

# ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА ОРДЕНА ЛЕНИНА ЛЕНИНГРАДСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ М. И. КАЛИНИНА

№ 36 (2595) • Вторник, 11 декабря 1979 г. • Выходит с 22 апреля 1926 г. • Цена 2 коп.

## НА ПОРОГЕ—СЕССИЯ

ВЕРОЯТНО, многие первокурсники завидуют нам — вот, мол, счастливые, уже все знаете: и сессия девятая по счету, и экзамены привыкли сдавать, а нам все впервые...

Наверное, они в чем-то и правы. Пять лет учебы в институте нас многому научили: появился

В основном, они коснулись выполнения проекта по теории упругости. Работая над предыдущими заданиями, мы могли обращаться за помощью к дополнительной литературе. Нынешний же проект был полностью самостоятельной творческой работой. К тому же участие, осенью в



Для Андрея Новалева, студента 151-й группы, предстоящая зимняя сессия не будет первой в Политехническом, хотя он и первокурсник. Дело в том, что первое свое «сессионное крещение» он прошел весной, когда был студентом подготовительного отделения.

Андрей приехал поступать в ЛПИ из Вильнюса. Успешно сдал все экзамены по техническим предметам, товарищи уже поздравляли его с поступлением и вдруг... срыв по сочинению. Де-

лать нечего, юноша возвращается домой и уходит служить в Советскую Армию. После демобилизации сразу — в родной Политехнический на подготовительный факультет.

В результате усиленных занятий успешно сдает сессию на подготовительном отделении, и в сентябре он был принят в дружную семью физиков-политехников.

НА СНИМКЕ: студент 151-й группы А. Новалев. Фото Ю. АНДРЕЕВА

### Мой девятый рубеж

опыт работы в течение семестра подготовки к сессии, наконец, сдачи экзаменов. То есть практически у каждого выработался свой стиль занятий. Так, например, в эту сессию нам будет легче сдавать многие предметы благодаря знаниям, накопленным в течение предыдущих лет. К тому же весь материал взаимосвязан, и, готовясь к экзамену, надо лишь вдумчиво провести аналогию между сдаваемым и уже изученным. Все это, безусловно, скажется на результатах.

И в то же время каждая сессия, будь она первая или последняя, не похожа одна на другую, в каждой есть свои трудности.

В чем же сложности предстоящей сессии нынешнего семестра?

сельхозработках поставило нас в трудное положение — значительно сократились сроки выполнения проекта. Одним словом, мы попали в типичную для производства обстановку.

А вообще-то еще раз убедились, что будущая работа инженера-математика-прикладника будет сложной и потребует творческого подхода, глубоких знаний.

Нынешняя сессия для нас — предпоследняя. И хочется пожелать первокурсникам, для которых она будет первой, найти интересное в каждом изучаемом предмете. Тогда значительно легче будет и усваивать материал, и сдавать его.

М. АНТИПИНА, студентка 557-й группы



Экспозиция достижений нашего института на ВДНХ в Москве привлекает внимание ученых, руководителей предприятий из многих городов страны нашей необъятной Родины.

НА СНИМКЕ вы видите криогенный насос, созданный в криогенной лаборатории физико-механического факультета ЛПИ им. М. И. Калинина.

Фото Ю. АНДРЕЕВА

## НИ ОДНОГО СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЕ ОТСТАЮЩЕГО РЯДОМ

Успеваемость, научная, общественная, спортивная и культурно-массовая работа и дисциплина — вот основные показатели, по которым определяются победители в социалистическом соревновании. Я хочу рассказать о наших двух группах, которые стали лучшими не только на факультете, но и заняли первые места по всему институту.

Одна из них — 656-а. Ее успех не был случайным, так как в прошлом году она была недалеко от победы, заняв второе место. Главное, что удалось этому коллективу, — это стабильность в учебе: за пятый курс группой получена только одна удовлетворительная отметка, а более половины — отличных. Согласитесь, что для физмеха это особенно сложно.

Самое интересное то, что 656-а не всегда числилась в передовиках. На первом курсе группа была чуть ли не последняя, неудачным был и следующий год. Перелом в настроении произошел на третьем курсе. Коллектив стал правофланговым. Огромная заслуга в этом старосты — отличника учебы, который сумел заразить ребят увлеченностью наукой. Ведь с 4-го курса все студенты 656-а принимают активное участие в НИР кафедры.

Кроме профессиональной подготовки, необходимо воспитание в студентах качеств будущих ру-

ководителей коллектива, командиров производства. И об этом здесь не забывают.

Напряженная учебная работа требует хорошего отдыха. Кроме культурных мероприятий в театры и кино, ребята часто организуют поездки за город. Многие побывали в Южном и Северном лагерях ЛПИ.

Другой студенческий коллектив — 355-а (профорг А. Мариев) значительно моложе. На его счету только два курса института. Но и за это время ребята успели выработать работоспособный, ответственный характер. Развернули соревнование под девизом «Ни одной двойки в сессию», приняли обязательства.

Высокие показатели в учебе — это кропотливый труд студентов, постоянная забота профсоюзного и комсомольского актива о повышении успеваемости.

Например, для К. Косминовой стали неудачными первые два семестра. Группа сразу забила тревогу. А. Жуковский вызвался помочь студентке, в результате девушка поднялась в учебе.

