

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 4 (2602)

Четверг, 31 января 1980 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г. ● Цена 2 коп.

Навстречу выборам

Доверия достойны

В приподнятом настроении пришли 19 января на предвыборное собрание по выдвижению кандидатов в депутаты Ленинградского и Калининского районного Советов народных депутатов, студенты, профессора, преподаватели, сотрудники Политехнического института. По-праздничному была украшена знакомая всем физическая 324-я аудитория. Лозунги, транспаранты подчеркивали торжественность происходящего здесь события.

Первым выступил декан ФПК Н. А. Яковлев. Он предложил выдвинуть кандидатом в депутаты Ленинградского городского Совета народных депутатов секретаря партийного комитета, зав. кафедрой использования водной энергии, профессора Ю. С. Васильева. Юрий Сергеевич — известный ученый-гидротехник, возглавляет программу Минвуза РСФСР «Человек и окружающая среда».

Проблемы охраны природы».

В. Н. Бусурин, заместитель секретаря парткома, предлагает выдвинуть кандидатом в депутаты Калининского районного Совета народных депутатов секретаря Калининского РК КПСС И. В. Новожилову. Политехники ее хорошо знают. До избрания секретарем РК КПСС в 1978 году Ирина Васильевна много лет работала доцентом кафедры научного коммунизма.

Профессор В. А. Троицкий вносит предложение выдвинуть кандидатом в депутаты Калининского районного Совета народных депутатов ректора института К. П. Селезнева. Профессор Константин Павлович Селезнев участник Великой Отечественной войны, выпускник нашего института. С 1960 года заведует кафедрой компрессоростроения, с 1973 года — ректор ЛПИ им. М. И. Калинина.

Кандидатами в депутаты Калининского районного Совета народных депутатов названы: проректор по административно-хозяйственной работе Ю. М. Иванов, ранее избиравшийся народным депутатом; студенты Е. Ю. Васильева (ГТФ), Е. Г. Архипова (ЭнМФ), Ю. В. Панова (ФМетФ), Ю. В. Федотов (ЭнМФ), Н. К. Васильева (ФЗУП), В. Лебедева (ЭнМФ), М. А. Трошина (РФФ).

Все выступившие на собрании говорили о горячем одобрении мудрой внутренней и внешней политики КПСС, целенаправленной деятельности Центрального Комитета партии.

Собрание единогласно постановило просить выдвинутых кандидатов в депутаты дать согласие баллотироваться по соответствующим избирательным округам, а окружные избирательные комиссии просить зарегистрировать выдвинутых товарищей в качестве кандидатов в депутаты от колледжника ЛПИ по соответствующим округам.

М. ГАНОВА,
член парткома

КОГДА-ТО у древних римлян Виктория была богиней победы. Постепенно смысл этого слова менялся, расширялся. Викторией стали называть тех, кому неизменно сопутствовали победы, кто упорно, невзирая на трудности, добивался успехов во всем, за что бы он ни брался.

Это имя частенько можно встретить и в наше время. После знакомства с пятикурсницей энергомашиностроительного факультета Викторией Сафроновой невольно начинаешь думать, что именно это имя подходит ей боль-

шенствования учебного процесса. Всего и не перечислишь. Так что в первом месте, которое заняла ее 534/2-я группа в общестудентском соревновании за прошлый год, есть немалая заслуга Вики, так по-дружески называют ее товарищи.

Пожалуй, не с меньшим энтузиазмом Вика участвует и в научных исследованиях своей кафедры в группе влажно-паровых турбин. Научный руководитель, кандидат технических наук, до-

Ленинский стипендиат

«Одра», на которой производится вычисления, ушло много месяцев. Расчеты еще не окончены, но Виктория уже уверена, что сумеет с ними справиться. Ведь с ней никогда не расстаются ее верные друзья — прочные знания, целеустремленность и сообразительность.

Впрочем, не учебной единой жив студент. Это в полной мере относится и к Виктории. Виктория Сафронова уже более двух с половиной лет является депутатом Калининского районного Совета народных депутатов. Она стала одним из лучших депутатов и ее выбрали секретарем депутатской группы. Хорошо знают ее и в Исполкоме Калининского райсовета, куда приходится нередко заходить по делам избирателей.

