



# ПОЛИТЕХНИК

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

## Быть всегда начеку!

Мы, студенты-политехники, горячо поддерживаем мероприятия нашего правительства, направленные на укрепление обороноспособности страны, и как наши старшие товарищи, работающие на заводах и фабриках, будем добиваться высоких показателей в учебе, принимать активное участие в работе ДОСААФ.

Я, как бывший воин Советской Армии, поддерживаю постановления нашего правительства о временном прекращении демобилизации из рядов Советской Армии.

Мои товарищи, которые находятся на службе в армии, хорошо понимают, что сейчас им как никогда нужно быть бдительными и повышать свой уровень в боевой и политической подготовке.

И пусть империалисты не надеются заставить нас врасплох. Мы не хотим войны, но если агрессоры попытаются ее развязать, мы все до одного встанем на защиту нашей любимой Родины.

**З. ФЕДотов,**  
студент

## Не допустить новой войны!

Мероприятия, предпринятые Коммунистической партией и Советским правительством по укреплению обороноспособности нашей страны, проникнуты заботой о мире на земле. Решение о временной отсрочке увольнения в запас военнослужащих, выслуживших сроки действительной военной службы, приняты не потому, что мы хотим воевать, а потому, что с врагом надо быть начеку. Мы строим новые города, тру-

димся на благо мира, а империалисты готовят новую, еще более разрушительную войну. Пора обуздать зарвавшихся реваншистов. Мы против испытания ядерного оружия, и если мы решили провести экспериментальные взрывы сверхмощных бомб, то это вынужденный, необходимый шаг, это грозное предупреждение тем, кто собирается разжечь новый мировой пожар.

**Е. ПАНФЕРОВА**

## Трудом заслуженное звание

Коллектив ученых-механиков института испытал законное чувство гордости, узнав о том, что старшему профессору механико-машиностроительного факультета, доктору технических наук Николаю Иоасафовичу Колчину присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. Эта награда является общественным признанием, высокой оценкой заслуг Николая Иоасафовича перед Родиной, перед наукой.

Н. И. Колчин начал заниматься научной деятельностью еще в студенческие годы. Его способности были отмечены профессорами Д. С. Зерновым и К. Э. Рерихом, по рекомендации которых он был оставлен на кафедре прикладной механики Ленинградского технологического института. С этого периода и началась его плодотворная научная деятельность. Николай Иоасафович успешно идет по избранному еще в студенческие годы пути и в результате упорного труда становится крупным ученым, одним из основоположников научной дисциплины — теории механизмов и машин. К настоящему времени им написано свыше 50 работ, в числе которых крупные монографии и учебники, ставшие настольными книгами инженеров и учащейся молодежи.

Все знающие профессора Н. И. Колчина поражаются многогранностью его научной деятельности. В 1921 г. были опубликованы его первые работы, посвященные термодинамике и гидродинамике. Машиностроители знают Николая Иоасафовича как крупнейшего ученого, одного из создателей современной теории зубчатых зацеплений, одного из ведущих ученых в области теории механизмов и машин. В кругах научной общественности Ленинграда профессор Н. И. Колчин известен своей плодотворной деятельностью как председатель зуборезного комитета НТО Машпрома, один из руководителей секции механизмов и машин Ленинградского Дома ученых, член научно-технических советов ряда предприятий и НИИ.

Сочетая отзывчивость с большой работоспособностью, Н. И. Колчин провел громадное количество экспертиз по просьбе заводов и НИИ и прорецензировал множество работ как молодых ученых, так и своих коллег. Им воспитаны многие кандидаты наук и инженеры; в числе его бывших учеников есть и доктора наук.

За многолетнюю безупречную работу Н. И. Колчин удостоен высокой правительственной награды — он награжден орденом

## НАВСТРЕЧУ НОВОМУ

Отличительной чертой современности является то, что наука стала развиваться стремительными темпами. Достижения науки содействовали огромному техническому прогрессу, стремительно преобразили нашу жизнь.

