

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 10 (1481) | Понедельник, 22 марта 1954 г. | Цена 10 копеек

## Организованно провести отчётно-выборные партийные собрания

В институте начинаются отчётно-выборные собрания партийных организаций факультетов и отделов.

За отчётный период партийные организации, выполняя исторические решения XIX съезда КПСС, Пленумов ЦК КПСС и пятой сессии Верховного Совета СССР, повысили уровень партийно-организационной и партийно-политической работы, провели значительную работу по развитию внутрипартийной демократии, критики и самокритики.

Парторганизации металлургического, радиотехнического, физико-механического и других факультетов стали больше уделять внимания улучшению учебной работы.

В то же время имеются случаи допуска к экзаменационной сессии с несданными зачетами большого числа студентов и наличие большого числа пересдач. Наибольшее число таких нарушений имелось на энергомашиностроительном, электромеханическом и инженерно-экономическом факультетах. Эти факты свидетельствуют о том, что ряд партбюро, и в первую очередь перечисленные, не уделяют еще достаточно внимания организации систематической работы студентов в течение семестра и вопросу укрепления трудовой дисциплины.

За последнее время повысилась воспитательная роль партийных собраний; партийные собрания стали лучше готовиться, проходить при большей активности коммунистов. Критика и самокритика на них стала острее и принципиальнее.

Однако в ряде организаций собрания начинаются с запозданием, при плохой явке, повестки дня их однообразны.

Партийные бюро факультетов и отделов слабо реагируют на критические замечания коммунистов; решения партийных собраний выполняются плохо.

Что полезного могло принести партийное собрание на энергомашиностроительном факультете 11 февраля 1954 года? Собрание началось с опозданием на 30 минут, на нем отсутствовало до 30 проц. коммунистов; обсуждая итоги экзаменационной сессии, коммунисты прослушали мало критичный, содержащий множество цифр, доклад декана факультета; прения прошли вяло; принятое решение дублировало ряд решений предыдущих собраний по этому вопросу.

В партийных организациях энергомашиностроительного и гидротехнического факультетов много времени тратится на заседательскую суетню и мало внимания уделяется практическому решению важнейших задач. Так, за последние 3 месяца партийное бюро энергомашиностроительного факультета на своих заседаниях не обсудило ни одного принципиально важного вопроса.

Партийные организации факультетов и отделов все еще недостаточно руководят партийными группами. Особенно ухудшилось руководство партийными группами за последнее время партийные бюро металлургического и

гидротехнического факультетов.

Серьезную роль в воспитании студентов играет комсомольская организация, и партийные организации за последнее время стали больше уделять внимания ее работе. Однако некоторые партийные бюро, и в первую очередь энергомашиностроительного и электромеханического факультетов, вместо делового конкретного руководства занимаются мелочной опекой комсомола, что глушит творческую инициативу комсомольского актива, приводит к безответственности некоторых комсомольских руководителей.

Партийные бюро должны ставить перед комсомольскими организациями факультетов и отделов конкретные задачи и требовать их выполнения.

Комсомольцы института выступили с ценной инициативой по оказанию помощи колхозам Осьминского района Ленинградской области. Большая группа комсомольцев изъявила желание во время каникул поработать на строительстве колхозных построек, помочь в сельскохозяйственных работах. Партийные организации должны возглавить это благородное начинание.

Партийные бюро обязаны также усилить руководство профсоюзными организациями и добровольными обществами.

Коллектив нашего института накопил значительный опыт в работе по творческому содружеству с промышленными предприятиями. Партийная организация и ученые нашего института в этом году выступили с новой инициативой, заключив договор о содружестве с заводом имени Сталина, направленный на значительное увеличение выпуска продукции с существующих производственных площадей. Серьезную работу ведут коллективы ряда кафедр электромеханического и металлургического факультетов по оказанию помощи предприятиям, производящим предметы народного потребления. Партийная организация и ряд кафедр механико-машиностроительного и металлургического факультетов осуществляют шефство над Сиверской МТС. Большую работу проводит коллектив гидромелиоративного факультета по оказанию помощи работникам сельского хозяйства.

Серьезные задачи стоят перед партийными организациями института и в деле улучшения работы сети партийного просвещения. Партийным бюро необходимо обратить особое внимание на повышение качества проводимых занятий, добываясь творческого овладения коммунистами и беспартийными марксистско-ленинской наукой.