Большую помощь ребятам оказывает и свой консультационный пункт, организованный студентом М. Гуревичем.

За победу в соцсоревновании на факультете 355-а группа была награждена повышенным стипендиальным фондом.

А. КАТАНЦЕВ, председатель профкома ФМФ

## НОВОСТИ

### В павильонах ВДНХ

Прошло больше месяца со дня открытия экспозиции «Достижения ЛПИ им. М. И. Калинина в учебно-воспитательной и научно-исследовательской работе». Тысячи гостей побывали за это время в павильоне ВДНХ «Народное образование», где проводятся лекции, семинары, обсуждения.

Более ста преподавателей различных вузов приняли участие в пятидневной встрече «Совершенствование учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы в ЛПИ им. М. И. Калинина» в свете постановления ЦК КПСС и СМ СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов».

С успехом прошли семинары «Инженерные проблемы молекулярной биологии и биофизики», «Проблемы охраны природы», и многие другие.

Смотр ЛПИ на ВДНХ проходит успешно. Об этом красноречиво свидетельствует книга отзыва посетителей, в которой уже сделаны записи на русском, немецком, английском, арабском и других языках.

### Шаг вперед

Важнейшие отрасли промышленности не могут обойтись без сверхточных электроприводов. Основной деталью его является электродвигатель. Задача группы, возглавляемой доцентом В. В. Андрушюком на кафедре «Электропривод и автоматизация промышленных установок», — изготовить линейный двигатель постоянного тока с точностью воспроизведения скорости движений до 0,001 процента.

Такой двигатель с вращательным движением был создан. Но преобразовать движение из вращательного в поступательное с необходимой точностью было не просто. Трудности эти преодолены.

Десять авторских свидетельств — вот итог этой работы. Изобретение линейного двигателя постоянного тока явилось шагом вперед для промышленности, где нужна высокая точность воспроизведения параметров поступательного движения.

С. ЛАТЫШЕВ, студент 183-й гр.

### Неделя науки завершилась

Закончилась VIII Неделя науки в ЛПИ. С докладами на научно-технических конференциях выступили студенты из многих городов Советского Союза, а также представители из Польши, Чехословакии, ГДР, Вьетнама и других социалистических и развивающихся стран. Всего было заслушано свыше 1500 студенческих докладов, лучшие работы демонстрировались на ВДНХ СССР.

Проведенная в атмосфере максимальной творческой активности студентов, Неделя науки ЛПИ стала деловым откликом политехников на постановление ЦК КПСС и СМ СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов».

А. ИВАНОВ, ответственный за подготовку и проведение Недели науки ЛПИ



# ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ **Решение принято. А дальше...**

На очередном заседании партийного комитета рассматривался вопрос о практике работы партбюро энергомашиностроительного факультета по использованию права контроля за деятельностью администрации. На партноме был дан глубокий анализ работы партийной организации факультета. Отмечались успехи и просчеты. Сегодня мы публикуем в сокращении выступление председателя комиссии партнома В. А. Смелова.

**КАК** известно, важнейшей формой партийного контроля за деятельностью администрации является проведение в жизнь решений, которые принимают коммунисты на своих собраниях.

В 1978—1979 гг. на восемна-

дцати партийных собраниях ЭИМФ принималось довольно значительное количество постановлений, многие из них непосредственно адресовались администрации. За этот же период проведено пятьдесят заседаний партбюро, на которых поднимались одни и те же вопросы.

Как показывает жизнь, обилие одинаковых решений не приводит к положительному исходу дела. Например, 13 сентября 1978 г. партийное бюро, а через неделю партсобрание обязывают заведующих кафедр и деканат проводить дополнительные сессии в установленные сроки. Кстати, этот же вопрос поднимался и ранее (в марте). Что же изменилось? По существу ничего. До сих пор на факультете имеется немало студентов с академической задол-

женностью без уважительных причин.

Ежегодно по два-три раза партсобрания обязывают администрацию проанализировать итоги сессии, выявить причины снижения успеваемости, принять меры к ее повышению. Однако глубокого анализа не получается, статистические отчеты не вскрывают истинных причин неуспеваемости. Вновь и вновь партийные собрания после очередной сессии возвращаются к наболевшим вопросам.

В сентябре прошлого года коммунисты обязали методическую комиссию разработать предложение по улучшению учебных планов и программ, создать для этой цели авторитетную комиссию. Проходит два месяца и снова принимается аналогичное по смыслу решение.

В ноябре того же года партийное собрание обязывает декана принять меры по обеспечению кабинета и кафедр малыми ЭВМ, организовать лабораторию курсового и дипломного проектирования с применением средств машинной графики. По существу и это постановление осталось лишь на бумаге. Разве что появились розетки для подключения личных карманных компьютеров. Этот факт хорошо иллюстрирует слова коммуниста И. П. Фаддеева, сказавшего на партсобрании в марте 1979 года:

— По оснащению кабинета проектирования мы безнадежно отстали. Мы много говорим, но мало делаем для улучшения учебно-воспитательной работы.

Да и можно ли ожидать другого результата при формальной постановке ответственного вопроса.

