое здоровье, Надежда Михайловна все силы отдает работе, честно и добросовестно выполняет свой партийный и гражданский долг.

Пожелаем Надежде Михайловне в дни ее славного юбилея счастья, долгих лет жизни и успехов в труде на благо Родины.

На снимке: Н. М. Изотова.
Фото Р. Филова



Вторая традиционная

Вторая традиционная товарищеская встреча по спортивной и художественной гимнастике между Львовским политехническим и нашим институтами состоялась 5 и 6 февраля в Ленинграде.

Первая встреча проходила на спортивной базе Львовского политехнического института в 1957 г. В этой встрече команда гимнастов нашего института опередила львовских гимнастов всего лишь на 2,7 балла, а по художественной гимнастике проиграла хозяевам около 50 баллов.

Победителями в личном зачете по спортивной гимнастике были студенты нашего института — у мужчин А. Пасуманский, выступавший по программе 1-го разряда, и у женщин Н. Устинова, выступавшая по программе мастеров.

По художественной гимнастике победила студентка Львовского института Т. Бабаева.

Как же прошли соревнования в этом году?

К этой встрече гимнасты готовились с полной ответственностью, и не случайно как гости, так и хозяева выступали по программе мастеров спорта.

В первый день соревнований выступали женские команды. С первого снаряда симпатии зрителей и судей были обращены к гимнастке Львовского института Г. Будаевой. Она хорошо выполнила очень интересно составленные вольные упражнения и ком-

бинации на брусьях и равновесие. Набрав наибольшую сумму баллов — 36,2, она стала победительницей 2-й традиционной встречи.

На втором месте оказалась также студентка из Львова Г. Опекунова с суммой баллов 35,1. На третье место вышла студентка нашего института отличница учебы Г. Изможерова с суммой баллов 34,8. Команда львовских гимнасток, набрав в сумме 138,8 балла, заняла 1-е место. Наши гимнастки набрали 135,95 балла.

Таким образом, судьба 1-го общекомандного места решалась выступлением мужских команд, которые вступили в борьбу 6 февраля вечером.

Днем соревновались спортсменки по художественной гимнастике. Наши гимнастки в этом году выступили значительно лучше, но все же проиграли очень сильным львовским спортсменкам 15 баллов (в первой встрече проиграли 50 баллов).

Зато в личном зачете наши спортсменки отличились. Студентка Э. Сергадеева стала победительницей среди участниц, выступавших по программе мастеров спорта с результатом 47,9 балла. Победительница первой встречи Т. Бабаева (Львов) заняла в этом году второе место с результатом 46,2 балла.

В первом разряде студентка И. Воробьева (Ленинград) сумела опередить гостей и заняла первое место с суммой баллов 34,55.

В 18 часов построились мужские команды по спортивной гимнастике. После прохождения пер-

вых снарядов выявилось явное преимущество наших гимнастов. Борьба за первое личное место проходила в основном между нашими гимнастами.

В хорошей форме сейчас прошлый годний победитель встречи студент А. Пасуманский. Он очень ровно и хорошо выступил по сложной программе мастеров спорта и вновь стал победителем с результатом 49,95 балла. Вторым был студент В. Бурмакин, третьим — А. Понизович.

Мужская команда нашего института уверенно выиграла у львовских спортсменов, опередив их на 50,4 балла. Это решило судьбу первого места в общекомандном зачете. Мы выиграли с суммой баллов 320,8 (у львовчан — 272,9 балла).

В ходе соревнований выявился ряд недостатков в подготовке наших гимнастов, которые необходимо устранить в ближайшее время и хорошо подготовиться к предстоящим соревнованиям на первенство Ленинграда.

А. ФРОЛЕНКОВ,
преподаватель

На снимке: вольные упражнения по программе мастеров выполняет Т. Бабаева.

Фото студента Н. Жильцова

Соревнование баскетболистов

После двухлетнего перерыва вновь встретились баскетболисты нашего и Львовского политехнического институтов.

6 февраля в спортивном зале ЛДО после торжественного парада состоялись игры мужских и женских команд.

Женская команда гостей с подъемом провела встречу, чего нельзя сказать о нашей команде. Игра закончилась со счетом 41:38 в пользу спортсменов Львовского политехнического института.