Предстоящие отчётно-выборные партийные собрания должны пройти под знаком острой критики и самокритики. Они должны вскрыть недостатки, имеющиеся в работе партийной организации, и наметить конкретные пути к улучшению партийно-организационной, политико-воспитательной, учебной и научной работы на факультетах.

## Ко всем студентам - политехникам Дорогие друзья!

Коммунистическая партия и наше правительство ведут советский народ к коммунизму. Сейчас вся страна добивается нового круглого подъема сельского хозяйства. Комсомол послал своих воспитанников на работу в колхозы и МТС. Сто тысяч молодых строителей коммунизма по призыву партии едут на освоение целинных и залежных земель.

У комсомольцев-политехников есть замечательная традиция — помогать колхозам в электрификации и радификации, строительстве общественных построек. Во многих селах Ленинградской области колхозники добрым словом вспоминают трудолюбивых и веселых студентов-политехников.

В 1948—1953 гг. политехники построили Климовскую, Ложголовскую им. XI съезда ВЛКСМ, Непповскую ГЭС, радиофицировали многие колхозы, воз-

вели десятки общественных построек.

За большую помощь сельскому хозяйству области комсомольская организация института награждена грамотами и Красным знаменем ЦК ВЛКСМ.

Комсомольцы гидротехнического факультета, радиотехнического и электромеханического факультетов выступили с инициативой — оказать всемерную помощь сельскому хозяйству области этим летом.

Мы призываем студентов-политехников принять участие в строительстве общественных построек для колхозов нашей области и в завершении строительства Оредежской ГЭС.

Продолжим славные традиции политехников!

Принято на собрании комсомольского актива ЛПИ им. М. И. Калинина 18 марта 1954 г.

## Больше внимания повседневным занятиям!

### ★ Следим за систематической работой

Третьекурсники электромеханического факультета сейчас защищают курсовой проект «Редуктор». Добросовестно подготовились к защите студенты 322-й группы. На «отлично» защитили проект студенты этой группы Ю. Крамер, М. Кузьмина, Г. Пожропа, А. Поляк и М. Чангли. Восемь человек получили хорошие оценки.

В установленном деканатом срок справились с защитой редуктора и студенты 328-й группы. Первым получил отличную оценку в этой группе И. Богуславский.

— Богуславский вдумчиво отнесся к защите проекта, оригинально сделал расчеты, хорошо выполнил графическую часть проекта, — говорит преподаватель Владимир Николаевич Костарев о защите проекта Богуславским.

Серьезные знания показал и другой студент этой группы — С. Карасик. По его защите чувствовалось, что он детально вникал в отдельные вопросы, графическая часть проекта также была выполнена хорошо и осмысленно. На «отлично» защитил проект Ю. Никитин. Остальные семь человек из 328-й группы защитили на «хорошо».

Комсомольский актив группы 321/2 не смог по-настоящему мобилизовать студентов на своевременную защиту курсового проекта. Поэтому здесь дела идут хуже.

Необходимо отметить, что плохо поработали второкурсники по сопротивлению материалов. Задания по этому предмету сданы во-время. А вот студенты первого курса отстают со сдачей четвертого листа по черчению.

Сейчас деканат и общественные организации электромеханического факультета принимают все меры к тому, чтобы все студенты во-время выполняли курсовые проекты и задания по всем предметам.

**А. ШЕПТАЛА,**  
зам. декана электромеханического факультета



От будущего инженера требуется полное овладение техникой физического эксперимента. Вот почему важно уже на первом курсе овладеть основами эксперимента. Тщательно выполняют лабораторные работы студентки группы 142/2 Нина Гономилина и Людмила Сахарова.

На снимке: Нина Гономилина и Людмила Сахарова в лаборатории общей физики выполняют лабораторную работу «Определение удельного веса сыпучих тел с помощью прибора «Ренью — Дермонта».

Фото студентов К. Пожорова и О. Скорина

## Не выполняют заданий в срок

Срок сдачи задания по черчению для всех факультетов — 6 марта. Однако далеко не все студенты уложились в этот срок. Так, не выполнил задания и пропустил три занятия студент группы 124/2 Семов. Четыре занятия пропустил и еще не показывал чертежей препода-

вателю студент группы 131/2 Рагулашвили, плохо работает и студентка группы 144/2 Солдатова. Эти студенты должны покончить с недобросовестным отношением к выполнению задания по черчению и в ближайшие дни выполнить его.

