

№ 25 (1580)  
ПОНЕДЕЛЬНИК,  
25 июня  
1956 ГОДА  
ЦЕНА 20 КОП.

# ПОЛИТЕХНИК

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



Студенты 234/1 группы дали обещание весеннюю экзаменационную сессию сдать без троек.

Выдержаны уже два трудных экзамена. Оба они оказались славными с высокими результатами.

На снимках: Игорь Ефимов, Элла Щукина, Валерий Мартынов, Людмила Пенчалова и Владимир Матвеев после успешной сдачи курса теоретической механики.

Фото студента К. Попнова

## ПЕРВАЯ ВЫСТАВКА РАБОТ КАФЕДР ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ

На кафедре графики нашего института с 18 июня открыта первая Ленинградская межвузовская выставка работ кафедр инженерной графики, организованная комитетом инженерной графики научно-технического общества машиностроения. Выставка организована в целях обмена опытом преподавания преподавания дисциплин инженерной графики в вузах.

Всего приняли участие 5 институтов: Авиаприборостроения, Военно-механический, Кораблестроительный, Политехнический им. М. И. Калинина и Точной механики и оптики. Наиболее квалифицированные студенческие работы представили Институт авиаприборостроения, Политехнический институт и другие.

Выставка показала возросшее качество преподавания инженерной графики. Здесь было представлено большое количество методических пособий. Графические

работы требуют много времени у студентов. Из сообщений, сделанных заведующими кафедрами, видно, что кафедры ищут пути и находят способ наиболее рационального использования времени студентов. С этой целью издаются методические пособия, таблицы, материал преподносится студентам более концентрированно.

В заключение было проведено методическое совещание и подведены итоги работы выставки. В этом совещании приняли участие члены экспертной комиссии Всесоюзной аттестационной комиссии Министерства высшего образования (профессора В. О. Гордон и Е. А. Глазунов).

Однако наряду с положительным опытом материалы выставки вскрыли ряд недостатков. До сих пор между кафедрами технических вузов города не было достаточной связи. Предъявили свой счет и работники промыш-

ленности. Они отметили, что размеры на чертежах проставляются неточно и не всегда правильно. Кафедры графики и начертательной геометрии учтут эти справедливые замечания в дальнейшей своей работе.

Всего выставку посетило более 800 человек. К сожалению, среди них было мало производителей, тогда как их замечания особенно ценны для преподавателей. Остается сожалеть о том, что один из технических вузов города — Электротехнический институт им. В. И. Ульянова (Ленина) не принял участия в выставке.

Комитет инженерной графики научно-технического общества машиностроения издаст сборник, посвященный материалам выставки, в который будет включен весь методический материал.

Записи в книге отзывов говорят о том, что посетители выставки многое получили, осмотрев ее экспонаты.

Навстречу фестивалю молодежи

## БОЛЬШЕ ВЫДУМКИ, ИНИЦИАТИВЫ, СМЕКАЛКИ!

Н а ш и д р у з ь я !

Молодежь нашей страны начинает готовить к VI Всемирному фестивалю молодежи и студентов «За мир и дружбу».

Немало инициативы, выдумки и своего труда должны вложить мы для того, чтобы фестиваль молодежи всех стран в Москве был веселым праздником дружбы и юности.

Студенты Уральского политехнического института им. С. М. Кирова будут бороться за право участия в VI Всемирном фестивале молодежи и студентов в Москве.

Мы будем добиваться оживления всей нашей комсомольской работы, украсим наш втузгородок и подготовим хорошую встречу зарубежным гостям.

В этом новом, большом и интересном деле мы предлагаем студентам Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина соревноваться с нами.

Основой нашего соревнования должны стать живые, интересные дела, которые

проводятся в наших институтах. Обмен мыслями, соревнование в том, кто из нас интереснее сумеет организовать эти дела, поможет нам лучше подготовиться к Всемирному фестивалю.

Нашу подготовку мы начали с проведения праздника Весны.

В день праздника Весны около 3000 спортсменов института приняли участие в традиционной эстафете на приз институтской газеты «За индустриальные кадры», проведены межфакультетские соревнования по футболу, баскетболу, зелейболу. Вечером на площади перед институтом состоялось большое гулянье, лучшие силы нашей самодеятельности участвовали в праздничных концертах. Были организованы игры, аттракционы и т. д. Мы заканчиваем благоустройство втузгородка, строительство спортплощадок.

Комитет ВЛКСМ и профком  
Уральского Политехнического института

## Наши предложения

Дорогие товарищи! Комитет ВЛКСМ Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина от имени и по поручению 10-тысячной комсомольской организации горячо приветствует Вашу инициативу по организации соревнования между нашими коллективами в честь VI Всемирного фестиваля молодежи и студентов. Мы принимаем Ваше предложение и уверены, что это соревнование будет содействовать лучшей подготовке к фестивалю, внесет много интересного в нашу работу.

В свою очередь, мы предлагаем Вам включить в программу соревнования следующие практические дела:

- 1) проведение больших массовых гуляний, карнавалов, институтских и факультетских смотров художественной самодеятельности;
- 2) создание студенческих обзоров и спектаклей к фестивалю;
- 3) заключительный концерт, посвященный фестивалю, где выступят участники самодеятельности наших институтов и на котором будут выявлены лучшие коллективы и исполнители;
- 4) проведение спортивных

соревнований в честь фестиваля между нашими институтами;

- 5) строительство спортивных сооружений;
- 6) благоустройство района института и студгородка.

