

# ИНСТИТУТУ - 75 ЛЕТ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



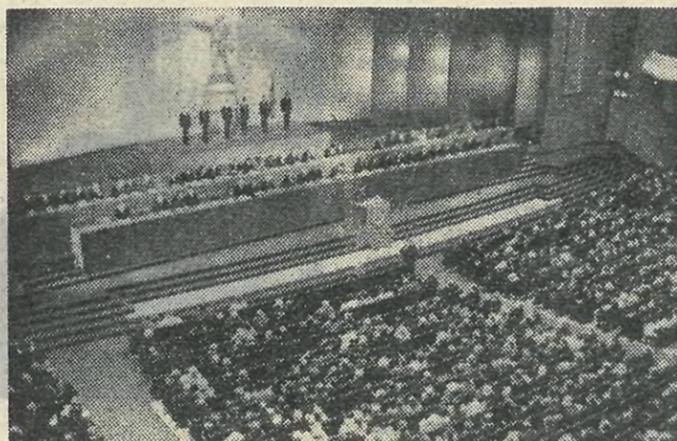
## ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, месткома и профкома ордена Ленина Ленинградского Политехнического института им. М. И. Калинина

№ 11 (2305)

Среда, 20 марта 1974 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.  
Цена 2 коп.



Вид большого концертного зала «Октябрьский» во время торжественного собрания.

## БОЛЬШОЙ И РАДОСТНЫЙ ПРАЗДНИК ПОЛИТЕХНИКОВ



С докладом выступает ректор института К. П. Селезнев.



С приветствием выступает член ЦК КПСС, первый секретарь Ленинградского горкома КПСС Б. И. Аристов.



Выступает министр высшего и среднего специального образования РСФСР, член-корреспондент Академии наук СССР И. Ф. Образцов.



Выступает академик В. М. Тучкевич.



На трибуне — академик Н. Д. Десятков.

11 марта с. г. в Большом концертном зале «Октябрьский» состоялось торжественное собрание, посвященное 75-летию со дня основания Ленинградского ордена Ленина политехнического института им. М. И. Калинина.

Вступительным словом собрание открыл ректор ЛПИ доктор технических наук профессор К. П. Селезнев. Затем он представил слово декану физико-металлургического факультета доктору технических наук профессору В. Г. Хорошайлову:

— Вношу предложение избрать в почетный президиум торжественного собрания Политбюро Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза во главе с Генеральным секретарем ЦК КПСС товарищем Леонидом Ильичем Брежневым, — предлагает профессор.

Участники собрания встают и бурно аплодируют. Почетный президиум избирается.

— Знамена института вносят! — следует команда ректора, и через зал под марш и аплодисменты вносятся знамена. Знамя института несет академик Л. Р. Нейман. Его ассистенты — Н. А. Филимонов, профессор, воспитанник института приема 1912 года, участник разработки и претворения в жизнь Ленинского плана ГОЭЛРО, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии СССР, и Н. Н. Сухарев, ветеран Великой Отечественной войны.

Памятное знамя Президиума Верховного Совета РСФСР, Совета Министров РСФСР и ВЦСПС несет Г. А. Радченко, главный инженер строительства Асуанской плотины, профессор. Его ассистенты — А. И. Вольдек, академик Академии наук Эстонской ССР, профессор, и С. А. Корнилов, декан факультета ра-

диоэлектроники, профессор. Памятное знамя ЦК ВЛКСМ несет В. Счастливый, студент-отличник, член комитета ВЛКСМ; его ассистент — С. Трофимова, студентка-отличница, член комитета комсомола.

И. А. Водоватов, секретарь парткома института, представляет слово для доклада ректору ЛПИ К. П. Селезневу. В получасовом докладе он рассказал о славной истории и сегодняшнем дне вуза-юбилера, о том, как выполняется постановление ЦК КПСС по ЛПИ, поблагодарил ЦК КПСС, Советское правительство, Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР и СССР, местные партийные органы за большую заботу о развитии вуза, об оснащении его материально-технической базы.

На трибуне — член ЦК КПСС, первый секретарь Ленинградского горкома КПСС Б. И. Аристов. От имени Ленинградских областного и городского комитетов партии он сердечно поздравил коллектив института со славным юбилеем, пожелал новых успехов в научных поисках и свершениях. Секретарь горко-

ма партии отметил, что Ленинградский политехнический институт является ведущим вузом страны и вносит большой вклад в развитие науки, техники, в выполнение решений XXIV съезда КПСС, остановился на важнейших исторических вехах в жизни института, указав, что среди выпускников вуза 32 лауреата Ленинской и 86 лауреатов Государственной премий, 35 Героев Советского Союза и Героев Социалистического Труда, лауреаты Нобелевской премии. В результате деятельности многих поколений ученых институт стал подлинным техническим университетом страны. Инженеры с дипломом Политехнического института работают во всех областях народного хозяйства.

