



## С отчетно-выборной комсомольской конференции института

### Воспитывать высококвалифицированных инженеров

16 марта состоялась XXVI отчетно-выборная конференция комсомольской организации института. Участники конференции обсудили итоги работы за минувший год, подвергли резкой критике имеющиеся еще недостатки, наметили пути дальнейшего улучшения комсомольской работы в институте.

\* \* \*

С отчетным докладом на конференции выступил секретарь комитета ВЛКСМ П. Зубарев.

— Сейчас вся страна, — сказал он, — готовится достойно встретить предстоящий XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза. Наша конференция приобретает особое значение: все ее решения будут посвящены этому знаменательному событию.

В апреле этого года наша многотысячная комсомольская организация празднует дату своего рождения: 40 лет прошло с того времени, когда в институте была впервые организована комсомольская ячейка. Большой, трудный, но славный путь пройден за 40 лет. Нашими предшественниками накоплен богатый опыт, на котором будет воспитываться не одно поколение политехников.

Пожалуй, самой замечательной традицией нашей комсомольской организации является борьба совместно с преподавательским

составом за высокие показатели в учебе, за высокое качество выпускаемых специалистов. В этом году во все уголки Советского Союза поехали работать 1596 выпускников нашего института.

Отметив, что борьба за высокие показатели в учебе должна быть в центре внимания работы комсомольских организаций факультетов, т. Зубарев подчеркнул, что наиболее удачной формой борьбы за повышение успеваемости является факультетская академическая комиссия. Однако работа академической комиссии еще не на всех факультетах. Там, где их нет, — снижается успеваемость и дисциплина. Так случилось на факультетах радиоэлектроники и физико-механическом. Новому академическому комитету ВЛКСМ необходимо с первых же дней работы устранить эти недостатки.

— Сейчас, — говорит т. Зубарев, — мы должны обратить самое серьезное внимание на академическую работу, чтобы XXII съезд КПСС по результатам весенней экзаменационной сессии встретить высокими показателями в учебе.

Вот уже два года высшая школа работает по-новому. Связь студентов с рабочими коллективами приобретает сейчас все большие масштабы. Я имею в виду здесь не только студентов I курса, работающих на заводах. В настоящее время каждый факультет имеет связи с ленинградскими заводами, на которых ведущие кафедры факультетов проводят научную работу. Эта связь мно-

гогранна: сюда входят и бесплатные курсы по подготовке к поступлению в вуз рабочей молодежи, и чтение лекций в цехах, и участие студентов в работе заводских конструкторских бюро, и повышение общеобразовательного уровня рабочих предприятий.

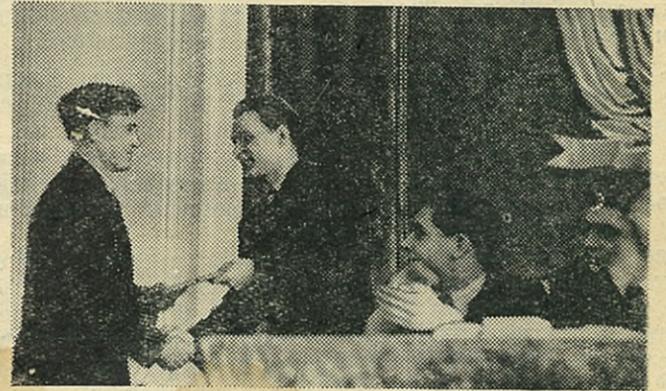
Комитет ВЛКСМ вносит на обсуждение конференции предложение включить в факультетские планы-обязательства пункт о том, чтобы в течение 2—3 лет добиться как минимум семилетнего образования рабочих на тех предприятиях, с которыми факультеты установили содружество.

Далее докладчик останавливается на работе студенческого научного общества. Он отмечает, что многие студенты ведут большую и полезную научную работу, однако она не организуется советом СНО. Необходимо еще больше приблизить научную работу к запросам промышленности. Для этого надо не только дипломные работы, но и курсовое проектирование увязывать с производством. Здесь необходима помощь дирекции, чтобы обязать кафедры включать в учебные программы в качестве курсовых проектов темы с заводов.

Мы предлагаем также ввести в учебный график студентов III, IV и V курсов обязательное выполнение в течение учебного года научной или исследовательской работы, за которую в конце учебного года выставляются зачет.

Комитет ВЛКСМ считает необходимым вынести на обсуждение конференции и вопрос об упорядочении проведения производственной практики студентов, особенно преддипломной. По мнению комитета, целесообразно производить распределение студентов на V курсе так, чтобы места преддипломной практики были местами их дальнейшей инженерной работы. В этом случае каждый дипломант имеет возможность выполнить реальную заводскую тему.

В отчетном докладе секретарь комитета ВЛКСМ П. Зубарев подробно осветил также вопросы культурно-массовой и спортивной работы, отметил успешную агитационную, просветительную работу лекторской группы, критиковал слабую деятельность институтской дружины.



На снимке: член комитета ВЛКСМ уральского Политехнического института Г. Андреев вручает П. Зубареву приветственный адрес уральских политехников.  
Фото студента В. СЕМЕНЕНКО

### Без «двоек» и «троек»

После отчетного доклада разгорелись прения. И естественно, что учебный вопрос был в центре внимания выступавших. О том, как гидротехнический факультет борется за повышение успеваемости, рассказал секретарь бюро ВЛКСМ ГТФ тов. Васильев.