Комитет ВЛКСМ и фестивальный комитет института убедительно просят Вас в период с 1 по 10 сентября встретить нашу делегацию, которая приедет к Вам для конкретной договоренности о форме и содержании соревнования.

Считая, что Ваша инициатива может иметь очень большое значение для подготовки к фестивалю не только для наших институтов, но и для всех комсомольских организаций нашей страны, мы предлагаем Вам обратиться через «Комсомольскую правду» с совместным призывом ко всем комсомольским организациям вернуть широкое соревнование по подготовке к фестивалю.

С горячим комсомольским приветом

Секретарь комитета ВЛКСМ  
ЛПИ им. М. И. Калинина  
В. ИЗВЕКОВ  
Председатель фестивального  
комитета ЛПИ им. М. И.  
Калинина М. НАХАПЕТОВ

## По путевкам на курорты

Сданы последние экзамены. Теперь можно и отдохнуть.

По путевкам профкома поедет отдыхать в лучшие здравницы нашей страны около 400 студентов. Из них в санатории, дома

отдыха получают путевки 320 человек. Они проведут свой отдых на курортах Кавказа, Крыма и Прибалтики.

Г. ВАЛЕЕВ

# Настойчиво овладевать производственными навыками!

РЕЙД ГАЗЕТЫ «ПОЛИТЕХНИК» ПО МЕСТАМ ПРАКТИКИ СТУДЕНТОВ

## «Мы здесь как экскурсанты»

У входа в паротурбинный цех Металлического завода мы встретили студентов 434/2 группы. На вопрос, как они проходят производственную практику, они отвечали:

— Рабочих мест нет.

— Нам здесь ничего не доверяют.

— Мы здесь как экскурсанты.

Через некоторое время к группе подошли руководители производственной практики от института Э. Я. Носовицкий и от завода старший инженер-технолог А. М. Мисулавин. Вместе с ними мы прошли в красный уголок цеха, где и началось производственное совещание практикантов.

— Производственное совещание мы собрали потому, — сказал т. Э. Я. Носовицкий, — что прошла уже неделя вашей практики, и мы хотим знать довольны ли практикой, какие у вас будут замечания, претензии.

Студентка Виолетта Савельева высказала справедливую претензию, что студентам должен был прочитать лекцию начальник стенда, но она не была прочитана.

— У нашей подгруппы не было задания «Сборка турбины для испытания». Но когда в цехе проходила сборка, нас этот вопрос заинтересовал. Мы подошли, чтобы посмотреть. В это время начальник участка сборки попросил нас удалиться, хотя мы и стояли на почтительном расстоянии, — сказала на совещании Виолетта Савельева.

По этому поводу инженер А. М. Мисулавин заметил, что «у нас есть инструкция, на сборке никто не должен присутствовать».

— Сборка это самое существенное, что мы можем увидеть в цехе, — не сдавалась Виолетта и ей вторил Станислав Смирнов:

— Мы должны были проследить за сборкой турбины для испытания, но это же невозможно сделать!

Виктор Ляпин с участка регулирования и Андрей Пономарев с участка рабочих колес сказали, что у них практика проходит хорошо, мастера отвечают на все интересующие их вопросы.

С места поднялся студент Леонид Озеров. Он правильно заметил, что студентам интересно послушать новаторов производства, инженеров завода.

— А так мы ходим, сами смотрим и многое ускользает от нашего внимания. Вся наша группа хотела бы послушать знатного разметчика М. Ф. Рынина.

Инженер А. М. Мисулавин тут же обращает внимание присутствующих на одно из новых приспособлений, недавно внедренных на заводе.

Студент Позеф Хоура снова поднял волнующий всех практикантов вопрос о том, что их не допускают к рабочим местам.

— Я прикреплен к слесарю, — рассказывает он, — но я не работаю. Мне доверяют лишь что-нибудь «пошабрить». Однажды я спросил у рабочего, почему перешли на вкладыши из чугуна, он мне ответил: «Дешевле». Но этот ответ нас не удовлетворяет, хочется знать глубже. Я думаю, что надо начать чи-

тать лекции не в конце практики, как это у нас обычно делается, а сначала. Они откроют нам глаза на производство.

В зале раздаются одобрительная реплика: «Правильно, нам многое не ясно!»

— Когда у вас возникают вопросы технического порядка, вы обращайтесь ко мне — посоветовал т. А. М. Мисулавин.

Короткое совещание закончилось, студенты высказали наиболее претензии, но их попрежнему волнует вопрос, как сделать так, чтобы они могли в паротурбинном цехе смотреть сборку турбины, не только «шабрить», но и самим попробовать свои силы на рабочем месте. Руководители практики считают, что это невозможно, так как наши студенты имеют низкий разряд и им нельзя доверить сложные операции. А что думают об этом дирекция Металлического завода и дирекция нашего института? Не следует ли институту подумать над таким вопросом: «А нельзя ли студенту за время обучения в институте присваивать такой разряд, чтобы, получив звание инженера, он мог бы стать и на рабочее место. Иначе какой же он инженер?»