Ярким свидетельством заботы Коммунистической партии и Советского правительства о развитии института, подчеркнул Б. И. Аристов, является постановление ЦК КПСС «О ходе выполнения партийной организацией Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина решений ЦК КПСС по повышению уровня учебно-воспитательной и научной работы», принятое в июле 1973 года. Выполняя его, коллектив политехников определил основные направления своей деятельности по совершенствованию учебно-воспитательной и научной работы, и теперь задача будет состоять в

том, чтобы успешно их реализовать.

Министр высшего и среднего специального образования РСФСР член-корреспондент Академии наук СССР И. Ф. Образцов от имени правительства Российской Федерации так же тепло и сердечно поздравил политехников со славным юбилеем института.

— Ленинградский политехнический институт, — сказал он, — это не только кузница высококвалифицированных кадров, но и научный центр. Министр отметил большую роль профессоров и преподавателей в научно-техническом прогрессе.

Постановление ЦК КПСС по ЛПИ указало, по какому пути должен развиваться вуз. Однако нельзя забывать, что это постановление знаменует собой новый этап в развитии высшей школы, что это — дело большой государственной важности.

ЛПИ одним из первых вузов начал подготовку специалистов широкого профиля, однако в организации учебного процесса все еще есть недостатки: невысокая успеваемость, значителен

отсев, недостаточен контроль за текущей успеваемостью. Главная задача — научиться творчески относиться к учению и своему труду.

Сейчас нельзя готовить специалистов без связи с производством, с промышленными предприятиями, с научно-исследовательскими лабораториями, а поэтому необходимо все время совершенствовать учебную, научную и воспитательную работу, чтобы выполнить постановление ЦК КПСС.

От имени Академии наук СССР, коллектива физико-технического института имени А. Ф.

(Продолжение на 2-й стр.)



В президиуме собрания (слева направо): ректор ЛПИ доктор технических наук профессор К. П. Селезнев, секретарь парткома И. А. Водоватов.



Участники собрания в зале «Октябрьский». ФОТО Б. БУЛКО

# БОЛЬШОЙ И РАДОСТНЫЙ ПРАЗДНИК ПОЛИТЕХНИКОВ

(Окончание. Нач. см. на стр. 1)

Июffe АН СССР и выпускников ЛПИ, собравшихся поздравил академик В. М. Тучкович, директор этого института. Он отметил большую роль физических факультетов нашего института в подготовке инженеров-физиков, многие из которых работают в Физико-техническом институте.

Академик Н. Д. Десятков, выступивший на собрании, поздравил славный коллектив ЛПИ с 75-летием института от имени руководителей министерства и научных предприятий, работающих в электронной промышленности.

— У нас очень много работает выпускников Ленинградского политехнического института. Они отличаются хорошей подготовкой и не боятся экспериментов, — подчеркнул он.

На собрании выступили и тепло поздравили также коллектив политехников с юбилеем ректор Московского высшего технического училища имени Баумана, член-корреспондент Академии наук СССР Г. А. Николаев, проректор по научной работе Университета провинции Орьенте (Куба) Мануэль Бланко, ректор Ленинградского кораблестроительного института профессор Е. В. Товстых, главный инженер объединения «Электросила» В. В. Романов, директор Всесоюзного научно-исследовательского института гидротехники имени Б. Е. Веденева, заслуженный деятель науки и техники РСФСР М. Ф. Складнев, Герой



Выступает ректор МВТУ им. Баумана член-корреспондент АН СССР Г. А. Николаев.

Социалистического Труда, старейший профессор ЛПИ Н. А. Филимонов, ректор Дрезденского технического университета Фриц Либшер, выпускник ЛПИ Абел Муандавере (Замбия), проректор по научной работе Пражского политехнического института Ярослав Немец, студентка ЛПИ Светлана Трофимова.

Она, в частности, заявила:

— Мы студенты, счастливы, что являемся частицей этого славного института, что учимся в нем. Мы также стремимся выполнять решения XXIV съезда КПСС и помогаем нашему профессорско-преподавательскому составу в подготовке высококвалифицированных специалистов.

Мы стараемся воспитывать лучшие качества у наших товарищей-студентов, выполняем за-



На трибуне — проректор по научной работе университета провинции Орьенте (Куба) Мануэль Бланко.

дачи, поставленные Л. И. Брежневым на I Всесоюзном слете студентов. Мы стараемся оказывать помощь отстающим в улучшении успеваемости, мы крепим связь с производством.

Она рассказала о том, что делается по внедрению общественно-политической практики, по работе комсомольцев в третьем трудовом семестре и т. п. В заключение она заявила, что молодое поколение нынешних студентов постарается быть достойной сменой лучших представителей политехников, которых воспитал институт.