Информация о выполнении постановлений сообщается редко: обычно раз в году и то лишь по постановлению отчетно-выборного собрания. Очевидно, есть немалая доля истины в словах коммуниста Б. С. Фотина, сказавшего на отчетно-выборном собрании в феврале 1978 года:

— За 30 лет моей работы не было ни разу обсуждено ранее принятое решение.

Из всего сказанного напрашивается вывод: партийным организациям необходимо строже подходить к принятию того или иного решения, проявлять большую настойчивость в проведении их в жизнь. Больше внимания уделять не количеству самих постановлений, а контролю за ходом их выполнения.

## СТУДЕНТАМ — На партийном собрании **ПОЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ**

14 ноября 1979 года на открытом партийном собрании ФМетФ обсуждался вопрос «О работе партгруппы Физико-металлургического факультета по выполнению постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы».

В своем докладе заместитель секретаря партбюро Г. А. Косников отметил, что постановление ЦК КПСС является ярким примером творческого подхода партии к вопросам формирования нового человека в условиях развитого социалистического общества.

Говоря о необходимости усиления идеологической, политико-воспитательной работы в студенческих группах, докладчик подчеркнул роль кураторов, отметил положительный опыт кафедры ТУТС по организации социалистического соревнования между студенческими группами.

В своем постановлении партийное собрание поручило комитету ВЛКСМ факультета в срок до 10 декабря 1979 года провести семинар с комсоргами и активом студенческих групп всех курсов с целью обеспечения комсомольской организацией факультета безусловного выполнения постановления ЦК КПСС за счет усиления политической активности студентов в группах и в общежитиях. Методической комиссии в срок до сентября 1980 года следует обобщить положительный опыт кафедр факультета по отражению мировоззренческих проблем в специальных и общетехнических курсах в форме методических указаний. Профбюро и комитету ВЛКСМ — развернуть социалистическое соревнование в коллективах кафедр за достойную встречу 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина.

## В ПАРТКОМЕ

29 ноября 1979 года в партийном комитете состоялась встреча с молодыми коммунистами, избранными в руководящие органы комсомольской и профсоюзной организаций.

Секретарь парткома Ю. С. Васильев рассказал об основных направлениях работы партийной организации института по выполнению решений XXV съезда КПСС, постановлений ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов», ноябрьского (1979 г.) Пленума ЦК КПСС.

Была подчеркнута необходимость мобилизации партийной и общественных организаций, всего коллектива института на достойную встречу 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина и XXVI съезда партии, на успешное завершение последнего года X пятилетки.

**Ю. ВИЛУНАС,**  
член парткома



Ведущая роль во внедрении научно-исследовательских разработок в промышленное производство принадлежит коммунистам.

НА СНИМКЕ: профессор кафедры вычислительной математики член партийного комитета В. А. Троицкий совместно с доцентом Л. В. Петуховым и инженером С. Ю. Беляевым обсуждают результаты расчетов системы автоматизированного управления, которая разрабатывается для Кировского завода.

Фото Ю. АНДРЕЕВА

В институте прошла общественно-политическая аттестация. Пока еще не подведены окончательные итоги. И сегодня мы расскажем лишь об одной группе, в аттестации которой, как в зеркале, отразились положительные и негативные моменты целого.

Электромеханический факультет. Группа 227. Второй курс. Сегодня каждый держит экзамен перед товарищами и перед самим собой. Впервые в жизни. Но осо-

щения». Но, простите, я не знаю ваших минимумов, а уж если вы комсомолка, вы просто обязаны выполнять все поручения». И предварительная оценка «пять» снижается до «4» за неконкретность взятых обязательств.

Один вопрос был неизменным почти для всех: «Следите ли вы за международным положением, внутренней политикой?». Оказалось, что несмотря на то, что большинство членов группы жи-

и активно претворяет в жизнь политику партии. Наша задача бороться за каждого молодого человека, за его убеждения, за его активную позицию в жизни!» Ведь современный специалист, наконец, — это человек, убежденный в правоте своего дела, ясно видящий политические цели развития нашего общества и пути их достижения.

В методической разработке по проведению ОПА говорится о

голосов раздается «и четверки тебе мало!», чувствуется что Володя совсем подавлен. Сегодня он услышал много неприятных вещей. И, возможно, для него лично ОПА окажется тем поворотом, когда в жизни придется многое переосмыслить.

Конечно, первый долг студента — овладеть всем комплексом знаний, которые ему понадобятся как будущему специалисту. Но нам не все равно, что он за

## ОЦЕНКА СТАВИТСЯ ЛИЧНОСТИ

бого волнения не чувствуется. Скрип стульев, шуршание, конспектирование пропущенных лекций, разговоры... И даже с первого стола не разобравшись, что отвечает комиссия Сейфаддин Омаров, который аттестуется первым. Во время собеседования в аудиторию с шумом врываются трое ошоздавших. Один выходит. Пока идет «как обычно»...