— Очень хорошо начала работать академическая комиссия. Дело в том, что она перестала быть только «карающим» органом. Свою работу она проводит непосредственно в группах, устраивая производственные собрания. Ребята начали вызывать на откровенный разговор, выяснять причины плохой успеваемости — словом, вести большую разъяснительно-воспитательную работу. Особое внима-

ние уделяет академическая комиссия младшим курсам.

Секретарь бюро ФМФ тов. Мус указал, что имеются студенты, которые регулярно, как по графику, получают каждую сессию двойки. Деканат разрешает им каждый раз передавать экзамены. Нельзя дальше мириться с таким положением.

Много еще есть студентов, прозванных «зелеными» троечниками, которые лодырничают, не хотят заниматься, едва вытягивают на «удовлетворительно». Как поступать с такими товарищами? Может быть, как предложили представители ФМФ, давать им диплом техника, чтобы они почувствовали, что с посредственными знаниями нельзя стать настоящим инженером.

### ИСПРАВИТЬ НЕДОСТАТКИ

Резкой критике подверг работу комитета ВЛКСМ института секретарь комсомольского бюро ММФ тов. Монастырский. Он говорил о том, что никто из комитета не бывает на факультетах, не говоря уж о курсах. Члены комитета не знают, что происходит в низовых организациях. Многие решения комитета, райкома, обкома комсомола не доводятся до комсомольцев.

Абсолютно нет обмена опытом работы между факультетами.

— Создается впечатление, — продолжает Монастырский, — что каждый факультет живет обособленной жизнью. Плохо и то, что комитет не отчитывается от конференции до конференции, а отсутствие контроля со стороны комсомольцев приводит к ослаб-

лению работы. Я предлагаю, чтобы комитет отчитывался в своей работе на собраниях актива, — закончил свое выступление делегат механиков.

Секретарь бюро ВЛКСМ ЭлМФ тов. Бабно говорит, что хорошо поставленная работа контрольной комиссии сводится на нет, ибо по выявленным в организациях недостаткам комитет ВЛКСМ не принимает мер. Часто комитет и не проверяет претворение в жизнь принятых решений, так что некоторые из них «повисают в воздухе».

Проведенная в этом месяце учеба комсомольского актива вскрыла серьезные недостатки в нашей работе. Жаль, что было на учебе всего 90 человек. Мало, очень мало! Необходима постоянная школа комсомольских активистов.

— Да, не было систематической работы с комсомольским активом, — признает член комитета тов. Ногодовский. — Хочется пожелать новому составу комитета ВЛКСМ наладить постоянную работу с активом, поднять работу в группах.

Упрек в адрес комитета по поводу разбора персональных дел сделал секретарь бюро ВЛКСМ энергомаши тов. Приман. Комитет не прислушивался к мнению факультетских и курсовых бюро.

Многие из выступивших на конференции указывали, что у нас в институте плохо налажена наглядная агитация.

(Окончание на 2-й стр.)

### Навстречу XXII съезду КПСС

### В содружестве с производственниками

Кафедра литейного производства в течение ряда лет проводит работу по содружеству с заводом «Красный выборжец». В этом деле от института принимают участие сотрудники кафедры, а также студенты-дипломанты и старшекурсники. Часть дипломных работ выполняется по конкретной тематике завода, и результаты их внедряются в производство.

Так, только в текущем году выполнены две работы, имеющие важное значение для завода. Одна из них связана с применением экзотермических припоев при заливке крупных круглых слитков; результаты исследований внедрены в производство с условно-годовой экономией свыше 16.000 руб. Вторая работа была посвящена изысканию условий получения плотных слитков из фосфористой бронзы. Установленные режимы изготовления слитков обеспечивают снижение брака при прокатке ленты из фосфористой бронзы в несколько раз.

Интересные исследования были проведены по изучению оптимальных условий переплавки латунной стружки в индукционных печах с железным сердечником. Эти исследования имеют очень

важное значение для разработки мероприятий по уменьшению неликвидных потерь при плавке цветных сплавов. В дальнейшем предполагается значительно расширить проведение этих работ.

Пользуясь широкой и всесторонней поддержкой производственников, мы надеемся еще больше развить наши связи с заводом.

Доцент Н. ЛЕБЕДЕВ



В зале конференции.

Фото студента В. СЕМЕНЕНКО

С отчетно-выборной комсомольской  
конференции института

(Окончание)

## Наша культура, наш быт

Много говорилось на конференции и о нашей внеинститутской жизни, жизни, которой ведают культсекторы и культторги.

Руководитель культсектора комитета ВЛКСМ тов. Левин в своем выступлении сказал:

— Основой культурной работы является художественная самостоятельность. Но ни на одном факультете она не существует постоянно, а создается от вечера к вечеру, штурмом за 2—3 недели. Мало пополняется клубная самостоятельность. Уменьшается состав хора, драмколлектива. Плохо ведется агитация за участие в художественной самостоятельности. Культторги ЭМФ и ЭлМФ отказались дать своих людей в эстрадный коллектив. Очень плохо с музыкальными инструментами. Единственный контрабас «кочует» с факультета на факультет, с рук на руки. А покупать инструменты должен клуб. Должен, но не покупает. Плохо обстоит дело и с руководством художественными коллективами.

Когда-то славился наш комсомольский патруль. Теперь вместо него создана дружина, которая насчитывает 500 человек, но работает плохо. Когда проходят вечера в институте, создается впечатление, что дружинники являются сюда лишь затем, чтобы отметить.