Секретарь парткома института И. А. Водоватов зачитал некоторые письма, поступившие в институт в связи с юбилеем, сделал сообщение о содержании поступившей корреспонденции и поблагодарил от имени ректората, парткома, общественных организаций и всего коллектива все организации, предприятия, учреждения и лиц за теплые поздравления и наилучшие пожелания в адрес института.

Затем слово для зачитания проекта обращения к ученым Ленинградских вузов было предоставлено академику Л. Р. Нейману. Об-



Приветствует политехников ректор Ленинградского кораблестроительного института профессор Е. В. Товстых.

рашение было принято.

Ректор института Н. П. Селезнев, как председательствующий, подает команду:

— К выносу знамен встать! Знамена института вынести! Знамена выносятся.

На этом торжественное собрание, посвященное 75-й годовщине со дня основания института, объявляется закрытым. Исполняется Государственный гимн Советского Союза.

В конце состоялся большой концерт, данный артистами города и самодеятельностью института.

В торжественном собрании приняли участие секретарь Ленинградского обкома КПСС З. М. Круглова, секретари Ленинградского горкома КПСС Б. С. Андреев и И. А. Носиков, ответственные партийные и советские работники, деятели науки и образования, представители Академии наук СССР, ряда министерств и ведомств, крупных предприятий и научно-исследовательских институтов, старейшие выпускники ЛПИ, зарубежные гости из высших учебных заведений социалистических стран.



Выступает главный инженер объединения «Электросила» В. В. Романов.



Поздравляет с 75-летним юбилеем ЛПИ директор ВНИИГА им. Б. Е. Веденева М. Ф. Складнев.



На трибуне — старейший профессор ЛПИ Н. А. Филимонов.



Выступает академик Л. Р. Нейман.



Выступает выпускник ЛПИ Абел Муандавере (Замбия).



Выступает студентка ЛПИ Светлана Трофимова.



Поздравляет юбиляров ректор Дрезденского технического университета Фриц Либшер.



Приветствует коллектив ЛПИ проректор по научной работе Пражского политехнического института Ярослав Немец.



Момент выноса знамени института.

## ЦИФРЫ И ФАКТЫ

● Двадцать восемь лет работал в Ленинградском политехническом институте токарем лаборатории технологии машиностроения член КПСС с 1913 года Иван Гаврилович Зилинский — представитель славной ленинской гвардии.

● В годы Великой Отечественной войны ушли сражаться на фронты около трех тысяч политехников. Выпускник института руководитель Николаевского подполья Виктор Александрович Лягин был удостоен звания Героя Советского Союза.

● В нашем институте работал преподавателем один из зачинателей использования атомной энергии академик трижды Герой Социалистического Труда Игорь Васильевич Курчатов.

● Выпускником института был Николай Леонидович Духов, трижды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственных премий, член-корреспондент Академии наук СССР, генерал-лейтенант инженерно-технической службы, конструктор тяжелых танков.



На сцене — юные воспитанники Ленинградского географического училища.

ПРИВЕТСТВИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ И ВУЗОВ

В АТМОСФЕРЕ ДОБРОСЕРДЕЧНОСТИ

7 марта в зале заседаний ЛПИ состоялось заседание ученого совета. Хозяева, крупнейшие ученые нашего института, радушно принимали гостей, представителей промышленных предприятий и вузов Ленинграда, пришедших поздравить политехников со славным юбилеем. Правда, собравшихся — директоров, ведущих конструкторов и инженеров заводов и НИИ, ректоров, профессоров ленинградских институтов — трудно назвать просто гостями. Ведь большинство из них — питомцы ЛПИ, защитившие здесь дипломы и диссертации, а в настоящее время держащие тесный творческий контакт с воспитавшим их коллективом ученых ЛПИ.

Открыл заседание ректор института доктор технических наук профессор К. П. Селезнев. У истоков создания нашего вуза, сказал ректор, стоят великие русские ученые, которые отдали институту свои лучшие идеи. Коллектив ЛПИ стремится развивать их традиции. В дни юбилейных торжеств политехникам приятно разделить праздник со своими питомцами, коллегами, тесную связь с которыми мы постоянно ощущаем, сказал К. П. Селезнев. От имени членов ученого совета ректор ЛПИ сердечно приветствовал всех собравшихся.

Затем со словом поздравления к юбилярам обратился главный конструктор Ленинградского металлического завода им. ХХII съезда КПСС Г. С. Щеголев. Политехнический институт, сказал он, несмотря на свою молодость, известен во всем мире. Выпускники ЛПИ работают не только в нашей стране, но и за ее рубежами.