В наше время техника не является исключительным достоянием ученых и инженеров. Она стала частью нашей повседневной жизни и представляет непосредственный интерес для всех людей.

Величественный проект Программы Коммунистической партии Советского Союза предусматривает дальнейшее развитие нашей науки ускоренными темпами.

Трудно назвать какой-либо из разделов техники, который не был бы обогащен трудами ученых-политехников. Едва ли стоит останавливаться на том, какую роль сыграли они в развитии отечественной науки.

В век космоса и атомного ядра, в век неизведанного, в век нескончаемых поисков, в век строительства коммунизма, кому как не нам, молодежи, продолжать начатое ими дело.

Среди студенческой молодежи страны политехники находятся в первых рядах. В честь предстоящего XXII съезда партии они возглавили замечательное движение «Студенты — к станкам». По их инициативе были в свое время организованы комсомольско-молодежные стройки. Их отличает горячий энтузиазм, проявляемый во всем: в оборудовании лабораторий, в теоретических изысканиях и в разработке эксперимента.

Несколько слов студентам первого курса. Вступая в студенческие годы, помните, как велика ответственность, лежащая на вас. Не только другим, но и вам самим предстоит в дальнейшем своими знаниями и трудом способствовать прогрессу, строительству коммунистического общества.

**В. КУРАКСА, Д. ЛАДИС,**  
студенты

Ленина и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне». Большая научно-педагогическая и общественная деятельность Н. И. Колчина отмечена рядом почетных грамот.

Энергии Николая Иоасафовича и его плодотворности могут позавидовать многие. Большую педагогическую работу он продолжает совмещать с научной и общественно-научной деятельностью. К именам советских ученых, удостоенных почетного звания заслуженный деятель науки и техники, присоединилось еще одно имя — имя Н. И. Колчина, крупного ученого, находящегося в расцвете своих творческих сил.

Авторы этой статьи сердечно поздравляют дорогого Николая Иоасафовича с почетным званием и желают ему от всей души доброго здоровья и творческих успехов в его деятельности.

Проректор института **В. СЕМЕНОВ**, декан ММФ профессор **Т. ЛЕБЕДЕВ**, профессор **Ф. ЛИТВИН**, зав. кафедрой машин-автоматов и полуавтоматов доцент **Н. ФАДЕЕВ**, доцент **Г. СМIRHOV**

На снимке: заслуженный деятель науки и техники, профессор Н. И. Колчин консультирует аспиранта Н. С. Гуженко.

**ВПЕРЕД К КОММУНИЗМУ!**



## Документ огромной силы

Опубликован проект Программы партии — документ огромной силы, свидетельствующий о наступлении новой эры. Он воспринимается всеми и старыми, и молодыми, с чувством огромного удовлетворения.

Мы, люди, родившиеся в XIX столетии, особенно глубоко переживаем появление этого гениального творения нашей партии, так как мы являемся свидетелями всего того, что позволило создать этот документ.

В свое время мы украдкой читали «Коммунистический Манифест» и тень сомнения у некоторых из нас проникла в души. Да возможно ли все это? Сбудется ли написанное, ну а если сбудется, то мы, наверное, не доживем до этого времени, выстоим ли? Дожили! Выстояли! Пройдя через разруху, голод, интервенцию, войны. Начался период восстановления народного хозяйства и напряженная, но увлекательная работа по созданию социалистической промышленности.

Страшные годы Великой Отече-

ственной войны, радостные дни победы и возвращения к мирному созидательному, творческому труду на благо завершения строительства социализма и перехода к строительству коммунизма. Все это проходит в нашей памяти при чтении величайшего документа эпохи — проекта Программы КПСС. Ведь многие из наших ученых, бывшие батраки, пастухи, рабочие в прошлом жили без веры в будущее, и нашли себе место в жизни только после Октября.

Нас, пришедших в социалистическую отчизну из душного прошлого, участников рождения Советской власти и строительства социалистического государства, особенно глубоко волнует содержание проекта Программы КПСС. Молодое поколение нашей страны получило великое новое готовым. Перед нами, работниками высшей школы стоит огромной важности задача — воспитать это молодое поколение так, чтобы оно было достойно жить при коммунизме.