Казалось бы, всего перечисленного с лихвой хватит и на двоих, но Вика так не считает. Совершенно непонятно как, но она находит время еще и на чтение книг, и на занятия музыкой (она прекрасно играет на фортепиано), и на спорт. Много лет она с увлечением занимается спортивным ориентированием, и уже одолела нормы кандидата в мастера спорта. Каждый год Виктория выступает на самых различных соревнованиях. Ну, и конечно же нередко завоевывает призовые места, а иначе и быть не может, ведь ее имя — Виктория.

В. БАБИЧ,
студент 692-й группы



ВИКТОРИЯ —

ЗНАЧИТ ПОБЕДА

ше всего. Уже то, что она Ленинский стипендиат, говорит о многом. Трудолюбие, целеустремленность, старательность, упорство — вот путь к почетному званию. При этом Виктория никогда не ограничивалась только собственным благополучием в учебе. Она председатель совета отличников факультета, который проводит очень большую работу по учебно-методическим вопросам. Это и регулярные совещания с отличниками совместно с факультетской методической комиссией, где выявляются «секреты» их отличной учебы, и многочисленные анкеты о причинах отсева студентов, и проблемы совер-

цент Э. Я. Носовицкий быстро заметил заинтересованность и способности студентки, и решил ей дать самостоятельное сложное задание на тему «Исследование движения капельной влаги по коническому бандажу и лопаточным аппаратам, и потери от влажности в турбинах для АЭС». Объяснять суть этого мудреного для непосвященных названия слишком долго, скажу лишь, что эта проблема весьма актуальна для производства турбин атомных станций. О сложности задачи говорит хотя бы то, что на составление и обработку программы для ЭВМ



ПРОШЕДШИЙ 1978/79 год для нашей группы был успешным. Несмотря на то, что первый курс — самый сложный, в смотре-конкурсе на лучшую академическую группу института мы были признаны победителями.

Но это был прошлый год, а что же сейчас? Позади первый семестр второго курса. Группа старается не сдавать позиций. Ребя-

та отлично подготовились к зачетной неделе. Среди второкурсников нашего факультета 274/1-я показала лучшие результаты по сдаче зачетов. Только один член нашего коллектива не уложился в намеченные сроки.

Успешно сдали мы и первый экзамен. Из двадцати пяти человек одиннадцать получили отличные отметки и десять — хорошие. Надеемся, что и вся зимняя сессия пройдет для нас также хорошо.

С. ТЕРЕЩЕНКО,
комсорг 274/1-й гр.



ВО ВРЕМЯ СЕССИИ.

Фоторепортаж В. ЕФИМОВА

НОВОСТИ

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

На проходившей 1-й городской олимпиаде по начертательной геометрии среди одиннадцати вузов Ленинграда команда политехников заняла третье место. Честь ЛПИ защищали А. Воробьев (капитан команды, гр. 135/3), Н. Зайкина (гр. 122/2), Г. Пинский (гр. 163/2), В. Стрига (гр. 164/2), Ю. Сурис (гр. 182).

Надеемся, что наши первокурсники всегда будут в числе призеров не только городских, но и Всесоюзных олимпиад по начертательной геометрии.

В. ВОЛОШИНОВ,
зав. кафедрой начертательной геометрии и черчения

ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

Комитет комсомола ЛПИ и редакция газеты «Политехник» подвели итоги смотра-конкурса факультетских страниц за 1979 год. Наиболее интересными оказались материалы, представленные комитетом комсомола ММФ. В них наиболее полно и интересно отражены все основные стороны жизни студентов факультета.

Второе место занял РФФ, третье-четвертое разделили ГТФ и ФАУ.

Основным недостатком страниц, представленных остальными факультетами, является неудачное сочетание заметок по тематике и объему, плохой подбор фотографий.

Мы поздравляем победителей конкурса и надеемся, что в этом году смотр-конкурс, посвященный 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, пройдет на еще более высоком уровне.

Комитет ВЛКСМ
Редакция газеты «Политехник»



ДЛЯ третькурсников механико-машиностроительного факультета наиболее сложным экзаменом в эту сессию стала электротехника. Моя группа 344/2-я справилась с ним не очень успешно. И мне стало интересно, а как сдали этот предмет сокурсники из параллельной 344-й? Ведь она считается лучшей группой на курсе и по посещаемости занятий, и по абсолютной успеваемости.