## «Практика идет, как нужно»

Совершенно по-иному проходит производственная практика у студентов и дипломантов металлургического факультета в сварочной лаборатории этого же завода. У всех есть четкие задания, определенные рабочие места. Студентки Валентина Веселова и Евгения Фундука занимаются разработкой приспособления для автоматической сварки диафрагм. Перед ними — конкретная цель. Девушки чувствуют важность порученного им задания, поэтому и трудятся они с увлечением. Две другие студентки — Капитолина Стрембей и Ида Лазуткина работают над внедрением трехэлектродной полуавтоматической сварки.

Дипломант Николай Сбулдырев и студент Михаил Чуркин занимаются отработкой режимов для автоматической сварки диафрагм. Эта работа является у Сбулдырева дипломной. До сих пор сварка диафрагм производится вручную. Это физически трудное дело, так как варить приходится при очень высокой температуре. Юноши чувствуют ответственность, важность порученной им работы и вместе с инженером, выпускником нашего института Владимиром Михайловичем Бирюковым, с увлечением отдаются решению этой темы.

«Электрошлаковая сварка вала ротора турбины Братской ГЭС» — этой теме посвящена дипломная работа Петра Беспаленко. Интересная, реальная тема и у дипломанта Алексея Кочергина.

— Практика идет так, как нужно, нам созданы все необходимые условия для работы, — говорит дипломант Николай Сбулдырев.

С увлечением рассказывает о первых днях, проведенных на заводе, и Капитолина Стрембей, одетая по-рабочему, а не так, как девушки в паротурбинном цехе.

— Нам дали индивидуальные задания, мы непосредственно участвуем в производственном процессе. Нам интересно работать.

## В конструкторском...

С дипломантами 534/1 и 534/2 группы мы встретились в конструкторском бюро паровых турбин. У большинства из них темы дипломных проектов реальные, заданные заводом. Так, Георгий Гродский и Ванцетти Поликарпов проектируют паровую турбину мощностью 200 тыс. квт на сверхвысоких параметрах пара. По газотурбинным установкам тему «Комбинированная паро-газотурбинная установка для атомной электростанции» разрабатывает дипломант Евгений Гринберг. Интересные и актуальные темы и у других дипломантов. У всех из них есть научные руководители.

В конструкторское бюро мы зашли в тот момент, когда профессор нашего института С. А. Кантор консультировал по преддипломной практике.

— Хотелось бы, чтобы не только преддипломную практику мы проходили на заводе, но и диплом писали тоже на заводе, — высказали пожелание дипломанты.

## С путевкой института

На Ленинградском заводе подъемно-транспортного оборудования имени С. М. Бирова в эти дни проходит производственную практику группа студентов четвертого курса механико-машиностроительного факультета нашего института. В течение семи насыщенных практическими работами недель этим юношам и девушкам предстоит узнать много интересного, передового и ценного для своего инженерного образования.

Практика началась недавно, 12 июня. Судя по первым, но уже определившимся впечатлениям, она оказывает благотворное влияние на студентов. И это вполне закономерно! Пребывание на заводе, стремительная и деловая жизнь большого трудового коллектива, чьими руками создается продукция, получившая широкое признание и у нас в стране, и в странах народной демократии, наложили на практикантов свой яркий отпечаток, увлекли грандиозностью заводского плана в новом пятилетии, породили их с производством, с его чудесными людьми и поэтому, как следствие родства с коллективом, у студентов стало обычным в разговоре: «Наш завод», «мой цех», «мое рабочее место».

Было начало первого часа — время послеобеденного перерыва, когда мы в поисках студентов прошли через один цех, почти безлюдный сейчас, и вышли к небольшому, пленившему своей освежающей прохладой заводскому садику.

Здесь по-обычному было многолюдно и шумно. Среди отдыхающих трудно было сразу отличить от профессиональных рабочих тех, кто совсем еще недавно сидел в институтских аудиториях и лабораториях, а сегодня, облаченные в синие или черные спецовки, с подвязанными наспех платочками, с загорелыми лицами и огрубевшими руками с одинаковым жаром спорили о заводских новостях, по-деловому, остро, с хозяйских позиций обсуж-

дали недостатки в работе «своего» цеха, «своего» рабочего места.

Мы подошли к крайней скамейке, на которой отдыхали четверо студентов. Это были политехники. Лея Сусленкова, Екатерина Роговая, Юрий Никитин и Михаил Подалинский, узнав, с какой целью мы явились на завод, забросали нас множеством вопросов, а мы, в свою очередь, их.

## Самостоятельно, без мелкой опеки

К нашей скамейке, привлеченной возбужденными голосами, подошли Исупов, Решетова и Шведов. Вскоре пришли и все остальные из этой группы. Беседа велась вокруг одного самого важного и злободневного — о практике.

Выяснилось, что практика проходит хорошо, с пользой, организовано. Таково мнение всех или почти всех студентов.

— Встретили нас здесь хорошо, радушно, — рассказывает Сусленкова. — К нашему приходу неплохо подготовились. Это, конечно, радует и вызывает ответное желание честно трудиться на своем месте.

— Я хочу сказать о доверии, — перебивает подругу Екатерина Роговая. — Нам уже поручают самостоятельно производить по чертежам сборки отдельных узлов механизмов. Конечно, за работой наблюдают наши старшие заводские товарищи, готовые в нужную минуту прийти на помощь, но это говорит о самом главном — о большом человеческом доверии, и ясно, что ребята работают так, чтобы оправдать такое отношение к ним.