Профессор **Ю. БАЙМАКОВ**

«Нам нужно не просто усвоение знаний, а превращение их в глубокие идейные убеждения, такие убеждения, которые рождают сильные чувства, проявляются в делах, в поступках на благо народа».

**Н. С. ХРУЩЕВ**



С ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ  
ПАРТИЙНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ ИНСТИТУТА

Все советские люди живут в эти дни подготовки к XXII съезду КПСС, ему они посвящают свой вдохновенный труд, неиссякаемую творческую энергию. Под знаком подготовки к съезду, мобилизации всех сил коллектива на решение грандиозных задач, поставленных партией перед советскими учеными и работниками высшей школы, прошла состоявшаяся 29 августа отчетно-выборная конференция партийной организации института.

\*\*

С отчетным докладом на конференции выступил секретарь парткома К. П. Дворецкий. Он отметил, что партийная организация института в отчетный период направляла свои усилия на повышение уровня подготовки молодых специалистов, на дальнейшее развитие отечественной науки и техники, на оказание действенной помощи промышленности в ее борьбе за технический прогресс, за досрочное выполнение семилетнего плана развития народного хозяйства СССР.

Придавая первостепенное значение росту сознательности всех членов коллектива — партийных и беспартийных, повышению их идейно-теоретического уровня, как основного условия плодотворной работы, партийный комитет и партийные организации факультетов улучшили постановку партийной пропаганды. В сети партийного просвещения работало 28 кружков по истории КПСС, основам марксизма-ленинизма, текущей политике. В помощь самостоятельно изучающим марксистско-ленинскую теорию было организовано 45 теоретических семинаров. Большое количество слушателей привлекли циклы лекций по международному положению и «У карты мира».

Широкое распространение получили теоретические конференции, на которых ставились и обсуждались доклады на наиболее актуальные темы.

В текущем учебном году вся сеть политического просвещения будет заниматься глубоким изучением исторических документов, которые будут приняты XXII съездом КПСС.

Центральное место в деятельности партийной организации института занимает воспитательная работа среди студентов. В большом и многообразном арсенале средств и путей коммунистического воспитания молодежи главным является трудовое воспитание, связь с жизнью, с производством. В последние годы значительно возросла активность студентов. Здесь и помощь промышленным предприятиям, колхозам и совхозам, участие в комсомольских стройках, в бригадах коммунистического труда, непосредственная работа на производстве студентов I курса.

Многие студенты показали образцы честного и добросовестного отношения к делу. Это, несомненно, свидетельствует о повышении уровня воспитательной работы партийных и комсомольских организаций, о росте сознательности студентов.

Серьезным недостатком воспитательной работы является тот факт, что она не охватывает всего студенчества. Особенно неудовлетворительна поставлена индивидуальная работа с нарушителями дисциплины.

За сравнительно короткий срок, прошедший со времени принятия закона о перестройке образования, в институте достигнуты определенные успехи в этом направле-

нии. С удовлетворением следует отметить, что общение с рабочими коллективами, ощущение полезности своего труда воспитывает у студентов чувство долга за свою работу и учебу.

Коллективом института проделана значительная работа по совершенствованию учебного процесса. Пересмотрены учебные планы по всем специальностям в направлении расширения физико-математической и общепрофессиональной подготовки, что позволяет готовить кадры высокой квалификации и широкого профиля. Пересмотрены и составлены заново учебные программы. Созданы новые специальности на трех факультетах по полупроводниковой технике.

В 1961 году институт окончил 1687 человек по дневному и вечернему отделениям. Около 60 проц. дипломантов выполнили свои дипломные проекты и работы непосредственно в конструкторских бюро заводов, в НИИ и СКБ; материалы дипломных проектов и работ в дальнейшем использовались этими организациями.

В текущем учебном году план приема на дневное отделение составляет 1870 человек, а на вечернее — 650 человек.

