

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 9 (872)

Воскресенье, 4 марта 1984 года

Цена 1 коп.

ТОВАРИЩИ ИЗБИРАТЕЛИ! ГРАЖДАНЕ СОВЕТСКОГО СОЮЗА! ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КПСС ПРИЗЫВАЕТ ВАС ОТДАТЬ СВОИ ГОЛОСА ЗА КАНДИДАТОВ БЛОКА КОММУНИСТОВ И БЕСПАРТИЙНЫХ. ЕДИНОДУШНЫМ ГОЛОСОВАНИЕМ ВЫ ВНОВЬ ПРОДЕМОНСТРИРУЕТЕ ВЕРНОСТЬ КУРСУ ПАРТИИ НА КОММУНИСТИЧЕСКОЕ СОЗИДАНИЕ И МИР.

ИЗ ОБРАЩЕНИЯ ЦК КПСС К ИЗБИРАТЕЛЯМ.

### Наши кандидаты в депутаты Верховного Совета СССР

#### В Совет Союза

**Василий Серафимович ПЕСТОВ**

председатель исполкома  
Московского областного Совета  
народных депутатов

#### В Совет Национальностей

**Евгений Павлович ВЕЛИХОВ**

вице-президент Академии наук СССР

### СЛОВО МОЛОДЫМ ИЗБИРАТЕЛЯМ

На вопросы нашего корреспондента ответили студенты МФТИ.

**Олег Хвостов, первый курс.**  
— Олег, ты будешь голосовать впервые. Как ты сам оцениваешь это событие?

— Как оцениваю? Ну, видимо, я уже окончательно считаюсь взрослым и мне доверяют наравне со старшими участвовать в управлении.

**Сергей Миронов, второй курс.**  
— Как ты относишься к тому, что напрямую можешь голосовать за кандидатов в высший орган государственной власти?

— Я отношусь к этому как к само собой разумеющемуся — имею право по Конституции.

**Костя Сидоренко, четвертый курс.**

— Ты читал листовки, ознакомился с характеристиками наших кандидатов в депутаты?

— Да, конечно. Считаю, что очень правильно и хорошо, что фризтех будет голосовать за академика Е. П. Велихова. К тому, что о нем написано в листовке, много можно добавить хорошего. Мы знаем его научную деятельность, изучаем в институте его работы по теории плазмы. Е. П. Велихов — один из самых авторитетных академиков, вице-президент Академии наук. Его фамилия часто появляется в газетах, когда говорят о борьбе за мир. Знаем мы председателя Мособлпландкома В. С. Пестова. С удовольствием отдаем за них свой голос.

**Олег Романов, пятый курс.**

— Наши газеты, радио, телевидение много внимания уделяют выборам в Верховный Совет СССР. Что нового и интересного для себя ты почерпнул из всего этого?

— Самое главное — я убедился в истинные удивительном демократизме нашей системы. Все познается в сравнении. Недавно я прочитал, что в некоторых из американских штатов на листках для голосования стоит номер, по которому можно узнать, кто за кого проголосовал.

На западе также существуют многочисленные цензы: образовательный, национальный, некоторые слои населения вообще лишены избирательных прав. Но больше всего меня поразило то факт. На выборах президента США в 1980 году около половины населения вообще не явилось на избирательные участки. Эти люди в американскую демократию уже сами не верят.

#### ПРАЗДНИЧНЫЙ ВЕЧЕР

Шестого марта в концертном зале состоится праздничный вечер, посвященный Международному женскому дню.

На концерте выступят популярный хореографический ансамбль современного танца «Терпсихора», камерный хор, СТЭМ, ВИА политпесни «Регион».

Василий Серафимович Пестов родился в 1925 году в рабочем поселке стекольного завода «Красный Октябрь» Ковровского района Владимирской области в семье рабочего.