Г. С. Щеголев отметил ту тесную связь, которая существует между коллективами завода и вуза с самого начала их существования. На Ленинградском металлургическом заводе успешно трудится много выпускников ЛПИ. В свою очередь, в стенах завода

куются кадры для института, которые, возвращаясь в науку, обогащают ее накопленным производственным опытом. Как отметил выступавший, в настоящее время Металлический завод связан непрерывной совместной работой с коллективом ученых ЛПИ по созданию новых машин, исследованиям гидравлических и паровых турбин.

Поздравляя политехников с 75-летним юбилеем, Г. С. Щеголев от имени коллектива Металлического завода, пожелал, чтобы политехнический институт всегда занимал форпост советской науки и техники.

От имени коллектива Ленинградского отделения института «Гидропроект» политехников приветствовал директор института Ю. А. Григорьев, выпускник ЛПИ 1952 года. В поздравлении было сказано, что выпускники ЛПИ составляют 20 процентов из числа сотрудников института. Это они приняли участие в проектировании всех крупнейших гидростанций Советского Союза: от Волховской до Красноярской ГЭС.

Ю. А. Григорьев рассказал, что институт «Ленгидропроект» поддерживает творческие связи со многими кафедрами ЛПИ, отметив прежде всего гидротехнический факультет, совместно с кафедрами которого ведутся проектирование и исследование по всем гидроузлам. В заключение выступавший выразил уверенность, что выпускники ЛПИ приложат все силы для развития энергетики в нашей стране.

Детищем ЛПИ назвал ВНИИ электромашиностроения представитель института В. Г. Новицкий. Научно-исследовательскому институту 25 лет. В его создании и становлении большую роль сыграли политехники М. П. Костенко, Л. Р. Нейман, М. А. Шателен, и в настоящее время тесный кон-

такт с научно-исследовательским институтом поддерживает многочисленный отряд ученых ЛПИ. В этом, подчеркнул выступавший, секрет успеха, которого добился ВНИИ в области электромеханики.

Заместитель главного инженера особого конструкторского бюро станкостроения А. Н. Липатов в своей приветственной речи отметил, что в их небольшом коллективе много выпускников ЛПИ. Это еще больше упрочивает связи с кафедрами станкостроения и технологического станкостроения. Выступавший подчеркнул существенную деталь — рост уровня подготовки молодых специалистов в ЛПИ. Замечательно, сказал А. Н. Липатов, что молодые люди на лету подхватывают эстафету от старших товарищей и успешно продолжают их опыт.

Горячие слова благодарности за отличную подготовку молодых специалистов прозвучали в речи питомца ЛПИ начальника КБ Невского машиностроительного завода имени Ленина Н. Н. Августовского.

Поздравляя родной институт с юбилеем, главный технолог объединения «Кировский завод» С. В.

Рохлин подчеркнул, что в разрешении больших задач, стоящих перед ними в области тракторостроения, в немалой мере помогает институт, его металлургический факультет.

От имени старейшего в Ленинграде Ижорского завода политехников поздравил главный металлург Б. А. Деревяко. В работе по изготовлению сложнейшего оборудования приходится сталкиваться со многими проблемами и трудностями, сказал выступавший. Но машиностроители, сварщики, сталеплавыльщики, кузнецы — в основном выпускники ЛПИ — успешно справляются с ними.

Давние творческие узы связывают коллективы ЛПИ и ВНИИ метрологии им. Д. И. Менделеева. Выступивший с приветственными словами директор ВНИИ метрологии В. О. Арутюнов назвал много прославленных имен, ученых, которые способствовали созданию и развитию ВНИИ и ЛПИ. Это прежде всего М. А. Шателен, один из основателей ЛПИ, и президент Палаты мер и весов, профессор Е. Г. Шрамков, в 1929 году далеко заглянувший в будущее и создавший специальную

электроизмерительную технику. В. О. Арутюнов отметил высокую степень подготовки специалистов в ЛПИ. Специалистов знающих и умеющих искать, вести исследование. «Политехники всегда славилась тем, что смотрели вперед, не прогнозировали по интуиции, а изучали на научных основах», — сказал выступавший. Он подчеркнул, что, по общему убеждению метрологов, ЛПИ может служить эталоном качества подготовки специалистов.

Ректор Ленинградского завода втуза А. А. Маталин в своей поздравительной речи говорил о глубоком уважении к технологической школе, созданной в ЛПИ. Выступавший рассказал, что 20 процентов преподавателей завода втуза окончили ЛПИ, среди них 9 профессоров, 5 докторов наук.