Значительное место в отчете уделено научно-исследовательской работе. Стремясь достойно встретить исторический XXII съезд КПСС, коллектив института развернул широкое социалистическое соревнование. Главное внимание в принятых социалистических обязательствах уделяется дальнейшему укреплению творческого содружества с промышленными предприятиями и организациями, а также подготовке научных и инженерных кадров.

Вся хозяйственная деятельность за отчетный период была направлена на дальнейшее развитие материально-технической базы института и улучшение жилищно-бытовых условий сотрудников и студентов.

\*\*\*

В отчетном докладе, а также в последующих за ним выступлениях коммунистов говорилось не только об успехах в учебной и научной работе, не только о планах на будущее, но и вскрывались недостатки, мешающие движению вперед.

Наш институт — крупнейший научный центр страны. Его ученые внесли немалый вклад в развитие отечественной и мировой науки. И сейчас коллектив политехников решает ряд важнейших проблем технического прогресса, способствующих быстрейшему созданию материально-технической базы коммунизма. Крепнут творческие связи науки с производством.

Но партия, народ вправе требовать от сильного научного коллектива большего. Допустимо ли, что многие кафедры института не ведут научных исследований (особенно на факультетах гидротехническом, инженерно-экономическом, и других)? Почему ряд исследований, представляющих интерес и ценность для промышленности, не внедрен в производство? Почему медленно разрабатываются вопросы комплексной автоматизации и механизации производства?

— Большим недостатком в нашей научной деятельности является многообразие исследований, — сказал профессор Н. Х. Дьяченко, проректор института по научной работе. — Это вызы-

вает распыление научных сил, отвлекает ученых от решения крупных проблем, поставленных партией перед советской наукой.

Профессор Дьяченко критиковал некоторые кафедры за слабый рост научных кадров. Об этом же говорили и другие делегаты конференции и правильно требовали от коммунистов — руководителей факультетов и кафедр — принять действенные меры к подготовке квалифицированной научной смены.

Горячо одобряя проект новой Программы КПСС, коммунисты тесно связывали с нею все свои дальнейшие планы, всю жизнь института. Декан энергомашиностроительного факультета В. П. Гурьев свое выступление посвятил вопросам подготовки новых кадров энергетиков для страны. Г. А. Смирнов, заместитель секретаря партбюро механико-машиностроительного факультета, предлагал изменить существующий порядок внедрения в производство достижений науки. Секретарь комитета комсомола П. А. Зубарев говорил о том, что необходимо шире привлекать студентов к научной деятельности кафедр, обратился к преподавателям с просьбой помочь оживить работу студенческого научного общества.

Большой разговор шел на партийной конференции об учебе и воспитании студенчества. Коммунисты отмечали, что перестройка системы народного образования, дальнейшее укрепление связи школы с жизнью, с производством положительно сказываются на всем процессе учебно-воспитательной работы в вузе. «Золотым фондом» института называли коммунисты молодежь, пришедшую в институт с производства. Она ныне составляет 70 процентов общего числа первокурсников.

По-новому, с большей требовательностью был поставлен вопрос о роли преподавателя вуза в воспитании и обучении будущего специалиста. Сегодняшние студенты завтра будут возглавлять различные участки народного хозяйства. И от того, насколько они подготовлены к жизни, которая их ожидает за стенами вуза, зависит успех многих сегодняшних начинаний.

И. М. Рогов, старший преподаватель кафедры философии, Н. Д. Заикин, ассистент кафедры технологии металлов, и другие правильно говорили, что преподаватель обязан оказывать решающее воздействие на мировоззрение студента, прививать ему интерес к знаниям и труду, воспитать качества человека нового, коммунистического общества.

Почему до сих пор в институт поступают сигналы о недостаточном поведении отдельных студентов? Значит, формы и методы воспитательной работы недостаточно эффективны, не отвечают разнообразным запросам студенчества. И в этом немалая вина коммунистов, и в первую очередь коммунистов-преподавателей.