## Для сельскохозяйственного машиностроения

В лаборатории деталей машин под руководством доцента В. Н. Комкова ведутся испытания червячных редукторов, устанавливаемых на трактор и используемых при механизации трудоемких работ в сельском хозяйстве. С целью выявления механических характеристик проведены исследования редуктора, червячное колесо которого изготовлено из оловянистой бронзы. Проведенные испытания показали высокие эксплуатационные качества редуктора. В дальнейшем кафедрой детали машин намечены исследования по замене дорогостоящей бронзы высокопрочным чугуном, а также пересмотр конструктивной схемы редуктора.

Сейчас испытывается редуктор с червячным колесом из алюминий-железистой бронзы. В дальнейшем кафедрой деталей машин намечено исследование возможности замены дорогостоящей бронзы высокопрочным чугуном, а также пересмотр конструктивной схемы редуктора.

Работа, проводимая кафедрой, вызвана необходимостью наладить в короткий срок крупносерийное производство червячных редукторов специальной конструкции, устанавливаемых на трактор.

**И. БАРБАШ,**  
заведующий лабораторией деталей машин

## Воспитывать в коллективе

В работе нашей комсомольской организации часто встречаются элементы формализма, общественная работа оторвана от жизни, неинтересна. И совершенно правильно подняли этот вопрос тт. Плаксина и Шведчиков в своей статье «Почему комсомольцы теряют интерес к работе?», опубликованной в № 9 газеты «Политехник».

Действительно, почти все комсомольские мероприятия проводятся так, что не могут затронуть интересов комсомольцев. Так, недавно на III курсе электромеханического факультета состоялось одно из типичных комсомольских собраний по теме «Итоги сессии». Разве могло такое собрание вызвать интерес, если доклад свелся к изображению на доске таблицы с процентом успеваемости?

Комсомольская организация ослабила влияние на студентов, подорвала в значительной мере свой авторитет. Характерно, что сейчас к этому выводу приходят многие. Об этом говорилось на комсомольском собрании ГТФ, на институтской комсомольской конференции, на активе.

Партийный комитет не сумел своевременно направить комсомольскую организацию. В своем выступлении на комсомольском активе института секретарь парткома т. К. А. Вишняков не ответил на волнующие нас вопросы.

Перед нами встает один и тот же вопрос: как работать, чтобы была польза от этой работы? Сейчас часть комсомольцев отрицает все формы комсомольской работы и взамен не предлагает ничего. Эти товарищи, конечно, неправы. Другие пытаются найти пути настоящей комсомольской работы.

Вот наше мнение по этому поводу. Основной линией в работе всей организации должна стать борьба за воспитание советского человека. У нас много

говорят о воспитании, часто употребляют это слово и теперь уже не вкладывают в него того содержания, которое в нем заложено.

Люди воспитываются в коллективе, в процессе создания коллектива. Поэтому целью всех групповых, курсовых факультетских мероприятий должно стать создание коллектива. Коллектив создается не столько на собраниях, сколько в повседневной кропотливой работе, которая не фиксируется ни в каких отчетах и протоколах. Следовательно, именно ей должно быть уделено больше всего внимания. Все нами проводимые мероприятия — это не цель, а средство. Комсоргам об этом надо помнить всегда и всегда задавать себе вопрос: «До конца ли я знаю каждого человека из своей группы?» Если речь заходит об агитработе и культурработе, то знает ли комсорг всех, кто не читает газет, месяцами обходится без художественной литературы, знает ли он духовные потребности и увлечения каждого члена группы, задумывается ли он над тем, что связывает тех или иных друзей в группе?

Если речь идет об академической работе, то знает ли комсорг, чем занимается человек в свободное от занятий время, если он учится ниже своих способностей, каково материальное положение каждого, чисто ли в комнатах общежития его товарищей, ибо неопрятность всегда дезорганизует человека?

Если речь идет о физкультурной работе, то знает ли комсорг, например, кто в группе ежедневно делает зарядку и каков режим дня у того или иного студента? Такое детальное знание людей поможет комсоргу естественно, без натянутой официальности, ставить вопросы той же успеваемости, дисциплины, культуры.