Хочется пожелать парткому и профкому по-настоящему помогать комитету ВЛКСМ в работе, а не ограничиваться директивами. От них пользы — нуль!

Председатель правления клуба ЛПИ тов. Карпов заявил:

— Комсомольская организация должна обеспечить каждому вы-

пускнику «общественную» профессию. Наши выпускники с успехом руководят кружками, художественными коллективами. Некоторые студенты являются членами Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний.

Наш хор в зимние каникулы выступал в Москве, на заводе им. Лихачева, в МВТУ им. Баумана и в других вузах и на заводах. Всюду его выступления были встречены тепло и с интересом.

Большое значение имеет организация клуба любителей балльных танцев. Но нет места. Неплохо бы построить в студгородке площадку для отдыха на 1000—1500 человек.

Отсутствие помещений мешает в работе и клубу балльных танцев, и студии «ЛПИ-фильм», и шахматной секции, и базе проката культ- и спортивного инвентаря. Можно надстроить клуб, но еще лучше подумать о создании Дома культуры ЛПИ!

В нашем институте учится молодежь одиннадцати стран. Для них при комитете ВЛКСМ создан интернациональный совет студентов. Он проводит экскурсии по историческим местам Ленинграда, организует интернациональные вечера.

В ноябре был проведен вечер дружбы. Намечены спортивные соревнования. Но этот сектор еще молод, он только начинает работать. Об этом говорил делегат конференции Козымок.

\* \* \*

В прениях по отчетному докладу выступили 12 человек.

Участники конференции избрали новый состав комитета ВЛКСМ.

## Десять лет спустя

На старой фотографии, которую я нашел недавно, изображено заседание научно-технического кружка студентов кафедры электроизоляционной и кабельной техники, происшедшее весной 1951 года.

Мне показалось, что для читателей «Политехника» может представлять интерес, кем стали и чего добились студенты, сидящие за столом и слушающие научный доклад одного из своих товарищей.

Начнем справа налево. Крайний, у которого видны только руки и половина лица, — это Варшавский. Он работает сейчас начальником конденсаторной ла-

боратории Энергетического института Казахской Академии наук и одновременно является заочным аспирантом нашей кафедры. Сидящая рядом с ним Сенкевич — старший инженер на заводе «Конденсатор» в Серпухове. Теличкин и Кабанов работают начальниками лабораторий научно-исследовательских институтов. Кабанов недавно успешно защитил кандидатскую диссертацию на совете нашего факультета. Шофман, особенно внимательно глядящий в докладчика, — главный конструктор Усть-Каменогорского конденсаторного завода. Полтева — старший инженер. Гиршович — начальник лаборатории на заводе «Севкабель». Докладчик Волков работает заместителем

главного конструктора на серпуховском заводе «Конденсатор». За ним сидит Кресин, который после работы на кабельном заводе поступил в аспирантуру Физико-технического института и работает там научным сотрудником. Время показало, что занятия в студенческом научно-техническом кружке пошли впрок этим ребятам и девушкам. За истекшие десять лет они уже успели внести заметный вклад в развитие нашей электроизоляционной техники, показав свои способности в исследовательской и конструкторской работе.

26 марта «День»

## ЭЛМФ — кузница кадров

Электромеханическое отделение, переименованное в дальнейшем в электромеханический факультет, существует со дня основания нашего института. Первый прием студентов на это отделение был проведен в 1902 году и 2 (15) октября того же года на нем, как и на других отделениях, начались занятия.

Но для того чтобы начать занятия, требовалась длительная и серьезная подготовка, которую и осуществили первые преподаватели отделения. Момент назначения первого декана электромеханического отделения, а именно профессора М. А. Шателена, весной 1901 года и следует считать началом работы отделения, а затем и факультета. Таким образом, в этом году электромеханический факультет отмечает свое 60-летие.

Никогда не будут забыты имена тех первых профессоров и преподавателей, которые под руководством М. А. Шателена составили планы и программы отделения, организовали лаборатории, а затем и вели первые занятия со студентами. Такими пионерами-преподавателями были В. Ф. Миткевич (в советское время академик), читавший лекции и ведший занятия по спецкурсу электричества и переменным токам, А. М. Андреевский (электрические сети, передача электроэнергии и электрические установки), С. Н. Усатый (электрические машины) и А. В. Вульф (электрическая тяга). Упомяну здесь только тех ученых, которые приняли на себя руководство указанными дисциплинами и явились организаторами преподавания дисциплин, существующих до настоящего времени. Первый выпуск студентов-электриков состоялся в конце декабря

Профессор М. КАМЕНСКИЙ, заслуженный деятель науки и техники.

1907 г. (по старому стилю). В первой группе окончили электромеханическое отделение 26 человек, из которых многие впоследствии стали выдающимися учеными, профессорами и крупными инженерами.

Особо следует отметить тот факт, что в первые годы после Октябрьской революции многие из первых электриков-политехников становятся профессорами нашего института. Так, первым профессором и заведующим кафедрой «Техника высоких напряжений» уже в 1919 году избирается А. А. Горев (студент первого приема), профессором избирается А. А. Чернышев (также студент первого приема); профессором зав. кафедрой электрических машин избирается В. А. Толвинский (студент второго приема). Профессором зав. кафедрой электрических станций избирается Б. Е. Воробьев (студент приема 1905 г.), профессором зав. кафедрой гидротехнических сооружений избирается А. А. Морозов (студент приема 1905 года) и профессором зав. кафедрой электрической тяги — А. Б. Лебедев (студент приема 1903 года).