Когда я подошел к аудитории, где должен состояться экзамен, ребята почти все собрались. Волнуются, перечитывают конспект, что-то шумно обсуждают. Наконец, преподаватель Иван Иванович Иванов приглашает желающих отвечать. Несколько наиболее смелых и уверенных в своих знаниях студентов вошли в аудиторию.

Затем все пошло по известно-

му каждому сценарию: с удивительными лицами и хорошими отметками выходили одни, их места у экзаменационного стола занимали другие. А. Васильев, А. Базаров, М. Голуб, А. Зарайский, Л. Апищенко, Н. Яшумов, Б. Щербаков продемонстрировали глубокое знание предмета. В их зачетках появились хорошие и отличные отметки.

Как же удалось этой группе сдать тот же самый экзамен намного лучше, чем это сделали мы?

В течение всего семестра все члены 344-й активно занимались. Посещали лекции, тщательно готовились дома. Важную роль сыграла взаимопомощь в группе: хорошо успевающие студенты постоянно помогали отстающим.

И. ТАГАЕВ,
студент 344/2-й гр.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

16 января 1980 г. состоялось отчетно-выборное собрание партийной группы управления при парткоме ЛПИ.

В своем отчетном докладе партгруппорг Н. А. Малышев отметил, что коммунисты проделали определенную работу по мобили-

КОММУНИСТЫ

зации коллектива партгруппы на выполнение решений XXV съезда КПСС, последующих пленумов ЦК КПСС, а также задач, поставленных партийной организацией управления института.

Проведен ряд мер, направленных на совершенствование стиля, форм и методов деятельности партгруппы в обеспечении задач, стоящих перед аппаратом партко-

ма. Разработаны и внедрены в жизнь рекомендации по отдельным вопросам организационно-партийной работы. Обеспечена согласованность в работе парткомиссии, сектора учета в оформлении документов по приему в члены КПСС и рассмотрению персональных дел коммунистов. Откорректирован перечень партийных документов и порядок рабо-

ОТЧИТЫВАЮТСЯ ПАРТГРУППЫ

Было организовано социальное соревнование за успешное выполнение социальных обязательств на 1979 год, с которыми коллектив партгруппы справился достойно.

В докладе нашли отражение и те недостатки, которые еще имеют место в работе партийной группы.

Выступившие в прениях коммунисты И. А. Лебедев, Г. И. Дмитриев, М. И. Чиркова, О. М. Смирнов и другие товарищи дали положительную оценку докладу партгруппорга.

В своем выступлении О. М. Смирнов отметил, что Н. А. Малышев является опытным и эрудированным коммунистом, хорошим человеком и принципиальным товарищем. И в том, что партгруппа добилась значительных успехов в своей работе, немалая заслуга и его, как партгруппорга.

Присутствующий на собрании член партбюро управления В. А. Секачев отметил большую активность коммунистов на отчетно-выборном собрании.

Собрание единодушно постановило: признать работу партгруппы удовлетворительной.

Партгруппоргом избрана Мария Иосифовна Чиркова, заместителем — Олег Михайлович Смирнов.

Л. ЖИГАНОВА,
член партгруппы

За ленинский стиль работы

Звание коммуниста обязывает

— Коммуниста Игоря Аркадьевича Сенчило могут охарактеризовать только с самой положительной стороны. В работе — это грамотный, вдумчивый специалист, инициатор ряда добрых исследовательских начинаний.

В общественной жизни — это хороший организатор, умеющий найти нужный подход к человеку, быстро разбираться в любой критической ситуации. И не случайно поэтому наш коллектив вновь единодушно выдвигает кандидатуру молодого ученого в состав партийного бюро факультета на очередной отчетный период.

(Из разговора с заслуженным деятелем науки и техники РСФСР, доктором технических наук, профессором, заведующим кафедрой технологии конструктивных материалов В. Г. Подпоркиным).

Мы идем по коридору вдоль учебных мастерских кафедры. Неспешно за Игорем Аркадьевичем шаг — такой может быть только у спортсмена. Однако при всем том он на ходу успевает переговорить то с одним, то с другим сотрудником. Хлопот немало. Сессия в разгаре, и ему, ассистенту, нужно принять в будущих специалистах зачет. В половине пятого ему, как представителю партбюро факультета, нужно присутствовать на отчетно-выборном собрании в партийной группе кафедры станкостроения. А в пять — на таком же собрании в секции совета ветеранов факультета. Словом, дел впереди было еще предостаточно.