Горячая благодарность и глубокое уважение к школе ЛПИ прозвучали в поздравлениях М. С. Рыбакова, заместителя главного инженера завода «Трубопост»; В. П. Обморнова, заместителя главного инженера завода «Редуктор»; А. А. Зыкова, главного инженера СКБ шлифовального оборудования; Нгуен Мау Зу, председателя землячества ДРВ; В. Е. Мигачева, главного инженера Ленинградского Монетного двора; А. И. Фелотова, проректора СЗПИ; А. А. Вавилова, ректора Ленинградского электротехнического института имени Ульянова-Ленина; И. В. Горенштейна, заведующего лабораторией НИИ при заводе «Севкабель»; И. С. Колесникова, академика медицинских наук Военно-медицинской академии; Д. Г. Ромашова, проректора института водного транспорта. Поздравлявшие вручили юбилярам памятные адреса, сувениры.

Закрывая заседание, ректор ЛПИ К. П. Селезнев сердечно поблагодарил за теплые слова приветствий и выказал пожелание крепить научные связи и в дальнейшем.



Директор ВНИИ метрологии им. Д. И. Менделеева В. О. Арутюнов вручает приветственный адрес ректору ЛПИ К. П. Селезневу.

ВОЛНУЮЩИЕ, ТЕПЛЫЕ СЛОВА ДРУЖБЫ

Ровно в десять часов 11 марта с. г. в зале заседаний вуза заняли места видные ученые, члены совета института и почетные гости, прибывшие приветствовать славный коллектив ЛПИ со знаменательным событием — 75-летием. Официальную часть приветствий открыл ректор доктор технических наук профессор К. П. Селезнев. В своей вступительной речи Константин Павлович вкратце остановился на основных этапах исторического развития советской политехнической науки, рассказал о выполнении недавнего постановления ЦК КПСС по нашему институту и пожелал в эти памятные дни всем участникам быть радостными и счастливыми.

Итак, торжественные приветствия представителей зарубежных, ленинградских и иногородних вузов, предприятий, организаций. Первым взял слово представитель Министерства электронной промышленности академик Н. Д. Деятков. От имени руководства министерства академик отметил заслуги ученых ЛПИ в области электроники и тепло поздравил ленинградских политехников со славной датой.

Сердечно приветствовали наш институт зарубежные друзья. Профессор болгарского Высшего машинного — электротехнического института им. В. И. Ленина в Софии Стоян Стален Масляников — выпускник ЛПИ 1952

года. Вспоминая время своего учения, болгарский политехник назвал его лучшими годами своей жизни. Болгары гордятся тем, что сотрудничают с передовым политехническим университетом нашей планеты, и по-братски обнимают в эти юбилейные дни своих ленинградских коллег и учителей.

Проректор кубинского университета Ор്യенте Мануэль Бланко, от всей души поздравил юбиляров и выразил надежду, что сотрудничество наших вузов с каждым днем будет приносить все новые значительные плоды. От имени кубинцев проректор заявил о высшем назначении ученых-политехников — бороться за мир, свободу, равенство и братство всех народов на земле.

Торжественно приветствовала ЛПИ делегация ГДР. Випе-консул федерального консульства ГДР товарищ Фриче отметил огромный вклад политехников в дело мира во всем мире. Тесное и плодотворное контактирование и вперед будет способствовать развитию наших социалистических государств. Главный конструктор завода Бергман-Борзиг в ГДР Кампе Петер, поздравляя юбиляров, отметил, что на его заводе успешно сочетают работу в партийной организации с научно-исследовательской деятельностью шесть выпускников ЛПИ. В своих практических изысканиях коллективу завода немалую помощь оказывает богатый опыт

ленинградцев-политехников.

Чехословацкую делегацию представлял профессор Пражского политехнического института Ярослав Немец. Ученый рассказал о разработках проблемы механики твердого тела, совместно с политехниками ЛПИ, вручил институту Золотую медаль I степени — высшую награду чехословацкой науки.

Если бросить взгляд на широкий длинный стол заседания, то невольно поражаешься обилию и разнообразию ценных подарков, значков и сувениров, которые от всего сердца передавали ленинградским политехникам вместе с приветственными адресами наши дорогие гости.

Всевозможные модели вытучающихся приборов и установок, белоснежные кораллы, декоративные раковины с океанских просторов, бюсты, гравюры и эстампы известных человечеству гениев, художественно оформленные альбомы, книги, фотографии и, конечно же, цветы, — безусловно, все это создавало особенно волнующую и торжественную обстановку, без которой просто невозможно представить праздничное настроение юбиляров.

Волнующим моментом в праздничном заседании ведущих представителей политехнической науки явились приветствия делегаций иногородних предприятий, вузов и организаций. Коллектив ЛПИ приветствовали первый секретарь Псковского горкома КПСС

П. П. Кудрявцев, А. С. Вольков (Тульский политехнический институт), ректор Кишиневского политехнического института В. Г. Антосян, ректор Дальневосточного политехнического института Б. Ф. Титаев, начальник Управления Кольской энергосистемы М. И. Зархи, ректор Ульяновского политехнического института В. А. Андреев, проректор по вечернему и заочному обучению Кировского политехнического института А. Е. Корченкин и другие.