В настоящее время из 12 кафедр факультета 10 возглавляют инженеры-электрики, окончившие этот факультет. Старейшими из них являются зав. кафедрой электрических сетей и систем, проф. М. Д. Каменский (студент приема 1903 г.), зав. кафедрой автоматики и телемеханики профессор Б. И. Доманский (прием 1904 г.), зав. кафедрой электрических машин академик М. П. Костенко (прием 1913 г.), зав. кафедрой электроаппаратостроения проф. А. М. Залесский (прием 1910 г.), зав. кафедрой электроизмерительной техники профессор Е. Г. Шрамков (прием 1912 г.). Кроме этих товарищей надо упомянуть также и инженера-электрика профессора В. В. Болотова (прием 1905 г.), сейчас зав. кафедрой экономики и организации энергопроизводства на нашем инженерно-экономическом факультете. В составе преподавателей специальных предметов электромеханического факультета большинство — его питомцы.

Нельзя, говоря о значении нашего факультета, ограничиться только упоминанием о педагогической и научной работе окончивших институт.

Это огромная работа на предприятиях, на многих заводах, станциях, стройках, в проектных организациях. Почти все преподаватели старшего поколения всегда были связаны с практикой, и очень часто именно инженеры, имевшие большой практический инженерный стаж, приглашались на факультет для преподавания. Электрики наши всегда принимали активное участие во всех начинаниях Советской власти с самого ее становления.

Когда в 1924 г. по инициативе В. И. Ленина была создана под председательством Г. М. Кржижановского историческая комиссия по электрификации России, знаменитая комиссия ГОЭЛРО, 40-

летний юбилей которой широко отмечался в декабре прошлого года, в ее работах принимают участие многие электрики, окончившие наш факультет. Группу комиссии по разработке плана электрификации Северного района возглавил организатор нашего факультета проф. М. А. Шателен, ответственным исполнителем был назначен проф. А. В. Вульф, а его заместителем — молодой профессор-электрик А. А. Горев; в работе этой же группы приняли самое активное участие наши инженеры-электрики А. А. Морозов, М. Д. Каменский, Н. Н. Пономарев, А. А. Котомин, В. А. Шевалин, В. М. Сперанский и другие. В группах по другим районам работали электрики А. М. Естафьев, В. А. Барсуков, Б. А. Ступин.

Очень большая группа наших электриков работала и на строительстве первенца плана ГОЭЛРО — Волховской ГЭС и связанных с ней сооружений. В их числе ныне здравствующие профессора В. В. Болотов и А. М. Залесский.

Ведущая роль принадлежала нашим электрикам в строительстве и других электрических станций по плану ГОЭЛРО.

Главным инженером строительства первой очереди тепловой электростанции «Красный Октябрь» под Ленинградом (ныне 5-я ГЭС) был В. М. Сперанский (прием 1903 г.). Главным инженером строительства тепловой Шатурской ГРЭС был А. В. Винтер (прием 1907 г.). Он же был потом начальником Днепростроя. Руководителем строительства электрической части днепровского сооружения был проф. В. А. Толвинский. Имена А. В. Винтера и В. А. Толвинского по постановлению ЦИК СССР были занесены на Доску чести Днепростроя, помещенную в машинном зале гидроэлектростанции имени Ленина.

Главным инженером строительства второй очереди электростанции «Красный Октябрь» был А. А. Котомин (прием 1902 г.). Он же был главным инженером строительства крупной Дубровской ГРЭС на Неве. Главным инженером строительства Нижегородской ГРЭС (г. Балахна) был Б. А. Ступин (прием 1908 г.). Начальником работ и главным инженером строительства линии передачи на 110 кв от Волховской ГЭС, а позднее первых в Союзе линий на 220 кв от Свирских ГЭС был В. К. Хольм (прием 1907 г.).

И в тридцатых годах и в послевоенное время многие электрики-политехники также занимали руководящие должности в промышленности и на строительстве, возглавляли вузы. Нет возможности перечислить всех. Отмечу только несколько электриков-политехников: члена-корр. АН СССР проф. Л. Р. Неймана (заведующего кафедрой ТОЭ ЛПИ), директора ЛЭТИ проф. Н. П. Богородицкого, директора ВНИИМ проф. В. О. Арутюнова, научного руководителя НИИПТА проф. Н. Н. Щедрина, заведующего кафедрой МЭИ проф. Д. К. Минова, управляющего Ленэнерго Г. Е. Кашкарова, управляющего Свердловэнерго А. М. Маринова, директора завода «Вибратор» А. М. Дамского, директора Волжской ГЭС им. В. И. Ленина Н. П. Рябошапка, управляющего Ленинградского отделения «Теплопроект» А. А. Селиванова.



Профессор В. РЕННЕ

# «Электрика»

## Одна из двенадцати

С начала первого дня занятий студентов электромеханического отделения Политехнического института (2 октября 1902 г.) кафедра общей электротехники (тогда она называлась энциклопедия электротехники) начала свою работу на всех факультетах института.