Но Игорь Аркадьевич все же «выкроил» и для меня несколько минут.

На первый вопрос: как он повсюду успевает при такой загруженности? — молодой ученый, улынувшись, ответил:

— А что же тут особенного? Прежде всего высокое звание коммуниста обязывает меня со всей ответственностью подходить к партийным и общественным поручениям. К тому же опыт многолетней общественной работы служит мне хорошим подспорьем.

Еще со студенческих лет герой моего рассказа привык быть в гуще общественных дел. Его избирали членом комсомольского бюро, председателем академической комиссии механько-маши-

ностроительного факультета, членом ревизионной комиссии комитета ВЛКСМ института. И при всем том у него были отличные показатели в учебе — на протяжении старших курсов И. А. Сенчило не выходил из состава Ленинских стипендиатов института.

Талантливому студенту заметили на кафедре технологии конструктивных материалов, куда по окончании учебы его в свое время пригласили работать. Здесь также с первых дней он активно включился в общественную жизнь коллектива.

Товарищи по труду доверяют ему, выдвигают на самые ответственные участки общественной работы, и он оправдывает доверие коллег. Причем выполняет любое поручение не механически, а инициативно, творчески.

У всех в памяти свеж такой пример. Летом сотрудниками факультета был допущен срыв дежурства в добровольной народной дружинке. Партийное бюро разработало скоординированный план мероприятий (причем Игорь Аркадьевич приложил немало усилий в разработке этого плана) по улучшению работы ДНД. Виновные разбирались на партийном собрании факультета, к ним были применены соответствующие взыскания. В итоге сегодня работа дружинников факультета наладились.

Но жизненное кредо коммуниста И. А. Сенчило не обусловлено только одной широкой общественной деятельностью. За его плечами, несмотря на сравнительно молодой возраст, лежит большая научно-исследовательская и

преподавательская работа.

В конце 1978 года Игорем Аркадьевичем была защищена кандидатская диссертация на тему «Исследование технологического процесса упрочнения инструментов из быстрорежущих сталей перемангниванием». В ходе многократных кропотливых опытов на установке для перемангнивания режущих инструментов будущий кандидат технических наук со своими научными руководителями (заведующим кафедрой ТМ профессором В. Г. Подпоркиным и доцентом кафедры Ю. М. Бароном) добились положительных результатов, позволивших увеличить стойкость режущих инструментов и обеспечить стабильность их работы, что в конечном итоге повлияло на повышение производительности труда при механической обработке.

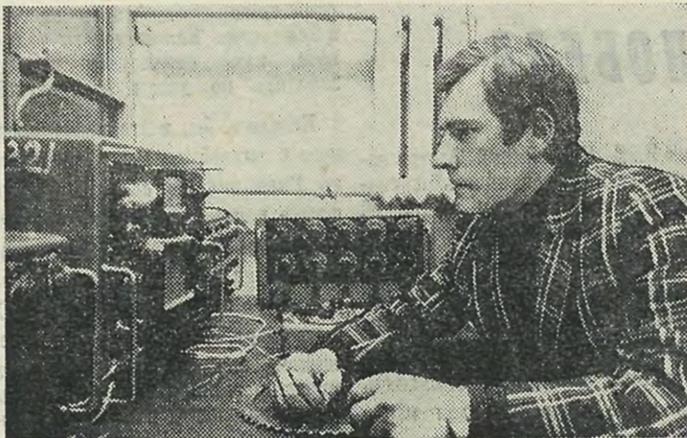
Недавно на основе этих результатов в лаборатории были проведены совместные исследования, в ходе которых обнаружены физические явления, давшие новые направления в области резания металлов, трения и смазки контактирующих поверхностей.

...Много забот у молодого коммуниста и ученого. И на всех участках работы он справляется довольно успешно. Потому что смысл своей жизни видит в служении людям, обществу, стране.

А. УРОВ

НА СНИМКЕ: ассистент кафедры ТМ коммунист И. А. Сенчило во время работы на установке для моделирования процесса перемангнивания инструментов.