Залогом хорошего коллектива является интерес членов группы

друг к другу, чуткое, но в то же время принципиальное отношение к товарищам. На первых порах комсорг должен именно организовать такое отношение. Знание людей поможет комсоргу подобрать удачную тему для группового диспута, собрания. В свою очередь, разве не будет интересным собрание, если оно будет построено на фактах из жизни группы, если на нем будет идти речь о конкретных людях? Почему бы не проводить диспуты на комсомольских собраниях на такие, скажем, темы: «Каким должен быть групповой коллектив», «О дружбе и любви», «О культуре и внешнем лоске», «О честности и принципиальности», «О методах воспитания Макаренко»? Если построить это обсуждение на примерах жизни товарищей из группы, если его провести четко и организованно, разве не принесет оно пользы для коллектива?

К таким собраниям надо готовиться долго, вдумчиво, а пути подготовки как раз и проходят через область нашей насущной комсомольской работы. Лучше меньше собраний, но выше их качество.

Эти идеи останутся пустыми словами, пока не будут претворяться в жизнь. Претворить их в жизнь — большая и трудная работа, справиться с которой может далеко не всякий. Можно сказать, что сейчас у нас «кадры решают все». На комсорга ложится основная тяжесть работы по созданию коллектива, от его усилий зависит все. Вывод ясен: комсоргами должны стать самые лучшие наши люди.

Успех нашей комсомольской организации решают не постановления и отчеты, а повседневная работа всех комсомольских вожаков, и в первую очередь комсоргов.

**В. ЛАЗУТКИН,  
Д. ШАПОТ,  
комсомольцы III курса РТФ**

## «Картинки» с лекций

В деканаты факультетов ежедневно поступают сведения о том, что в группах имеются отдельные студенты, которые пропускают лекции, а если и присутствуют на них, то занимаются посторонними делами. Наш фотокорреспондент запечатлел некоторые «картинки с лекций». Ниже мы публикуем их.

### Не сосредоточиться...



На лекции по химии студент группы 143/2 Б. Воскресенский переводил «знаки» по иностранному языку.

Зажато движением  
отчаянным ухом,  
Но лектора голос доходит  
до слуха...  
Здесь «знаки»... И он их  
почти что кончает,  
А лектор мешает, мешает,  
мешает...

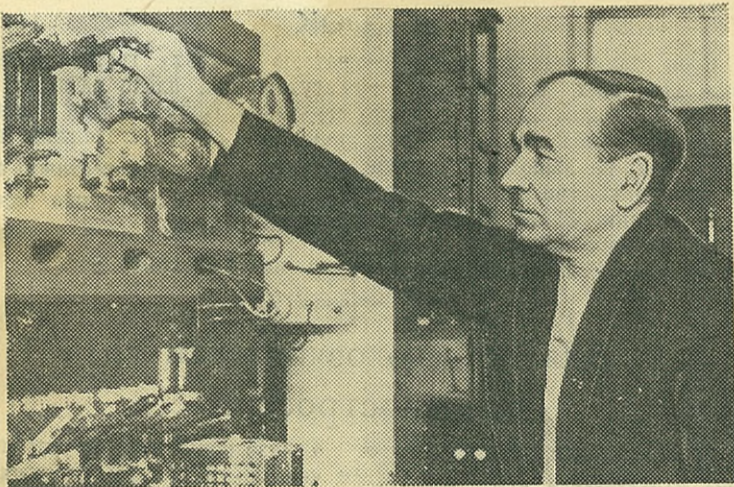
### Увлечется...

На лекции по основам марксизма-ленинизма студент 183-й группы С. Польшковский (на переднем плане) списывал задание по математике.



А этот усердно копирует что-то:  
В крючках непонятных тетрадка чужая.  
Увлечется он этой привычной «работой»,  
И лектор нисколько ему не мешает.

## Некоторые итоги научных работ



Руководствуясь решениями XIX съезда КПСС о развитии советской науки, коллектив кафедры техники высоких напряжений в 1953 г. выполнил большой объем научно-исследовательских и производственных работ.