Горячо чествовали юбиляров ленинградцы. Среди поздравлявших были ректор ЛГУ им. А. А. Жданова Г. И. Макаров, ректор механического института П. Ф. Уткин, ректор института физкультуры им. П. Ф. Лесгафта В. У. Агеев, ректор института киноинженеров М. В. Антипин, генерал-полковник, начальник Военной академии связи А. А. Фролов, директор компрессорного завода В. И. Борисоглебский, директор опытного механического завода В. Н. Шкунов, профессор Высшего инженерного мореходного училища им. Макарова В. И. Полонский и другие.

Поздравления, поздравления... В зале заседаний института царил торжественный праздничный настрой. Непринужденные разговоры, комментарии, оживление — все это неотъемлемые признаки прошедшего юбилейного чествования. Незаметно пролетели эти три часа. И за все время —

столько замечательных приветствий, теплых слов, дружелюбных улыбок!

Рядом суетился наш институтский «телевизионщик» заведующий учебным телевидением В. А. Шейнгер. Он доволен: неплохие кадры фиксирует телекамерой. Еще бы, в зале собрались лучшие представители отечественной науки...

Их главная задача — это прогресс, это все новые и новые шаги на пути покорения научных проблем современности и будущности. Будут проходить года, а наука будет такой же неисчерпаемой, как философское понятие «бесконечность». И все же будущее принадлежит им, ученым-политехникам, чьи пламенные сердца неукротимо движут тончайшие проявления научно-технической революции.

Именно эта мысль прозвучала в заключительном слове ректора института К. П. Селезнева особенно значительно. Наши гости преподнесли юбилярам немало замечательных подарков. Ответно Константин Павлович вручал от имени института каждому выступающему брошюру, специально выпущенную к торжествам, памятный значок, юбилейную медаль с изображением ЛПИ... Но самый большой подарок и для юбиляров, и для гостей — атмосфера дружбы и взаимопонимания, залог плодотворного научно-технического развития.

# ТЕЛЕГРАММЫ, ПИСЬМА, ПОЗДРАВЛЕНИЯ

На имя ректора института, руководителей партийной и общественных организаций, деканов, ведущих кафедр поступило множество приветственных телеграмм и писем.

Пишут министры и академики, строители, металлурги, машиностроители, работники вузов и научно-исследовательских организаций.

Телеграммы и письма поступают из Москвы, Киева, Минска, Алма-Аты, Улан-Батора, Сум, Пскова, Запорожья, Барнаула, Омска, Казани, Челябинска, Ленинграда и других городов. Одна телеграмма послана с борта теплохода «Башкирия» выпускником ЛПИ, участником 19-й Антарктической экспедиции — Никитиным.

Вот что пишет, обращаясь к коллективу института, министр энергетики и электрификации СССР П. С. Непорожний:

«От имени коллектива энергетиков, коллегии министерства и от себя лично сердечно поздравляю коллектив работников ордена Ленина Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина с днем семидесятилетия основания института. С большим удовлетворением отмечаем плодотворную работу большого отряда выпускников института на предприятиях, в организациях Минэнерго СССР, чем внесли достойный вклад в дело претворения в жизнь ленинских идей сплошной электрификации нашей великой страны. Желаю вам, дорогие товарищи, дальнейших успехов в подготовке высококвалифицированных кадров для народного хозяйства, научной деятельности, хорошего здоровья и благополучия.

Официальные поздравления прислали также министр электро-технической промышленности

СССР А. К. Антонов, министр оборонной промышленности СССР С. А. Зверев, министр цветной металлургии СССР П. Ф. Ломако, министр строительного и дорожного машиностроения Е. С. Новоселов, министр мелиорации и водного хозяйства РСФСР К. С. Корнев.

От имени президиума Академии наук Украинской ССР и ученых Украины коллектив института поздравил академик Б. Е. Патон.

Прислал приветствие также президент Академии педагогических наук СССР В. Н. Столетов.

Поступило поздравление от ЦК профсоюза работников просвещения высшей школы и научных учреждений, подписанное секретарем ЦК В. М. Березиным, начальника «Иртышгэсстроя», выпускника ЛПИ 1954 года Голубева и главного инженера, выпускника ЛПИ 1962 года Менькина — от имени коллектива гидротехников этого строительства; объединения «Запорожтрансформатор», подписанное заместителем директора Сорокой, секретарем парткома Ткаченко, председателем месткома Герасимовым, секретарем комитета ВЛКСМ Зайцевым.