В 1942 году после окончания школы поступил работать слесарем на Ковровский завод имени Дегтярева. Через два года его направили на учебу в Тульский механический институт, который он успешно окончил в 1950 году. После окончания института работал инженером, старшим и ведущим инженером, заместителем начальника отдела. В 1956 году вступил в члены КПСС.

В 1959 году Василия Серафимовича избирают председателем профсоюзного комитета, а затем — секретарем парткома. С 1963 года тов. В. С. Пестов — директор Подольского экспериментального механического завода «Стройиндустрия». С октября 1966 года он — директор Домодедовского машиностроительного завода «Кондиционер».

В 1968 году Василий Серафимович избирается председателем исполкома Подольского районного Совета народных депутатов. С 1970 года тов. В. С. Пестов — первый секретарь Подольского горкома партии, а с 1975 года — зав. отделом промышленности МК КПСС.

В 1978 году тов. В. С. Пестов утверждается председателем Московского областного комитета народного контроля.

В 1981 году Василий Серафимович Пестов избирается председателем исполкома Московского областного Совета народных депутатов. Василий Серафимович — кандидат в члены ЦК КПСС, член бюро Московского областного комитета партии, депутат Верховного Совета РСФСР. Тов. В. С. Пестов избирался делегатом XXIV, XXV и XXVI съездов Коммунистической партии Советского Союза.

Василий Серафимович Пестов ведет большую политическую и организаторскую работу в массах, умело направляет деятельность местных Советов народных депутатов на решение вопросов экономического и социального развития Подмоковья, повышение жизненного уровня трудящихся. Он является председателем Ассоциации по связям советских и зарубежных городов. Президентом-делегатом Всемирной федерации породненных городов.

Тов. В. С. Пестов награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями. В 1980 году он удостоен премии Совета Министров СССР.

Евгений Павлович Велихов родился в феврале 1935 года в семье инженера-путейца в г. Москве.

В 1952 году окончил среднюю школу в г. Москве. В том же году поступил на физический факультет МГУ. В 1958 году окончил физический факультет по специальности «теоретическая физика». После окончания аспирантуры стал работать младшим научным сотрудником в Институте атомной энергии (ИАЭ) имени И. В. Курчатова.

В 1962 году был назначен заведующим лабораторией ИАЭ, в 1970 году — начальником отдела ИАЭ. С 1971 года — заместитель директора ИАЭ им. И. В. Курчатова. В 1968 году избран членом-корреспондентом АН СССР, в 1974 году — действительным членом АН СССР, в 1977 году — вице-президентом АН СССР. Член КПСС с 1971 года.

Е. П. Велихов — крупный ученый в области физики плазмы и управляемого термоядерного синтеза. Он предложил и экспериментально осуществил новый тип импульсных магнитогидродинамических генераторов большой мощности, нашедших практическое применение в глубинном электромагнитном зондировании земной коры.

Е. П. Велихов ведет большую научно-организационную работу. Он — представитель СССР в Международном совете по управляемому термоядерному синтезу при МАГАТЭ, заместитель председателя Комиссии по разработке долгосрочной комплекс-

ной программы развития топливно-энергетического комплекса СССР, председатель Совета АН СССР по автоматизации научных исследований, член ряда других научных советов, а также редколлегий журналов. В 1973 году назначен научным руководителем исследований по управляемому термоядерному синтезу в СССР. В 1981 году избран почетным членом Шведской королевской академии инженерных наук. Большое внимание Е. П. Велихов уделяет подготовке научных кадров. С 1966 года он профессор Московского государственного университета, а с 1973 года возглавляет кафедру в МГУ им. М. В. Ломоносова.

Е. П. Велихов принимает активное участие в партийной и общественной работе. Он возглавляет Комитет «Советские ученые за мир против ядерной угрозы». Является председателем Комиссии по работе с молодежью, председателем Комиссии ЦК ВЛКСМ по премиям Ленинского комсомола в области науки и техники. Избирался делегатом XV, XVI, XVII и XVIII съездов ВЛКСМ. На XVI и XVII съездах ВЛКСМ избирался членом ЦК ВЛКСМ. Делегат XXVI съезда КПСС. В 1980 году был избран депутатом Верховного Совета РСФСР.