Кафедра вела ряд электротехнических курсов на электромеханическом факультете (энциклопедия электротехники, электрические измерения, проектирование по энциклопедии электротехники) и объединяла так называемые электротехнические лаборатории. Руководила кафедра в основном лабораторией энциклопедии электротехники, электроизмерительной и эталонной лабораторией, фотометрической, светотехнической и сетевой. С момента организации кафедры и лабораторий руководство ими принял на себя профессор Михаил Андреевич Шателен, Герой Социалистического Труда, член-корр. АН СССР, заслуженный деятель науки и техники РСФСР и УзССР.

М. А. Шателен руководил кафедрой и лабораторией до 1957 г. (он скончался на 92-м году жизни). За время существования кафедры от нее отделились самостоятельные дисциплины; преподаватели, работавшие на кафедре энциклопедии электротехники, выросли в крупных ученых, взявших руководство специальными кафедрами и лабораториями. Среди них можно вспомнить таких ученых, как А. А. Чернышев, профессор М. Я. Богословский, профессор Л. В. Залуцкий, профессор П. Н. Циклинский и многие другие. Ныне здравствующие профессор А. М. Залесский, Е. Г. Шрамков также были преподавателями кафедры общей электротехники.

В настоящий момент кафедра общей электротехники в основном ведет занятия со студентами неэлектротехнических специальностей. Глубокое проникновение электротехники во все технические дисциплины, развитие электропривода, автоматики, измере-

ния неэлектротехнических величин электрическими методами, электротехнологии электрической сварки и т. п. привело к более глубокому внедрению электротехнических специальных дисциплин. Таким образом, кафедре общей электротехники в основном приходится либо вести общие курсы с целью подготовки будущих инженеров-неэлектриков к слушанию специальных курсов, либо профилировать курс электротехники с учетом требований будущей деятельности инженера — гидротехника, механика, энергомашиностроителя и т. д.

Профессора и преподаватели кафедры в настоящее время читают 17 курсов на различных факультетах с различными уклонами и пропускают за год через свою лабораторию около 1200—1400 студентов.

Коллектив кафедры ведет большую научно-исследовательскую работу в области низковольтной аппаратуры, электробытовых приборов и аппаратов и широкой электрификации быта. В 1961 году под руководством кафедры (совместно с научно-техническим обществом энергетической промышленности) проведена Всесоюзная научно-техническая конференция по электрификации быта.

Кафедра тесно связана с заводами Ленинградского совнархоза и различными электромонтажными организациями страны, в частности с заводами «Электросила», «Красный выборжец», «Электротехприбор», «Электрооборудование» и другими.

Преподаватели и учебно-вспомогательный персонал кафедры твердо помнят и выполняют заветы своего учителя, выдающегося деятеля нашего времени, одного из участников плана ГОЭЛРО Михаила Андреевича Шателена: «Быть всегда и везде вместе с народом своей страны и работать, отдавая все силы науке и воспитанию молодежи».

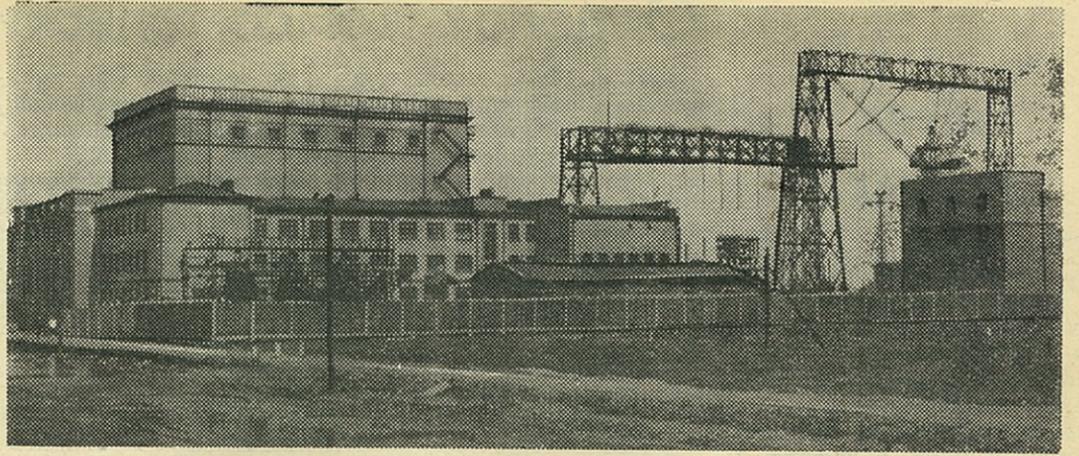
**В. РАВДОНИК,**  
зав. кафедрой общей электротехники

## Снежный вечер

Снег шуршащею поземкой  
Убегаёт из-под ног,  
И сугроб с хребтиной ломкой  
Под заборами залег.  
Над укутанным поселком  
Суетится снежный прах.  
Вьюга скачет белым волком  
И играет в проводах.  
Силовая передача

Строго движет строй опор.  
Вьюга скачет, злится и плача,  
Но нелеп со сталью спор.  
Мерный шум струят опоры —  
Гимн всеильному уму;  
Свет выходит на просторы,  
Загоняя в щели тьму.

**Ю. ПЕТРУНИН,** студент



## Энергетике страны

В лаборатории электрических систем и техники высоких напряжений имени А. А. Горева в течение последних лет проводились многочисленные научно-исследовательские работы, посвященные вопросам развития энергетики Советского Союза.