Много и других важных и злободневных вопросов обсудили коммунисты на своей партийной конференции: об организации новых специальностей, о роли профсоюзной организации в выполнении задач, стоящих перед вузом, о действенном контроле за принятыми решениями. По-деловому, с полным сознанием своей ответственности подходили коммунисты к их решению.

Новый учебный год — большой, ответственный год. Он начи-

нается в канун XXII съезда КПСС, когда каждый день приносит вести о замечательных делах советских людей.

— Партия поставила перед высшей школой две ответственные задачи, — сказал на конференции ректор института членкорреспондент АН СССР, профессор В. С. Смирнов. — Первая — готовить для страны квалифицированных, высокоидейных специалистов, вторая — добиться, что-

бы в ближайшие годы советская наука вышла на первое место в мире по основным разделам. Это — наша программа, наш курс. Так держать! — таков наказ партии.

На конференции выступил секретарь ГК КПСС Ю. А. Лавриков. Работа партийного комитета признана удовлетворительной.

Избран новый состав партийного комитета и делегаты на 36-ю партийную конференцию Выборгского района.

Новый состав парткома

Дворецкий К. П. — секретарь парткома,  
Яковлев Н. А. — заместитель,  
Рогов И. М. — заместитель,  
Шевелев А. Г. — заместитель,  
Климов А. Н.

Шалабутов Ю. К.  
Ювлев Ю. А.  
Ольховский Е. С.  
Смирнов В. С.  
Самойлова А. Н.  
Циурин Ю. И.



Новый учебный год у студентов 226/1 и 221/2 групп начался занятиями по английскому языку. Занятия проводит ст. преподаватель Н. И. Сабанеева.

День первый

Около ворот института то и дело слышатся приветственные возгласы, сопровождаемые крепкими рукопожатиями. Наступил первый день занятий, первый день нового учебного года. После длительных летних каникул друзья встречаются вновь.

— Ну, рассказывай! — допытывается Владимир Юрин у своего товарища.

И Борису Сахарову, студенту 242-й группы, есть о чем рассказать. Прошедшим летом он вполне удовлетворен. Борис был в числе политехников, подхвативших лозунг механиков-второкурсников «Студенты — к станкам!». В честь XXII съезда родной Коммунистической партии он отдал месяц своих каникул работе на производстве, заменив на Заводе Полиграфических машин



Студенты 242-й группы Б. Сахаров (слева) и В. Юрин поздравляют друг друга с началом учебного года.

фрезеровщика, ушедшего в отпуск. Вместе с ним на одном станке трудился его товарищ по группе Евгений Галко.

— А я, — говорит в свой черед Володя Юрин, — лето провел в Сиверской.

Нет, не в качестве дачника был в одном из живописных мест области студент-политехник. Владимир работал в подсобном хозяйстве, активно помогая труженикам села.

Делятся впечатлениями друзья, а мимо широким потоком взволнованные и веселые идут в институт студенты.

До начала занятий остается около часа. За это время многое нужно успеть и прежде всего познакомиться с расписанием. Одни спешат в книжный магазин, другие в канцелярский. Впереди — большой учебный год. Надо запастись учебниками, тетрадами, авторучками.

Давно не был в родном городе Владимир Седов из 336/1 группы, теперь ему не терпится познакомиться с новым театральным сезоном. В какой театр пойти сегодня после занятий? В раздумье стоит юноша около афиш.

А студенты 222-й группы собрались в аудитории на полчаса раньше занятий и наперебой делятся впечатлениями лета.

...Незаметно летит время, и вот учебные корпуса заливаются задорным звонком. Мгновенно шумные коридоры пустеют. Наступает тишина. Лишь за дверями аудиторий слышатся голоса лекторов, поздравляющих студентов с началом нового учебного года.

Первый день занятий. Для многих он явился первым днем студенческой жизни. Около 600 первокурсников, пришедших в институт из средней школы, в этот день не только сели за парты, но и встали у станков на предприятиях Выборгского района.