За большую научную и общественно-политическую деятельность Е. П. Велихов награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени. Он — лауреат Государственной премии СССР.

### ЖЕНЩИНАМ ФИЗТЕХА

Дорогие женщины Московского физико-технического института!

Ректорат, партком, профком и комитет ВЛКСМ горячо приветствуют и сердечно поздравляют вас с наступающим праздником — Международным женским днем 8 марта. Этот праздник в этом году отмечается в обстановке высокой политической и трудовой активности советских людей, вызванной решением декабрьского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС, девятой сессии Верховного Совета СССР, подготовкой к выборам в высший законодательный орган нашей страны.

Своими успехами институт наш по многим обязан вашей самоотверженной работе. Вы отдаете все свои силы и знания воспитанию студенческой молодежи, осуществлению решений XXVI съезда Коммунистической партии и

последующих Пленумов ЦК КПСС.

Институт гордится вашими успехами в учебно-научной, административно-хозяйственной и идейно-воспитательной работе. В институте нет деканата, кафедра, лаборатория, отдела, подразделения, где бы не трудились женщины.

Вместе со всем коллективом института вы с гордостью исполните 4 марта свое конституционное право и единодушно отдадите голоса за кандидатов\* неурушимо блока коммунистов и беспартийных.

Сердечное спасибо вам за вдохновенный труд и неутомимую деятельность.

Желаем вам здоровья, благополучия, успехов в труде, учебе и большого счастья!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, ПРОФКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ.

### К ВЫБОРАМ ГОТОВЫ

С декабря в институте проводилась подготовка к выборам. Во втором корпусе, в клубе ФФКЭ, был организован агитпункт, в котором с 26 декабря 1983 года дежурили члены агитбригад факультетов. В их обязанности входили непосредственное дежурство и беседы с избирателями. Все пожелания избирателей заносились в журнал.

Агитбригадами факультетов проводилась сверка списков избирателей.

Остается только напомнить, что голосование будет проводиться в фойе концертного зала 4 марта с шести часов утра.

Выборы в Верховный Совет СССР продемонстрируют высокую гражданскую зрелость студентов, уровень их политической культуры.

### ПРАВОВАЯ ОХРАНА ОТКРЫТИЙ

12 марта 1984 г. в МФТИ проводится научный семинар на тему «Правовая охрана научных открытий», организованный совместно с отделом открытий Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий (Госкомизобретений).

В его работе примут участие вед. инженер отдела открытий

А. П. Кибанов и член экспертного совета Госкомизобретений В. И. Рыжий.

Для участия в работе семинара приглашаются преподаватели, научные сотрудники, научные руководители и ответственные исполнители НИР, аспиранты.

Семинар проводится в 15-30 в аудитории 123 г. к.

# ВЗАИМНОЕ УВАЖЕНИЕ

В МФТИ, как известно, есть чисто женская кафедра — иностранных языков. А вот, чисто мужской, пожалуй, нет. Даже на самой мужской тоже работают женщины. Одна из них — Раиса Ильинична Мухина, сотрудница военной кафедры — наша собеседница.

— Раиса Ильинична, много ли еще женщин на вашей кафедре?

— Еще восемь.

— И как вам живется в мужском коллективе?

— Прекрасно! В мужском коллективе очень легко. Наши мужчины относятся к нам очень хорошо.

— С 8 Марта поздравлять не забывают?

— Что вы, молодой человек. Никогда не забываем ни мы их, ни они нас. Вот недавно, 23 февраля, мы им газету сделали, поздравили каждого по отдельности. И уверены, что и они про нас не забудут.

— Это хорошо. Ну, а студенты, которые приходят к вам?

— И студенты тоже всегда поздравят.

— А какие у вас отношения со студентами в обычные дни?