К числу этих работ, в первую очередь, относятся исследования устойчивости и внутренних перенапряжений в основных проектируемых и сооружаемых объединенных электрических системах с электропередачами 400—500 киловольт (электропередачи Волжская ГЭС им. В. И. Ленина — Москва, Воткинская ГЭС — Свердловск, Братская ГЭС — Иркутск и электропередачи, связанные с Красноярской ГЭС). В результате исследований, выполненных в лаборатории на электродинамических моделях и счетно-решающей машине непрерывного действия, проектными организациями — Теплоэлектропроекту, Гидроэнергопроекту, Гидропроекту — были даны рекомендации по установлению

требований к главным схемам коммутации рассмотренных систем, обеспечивающим высокую пропускную способность линий при допустимых уровнях внутренних перенапряжений.

Значительное число исследований было проведено в лаборатории по вопросам грозозащиты линий и подстанций всех классов высокого напряжения (от 6 до 500 киловольт). Разработанные в лаборатории анализаторы грозозащиты подстанций и методика расчетов перенапряжений, учитывающая статистические характеристики грозовой деятельности, используются в ряде энергосистем, исследовательских и проектных организаций.

В последние годы в энергосистемах Союза начали внедряться разработанные в лаборатории автоматические регистраторы внутренних перенапряжений. Накопление статистического материала о реальных перенапряжениях позволит более обоснованно подойти к выбору уровней изоля-

ции установок высокого напряжения.

Большую помощь электротехнической промышленности оказывает лаборатория в области разработки конструкций и методов испытаний высоковольтной аппаратуры. Сюда относятся многочисленные исследования, выполненные по заказам ленинградских заводов «Электроаппарат», «Электросила», «Пролетарий», Запорожского трансформаторного завода и других предприятий. Эти исследования касались разработки бумажно-масляной изоляции конденсаторов и трансформаторов тока, изоляции силовых трансформаторов, разработки элементов разрядников и выключателей, а также испытаний образцов аппаратов, сконструированных на заводах.

В ближайшие годы лаборатория значительно расширит работы в области исследования важнейших вопросов, связанных с перспективами дальнейшего развития энергетики.

**Профессор М. КОСТЕНКО,**  
зав. кафедрой ТВН

## Лучшая группа факультета

Более года назад на нашем факультете был объявлен конкурс на лучшую группу. В связи с этим проводились комсомольские собрания на курсах, до каждого студента мы довели «Положение о лучшей группе». И вот в начале этого учебного года подводились первые итоги конкурса.

На нашем курсе лучшей по всему комплексу требований «Положения» признана курсовым бюро ВЛКСМ группа 523/1, хотя по успеваемости несколько впереди других шла группа 523/3 (по активности же — одна из самых последних).

Каковы же основные показатели 523/1 группы за прошед-

шие два семестра? В первую очередь успеваемость: средний балл по группе — 4,69 (в прошлом семестре — 4,35). Шестеро: Игорь Богатенков, Олег Платонов, Отта Кузнецова, Ма Хун-жу, Валера Подоксик и Валерий Соколов — все экзамены сдали только на «отлично», остальные студенты группы (кроме двоих) — на «хорошо» и «отлично». И, несмотря на то, что успеваемость является основным критерием при выявлении лучшей группы, показатели сплоченности, активности группы не остаются без внимания.

Многие студенты группы за активное участие в стройках награждены грамотами комсомоль-

ской организации, ценными подарками. За ударную работу на мелиорации группа в целом была отмечена ценным подарком.

Хочется несколько слов сказать и об общественниках группы. Игорь Богатенков — член бюро ВЛКСМ, Пиния Кац — редактор газеты «Электромеханик», неоднократно получал повышенную стипендию. Гена Груничев — спортсмен-перворазрядник, постоянно защищающий честь института по лыжам.

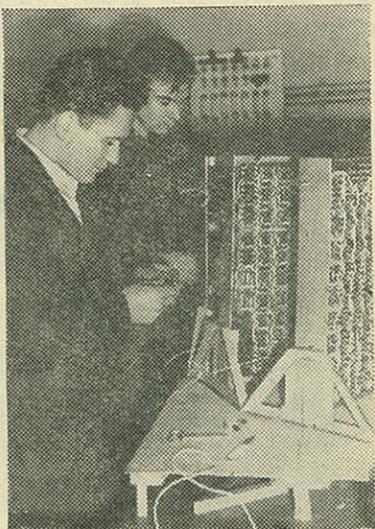
Хочется пожелать всем студентам 523/1 группы до окончания вуза держать это высокое звание.

**Б. КОЗЬМОК,**  
секретарь бюро ВЛКСМ V курса

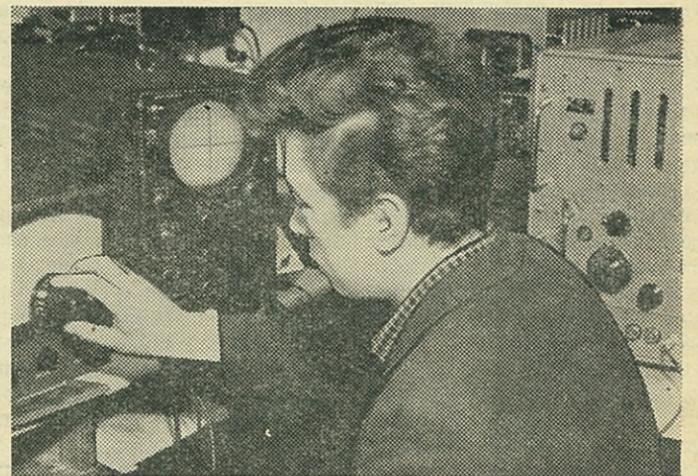


НА СНИМКЕ: студенты 528-й группы обсуждают с зав. кафедрой электрического транспорта доцентом В. А. Беляковым темы будущих дипломных проектов.