Неожиданно в монотонный гул голосов врывается голос члена комиссии: «А что вы конкретно сделали как член академического сектора?». В ответ — что-то невразумительное. Аттестуется Дина Лившиц. И сразу становится тихо. Ребята настожились. «Или вот еще, — продолжает Сергей Николаевич Ерыкалов, — у вас записано «иметь минимальное количество месячных неаттестаций. Выполнять все комсомольские пору-

во интересуются широким кругом современных проблем экономического, политического развития, слушают радио, смотрят телепередачи, читают газеты, нашлись и такие, которые не испытывают постоянной потребности в чтении политической литературы. В стране проходил в эти дни Пленум, работала сессия Верховного Совета, а Наташа Виноградова об этом даже не слышала. А ведь стремление разобраться в современных вопросах политической жизни определяет, в конечном итоге, отношение к задачам коммунистического строительства. «Сегодня нас уже не может удовлетворять то, — говорит Л. И. Брежнев, — что абсолютное большинство советской молодежи с чувством высокой ответственности выполняет свой гражданский долг, глубоко понимает

том, что в обсуждении оценки могут принять участие и члены группы. Фактор этот немаловажный. Никто не знает человека лучше, чем его товарищи. Вот отчитывается Володя Рыков. Предварительная оценка у него «отлично». Вроде бы формально комиссия может с этим согласиться. Рыков и учится хорошо, он и член БСС, и газеты читает. И все же...

— Володя, мы же знаем как ты сдаешь экзамены! (Впоследствии выясняется, что не последнюю роль в получении хороших оценок сыграли шпаргалки). — А твое отношение к товарищам? У тебя же ничего никогда нельзя ни спросить, ни попросить помочь!

И сразу же исчезает самоуверенность, и лицо Володи бледнеет. И когда в возмущенном гуле

человек, наш молодой физик, электрик, инженер, металлург. Нельзя его рассматривать лишь как сосуд, наполненный знаниями. Прежде всего он должен быть личностью, мировоззрение которой неотделимо от профессиональных навыков. А студенческие годы отпущены не только для того, чтобы стать мастерами своего дела, но и для воспитания себя человеком, у которого гражданские чувства стоят на первом месте.

Конечно, идейная убежденность не дана человеку от природы. Процесс этот длительный. Но многое закладывается именно в студенческие годы.

**А. МАРТОВСКИЙ,**  
член молодежной редколлегии,  
**С. СИДОРОВА,**  
корр. «Политехника»

## По следам

### наших выступлений

## МЕРЫ ПРИНЯТЫ

В ответ на корреспонденцию «Барьер», опубликованную в 29-м номере «Политехника» управление студенческого городка сообщает, что жильцы корпуса 6-М в настоящее время мягким и жестким инвентарем обеспечены значительно лучше других. В 1979 году им было выдано 1400 простыней, 400 наволочек; подушки, одеяла, полотенца должны быть у каждого проживающего в этом корпусе. Также, в октябре 1979 года в корпусе 6-М было завезено 18 платяных шкафов; тумбочки в полном комплекте есть в каждой комнате, не достает лишь стульев.

На 20 октября 1979 года в жилых комнатах и местах общего пользования все рамы застеклены; входные двери, подвальные окна закрыты. Корпус полностью укомплектован уборщицами и вахтерами. С комендантами проведено специальное совещание по усилению контроля за пропускным режимом.

**В. ВАСИЛЬЕВ,**  
директор студгородка

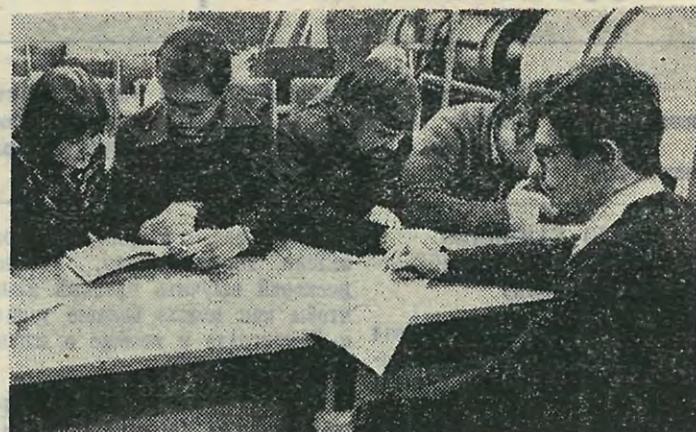


# ЮБИЛЕЙ ОТМЕЧАЮТ ФИЗИКИ

В этом месяце исполнилось 60 лет физико-механическому факультету ЛПИ им. М. И. Калинина, одному из старейших физических факультетов страны. Он был основан в 1919 году по инициативе выдающегося ученого, академика А. Ф. Иоффе. В организации факультета и его работе принимали активное участие лауреаты Нобелевской премии академики Н. Н. Семенов и П. Л. Капица. Более 6000 высококвалифицированных специалистов вышли

должен владеть навыками научного исследования. Только в этом случае он окажется творческим работником, способным к дальнейшему совершенствованию производства, развитию науки и техники. В научных исследованиях, выполняемых на факультете при активном участии студентов, получены важные и интересные результаты по актуальным проблемам физики, механики и прикладной математики. В тесном

федрами большой вклад в развитие учебного процесса и исследовательскую работу вносят общенаучные кафедры факультета. На кафедре экспериментальной физики создана учебная лаборатория, оснащенная новейшими приборами и оборудованием, разрабатываются современные методы преподавания физики. Работа коллектива этой кафедры широко обсуждалась и была одобрена на ВДНХ СССР. Значительно повысилась обще-