Мужская команда нашего института на первых минутах проигрывала львовчанам 17 очков. К перерыву в результате изменения тактики счет стал выравниваться — 30:35 в пользу г. Львова. Во второй половине игры наша команда сравняла счет и одержала трудную победу со счетом 63:58.

7 февраля состоялась повторная встреча. Наши спортсменки провели ее более уверенно и выиграли со счетом 41:25. Встреча мужских команд закончилась победой гостей со счетом 61:35.

В. ЩУРИКОВ,
ст. преподаватель

Литература к выборам

Бирюков С. М., «Первый депутат Моссовета». Из воспоминаний о В. И. Ленине.

«Конституция (Основной Закон) Союза Советских Социалистических Республик» с изменениями и дополнениями, принятыми на 9-й сессии Верховного Совета СССР 4-го созыва».

«Положение о выборах в краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся РСФСР», с изменениями и дополнениями от 1 декабря 1954 г. и от 29 декабря 1958 года.

Ананов И. Н., «Местные Советы депутатов трудящихся на современном этапе».

Горшенин К. П., «Беседы о Советской Конституции».

Донунин В. А., «Записки депутата».

Дубинин Г. М., «Опыт работы депутата».

Калинин М. И., «Выборы и советская демократия». Статьи и речи.

Кравцов Б. П., «Советская избирательная система».

Красноперов В. М., «Депутат — слуга народа».

ВЫСТАВКА СТАРИННЫХ И РЕДКИХ КНИГ

С 16 по 21 февраля в Фундаментальной библиотеке ЛПИ будет проводиться выставка находящихся в ее фонде старинных и редких книг. Эти два понятия — старинные и редкие — обычно совпадают, так как книги старинные в большинстве своем являются и редкими. Но кроме старинных книг, редкими являются также произведения классиков марксизма-ленинизма, изданные в сравнительно недавнее время. К ним относятся, например, прижизненные издания К. Маркса и Ф. Энгельса на немецком языке, 1-е русское издание «Капитала» К. Маркса, произведения В. И. Ленина, вышедшие в России в дореволюционные годы.

Редкостью являются также книги первых лет Советской власти, когда издание новой литературы было крайне затрудни-

тельно и тиражи были очень небольшими. На титульном листе некоторых книг того времени можно прочесть следующее обращение: «Ввиду крайней незначительности числа экземпляров этой книги убедительно просят товарищей, получивших ее, передать книгу по прочтении в местную библиотеку, чтобы по этой книге могли учиться рабочие и крестьяне». Вышеуказанное издание также будет на выставке.

Старинные русские книги будут представлены, начиная с эпохи Петра I до середины XIX века. Интересны издания начала XVIII века: Гибнер — «Земноводного круга описание» (изд. 1719 года), Новиков Н. «Древняя Российская гидрография» (изд. 1773 года), «Флорионова экономия» (изд. 1738 г.), «Ми-

хаила Монтаньевы Опыты» (изд. 1762 года) и другие.

Книги на выставке распределены по содержанию: история, законодательство и право, география, техника, литература.

Что касается иностранных книг, то самые старинные из них относятся к первой половине XVI века. Среди них будут книги по математике, естественным наукам, по технике, экономике, философии и сочинения иностранцев о России. В числе последних «Записки о Московских делах» Сигизмунда Герберштейна, бывшего дважды в России в царствование Ивана III в качестве посла. Экспонируется 2-е издание этого труда, вышедшее еще при жизни автора в 1556 году. Нашим читателям интересно увидеть прижизненные издания «Гидродинамики» Бернулли, первые издания работ Леонарда Эйлера и другие. Названия всех иностранных книг переведены на русский язык, и многие из них снабжены краткими примечаниями, относящимися, в основном, к авторам книг.

Н. ДРУЖИНИНА, А. ИСАЧЕНКО

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Сердечное спасибо

В очень тяжелом состоянии я была привезена в больницу Политехнического института. В течение трех месяцев весь коллектив больницы боролся за мою жизнь. Врачи тт. З. Я. Певзнер, З. И. Гончаренко и весь медицинский персонал делали все для того, чтобы облегчить мое состояние. Строго проводили назначенный врачом курс лечения медсестры Н. Д. Мосеева, В. И. Постникова, А. А. Скрыпник и другие. Много внимания и заботы проявили ко мне няни.