Фото Б. Козлова



НА СНИМКЕ (слева направо): инженеры В. Г. Колосов и С. П. Некрасов. Фото И. Гунченкова



НА СНИМКЕ: студент IV курса В. Костоусов за экспериментальным исследованием макета цифрового амперметра, основанного на принципе ядерного магнитного резонанса.

Фото Б. Козлова

## 26 марта «День электрика»

26 МАРТА в Актовом зале встретятся представители разных поколений электромехаников — питомцев института. Приглашены виднейшие ученые. Многие молодые инженеры из Ленинграда и других городов выразили желание приехать в институт в этот день.

Но подлинными хозяевами праздника, конечно, будут себя чувствовать нынешние студенты, комсомольцы-электрики. Еще не все из них могут похвастаться производственным стажем, они еще только готовятся к инженерной работе, но и в студенческие годы они научились быть полезными в стране.

У комсомольской организации электромеханического факультета славные традиции. Весной 1948 года зародилась идея о строительстве колхозных ГЭС, а уже в июле того же года в деревню Климово, Сосновского района, прибыл первый отряд строителей. Не все были в силах петь песни у костров после целого дня работы с лопатами и тачками, но и в этой благородной усталости оживала романтика первых комсомольцев.

Почин комсомольцев-электриков был подхвачен студентами других факультетов и следующих поколений. Каждый год политехники выезжали на комсомольско-молодежные стройки.

Через несколько лет в окрестностях той же деревни Климово застучали топоры строителей из отряда Осокина. Началась «эра мелиорации». С того времени и стоит в бюро ВЛКСМ ЭлМФ Красное знамя, на котором вышито:

## Электромех спортивный

Когда речь заходит о спортивных традициях электромехаников, — кто не вспомнит нашего самого знаменитого выпускника — экс-чемпиона мира по шахматам Михаила Ботвинника! На факультете сейчас все внимательно следят за «матчем двух Михаиллов», и многие верят, что почетная приставка «экс» перейдет к Талю.

Но если Ботвинник обязан институту только самым началом своей шахматной карьеры, то стрелок Бреслер и туристка Ира Бессонова добились почетного звания мастера спорта, защищая спортивную честь ЭлМФ.

Электрики неизменно входили и входят в состав сборных команд института по различным видам спорта. Институтские футбольные ворота надежно защищал Юра Перфильев. Игорь Ефимов долгое время был капитаном сборной по ручному мячу. Умело владеет малой теннисной ракеткой Геннадий Капица. Команда электриков, возглавляемая им, уверенно выиграла межфакультетские соревнования по настольному теннису, а сам он стал чемпионом института. Такой же высокий титул завоевал среди штангистов легчайшего веса А. Шапиро. И много еще можно назвать имен и побед, перебирая спортивные успехи студентов-электромехаников.

Но не одними только рекордами и чемпионствами жив спорт. Добрым словом следует вспомнить легендарные имена Дзеволенко и

## О делах комсомольских

«Первичной комсомольской организации — победителю во Всесоюзном социалистическом соревновании за развитие сельской электрификации».

Не менее дорога электрикам и другая награда: в красном уголке 9-го корпуса стоит радиоприемник с дарственной надписью от Красноярского крайкома ВЛКСМ. Более шестисот комсомольцев ЭлМФ трудились осенью 1957 года на уборке целинного урожая. И на следующий год группа политехников поехала на целину, но уже предварительно освоив профессию сельских механизаторов. Механизаторы с электромеханы награждены медалями «За освоение целинных земель».

Когда возникло движение за студенческую помощь бригадам коммунистического труда, вслед за металлургами пришли на заводы третьекурсыники с ЭлМФ. Они работали в цехах «Электросилы», помогали рабочим в учебе и рационализаторской деятель-

ности. Радостно было потом читать в газетах о присвоении подшефным бригадам высокого звания коммунистических.

Комсомольцы старших курсов работали в штабах «Студенты — семилетке» на станкостроительном заводе им. Ильича и на заводе «Лентеплоприбор», помогая проводить в жизнь предложения и усовершенствования рабочих-изобретателей.

Сейчас получило право на жизнь новое слово — «студент-преподаватель». 15 студентов нашего факультета преподают физику и математику на курсах по подготовке в институт.

Еще больше комсомольцев связано с подшефным интернатом. Девушки пошли вожатыми в пионерские отряды, а ребята руководят техническими кружками. Комсомольцы-электрики уже сейчас хотят быть полезными членами нашего общества.

Бюро ВЛКСМ ЭлМФ

## НАШИ ТАЛАНТЫ

На комсомольской конференции института отмечалось, что в последнее время ослабла культурно-массовая работа на всех без исключения факультетах. Это действительно так.

Хочется вспомнить недавнее прошлое. Всего месяц назад наши дипломанты получили звание инженеров. Отзвучали аккорды лучшего в институте и лучшего за всю историю электромеханического факультета инструментального ансамбля. Это был замечательный ансамбль. Сколько души, энергии, страсти вкладывали Феликс Соломоник и его товарищи по ансамблю в свои репетиции, выступления. Как много хорошего, нового, внес ансамбль в музыкаль-

ную жизнь института. Недаром песни и музыка, исполнявшиеся ансамблем, прочно вошли в сердца студентов. Кто не помнит написанные Соломоником песни «Кольбельную Ленинграду», «Последний трамвай»? Каждое выступление ансамбля являлось огромным событием. И надо сказать большое спасибо товарищам-теперешним инженерам, игравшим в ансамбле!