— Неплохие. Особенно со старшекурсниками, мы с ними уже хорошо знакомы. Но вот здороваться иногда забывают. Мы им говорим: «Здравствуйтесь», они, обычно, смущенно отвечают. Но потом приваляются.

— На речь вам не приходится жаловаться?

— Нет. Мужчины наши всегда корректны. Студенты... Высадет, когда проверяем тетради, попадают словечки. Но вроде это все реже и реже.

— Вам нравятся прически студентов?

— Подтянутые, подстриженные ребята нам всегда нравятся, лохматые — нет.

# НАШ ЮБИЛЯР

Алексею Андреевичу Теврюкову, коммунисту, кандидату технических наук, руководителю научной группы, опытному преподавателю, доценту кафедры физики, исполнению выдвигается лет.

А. А. Теврюков родился 4 марта 1934 года в деревне Космодемьянка Масловского района Ярославской области в семье рабочего.

Свою трудовую деятельность он начал в 1957 году после окончания Московского физико-технического института инженером и ЦАО.

В 1969 году окончил аспирантуру МФТИ, защитил кандидатскую диссертацию и поступил на работу на физтех. Более двадцати лет трудится Алексей Андреевич в МФТИ.

А. А. Теврюков неоднократно избирался председателем профбюро и секретарем партийной организации физтеха. Партийная принципиальность, высокая требовательность к себе и окружающим, неиссякаемая энергия, скромность вызывают симпатии всех, кому приходится работать с Алексеем Андреевичем. Ему неоднократно объявлялись благодарности. За большие успехи в общественной и производственной деятельности имя Алексея Андреевича занесено на доску Почета района.

А. А. Теврюков вносит значительный вклад в дело подготовки молодых специалистов. Он сам активно занимается научной работой, в течение ряда лет руководит работами научной группы, работающей в области физики плазмы, является автором монографии и более 60 научных трудов и изобретений. Большое внимание Алексей Андреевич уделяет развитию лабораторного практикума кафедры физики.

Мы знаем Алексея Андреевича как чуткого, отзывчивого товарища, жизнелюбивого человека. Пожелая ему большого человеческого счастья и новых успехов в общественной, педагогической и научной работе.

Партбюро, профбюро и комитет ВЛКСМ ФОФФ.

# РАДИ ЭТОГО СТОИТ РАБОТАТЬ

Сегодня на наши вопросы отвечает крупный советский физик-теоретик член-корреспондент АН СССР Лев Петрович Горьков. Л. П. Горьков заведует базовой кафедрой МФТИ «Проблемы теоретической физики» в Институте теоретической физики им. Л. Д. Ландау.

— В чем специфика работы физика-теоретика?

— Теоретик во многом предоставлен самому себе, обдумывает свои проблемы один, и даже в группе совместно работающих людей мысль и голову приходит одному. Если бы я вкратце кратко определил рабочее состояние теоретика, то это такое состояние, когда что-то не выходит. Право же, ради этого стоит работать. Словом, занятие физика-теоретика — это дело для людей талантливых, имеющих призвание и не боящихся натрудить мозг и руки. Сейчас в области физики работает много квалифицированных людей как у нас в стране, так и за рубежом. Это, конечно, предъявляет повышенные требования и к современному физико-теоретику. Коротче говоря, конкуренция — сейчас сильнейший фактор.

Надо добавить, что за последние десять-двенадцать лет многое изменилось в характере научной работы вообще. Это — так называемый «информационный взрыв», печатается много, а читается мало. Экспериментаторы стали работать много быстрее. Для того, чтобы успешно работать в теоретической физике, сейчас главным образом стало широкое образование. Было время, например, когда можно было десять лет решать задачи в области сверхпроводимости: начать дипломником, стать кандидатом, а затем, глядясь, и доктором! Сейчас так жить трудно: так как на любое интересное дело буквально «набрасываются» десятки людей. Выпрыгивает тот, кто первый поставил вопрос или понял важность проблемы. Следовательно, надо знать физику, уметь быстро переключаться с одного вопроса на другой и к тому же хорошо владеть «техникой» — математическим аппаратом. Коротче говоря, быть теоретиком нелегко. Но, я думаю, что только теоретик испытывает то прекрасное и своеобразное удовольствие, когда оказывается, что природа ведет себя именно так, как это ей им предначертано.