Прислали телеграммы также многие другие предприятия и научно-исследовательские институты: завод «Вибратор», Укмергский завод «Венибе», Центральный экономико-математический институт, ВНИИ «Редуктор» и другие.

Поздравили институт многие вузы: Омский, Челябинский, Алтайский, Белорусский политехнические, Казанский химико-технологический, Московский институт электронной техники и другие.

Много теплых, сердечных телеграмм прислали выпускники института.

Академик П. Л. Капица пишет: «Я очень сожалею, что не могу принять участие в юбилее как один из воспитанников нашего института. За 75 лет наш институт не только воспитал ряд крупнейших ученых и инженеров и оказал большое влияние на развитие техники, но он первым показал, насколько полезными могут быть сотрудничество и тесная связь между научно-исследовательской и педагогической работой в институте. Он показал, что только таким путем можно воспитывать инженеров и ученых, не оторванных от жизни. Я не сомневаюсь, что и в дальнейшем наш институт будет передовым в методах обучения научно-технической молодежи. Желаю дальнейших успехов».

Получена телеграмма от чемпиона мира по шахматам:

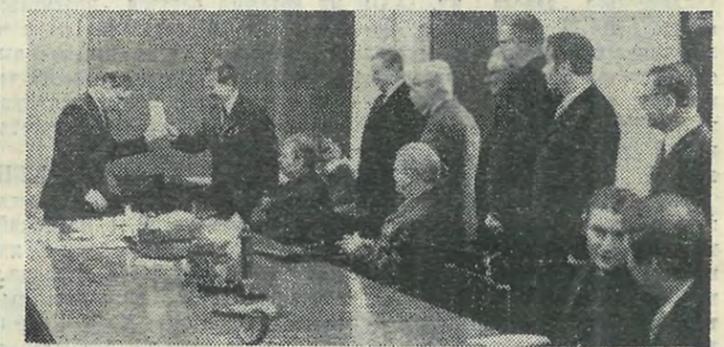
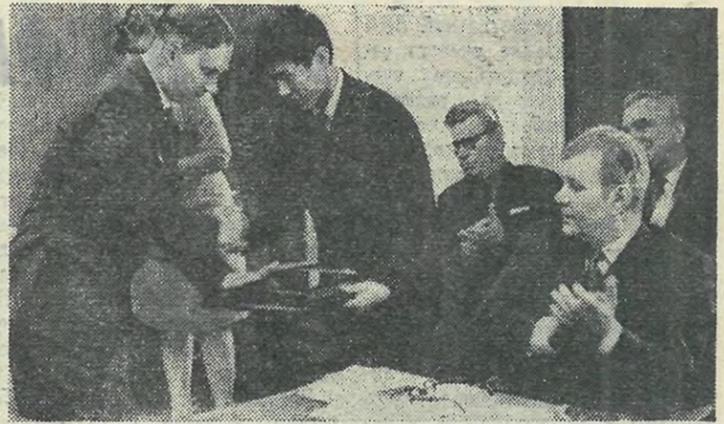
«Прошу передать самые искренние поздравления, самые добрые пожелания всем политехникам, юным и старым, в связи с юбилеем. Древний политехник Ботвинник».

Обращаясь к ректору института, академик Д. В. Скобельцын пишет:

«Сохраняя живые воспоминания о замечательном прошлом политехнического института имени М. И. Калинина, родоначальника многих прославленных научных школ, а также о начале пятидесяти лет назад и своей научной работы в стенах института, в лаборатории моего отца профессора Скобельцына, прошу Вас принять и передать мои искренние поздравления и пожелания новых выдающихся успехов на славном пути семидесятилетней уже истории Вашего института».

Письма и телеграммы продолжают поступать.

От имени ректората, парткома и общественных организаций «Политехник» благодарит все организации и всех товарищей, приславших письма, телеграммы и лично поздравивших наш институт и пожелавших всем нам дальнейших успехов.



1. Председатель землячества ДРВ Нгуен Мау Зу вручает юбилярам памятный подарок.
2. Сувенир политехникам вручает главный инженер Ленинградского Монетного двора В. Е. Мигачев.
3. Приветствие коллектива профессоров Ленинградского завода-вуза.

## Научно-техническая конференция

12 марта в актовом зале состоялось пленарное заседание научно-технической конференции. Заседание открыл проректор института по научной работе профессор Ю. И. Уханов. В зале — профессора, преподаватели, выпускники и гости нашего института.

Первым был зачитан доклад ректора ЛПИ профессора Н. П. Селезнева «Вклад ученых ЛПИ в народное хозяйство страны». В нем отмечены основные вехи становления и развития нашего института как крупнейшей исследовательской базы страны. Наиболее мощное воздействие на народное хозяйство ЛПИ оказывал подготовкой кадров, но во все наиболее яркие страницы истории страны (восстановление народного хозяйства после гражданской войны, реализация плана ГОЭЛРО, индустриализация, вооруженная борьба с фашизмом, послевоенное строительство) вписаны имена выдающихся ученых-политехников. Октябрь тесно связал судьбы ЛПИ со строительством материально-технической базы социализма и коммунизма.