— Правильно сказано! — вставляет реплику Михаил Подалинский. — Отношение к нам действительно заботливое. Хочу рассказать о товарище Камалидинове, о слесаре нашего цеха. Он — внимательный к нам человек. Когда мы собирали отдельные узлы механизма вращения портального крана, да и в процессе других работ сколько возникло недоуменного, непонятного, и всегда в таких случаях т. Камалидинов нас выручал. Совет опытного производственника или его прямая помощь в работе — очень ценны. И это насколько нам не вредит, не сковывает инициативу, наоборот, на первых порах это просто необходимо. Надо сказать, что все стараются помочь нам в приобретении нужных практических навыков. Мы горячо благодарим за все это!

## На заводе, как в институте

Один за другим студенты делятся своими впечатлениями о заводе, накопленными ими за первую неделю своей практики. Они богаты и разнообразны. Составились первые плановые экскурсии внутривзводского характера. Будущие инженеры получили общее представление о производственных цехах и конструкторском бюро, ознакомились с заготовительными цехами, с инструментальными и ремонтным хозяйством завода, с его программой, характером продукции, с масштабами работ.

За несколько минут до окончания перерыва к нам присоединяются руководители производственной практики: от завода — инженер Федор Васильевич Володичев, от факультета — доцент Михаил Михайлович Гохберг. Оба они опытные, искушенные в производственной практике руководители. Кстати сказать, т. Володичев вот уже пятый год успешно ведет практику политехников. Он очень гордится этим, ведь, как-никак, а он — бывший воспитанник Политехнического института, окончивший его в 1928 году.

Как только закончился обеденный перерыв, доцент Гохберг приступил к раздаче индивидуальных заданий студентам, над которыми им придется упорно потрудиться в продолжение семинедельной практики. Руководитель, зная индивидуальные способности каждого из 21 сидящих здесь студента, его подготовку, наклонности, предлагает им на выбор ту или иную тему. Сусленкова и Роговая, согласившись с мнением старшего товарища, изъявили желание выполнить задание на тему: «Технологический процесс сборки крановых тележек и поворотной части портальных кранов». Не менее увлекательна и такая тема — «Технологический процесс изготовления двухбалочных крановых мостов». За нее охотно взялись тт. Марковина и Савилова.

В этот день каждый студент получил строго определенную сроками тему для самостоятельной работы. Выполнение работы, ее качество, содержательность, новизна и смелость разрешения темы послужат основанием для суждения о плодотворности его практики, о навыках, об умении остро наблюдать, обобщать все ценное, передовое в производстве.

## Мнение старого инженера

Здесь уместно будет сказать об одной весьма полезной инициативе на заводе, активно поддержанной нашими практикантами. С начала практики введен в действие порядок отметки каждого студента о прибытии и уходе с работы. Это полезная мера учета при наличии огромного количества практикующихся студентов оправдала себя с первых же дней. Подавляющее большинство политехников показало себя инициативными и дисциплинированными студентами. Но...

— Но, к сожалению, — тоном упрека замечает инженер Ф. В. Володичев, — нас двое подвели. Сегодня, 19-го числа, опоздали с выходом на работу студенты Лазорин и Забиров. Им уже досталось «на орехи» от коллектива, и это послужит хорошим уроком для всех остальных, кто действительно стремится стать советским инженером, человеком большой культуры, твердой воли, высокоорганизованным.

С мнением Федора Васильевича Володичева нельзя не согласиться!

Участники рейда газеты «Политехник» Т. КУНОВА, инженер А. МАЛЬКЕВИЧ, доцент В. СЕМЕНОВ, Ю. САРКИСОВ

## О корректировке учебных планов

Хотя учебные планы специальностей института были утверждены недавно — в 1955 г., однако после введения их в действие был обнаружен ряд недостатков, которые надо было устранить. Большинство этих недостатков относится к первым двум курсам. Они сводятся к следующему.

1) Число часов на упражнения по высшей математике на 2-м и 3-м семестрах оказалось недостаточным; на этих семестрах изучаются интегральное исчисление и дифференциальные уравнения, усвоение которых связано с большим объемом упражнений.

2) Опыт показал, что более целесообразным является сосредоточение лабораторных занятий по химии в большем объеме на 2-м семестре; желательно также разгрузить 2-й семестр от большого числа чертежей и перенести 2 листа чертежей на 3-й семестр, предусмотрев на это соответствующее число часов.

3) Концентрация курса технологии металлов на 2-м семестре как это имело место на электромеханическом факультете, недопустима.

4) Ряд дефектов (распределение часов по курсу теоретической механики и иностранному языку) был обнаружен в учебных планах радиотехнического факультета.

5) На 4-м семестре учебных планов всех факультетов сосредотачивается большое число экзаменов и зачетов по теоретическим дисциплинам. Это создает ненормальное положение в период проведения сессии; желательно перенести экзамен по иностранному языку на 3-й семестр, удлинив соответственно экзаменационную сессию до 4-х недель и сократив длительность семестра до 17 недель.

6) Последнее обстоятельство относится также к 5-му и 6-му семестрам, поэтому в ряде случаев желательно удлинить экзаменационную сессию также на 5-м семестре до 4-х недель.

Что касается старших курсов, то здесь основным недостатком является излишняя многопредметность, приводящая к перегрузке студентов в предсессионный и сессионный периоды.