Фото В. ЕФИМОВА



Обзор стенных газет

НЕТ ДЕЛА ВАЖНЕЕ

Любое выступление в газете — будь она городской, районной или просто стенной — всегда честь, всегда ответственность. Ведь недаром говорится: после журналиста остается слово. И если это слова ярко, образно, публицистично, тогда выхода газеты будут ждать с нетерпением.

Итак, «Энергия» (ЭнМФ). Трудно пройти мимо нее, хочешь-не хочешь, а остановишься — так хорошо оформлена. Это не единственное достоинство. Газета открывается статьей, посвященной приближающейся 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Это большой плюс редколлегии, так как ни одна другая стенная газета такого материала не поместила.

«Наша главная задача — повышение качества знаний» — в развернутой серьезной передовой дается анализ работы факультета в осеннем семестре, подводятся итоги, упоминаются недостатки. Наконец, для каждого студента новый год неразрывно связан с началом сессии. Создатели «Энергии» не забыли о своих первокурсниках, о тех, для кого эта сессия будет первой (заметка студента 132/2-й группы Ю. Лапина «Тихо, идет экзамен!»).

Хорошее впечатление производит «Энергия». Но насколько бы лучше она выглядела, если бы авторы статей отошли от своего чисто информационного стиля изложения, постарались бы подать материал ярко, образно. К сожалению, это беда всех наших стенных газет.

Взять к примеру, «Гидротехник» (ГТФ). Намного выиграл бы материал об итогах ОШ, если бы его дали не как скучную информацию, а, допустим, в форме беседы за «круглым столом». Ведь, вероятно, не все обстояло гладко в проведении общественно-политической практики? И вот эти проблемы, нерешенные вопросы и взялась бы обсудить факультетская стенная газета. К сожалению, гидротехники пошли по проторенному пути серого, «казенного» стиля материалов.

Откровенно слабое впечатление произвел «Металлург». В номере всего три заметки, и все три посвящены одной теме — науке. Да и оформить можно было гораздо интересней и ярче.

В отличие от «Металлурга» последний номер «Импулса» (ФАУ) разнообразен. Корреспонденты рассказывают о социальном соревновании комсо-

вольцев, о результатах рейдов ГНК и «КП» в общежитие, о Неделе науки на факультете. Не все материалы равноценны, но важно то, что корреспонденты «Импулса» все-таки стремятся отойти от шаблонных фраз, заставляют читателя поразмыслить вместе с собой.

Намного лучше стал «Экономист» (ФЭУП). Единственное слабое место — нет жанрового разнообразия в подаче материалов.

Этот же недостаток во многом снижает качество «Электромеханика» (ЭлМФ), что особенно обидно, так как номер получился интересный. Редколлегия постаралась отразить все стороны деятельности факультета: здесь мы видим информацию о сотрудничестве с ЭАЭС, заметку, об ОПП, советы первокурсникам, итоги НИР. Удачно подана заметка вьетнамского студента, в которой он рассказывает о встрече Нового года в своей стране. Хорошо, что вспомнили создатели «Электромеханика» и о Международном годе ребенка, но написали, к сожалению, блекло, скучно.

Поэтому еще и еще раз хочется напомнить слова из постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы»: «Большим недостатком, существенно снижающим эффективность воздействия воспитательной работы на сознание и чувства людей, является нередко встречающийся формализм, склонность к словесной трескотне, всякого рода пропагандистским штаммам, серой, «казенный» стиль материалов, многократное механическое повторение общих истин вместо их творческого осмысления, поиска живой и доходчивой формы... Все это следует решительно изживать из практики». Это положение важнейшего партийного документа надо не только взять на вооружение всем редколлегиям стенных газет, но и предпринимать практические шаги к его осуществлению. Организовать четкое планирование каждого номера. Своих студюков направить на учебу на факультет общественных профессий (на отделение журналистики). Бороться за высокое качество каждого публикуемого материала. Результаты не замедлят сказаться.

З. ЯНБУХТИНА,
руководитель семинара редакторов стенных газет

ЧТО ДАЛ МНЕ ФОП?