Всего выполнено свыше 20 работ, охватывающих по тематике все основные направления специальности техники высоких напряжений. Научная работа велась путем выполнения хозяйственных и господжетных работ, а также договоров о творческом сотрудничестве (Ленэнерго, завод «Электросила» имени С. М. Ки-

рова, завод «Пролетарий» и другие — всего 8 договоров). Кроме того, сотрудники кафедры сделали 6 докладов на всесоюзных сессиях и конференциях, участвовали в работе 4 советов предприятий, выполнили рецензирование ряда научно-исследовательских работ и промышленных разработок, дали свыше 50 письменных и устных консультаций.

В результате работ, выполненных на кафедре, было установлено, что требования к 400 квт выключателям Куйбышев — Москва должны быть серьезно пересмотрены, так как исследова-

ния показали, что условия работы выключателей в действительности более тяжелые, чем принято в предварительных условиях. Результаты этой работы используются институтом «Теплоэлектропроект» и Всесоюзным экспериментальным институтом.

Установлено, что в конденсаторах продольной компенсации электропередачи Куйбышев — Москва целесообразно брать вместо 8 слоев бумаги 5—6, что дает значительную экономию и увеличивает эксплуатационную надежность конденсаторов. Это предложение принято конденсаторным заводом.

Научно-исследовательские работы выполнялись в тесном сотрудничестве с производственными организациями, при широком участии студенческих комплексных бригад. Все преподаватели, аспиранты и свыше 70 процентов студентов участвуют в научно-исследовательской работе кафедры.

В 1953 г. кафедра повысила количество и качество выполненных научно-исследовательских работ по сравнению с 1952 г. Это было возможно благодаря росту научной квалификации сотрудников и созданию ряда установок, отвечающих современным задачам науки и техники.

В прошлом году сотрудниками кафедры было закончено и защищено 9 диссертаций, в том числе одна докторская. Лаборатория обогатилась 8 крупными установками, такими, как модель дальней передачи, модель преобразовательных устройств и

другие. Большие работы выполнены по разработке и проектированию высоковольтного оборудования, создающего базу для дальнейшего роста научной деятельности на кафедре.

Хорошо потрудились в 1953 г. доценты М. В. Костенко, Б. М. Рябов, старшие научные сотрудники И. Ф. Половой, М. Л. Левинштейн, ассистент Г. С. Кучинский, а также студенты-дипломанты А. П. Сивков и А. М. Лаврухин.

В результате большого объема научно-исследовательских работ, выполняемых на кафедре, и тесной связи с крупнейшими проектными и научными организациями, а также с ведущими энергетическими предприятиями по проблемным вопросам кафедра значительно повысила уровень учебной работы. Темы дипломных проектов студентов и кандидатских диссертаций аспирантов в подавляющем большинстве связаны с запросами единой высоковольтной системы, передачи Куйбышев — Москва, Сталинград — Москва, электропередачи постоянным током и другими.

Однако в научно-исследовательской работе кафедры имеется ряд существенных недостатков: отчеты по некоторым работам оформлены с опозданием, имеется ряд случаев нарушения трудовой дисциплины; кафедра не полностью использовала возможности для создания первоклассного оборудования, соответствующего современному уровню науки и техники; не все сотрудники достаточно ра-

ботают над диссертациями, а кафедра слабо контролирует этот участок работы и не создает соответствующих условий.

Так, ассистент Н. А. Ковалев, научные сотрудники О. В. Тиханова и Е. Е. Ивацки, имеющие свыше десяти лет стажа научно-исследовательской деятельности, выполнили ряд оригинальных работ, имеют печатные труды, но над диссертациями работают недостаточно.

План научно-исследовательских работ 1954 г. значительно превышает план 1953 г. Большое место в этом плане отведено единой высоковольтной сети. В 1954 г. будет проводиться внедрение в промышленность результатов научных работ 1953 г.

Для выполнения плана научно-исследовательских работ в 1954 г. кафедра составила план роста деловой квалификации сотрудников, провела более рациональную расстановку людей по бригадам.

**Н. КОЗЫРЕВ,  
доцент**

На снимке: сотрудник лаборатории устойчивости кафедры ТВН Н. И. Хараузов у электродинамической модели электропередачи Куйбышев — Москва, в монтаже которой он принимал активное участие.

Редактор И. Д. МОЛДАСОВ

М-26933 Заказ № 354  
Типография имени Володарского  
Ленинград, Фонтанка, 57