Несмотря на то, что о многопредметности неоднократно говорилось и писалось, устранить этот недостаток раньше не удалось, и надо воспользоваться корректировкой учебных планов для

того, чтобы довести начатую в этом направлении работу до конца. Это касается, конечно, главным образом дисциплин специального цикла, часть вопросов которых может быть перенесена на самостоятельную подготовку студентов в период преддипломной практики и дипломного проектирования. Об этом приходится напоминать по той причине, что в ряде случаев факультеты поступают иначе, исключая из учебных планов некоторые дисциплины общетехнического цикла.

В результате выполненной корректировки учебных планов удалось устранить отмеченные выше недостатки, относящиеся к дисциплинам I и II курсов, предусмотреть лучшие условия для преподавания высшей математики, теоретической механики, химии и технологии металлов.

Достигнуто практически полное единообразие в учебных планах I и II курсов в преподавании основных дисциплин общенаучного и общеобразовательного цикла на механико-машиностроительном, энергомашиностроительном, электромеханическом и гидротехническом факультетах. В значительной мере (за исключением одной — двух дисциплин) унифицированы учебные планы I и II курсов физико-механического и радиотехнического факультетов. Удлинена экзаменационная сессия на 3-м, и в ряде случаев и 1-м семестрах до 4 недель. Это позволило восстановить на 4-м семестре экзамен по последнему разделу высшей математики.

Достигнутая унификация учебных планов первых двух курсов технических факультетов имеет большое значение для организации занятий по дисциплинам общенаучного цикла и позволяет поднять требования к изучению этих дисциплин на всех факультетах до необходимого уровня.

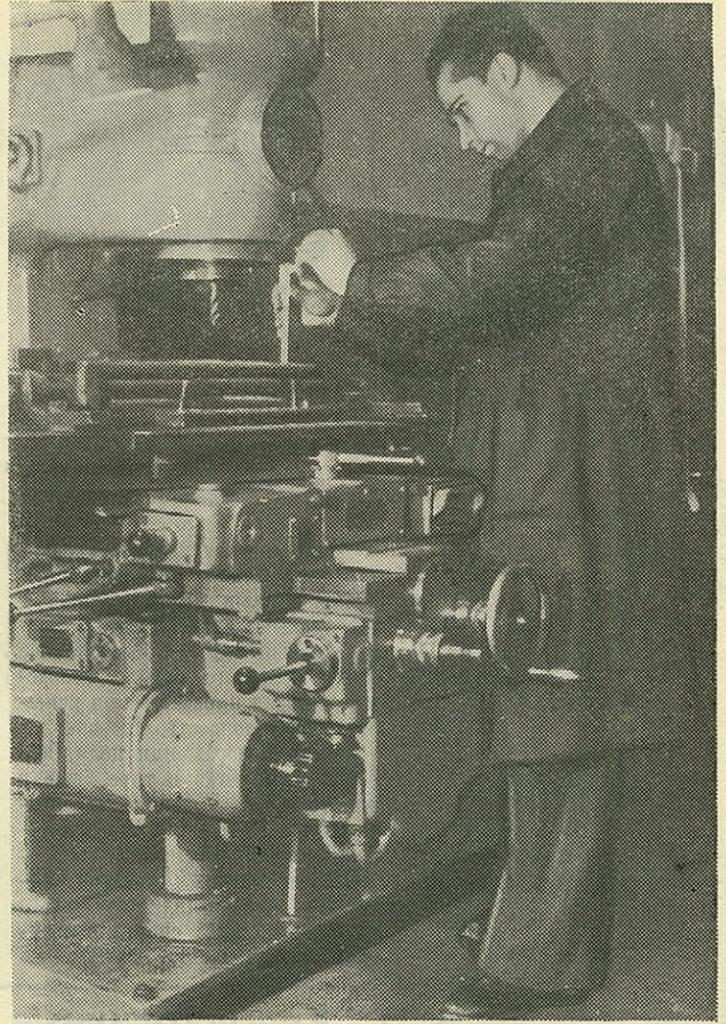
Задача общих кафедр состоит теперь в том, чтобы добиться единообразия требований со стороны ответственных по каждому факультету преподавателей и улучшения качества лекций и практических занятий; в этом направлении предстоит провести немалую работу, в особенности на кафедре высшей математики. Надо пожелать также, чтобы общенаучные кафедры пополнились профессорами; нельзя признать нормальным, что на кафедрах высшей математики, теоретиче-

ской механики, сопротивления материалов нет ни одного профессора кафедры; в связи с этим напомню, что до войны на кафедре высшей математики было, по крайней мере, 4—5 профессоров.

При составлении новых учебных планов в 1946 г., а затем и во все последующие периоды (1951, 1955 гг.) удалось достигнуть унификации учебных планов отдельных факультетов по большинству общетехнических дисциплин (свыше 80 процентов, а в ряде случаев полностью на первых трех курсах); наряду с унификацией учебных планов первых двух курсов технических факультетов единообразие учебных планов специальностей каждого факультета в пределах первых трех курсов является одним из главных преимуществ учебных планов нашего института, в полной мере соответствующего его специфике, как политехнического учебного заведения.