Подходит к концу учебный семестр, студенты завершают работу в лабораториях, сдают отчеты о выполненных исследованиях. НА СНИМКЕ: бригада студентов 454-а группы готовится к сдаче отчета по спецлаборатории. Фото Ю. АНДРЕЕВА

## Продолжая традиции

из его стен. Сорок выпускников физико-механического стали действительными членами и членами-корреспондентами Академии наук СССР и Академии наук союзных республик. Научно-техническая революция потребовала коренных изменений в содержании и организации процесса обучения в высшем техническом учебном заведении. Все большую поддержку получает идея подготовки инженеров широкого профиля, основанная на фундаментальном образовании и сближении учебного процесса с исследовательской деятельностью. Так называемый адаптивный тип подготовки заменяется подготовкой, ориентированной на перспективу. Естественно, что такая замена невозможна без соответствующего повышения уровня общенаучной подготовки будущего специалиста, непрерывного совершенствования всего учебного процесса. Учебный процесс сегодня — это не только занятия по расписанию. В наше время любой специалист на производстве, в научно-исследовательском институте

содружестве с институтами ядерной физики им. Б. П. Константинова и химии силикатов АН СССР, НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера, опытным заводом ВНИИ по переработке нефти кафедра биофизики разработала и внедрила новый высокоэффективный хроматографический метод очистки и концентрирования инaktivированной гриппозной вакцины. С каждым годом укрепляются связи физико-механического факультета с промышленными предприятиями Ленинграда и других городов нашей страны. Кафедрой механики и процессов управления в содружестве с НПО «Электросила» созданы методы расчета вибрации роторов и оснований мощных турбогенераторов. Ученые кафедры вычислительной математики предложили метод расчета рабочих колес гидротурбин, имеющий важное практическое значение. Широкие исследования по газовой смазке и охлаждению роторов турбогенераторов выполняются кафедрой гидродинамики. Наряду с выпускающими ка-

стебно-политическая активность студентов: в смотре-конкурсе общественной жизни института корпус физиков занял первое место; строительный отряд «Правда», работавший летом на Саяно-Шушенской ГЭС, стал победителем в социалистическом соревновании. В настоящее время все усилия сотрудников и студентов физико-механического факультета направлены на достойную встречу 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина и успешное завершение последнего года десятилетия. Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники, рабочие и служащие прилагают все силы к тому, чтобы и в будущем слава и значение физико-механического факультета, научная и профессиональная подготовка его выпускников, их умение ставить и решать новые, самые современные задачи науки и техники неизменно возросли. К. АРЕФЬЕВ, денан ФМФ, И. СТАРОСТИН, секретарь партбюро



Студенты, обучающиеся на кафедре экспериментальной физики на практике осваивают современные методы исследований по избранной специальности. Многие из них проходят производственную и преддипломную практику в научно-исследовательских институтах Академии наук СССР. На снимке: идут занятия в лаборатории. Студента 301-а группы А. Павлова консультирует ассистент С. Козловский, выпускник физико-механического факультета. Фото Ю. АНДРЕЕВА

## Твоя учеба — твоя честь

Пожелтевшие страницы архивных документов. Они о многом могут рассказать внимательному взгляду. Протокол № 460 от 21 марта 1952 года. Он гласит, что на именную стипендию принято 20 студентов-отличников. Чести были удостоены те, кто с первого дня начали вести борьбу за знания. Те, кто решились: его дело — его честь. Они стали заслуживать допоздна в лабораториях, выступать с докладами на студенческих конференциях. Каждый из них с первого дня понял, что хороший специалист рождается только в кропотливом труде. Но постоянная занятость не мешала им в то же время быть прекрасными комсоргами, физоргами, профорганами, старостами. Все они нашли свое место в жизни, став руководителями, организаторами на важнейших объектах народного хозяйства. Некоторые из них остались в родном институте. Среди них зав. кафедрой теоретической физики профессор И. Н. Топтыгин, профессор кафедры механики и процессов управления И. Б. Челпанов, доценты ФМФ А. П. Перовский и В. И. Минеев. Физико-механический факультет гордится не только своими выпускниками, но и своими студентами, в первых рядах которых идут именитые стипендиаты. Право получать стипендию им. В. И. Ленина добились Дмитрий Зайцев (гр. 654), Галия Мифтиева (гр. 557-а), Игорь Виняр (гр. 656), Стипендию ВЦСПС получает Ирина Жоджинская (гр. 555-а). Они достойно несут эстафету, переданную им старшими товарищами. Б. АГАПЬЕВ