Лев Петрович, расскажите немного об Институте теоретической физики.

— ИТФ организовался в 1965 г. Его зародышем являлся половина теоретического Института физических проблем, возглавлявшегося Л. Д. Ландау. Именно стандартная школа Ландау определила повышенные требования в нашем институте. Несомненно, ИТФ на сегодняшний день сохранил тради-

ции школы Ландау, тем более, что среди его сотрудников много непосредственных учеников Ландау. Это трудно объяснить, но скажу, что ИТФ — до сих пор уникальное место и, несомненно, является «канделякой точкой» не только у нас в стране, но и во всем мире.

— Пополняется ли институт новыми сотрудниками?

— Несомненно. Высокий уровень невозможно поддерживать без постоянного притока талантливых молодежи. Для этого, собственно, и была создана наша кафедра.

— Как отбираются люди в институт?

— В основном с физтеха, в нашей теоргруппе, хотя мы брали людей и из других мест.

— А что такое теоргруппа?

— На третьем курсе мы набираем людей и с четвертого курса они учатся на базовой кафедре проблем теорфизики. Отбор — это вступительный экзамен по квантовой механике. Надо сказать, что он не гарантирует 100% качества отбора. Поэтому мы опираемся на экзамен в рамках теорминимума Ландау. Отличные оценки по физике и математике в МФТИ также важны (это значит, что люди умеют учиться).

С четвертого курса обучение идет уже по отдельной программе. Быть может, самое важное то, что стремимся как можно раньше заставить наших молодых людей работать и печатать статьи. Люди в смысле качества статей у нас делать не принято — это работы проходят через ученых быстро. Это позволяет довольно быстро понять потенциальные возможности работы.

— Ну, а что вы с ними делаете потом?

— Часть берем в институт или в аспирантуру, часть распределяем и по теоретическим стандартам. Решает этот вопрос кафедра и даже не дирекция. В мое мнение большинства членов ученого совета и сотрудников ИТФ. Никаких гарантий поступления мы дать, естественно, не можем, однако для способной молодежи дорога у нас всегда открыта. Не мой взгляд, у человека, который решил заниматься теоретической физикой, должно быть достаточно характера, воли и убежденности в своем призвании.

Убеждает в своем призвании без риска невозможно.

# ОЛЬГА АНДРЕЕВНА

Есть человек, которого знают почти все в институте, и ко всем он старается быть отзывчивым и добрым. Это вахтер Ольга Андреевна Тарасова.

Вряд ли можно с помощью нескольких вопросов узнать ее жизненный путь, большой и трудный. И тем не менее...

— В семье нас было восемь детей. Больших семей тогда хватало. Отец работал, не покладая рук, и все равно приходилось нелегко. В 25-м году пошла работать в я. Поначалу на ткацкой фабрике, потом выучилась на медсестру.

В годы войны работала в Краснополянской больнице, недалеко от Лобни. Было много раненых. Немцы могли появиться с минуты на минуту. До последнего момента мы перепрыгивали ранимых, укладывали их на носилки,

чтобы отправить в Москву. Когда в поселок ворвались гитлеровцы, я с маленькой дочкой ушла в Долгопрудный. А через несколько дней опять устроилась медсестрой в больницу.

Медалью меня наградили за работу в медпункте. Все советские люди не жалели сил для победы. После войны профессия не изменила. 38 лет я проработала медсестрой, и только последние два года работаю вахтером.

Жизнь вместе с внучкой. Домашних забот хватает: смотрю за правнучкой, готовлю, стираю. Когда есть время, что-нибудь читаю.

— Работа нелюбимая.