Я выписалась из больницы с чувством огромной благодарности к людям, спасшим мне жизнь. Большое, сердечное спасибо вам, дорогие товарищи!

Е. ПАНФЕРОВА,
сотрудница Фундаментальной библиотеки

Редактор **В. ГРУШКИН**

М-25574 Заказ № 246
Типография им. Володарского,
Ленинград, Ленинград,
Фонтанка, 57.



Городской транспорт Ленинграда в 1959—1965 гг.

План развития городского транспорта Ленинграда составлен в интересах обеспечения все возрастающих потребностей населения в перевозках.

В минувшем году две трети пассажирских перевозок в Ленинграде приходились на трамвай (54 процента) и на троллейбус (13 процентов). Количество пассажиров, перевезенных за год наземным электротранспортом, превысило 1 миллиард 123 миллиона человек.

Городской наземный электротранспорт в наступившем семилетии будет развиваться главным образом за счет роста троллейбусных сообщений. За 7 лет намечается построить 43 километра троллейбусных линий. Вот некоторые, наиболее крупные линии: Смольный — Малая Охта (окончание строительства); площадь Александра Невского — Южное шоссе (1961 г.); Кузнецовская ул. — Средняя Рогатка (1961 г.); Московский проспект — Обводный канал — Измайловский проспект (1960 г.); Морской проспект — Дом культуры промкооперации (1962 г.); Новочеркасская ул. — шоссе Революции (1962 год); ул. Скороходова —

Языков переулоч (1963 г.); Московский проспект — Московский вокзал (по Лиговскому проспекту); Финляндский вокзал — Политехнический институт (1965 год); Технологический институт — площадь Мира и др.

В связи с вводом новых линий будет увеличено количество троллейбусов. В конце семилетки в Ленинграде будет 400 троллейбусов — это на 130 машин больше, чем в настоящее время. Число троллейбусных маршрутов будет доведено до двадцати.

В связи со всем этим объем перевозок в троллейбусах увеличится на 40 процентов — до 300 миллионов человек в год.

Объем пассажирских перевозок трамваем в этом семилетии останется стабильным, и трамвайная сеть увеличится незначительно. Однако в связи с развитием жилищного строительства и благоустройством города намечен перенос некоторых линий и конечных пунктов на другие магистрали и территории. В частности, будет снята линия с проспекта Стачек, изменен въезд на мост им. Володарского, изменены конечные пункты трамвая на Большой и Малой Охте, у завода «Светлана», в Гавани и т. д.

Для улучшения обслуживания населения, особенно в часы «пик», трамвайный парк увеличится более чем на 200 четырехосных вагонов большой вместимости, в результате чего провозная способность возрастет, и, следовательно, наполнение вагонов при стабильных пассажирских потоках уменьшится. Это улучшит условия перевозки пассажиров трамваем.

Намечаются большие работы по модернизации и совершенствованию подвижного состава. Намечается серийное производство цельнометаллических вагонов нового типа с автоматической системой управления. В этих вагонах предусматриваются большие удобства для пассажиров — отопление и вентиляция салонов, снижение шума при движении, повышение динамических качеств.

В минувшем году 28 проц. пассажиров в Ленинграде было перевезено автомобильным транспортом. Из ленинградских парков ежедневно выходят на линии 960 автобусов и около 1400 легковых такси. Они ежедневно перевозят около 1,5 миллиона пассажиров в городе и более 200 тысяч в области.

В ближайшие годы пассажирский транспорт будет развиваться очень быстро. В 1965 году ежедневно на линию будут выходить около 1900 автобусов, т. е. в два раза больше, чем сейчас.

Расширится и обновится парк такси. К концу семилетки в Ленинграде и области будет около 2400 легковых таксомоторов и более 600 грузовых.

Автобусами в последнем году семилетки будет перевезено пассажиров на 37 проц. больше, чем в 1958 году, а в районах области автобусные перевозки возрастут в два с лишним раза. В 1965 году на 46 процентов больше, чем в минувшем году, перевезут пассажиров легковые такси.

Будет открыто до 50 новых автобусных маршрутов. Расширится и междугородная связь. Предполагается, в частности, открыть автобусное сообщение между Ленинградом и столицей Белорусской ССР г. Минском.

Войдут в строй новые линии метрополитена.

Развитие городского электро- и автотранспорта — одно из звеньев грандиозной программы работ предстоящего семилетия.