## Он оставил здесь свое сердце

Физико-механический факультет гордится своими сыновьями. В славной плеяде выпускников сияют прославленные имена А. Ф. Иоффе, А. И. Лурье, Е. Л. Николаи, Н. Н. Давиденкова, Л. Г. Лойлуанского и Д. А. Рожанского. Именно на нашем факультете шагнул в большую науку президент Академии наук СССР А. И. Александров. Но история факультета немалым и без самоотверженной работы ее рядовых сотрудников. Сегодня наш рассказ о Николае Николаевиче Морозове. В 1931 году пришел учиться после рабфака на физико-механический молодой паренек, но успевший уже к этому времени вступить в ряды Коммунистической партии. Честность, принципиальность — вот что определяло тогда его жизненную позицию. И на третьем курсе товарищи избирают его своим партийным вожаком. После окончания ФМФ Николай Николаевич до самого первого дня войны работает на кафедре химической физики. В первые же дни войны он берет в руки оружие. А в последние его тяжело ранят. Он остается без ноги и возвращается в родной Политехнический, где «в труднейших условиях выполняет огромную работу по сбору научно-педагогических кадров физико-механического факультета», (выписка из характеристики, выданной деканом ФМФ Д. Н. Наследовым в 1949 году). Дело это было по тогдашним временам очень непростое. Многие ведущие сотрудники ушли на фронт, а оставшиеся в тылу оказались разбросанными по всей стране. Многие сотрудники и студенты так и не вернулись с фронта. Оказалось, что война кончилась, а учиться и преподавать на факультете некогда, да и негде: часть 2 корпуса — «дома физиков» — была сожжена зажигательными бомбами, водопровод и отопление вышли из строя. Родные же нужны были физики. И не будет преувеличением сказать, что в тот острый напряженный период основная тяжесть организаторской работы по восстановлению факультета и подбору кадров легла на плечи Николая Николаевича. Призывал крупнейших ученых под знамена физмеха и отбирая наиболее способных студентов для обучения на нем, Морозов объездил почти всю страну. И в начале 50-х годов на ФМФ обучалось до двух тысяч студентов, и факультет первым в стране выпустил молодых специалистов во ядерной физике. В послевоенные годы интенсивно начинает разворачиваться физическая электроника, которая до освоения полупроводниковых материалов не могла обойтись без вакуумной техники. И вновь Николай Николаевич на переднем крае. Он организует и руководит вакуумной лабораторией. Сейчас Николай Николаевич на заслуженном отдыхе. Но мы часто видим его в учебных лабораториях и аудиториях. Разве может он забыть свой второй дом, которому он отдал не только все свои силы, знания, но и свое сердце. Б. ВОЙТЕНКО, сотрудник кафедры экспериментальной физики

## ХОЧУ РАБОТАТЬ НА МАЛОМ ФИЗМЕХЕ

Весна. Теплынь. Первые нежные цветы. Солнечные зайчики. Школьные каникулы. И совсем не хочется думать об учебниках и слово «урок» кажется однообразно унылым и утомительным. И в эти дни в поселке Сельцо Волоховского района открывается школа, окончить которую можно через неделю — Школа юных физиков. Идея ее создания возникла на одном из собраний руководителей «Малого физмеха». Этой весной мы решили собрать десятиклассников, серьезно интересующихся проблемами физики, которые не один год занимались или в кружках, или на факультетах под началом студентов. Но оказалось, что кроме искреннего горячего желания необходимо как минимум решить проблему жилья, питания и зала для занятий. Спасибо комитетам ВЛКСМ института и Волоховского района. Без них мы бы не смогли осуществить свою мечту. И вот в один из последних

мартовских дней 27 ребят из 239, 105, 111 и 74-й школ приступают к учебе. Наши подопечные вместе с нами живут в школе-интернате, занятия проходят в светлом зале местного клуба. Каждый день к десяти часам утра к нам приезжают ученые ФТИ им. А. Ф. Иоффе и Политехнического института. Школьники слушают блестящие лекции о путях развития, о проблемах современной физики, биофизики, физики космоса. А после лекций бесконечные вопросы, дискуссии, обсуждения, консультации преподавателей-студентов «Малого физмеха». И, честно говоря, не всегда мы в этих спорах одерживаем легкую «блестящую» победу. Но зато каждый может спросить все и обо всем, и его выслушают со вниманием. Здесь «глупых вопросов» не бывает. И часто чем они неожиданнее, тем интереснее. Пять дней как мгновение. Последний вечер. КВН. Сколько юмора, смеха, веселья, находчи-

вости и... грусти! Всегда грустно, когда расстаются друзья. Много прекрасных песен спето на прощание, хороших слов сказано. И вот школа закрыта. Нам кажется, что ее главная цель — познакомить школьников с Большой Наукой, с Ее Величеством Физикой — достигнута. Десятиклассники уезжают зачарованные, восхищенные и немного оглушенные. В сентябре мы встретили наших знакомых уже в институте. Шесть человек поступили на физико-механический факультет. Чувство такое, будто только что мы сами, студенты, прошли через круги конкурсных экзаменов. Но особенно радостно стало, когда на вопрос в анкете первокурсника «Какой общественной работой ты хотел бы заниматься?», все, как один, ответили «Хочу работать на малом физмехе». Н. СУШКО, член комитета ВЛКСМ ФМФ



# СОВЕТСКИЙ СОЮЗ, КАКИМ Я ЕГО УВИДЕЛ

В нашем институте учатся посланцы более чем из 50 стран мира. Многие удивляет и поражает их в нашей стране — то, что для советских людей стало давно привычным. Сегодня студенты подготовительного факультета рассказывают о своих первых впечатлениях.