— На выборы пойду вместе со всеми.

— А студенты у нас хорошие...

# ЖИВАЯ КРАСОТА

Время словно остановилось для меня. Только стоял и смотрел. Все разом исчезло. Кроме одного...

Больше глаза бездонной небесной синевы. Аккуратно очерченный профиль, открытый лоб. Она сидела у окна и улыбалась чему-то своему. Что-то нежное, чистое ощущалось во всей ее внешности...

Поже я даже удивился, какое сильное впечатление может произвести неожиданная красота. Но не мастерски запечатленная в мраморном изваянии или на полотне картины, а живая, первоначальная красота женщины. Такая близкая и манящая. Ее не передать словами: ее нужно было видеть.

Мною беззаботность сыпало как рукой. Хотя я и старался оставаться внешне таким же — подерживал разговор, пытался шутить... но внутри все перемешалось. На душе стало неспокойно.

Я украдкой бросал взгляды на незнакомку. Минута, две, три — мне было все мало. Она словно приворожила меня.

Мое странное поведение заметили ребята. Пришлось отшутиться. А через миг автобус остановился. Конечная. Все стали выходить.

Мною овладела мгновенная слабость. Может быть, лучше, если бы сейчас она ушла, и ты забыл бы о ней? Но нет — ее забудешь.

Ноги сами ведут меня за девушкой. Я мушкетером долго и беспокойно пытаюсь найти предлог. Ругаю себя за нерешительность. Ведь ты потерпел, быть может, то, что долго искал... потерпел безвозвратно.

Солнце жгло. Оно светило прямо в лицо, и нельзя было отвернуться.

Я укорил шаг. Появилась уверенность. Ну, смелее! Сердце подкажет.

— Девушка, стойте...

С. НАДЕЖДИН.

День только начинался. Я, как всегда, спешил в институт. Каждая минута ценилась дорого: то и дело поглядывал на часы. Спешка невольно передавалась и мыслям. В голове быстро проносились эпизоды последних встреч, фразы недавних разговоров, лица знакомых. И только непредвиденная задержка с автобусом заставила меня ненадолго забыть об обычной в этот час суете...

Было прекрасное, сентябрьское утро. Светило еще по-летнему яркое солнце. В такую погоду настроение могло быть только приподнятым.

Автобус, наконец, подошел. Я пробрался в середину, где меня ждали друзья. Мы стали кружком и начали весело обсуждать все, что приходило на ум. Вспомнили институтские новости. Весь автобус периодически оглашался нашим дружным хохотом.

Хорошее расположение духа — прежде всего! А на остальное не хотелось обращать внимания. Я рассказал смешную историю, затем другому. Все смеялись. И вдруг, случайно обернувшись, я замер...

Наиболее важные вопросы современной физики — так называлась лекция, прочитанная 21 февраля заведующим кафедрой теоретической физики, академиком В. Л. Гинзбургом.

Студенты, пришедшие на лекцию, узнали, как отличить важную проблему, узнали, какие проблемы из них являются наиболее важными в настоящее время, и познакомились с наиболее интересными. А таких набралось около тридцати.

Современному ученому «необходимо узнавать все о чем-то и что-то обо всем». Всех желающих пригласить этого требовали

академик Гинзбург пригласил на научные семинары в ФИАН, проходившие по средам в 10 часов утра. Сам Владимир Лазаревич начал посещать такие семинары со второго курса и никогда об этом не жалел.

Много сделали студенты первого и третьего курсов ФФФЭ на субботнике в городе Троицке, который прошел 25 февраля. Вы можете задать вопрос: какой может быть субботник зимой? Отвечаем: первый курс циклевал поля в детском саду и оциндил строительного мусора шестнадцатизатяжной дом, уже сланный

строителями на отлично. А третий курс оборудовал помещение магазина. После ударной работы студенты вернулись домой. Хорошо поработали — хорошо отдохнули!

Узна, это не повторилось, хотя было зарегистрировано много личных рекордов.