Вечер дипломантов прошел. Дипломанты стали инженерами. Нет уже как такового ансамбля, ушли замечательный чтец Гриша Гайсинский и многие другие участники факультетской самодеятельности.

Но это не означает, что жизнь остановилась. Нельзя отрицать, что мы потеряли многое, чего не хотелось бы терять. Но на смену приходит молодежь — студенты I, II, III курсов. Сейчас именно они «делают погоду» в культурно-массовой жизни. Им надо дать возможность репетировать, выступать. Для этого нужно многое. Нам, по мнению некоторых, трудно жаловаться, ибо, наконец, в 9-м корпусе поставили пианино. Это шаг вперед. Но говорят же: «Сказал «а», надо сказать и «б». Нам бы очень хотелось, чтобы было сделано еще много-много шагов по пути улучшения культурно-массовой работы. Давно пора клубу приобрести новые инструменты для эстрадных оркестров.

Скоро весенние балы. Факультеты напряженно готовятся. Готовимся и мы. Хочется провести свой факультетский вечер живо, весело, интересно.

Р. РЫБАНОВ, культорг бюро ВЛКСМ ЭлМФ



НА СНИМКЕ: занятия в лаборатории электрических машин. Фото Б. Козлова

Ю. ЯКОВЛЕВ, студент

## ЛЫЖНЫЕ ГОНКИ

10 марта в Кавголово состоялись финальные соревнования спартакиады института по лыжным гонкам факультетских команд.

Мужчины стартовали на дистанцию 15 км, женщины — 5 км.

Все факультеты выставили команды с полным составом участников.

На дистанции 5 км первые три места заняли В. Смирнова — 19 мин. 32 сек. (РЭФ), Т. Родионова — 19 мин. 50 сек.

(ГТФ), Ю. Троицкая — 19 мин. 54 сек. (ГТФ).

На дистанции 15 км победили: А. Яковлев — 57 мин. 34 сек. (ФМетФ), Г. Груничев — 57 мин. 59 сек. (ЭЛМФ), Ю. Егоров — 59 мин. 04 сек. (ЭЛМФ).

Среди факультетских команд призовые места заняли ФМетФ (1-е место), ММФ (2-е место) и ГТФ (3-е место).

Несмотря на плохие условия, соревнования прошли четко и организовано.

Г. ГРУНИЧЕВ, председатель лыжной секции

## Награды лучшим

Правление спортивного клуба «Политехник» подвело итоги массовых соревнований 1-го этапа спартакиады (соревнования на первенство курсов между командами академических групп) и впервые присудило специально учрежденный переходящий приз II курсу электромеханического факультета (физорг курса В. Прокопенко).

За второе место переходящим вымпелом награжден II курс механико-машиностроительного факультета и за третье место — грамотой отмечен III курс электромеханического факультета. Спортсмены активисты этих курсов награждены грамотами и значками спортклуба «Политехник».

## Передовые спортивные клубы

Президиум Ленинградского областного совета студенческого добровольного спортивного общества «Буревестник» подвел итоги смотра спортивных клубов вузов Ленинграда на лучшую постановку спортивно-массовой работы в институтах за 1960 год.

Третий год подряд переходящее Красное знамя присуждено спортклубу ЛИТМО, второе место — спортклубу Механического института.

За третье место наш спортивный клуб «Политехник» награжден грамотой и денежной премией.

По материалам «Политехника»

## «Бесполезные ископаемые»

Опубликованная в газете «Политехник» № 6 от 16 февраля 1961 года статья «Бесполезные ископаемые» обсуждалась на постоянно действующем производственном совещании ОКСа. Факты, приведенные в статье, соответствуют действительности, критика признана правильной.

В решении по данному вопросу совещание постановило:

1. В недельный срок устранить имеющиеся недостатки в хранении и вывозке материалов.
2. За бесхозяйственное хранение материалов на объектах работ поставить на вид ст. десятинику З. И. Столярову, М. Д.

Шипову, М. В. Абрамовой, Л. М. Курганову, Н. Г. Котову, предупредить техника Б. М. Ковалевского, бригадиров Н. И. Кулаженкова и П. Н. Куракина.

3. Производственное совещание отмечает слабую требовательность со стороны администрации отдела в вопросе хранения материалов на объектах (начальник отдела А. С. Буйневич, ст. инженер Б. А. Медведев).

4. Впредь при повторении подобных случаев накладывать на виновных строгие взыскания.

5. В двухнедельный срок изготовить бачки с крышками для подвоза материалов и хранения их на объектах работ. На объектах с большим объемом работ иметь лари с крышками.

6. В социалистические обязательства бригад включать пункт о бережном хранении строительных материалов.

Совещание высказало пожелание, чтобы в дальнейшем «Вся Шпльнт» не проходил мимо фактов бесхозяйственного отношения к строительным и другим материалам, имеющих место в других отделах и лабораториях института.

По поручению постоянно действующего производственного совещания:

Начальник ОКСа  
А. БУИНЕВИЧ  
Председатель профбюро  
Н. КУЛАЖЕНКОВ  
Партгруппорг

Г. ЯКОВЛЕВ