Задача состоит теперь в том, чтобы привести учебные программы в соответствие с учебными планами и установить содержание и объем курсовых работ и проектов в соответствии с предусмотренными учебными планами числа часов. Надо позаботиться также о том, чтобы устранить в программах параллелизм; об этом много говорилось и писалось, однако мало что делалось. Деканам надлежит самым серьезным образом заняться этой работой и добиться, чтобы к 1 января 1957 г. программы были рассмотрены и увязаны между собой.

Профессор И. ЛЕВИ



В лаборатории станков-автоматов проводятся испытания на стойкость новой фрезы конструкции новаторов Ленинградского Кировского завода В. Карасева и Е. Савича.

Благодаря новой геометрии эта фреза значительно экономичнее старых образцов.

На снимке: старший лаборант Н. Н. Левушкин проводит замеры после очередного испытания.

Фото студента К. Попкова

## Славный юбилей

Исполнилось пятьдесят лет жизни и 25 лет научной, педагогической и инженерной деятельности одного из старейших преподавателей кафедры «Теоретические основы электротехники» института доцента, кандидата технических наук Ивана Алексеевича Зайцева.

С первых же дней после окончания института Иван Алексеевич, наряду с преподавательской работой, начал вести научные исследования. Так, работая с 1932 по 1935 г. в должности сотрудника Электрофизического института, И. А. Зайцев совместно с Л. Р. Нейманом выполнил исследование контактов алю-

миневых шин на Волховском алюминиевом комбинате, исследование электрических параметров сталеалюминиевых витых проводов и ряд других работ.

Результаты работы по исследованию электрических параметров сталеалюминиевых проводов, выполненной по заданию Днепростроя, были представлены в виде доклада на Международную энергетическую конференцию в 1935 г. и опубликованы в трудах этой конференции.

С 1935 г. научная работа И. А. Зайцева сосредоточивается в Ленинградском политехническом институте, где он принял активное участие в разработке

нового компенсатора переменного тока, выполнил исследование поведения ферромагнитного вещества при продольно-поперечном намагничивании, имеющее большое научное и практическое значение, и сейчас продолжает вести ряд теоретических и экспериментальных исследований.

Нарядом с учебной и научно-исследовательской работой Иван Алексеевич уделяет много времени общественной работе.

Член-корреспондент АН СССР, профессор Л. Р. НЕЙМАН, профессор С. В. УСОВ, профессор М. М. МИХАЙЛОВ, доцент В. Г. ДРАННИКОВ, доцент А. Г. ЛУРЬЕ и др.

## Ценный труд Гао Цзин-дэ

Гао Цзин-дэ приехал в Советский Союз из далекого Китая, ни слова не зная по-русски. Если бы ему предстояло просто, как туристу, проехать по городам и селам нашей страны, то все было бы гораздо проще: помог переводчик. Но Гао Цзин-дэ приехал учиться в аспирантуре и его беспокоило, как же он будет знакомиться с работами русских ученых, не зная языка?

Первые же встречи с людьми в нашем институте успокоили его. Гао Цзин-дэ был встречен тепло, каждый, с кем ему приходилось общаться, старался помочь китайскому товарищу. В течение первого семестра Гао Цзин-дэ настойчиво изучал русский язык. Прошло немного времени, и Гао Цзин-дэ произнес первые русские слова, написал первые русские буквы...

Чем больше Гао Цзин-дэ узнавал советских людей, тем глубже чувствовал их горячее участие к себе, их готовность прийти на помощь в любую минуту. Жил он вместе с русскими —

аспирантом В. М. Поповым и ассистентом В. М. Грешняковым. По вечерам в дружеских беседах каждый рассказывал о себе. Русским, выросшим при Советской власти, особенно интересно было слушать своего нового китайского друга о том, как он учился в школе, затем, закончив в 1945 году Северо-Западный институт, работал ассистентом в Пекинском университете.

В это время в университете было широко развито антикоммунистическое студенческое движение. Часто проводились митинги, демонстрации, работали подпольные политические кружки. Один из таких кружков вел ассистент Гао Цзин-дэ. Он уже в то время был коммунистом.

Но вот Китай стал свободным. Перед Гао Цзин-дэ открылся широкий путь в науку. По решению правительства его посылают в Советский Союз, и он становится аспирантом кафедры электрических машин нашего института. Научный руководитель академик Михаил Полуэктович

Костенко предложил аспиранту тему: «Исследование явнопольных синхронных машин применительно к условиям их работы в дальних передачах». Начались нелегкие годы научных обобщений и поиски своего, нового.

— Когда я проводил эксперименты — рассказывает Гао Цзин-дэ, — то мне все старались помочь в моей работе. Академик Михаил Полуэктович Костенко очень внимательно выслушивал меня, давал советы, как лучше поступить в том или ином случае, всегда я мог проконсультироваться у доцентов кафедры А. И. Важнова и Е. А. Паль.

Но вот годы учения остались позади. В зале заседаний Ученого совета собрались члены Ученого совета факультета, официальные оппоненты, профессора и преподаватели, аспиранты и студенты, китайцы и русские. Гао Цзин-дэ развесил чертежи и схемы, и защита началась.

Четыре часа аспирант излагал тему своей диссертации. Все присутствующие с большим вни-

манием слушали Гао Цзин-дэ, и в этом внимании диссертант чувствовал одобрение своего первого научного труда.

Первым из оппонентов выступил д. т. н. проф. Л. Н. Грузов. — По количеству и сложности изученных вопросов диссертация Гао Цзин-дэ выходит за пределы кандидатской диссертации, — сказал он.