**АБРЕГО КАМПИНЕС  
МАРИЯ ДЕ ЛОС САНМОС  
(ПАНАМА)**

— Мы приехали в Ленинград в сентябре. В тот день было прохладно, но солнце сияло как на нашем материке! У Московского вокзала нас поджидал небольшой автобус, и мы поехали в общежитие на площадь Мужества. Здесь находится подготовительный факультет ЛПИ для иностранных граждан, где мы должны учиться год, чтобы потом продолжить занятия в вузах СССР. Ленинград сразу понравился нам, понравились его улицы, жители и Нева, такая спокойная и величавая...

**ХОСЕ ЛУИС АЛЕКС  
(ВЕНЕСУЭЛА)**

— Мне очень нравится старинная архитектура Ленинграда, нравится как охраняют памятники истории и культуры. Ленин-

град — город, в котором много зелени, хороши парки. Хочется поскорей выучить русский язык, чтобы как можно больше узнать о Ленинграде и вообще о жизни советских людей.

**ФЕРНАНДЕС МЕДИНА АМОС  
ПОР ФИРЬЮ (ДОМИНИКАНСКАЯ  
РЕСПУБЛИКА)**

— Недалеко от нашего факультета находится школа, где преподавание ведется на испанском языке. Мы нередко встречаем людей, умеющих говорить по-испански. Советские люди очень хорошо знают историю своей страны, своего города.

**МАРКЕС ФЛОРЕС ХИЛЬДА ДИ-  
НОРА (ПЕРУ)**

— Я много читала о СССР и теперь увидела все своими глазами. Советские люди много чи-

тают, читают всюду: в метро, в трамвае, в автобусе.

**ГУСТАВО ФРАНКО (ДОМИНИ-  
КАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА)**

— Советские люди очень доброжелательны, с симпатией относятся к иностранцам. Мы уже начали изучать русский язык. Он очень трудный, но певучий и мелодичный. Но главное — это язык, на котором говорил Ленин.

**МОРАН КУПАС ЛУИС АНТО-  
НИО (ПАНАМА)**

— В Ленинграде очень много мест, связанных с жизнью и деятельностью В. И. Ленина. У нас уже была экскурсия по городу. Очень запомнилась экскурсия на крейсер «Аврора». Это символ свободы. Залп «Авроры» оповестил весь мир о начале Великой

Октябрьской социалистической революции.

**САЙМОН АДЕМОЛА ИБИТОЙЕ  
(НИГЕРИЯ)**

— Я живу в Советском Союзе уже третий месяц. И хочу сказать о некоторых сторонах жизни советских людей, которые произвели на меня большое впечатление. Главное — это уважение к труду и стремление делать все для блага Родины. Здесь полностью отсутствует безработица — эта трудная проблема многих стран. Здесь все равны, и деление на «бедных» и «богатых» просто непонятно. Богата общественная жизнь советских людей. Для этого есть все условия.

В городе, где мы живем, можно видеть самый разнообразный транспорт, магазины, музеи, библиотеки...

Я хочу сказать несколько слов и о системе образования. Институты, где работают известные ученые и опытные преподаватели выпускают отличных специалистов. Это и является основой технического и научного прогресса страны.

По-моему, СССР — это модель идеального государства, которое может служить примером для всех прогрессивных стран мира.

# Валерий Иванович ВОРОНИН

Ректорат, партком и общественные организации института с прискорбием извещают, что на 41 году жизни, после непродолжительной, тяжелой болезни 2.12.79 г. умер проректор по административно-хозяйственной работе ЛПИ им. М. И. Калинина Валерий Иванович ВОРОНИН.

В. И. Воронин поступил на работу в институт в 1955 году и прошел путь от ученика слесаря до проректора по АХР, занимая должности начальника участка, начальника мастерских, главного механика. Успешно сочетая работу и учебу, в 1974 г. окончил механико-машиностроительный факультет вечернего отделения ЛПИ. За время работы проявил себя способным и инициативным инженером.

В. И. Воронин активно участвовал в общественной жизни, неоднократно избирался партгрупоргом, профгрупоргом, членом и заместителем секретаря партбюро партийной организации производственно-хозяйственных отделов, избирался депутатом Выборгского районного Совета народных депутатов IX и X созывов и XV созыва Калининского районного Совета народных депутатов.

В период работы на всех должностях В. И. Воронин проявил себя хорошим организатором, чутким и внимательным руководителем, умелым хозяйственником.

За время исполнения должности проректора по АХР много внимания уделял укреплению материальной базы института и улучшению жилищно-бытовых условий студентов и сотрудников.

Награжден Почетной Грамотой Министра высшего и среднего специального образования СССР и Обкома Союза работников Высшей школы и научных учреждений.

Светлая память о Валерии Ивановиче ВОРОНИНЕ навсегда сохранится в наших сердцах.

К. П. СЕЛЕЗНЕВ, Ю. С. ВАСИЛЬЕВ, П. И. СТОЛЯРОВ, С. И. МАРКОВ, А. И. СЕРГЕЕВ и другие.



Вот уже несколько лет действует в нашем институте любительская киностудия «ЛПИ-фильм». За это время она выпустила не один десяток кинолент.

На снимке: идет монтаж кадров.

Фото Г. КУЗЬМИНА

## Шла обычная тренировка

В спортзале студгородка шла обычная тренировка. Штанга отрывалась от помоста и плавно, словно невесомая, поднималась в воздух. Только по застывшим лицам атлетов, по их напряженным мускулам чувствовалось, какая борьба идет в эти секунды.