В последние годы, выполняя решения XXIV съезда КПСС, ученые нашего института оказывают серьезную помощь машиностроению, металлургии, энергомашиностроению, имеют серьезные достижения в области физики, механики, электроники, гидротехники, экономики.

Научно-исследовательские ин-

ституты и КБ ЛПИ в прошлом году выполнили по хозяйственным договорам работы почти на 26 млн. руб. для 265 предприятий и 34 отраслей, ведется организационная работа для заключения крупных договоров о творческом содружестве с заводами и объединениями. Организуются проблемные советы, призванные нацелить большой отряд ученых-политехников на решение коренных задач науки и техники.

Академик Л. Р. Нейман в докладе «250 лет Академии наук СССР и участие в ее деятельности ученых Ленинградского политехнического института» рассказал о заслугах политехников в развитии академической науки, в организации деятельности Академии — этого флагмана отечественной науки. 50 академиков и членов-корреспондентов АН СССР дал наш институт. Академик Л. Р. Нейман подчеркнул важность организации научной работы по проблемным направлениям. Цели, которые ставят сейчас ученые политехнического института, полностью согласуются с теми задачами, которые сформулированы в Уставе Академии наук СССР.

Применению электроники в биологии, медицине и сельском хозяйстве посвятил свое выступление академик Н. Д. Деятков. Он дал обзор некоторых экспериментальных исследований влияния электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на

биологические объекты, рассказал об использовании лазерной техники как хирургического и терапевтического средства.

Интересные достижения имеет электроника также в области диагностики болезней и контроля лечения.

Академик Н. Д. Деятков отметил, что при сравнительно хорошей изученности воздействия некогерентных источников света на растения пока очень слабо исследовано влияние лазерного облучения на физиологические процессы в растениях, в частности на фотосинтез. Имеющиеся данные позволяют считать перспективным использование когерентного, монохроматического источника света для стимуляции развития семян, роста и получения новых форм растений. Агрофизики подобные опыты уже проводят в условиях совхозов.

Профессор Н. В. Зарубаев доложил об усилиях ученых ЛПИ и решении проблемы «Человек и окружающая среда». Наш институт имеет ответственную и почетную обязанность координировать деятельность вузов России по этой проблеме. Отметив ряд интересных разработок наших энергомашиностроителей и металлургов, докладчик подробно остановился на деятельности гидротехников по защите водных ресурсов и мелиорации земель, борьбе с затоплениями, разрушением берегов, с селевыми потоками и т. д.

В связи с возрастающей активностью человека, природа — земля, вода, воздушная среда — требует первостепенного внимания, а вытекающие из этого научные проблемы имеют поистине решающее значение для судеб человечества.

Главный инженер объединения «Электросила» В. В. Романов охарактеризовал достижения советских электромашиностроителей в области строительства турбо- и гидрогенераторов. В ближайшие годы необходимо резко повысить единичную мощность турбогенераторов: к 1975 году — до 1200 мегаватт, к 1990 году — до 2000 мегаватт. Серьезные задачи перед электромашиностроителями ставит атомная энергетика. Создание больших машин связано с решением серьезных задач в области металлургии, пластической обработки сверхтяжелых поковок весом до 200 тонн, вибрационной, изоляционной и тепловой защиты.

Профессор И. И. Кириллов в своем докладе представил яркий исторический очерк развития отечественного турбиностроения, показал динамику роста параметров машин. 50 лет назад на Металлическом заводе была построена первая отечественная паровая турбина мощностью 2000 квт, а ныне отечественные турбиностроители занимают передовые

позиции в мировом турбиностроении.

В ближайшие годы предстоит создать сверхмощные турбины для атомных электростанций, построить совершенные газовые турбины, работающие при переменных нагрузках, повысить КПД машин до 50—60 процентов. Профессор И. И. Кириллов дал некоторые долгосрочные прогнозы и оценки развития энергетики в связи с исчерпанием обычных топливных ресурсов, подчеркнул важность создания солидного научного задела в области энергомашиностроения.

В тот же день начались секционные заседания юбилейной научно-технической конференции.

**А. ГРИГОРЬЕВ,**  
профессор, член редколлегии «Политехника»

### Благодарность фотокорреспонденту

Редакция газеты «Политехник» горячо благодарит нашего внештатного фотокорреспондента, сотрудника кафедры радиотехники Б. И. Булно за оперативное изготовление фотоснимков в № 11 нашей газеты.