Второй оппонент, действительный член Академии наук Армянской ССР А. Г. Иосифьян говорил о том, что автор диссертации провел огромную работу по систематизации предыдущих трудов с целью выбора наиболее прогрессивного метода исследования. Этот метод дает возможность как с точки зрения чистой математики, так и с точки зрения счетно-вычислительной техники произвести глубокий анализ электромагнитных и электромеханических процессов, происходящих в синхронных машинах, работающих на дальней линии передачи. Диссертация является большим вкладом в общую теорию синхронной машины.

Диссертация успешно защи-

щена. Ученый совет института постановил присвоить Гао Цзин-дэ ученую степень кандидата технических наук. Вместе с этим Ученый совет вынес и другое решение, которое ему приходится выносить не часто: «Присвоить Гао Цзин-дэ ученую степень доктора технических наук. Решение совета института направить на утверждение в Высшую аттестационную комиссию Министерства высшего образования».

После защиты к молодому ученому подошел академик М. П. Костенко и, поздравив его с успешной защитой, заговорил о китайской энергосистеме, о том, чтобы Гао Цзин-дэ, вернувшись на родину, сразу начал работать, постарался практически проверить то, что он доказал в своей диссертации теоретически.

...Поезд отошел от Ленинграда. Гао Цзин-дэ в последний раз взглянул на город, где он прожил несколько лет. Он едет домой ученым, обретая новых хороших друзей в нашем институте.

Т. МИХАЙЛОВА



## Выше работу ДОСААФ

В постановлении пленума ЦК ДОСААФ, состоявшегося в апреле 1956 года, говорится, что сейчас основной задачей ДОСААФ является всемерное укрепление первичных организаций общества, значительное расширение материально-технической базы, широкое развертывание военно-массовой, учебной и спортивной работы среди трудящихся и воспитание членов патриотического оборонного общества в духе решений XX съезда КПСС о дальнейшем укреплении оборонной мощи социалистического государства.

За последнее время на факультетах института начала оживляться работа общества, и это особенно заметно на металлургическом (председатель комитета ДОСААФ т. Запругаев) и механико-машиностроительном (председатель комитета ДОСААФ т. Едунов) факультетах, где члены общества вступают все комсомольцы и несоюзная молодежь.

Много желающих стремится попасть на занятия в кружки по изучению военного дела, и только лишь на период зачетов, экзаменов и практики требуется перенос этих занятий на сентябрь — октябрь.

Необходимо отметить, что не на всех факультетах хорошо поставлена организационная и пропагандистская работа. Особенно это относится к электромеханическому, гидротехническому и радиотехническому факультетам.

До сих пор времени из-за плохой работы факультетских организаций ДОСААФ многие студенты не знают даже, каковы задачи ДОСААФ.

Необходимо партийным и комсомольским организациям факультетов усилить контроль за работой своих комитетов ДОСААФ и добиться 100-процентного участия всей молодежи в этом обществе. Надо шире использовать стенную печать, центральную газету ДОСААФ «Советский патриот» и журналы в интересах оживления военно-массовой оборонной работы в институте.

Г. ОЛЕШКО

## Морские прогулки

Дирекция Дома ученых организует в июле прогулки на теплоходе по Финскому заливу и Неве. Во время прогулки будет играть духовой оркестр, организуются игры, викторины, танцы.

Прогулки будут проведены: на теплоходе «Кремль» 10 июля — в Петродворце, 15 июля — по Финскому заливу. 27 июля прогулка состоится в Невский лесопарк на теплоходе «Гоголь».

Заявки на прогулки принимаются ежедневно у секретаря Дома ученых.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

Перед летними каникулами и производственной практикой все студенты обязаны не позднее 15 июля с. г. возвратить в библиотеку взятые книги.

Редактор И. МОРДАСОВ

М-33051 Заказ № 835  
Типография имени Володарского  
Лениздата.  
Ленинград, Фонтанка, 57

## Физкультура и спорт

### ОНИ МЕТКО ПОРАЖАЮТ ЦЕЛЬ!

Большое число наших студентов заслуженно увлекается общепризнанным видом спорта — стрелковым делом. Институтский стрелковый тир — излюбленное место полезного отдыха молодежи, которая приходит сюда испытать свою ловкость, сноровку и точность в поражении цели. Особенно оживленно в тире было в апреле и мае. Только в мае подготовлено свыше ста стрелков — спортсменов-разрядников.

Славою метких стрелков, активных пропагандистов этого интересного вида спорта пользуются многие наши студенты, не

раз оспаривающие в острой борьбе спортивную честь факультетов и института.

На снимках: чемпион института 1955 года по пулевой стрельбе, студент 435/1 группы Анатолий Синюгин, стрелок 2-го разряда.

Мастер спорта СССР Виктор Бреслер, студент 122/3 группы.

Стрелок 1-го разряда, студент 522-й группы В. Башенко.

Студент 341/4 группы Леонид Трифонов стрелок 1-го разряда.

Стрелок 2-го разряда, студент 211-й группы Виктор Иванов.

Людмила Бакеренкова — стрелок 2-го разряда, студентка 241/2 группы.

Студентка 241/2 группы Евгения Ваганова, стрелок 2-го разряда.