И вот вес взят. Покорное железо с грохотом падает вниз. Победитель подходит к преподавателю, советует, сообщает результат и снова за работу. Каждый занимается самостоятельно по заранее определенному плану.

— Сейчас наша команда вышла в ряды первых, — рассказывает старший преподаватель тяжелоатлетов Альберт Александрович Малакин, — в прошлом году мы отвоевали 4-е место на первенстве вузов города и 2-е — на первенстве «Буревестника».

В нашей команде немало сильных ребят. Хочется отметить мастера спорта Сергея Климова из группы 412/2, который занял 2-е место на первенстве вузов, проиграв лишь по собственному

весу, и студента вечернего факультета, мастера спорта Олега Белецкого, в этом году ставшего чемпионом Ленинграда в весе до 90 кг. Многие силачей дал нам механико-машиностроительный факультет. Так, Владимир Васильев занял 2-е место на первенстве Ленинграда в весе до 100 кг, Николай Савотин (гр. 242/3) готовится выполнить норму мастера спорта, Андрей Зройский (гр. 344) призёр первенства «Буревестника».

Затем Альберт Александрович показал мне сауну, сделанную руками студентов.

А тем временем появились новые спортсмены. Раздевались, начинали разминку. Уходя, я узнал последнюю новость. Сегодня В. Ривкинд установил личный рекорд — толкнул предельный вес для себя — 130 кг.

Штанга снова и снова взмывала в воздух и падала на помост. Шла обычная тренировка.

**А. ПЕРВУХИН,  
студент.**

## Спортивная панорама

Проходят соревнования на первенство вузов и на первенство Всесоюзного спортивного общества «Буревестник». Одни уже добились побед, а другие до сих пор переживают горечь поражений.

### ФУТБОЛ

Известное высказывание о том, что настоящие мужчины играют только в хоккей, настойчиво пытаются опровергнуть футболисты ЛПИ. В октябре этого года они выступили на первенство центрального совета «Буревестника» в Севастополе. И неожиданно для всех разделили 2—3 места с Украиной. Но самое главное — показали интересную содержательную игру, по которой так соскучились зрители. Причем, наша команда была на этом турнире одной из самых молодых — в ней в основном студенты младших курсов.

Но ребята не остановились на достигнутом. Вернувшись в Ленинград, они выступили на первенство вузов. И стали чемпионами. Особенно отличились капитан команды М. Яковлев (гр. 643), И. Комаров (гр. 222/1) и В. Кизилев (гр. 211/3).

### ШАХМАТЫ

Если успехи футболистов нам пока еще в новинку, то от шахматистов ждут только побед. Ведь уже в течение многих лет мы неизменно на 1 и 2 местах. Этой осенью на первенстве клубов «Буревестника» на общем фоне мы выступаем неплохо — пока заняли второе место. Но с тех, кто сильнее и спрос особый. Мы могли бы быть и на первом месте.

В чем же дело? Ответ прост: нет коллектива. Прежде всего это относится к девушкам. Так И. Лившиц (гр. 320), Т. Каземина (гр. 193), О. Лазарович (гр. 443/3) уже не в первый раз подводят команду своей неорганизованностью и откровенным пре-



небрежением к соревнованиям. А ведь есть отличные примеры должного отношения к соревнованию. Во второй сборной играют немало преподавателей, среди них доцент Б. И. Сотниченко, профессор Д. М. Васильев и сотрудники Б. П. Берковская, Н. Н. Кузьмин, у которых, времени вряд ли больше, чем у студентов. А видимо, больше уважения к чести института.

### ГАНДБОЛ

Возрождаются славные традиции гандбола в ЛПИ. На днях окончился первый круг первенства вузов. Наша 1-я мужская команда идет без поражений, с солидным преимуществом выигрывая все матчи. Женская сборная — также на первом месте. 27 ноября политехники одержали победу над командой института физкультуры со счетом 11:10. Впереди — второй круг.

### ЛЫЖИ

У всех еще свежи в памяти примеры блестящего выступления наших горнолыжников (А. Кузнецова — гр. 436/2, Е. Левиной — гр. 334/2 и других) на прошлогодних соревнованиях за звание сильнейших среди вузов Ленинграда и на первенство СДСО «Буревестник».

Однако сегодня нашим спортсменам некогда почитать в лаврах заслуженных побед. Впереди — не менее ответственные состязания: первенство Минвузов РСФСР и II Всероссийские студенческие игры.

Как показали итоги учебно-тренировочного сбора, проведенного месяц назад в городе Кировске, члены нашей команды по-прежнему держат отличную спортивную форму.

**С. КАРАСОВ,  
член молодежной  
редколлегии**

## Из редакционной почты ПРОШУ ОТВЕТИТЬ

Уважаемая редакция! При своем распределении я столкнулся с ситуацией, когда комиссия не удовлетворила мое желание попасть на работу в интересующую меня организацию.

Хотелось бы увидеть на страницах «Политехника» разъяснение юриста о том, в каких случаях комиссия может принимать подобные решения.

Многих выпускников волнуют подобные вопросы.

**Ю. ЛАВРОВ,  
студент 623/1-й гр.**