Инструктор — общественник, стрелок 3-го разряда, студент 227/1 группы Борис Синдалевский.

Инструктор — общественник, стрелок 2-го разряда, студент 136/2 группы Александр Вейраух.

Инструктор — общественник, стрелок 2-го разряда, студент 366/2 группы Анатолий Сафронов.

Фото Г. Олешко

## Круглогодичные тренировки — залог новых успехов

Наши лыжники неоднократно выходили победителями во всех соревнованиях. Сборная женская команда в составе перво-разрядниц Галины Назаровой, Ирины Вострокнутовой, Ларисы Бухтияевой и Раисы Гришмановской во всесоюзных соревнованиях показали высокие спортивно-технические результаты, заняв в упорной борьбе третье место. Хорошо известно нашей общественности и имя студентки Анны Кувтяевой, способной, хорошо подготовленной спортсменки. В соревнованиях на первен-

ство вузов она показала время мастера спорта.

Известны институту и за его пределами имена Юрия Второй, Валентина Максютенко, Юрия Деметрера и Юрия Потрохова. Они — сильнейшие лыжники института, не раз оспаривавшие спортивную честь политехников.

В зимнем сезоне наши лыжники добились немало. Но успех не снизил их работоспособности и сейчас, в горячие дни спортивного лета. Лыжников можно видеть на гравевых и водных до-

рожках, они увлекаются снарядной гимнастикой и греблей, словом, тренируются без усталости.

Круглогодичные тренировки с применением повышенных и даже максимальных нагрузок — вот то новое в методической подготовке лыжников, что обеспечивает им еще более высокие спортивные достижения в предстоящем зимнем сезоне.

И лыжники, и их воспитатели — старший тренер И. Е. Гапонов, тренер Л. И. Волков уверенно идут к намеченному.

Ю. ИВАНОВ

## ПО СЛЕДАМ

### ВЫСТУПЛЕНИЙ «ПОЛИТЕХНИКА»

«Жилище проветривай лучше и чаще!»

В статье т. Чистякова под таким названием рассказывается в «Политехнике» № 20 об антисанитарном, запущенном состоянии общежития первого учебного корпуса, в котором живут студенты механико-машиностроительного факультета. Автор статьи критиковал за бездеятельность ряд должностных лиц, обязанных строго следить за поддержанием чистоты и порядка в комнатах и местах общественного пользования общежития.

Выступление «Политехника» явилось предметом разбора на заседании партийного бюро управления института, признавшего правильность приведенных в статье фактов и обязавшего директора студгородка т. И. Е. Рубеля в самое ближайшее время обеспечить в общежитии необходимый порядок и чистоту.

Кроме того, редакция получила сообщение т. И. Е. Рубеля, в котором говорится, что все указанные в статье факты при проверке полностью подтвердились. Статья обсуждалась на совещании комендантов всех корпусов. За письменное утверждение фиктивного наряда о якобы выполненных работах по натирке полов работнице общежития т. Г. П. Кураевой объявлен строгий выговор с предупреждением об увольнении с работы.

## Отчетный концерт

В Доме ученых состоялся отчетный концерт самодеятельности Дома ученых.

В первом отделении концерта были поставлены отрывки из опер «Травиата» и «Евгений Онегин». Партию Виолетты исполнила Г. А. Лялина, партию Жоржа Жермона исполнил профессор д. т. н. Б. Т. Коломиец. Сцену дуэли из оперы «Евге-

ний Онегин» исполнили сотрудник Института постоянного тока М. С. Должанский (Онегин), доцент А. И. Журин (Ленский), ассистент Фомин (секундант). Партию Татьяны в сцене «Письмо» хорошо исполнила Е. С. Окнова.

Во втором отделении концерта были исполнены фортепианные пьесы, романсы советских композиторов и классиков.

## Прием в Вечерний университет марксизма-ленинизма при ЛГК КПСС

Вечерний университет марксизма-ленинизма при Ленинградском горкоме КПСС объявляет прием слушателей на I курс университета на 1956/57 учебный год.

Перед Вечерним университетом марксизма-ленинизма поставлена задача — оказать помощь партийному, советскому, профсоюзному, комсомольскому и хозяйственному активу, рабочим, служащим и интеллигенции в повышении знаний в области марксистско-ленинской теории.

Занятия вечерние, без отрыва от основной работы, а в филиале при Доме искусств имени К. С. Станиславского утренние.

В Университет марксизма-ленинизма принимаются лица с высшим и средним образованием из числа партийного, советского, профсоюзного, комсомольского и хозяйственного актива, инженерно-технических, медицинских работников, рабочих и служащих,

учителей, работников науки и искусства, архитекторов и др.

В Вечернем университете марксизма-ленинизма при ЛГК КПСС имеются филиалы: Центральное отделение, при Кировском райкоме КПСС, при Невском райкоме КПСС, при Ленинградском государственном университете им. А. А. Жданова, при Доме ученых имени А. М. Горького, при Доме ученых (в Лесном), при Доме архитектора, при Доме учителя, при Доме медицинских работников, при Доме искусств имени К. С. Станиславского.

Прием слушателей в университет производится через первичные партийные организации.

Начало занятий 1 сентября 1956 года.

Справки ежедневно с 10 до 19 часов по телефонам: Ж 356-63, Ж 356-83, Ж 358-83.

Адрес: Ленинград, Литейный проспект, д 42, комната 19.