Заниматься на ФОПе я начал случайно. На одном из занятий по истории КПСС наша преподавательница Альбина Феонтистова Шафхид сообщила, что у нас в институте существует факультет общественных профессий, на котором можно приобрести вторую профессию и получить удостоверение лектора-политинформатора. Меня это заинтересовало и я начал заниматься. И теперь об этом ни капли не жалею. На факультете я научился не только лекторскому искусству, но стал лучше разбираться в политических событиях, глубже их анализировать. Занятия лекторского отделения вела Альбина Феонтистова. Я считаю, что нашей группе очень повезло — с нами занимался интересный, широ-

ко эрудированный человек и чудесный преподаватель. Половина ребят нашей группы училась на различных отделениях ФОПа, и теперь они помогают мне, как комсоргу, в организации идеологической работы. Например, очень содержательные и интересные политинформации проводил идеолог группы Виктор Ефимов, постоянный интерес вызывали доклады Миши Цирульников.

Мне кажется, что ФОП — дело полезное и очень нужное. Всем тем, кто хочет повысить свой интеллектуальный и политический уровень, я советую заниматься на факультете общественных профессий.

С. КОМАРОВ,
студент группы 255

В НАУКЕ СТУДЕНТ

С завидным трудолюбием

НЕ О КАЖДОМ студенте услышишь такие слова: «...Передко он решает задачи быстрее, чем я успеваю ставить новые...». Именно так характеризует своего ученика-пятикурсника физикомеханического факультета Дмитрия Куприянова его научный руководитель доцент кафедры теоретической физики Владимир Владимирович Батыгин.

На недавно закончившейся VIII Неделе науки ЛПИ молодой исследователь выступил с интересным докладом о выводе нового кинетического уравнения, открывающего взаимодействие между собой излучающих атомов в газе. Прделанная работа стала еще одним важным шагом студента на пути в большую науку.

А начиналось все очень просто. Сначала Дима занимался на факультативе по теоретической физике и в кружке, затем стал принимать участие в олимпиадах. На одной из них он и познакомился со своим будущим руководителем — Владимиром Владимировичем.

Чем привлек третьекурник внимание ученого? Прежде всего огромным желанием заниматься наукой, физикой. Но одного желания мало, достаточно ли у этого студента трудолюбия — качества, необходимого для каждого ученого?

Работа в студенческом научном обществе подтвердила, что Дмитрий Куприянов обладает не только завидным трудолюбием, но оно у него удачно дополняется неиссякаемой активностью в поиске решения, в подборе литературы и тщательном ее штудировании, кропотливостью в проводимых исследованиях, особым чутьем.

Все это помогло Дмитрию добиться заметных успехов в своей научной работе. В соавторстве, но при значительной самостоятельности, он находит решения нескольких интересных задач. В числе прочих решены, например, интегральное уравнение для

корреляционных функций излучаемого атома в газе, задача о деформации сложной спектральной линии атома, испытывающего взаимодействие с другими атомами и др. Статья, в число авторов которой вошла и фамилия Куприянова, сейчас направлена в печать. Будут и другие статьи — еще до окончания института.

В 1979 году Дмитрия выбирают председателем секции СНО кафедр, в апреле этого же года он как докладчик представляет наш институт на VII Всесоюзной научной студенческой конференции в Новосибирске. К этому следует добавить его неперемное участие с докладами на конференциях СНО в ЛПИ.

Вот так шаг за шагом воспитывается личность будущего ученого. Может статься, Дмитрий Куприянов и не войдет в число выдающихся деятелей нашей науки, но самое главное — «вкус» к занятиям ею, одержимость ею он сохранит на многие годы.

А. БАСОВ,
ассистент



Из года в год наш институт заключает со многими научно-производственными объединениями страны договоры о сотрудничестве. Этот снимок сделан на кафедре электрической изоляции, кабелей и конденсаторов во время проводимых исследований электрофизических свойств тонких диэлектрических пленок в многослойных системах типа МДП по договору с ленинградским НПО «Позитрон». Фото К. ПЕТРОВА

НА ПЕРЕДОВОЙ

На фронт, на передовую стремились все мальчишки нашего тяжелого времени. Каждый день мы ждали своей повестки из военкомата и были готовы по первому зову принять военную эстафету у наших старших братьев. Для меня таким днем стало 19 января. Свою повестку я получил, когда мне не исполнилось и девятнадцать лет.

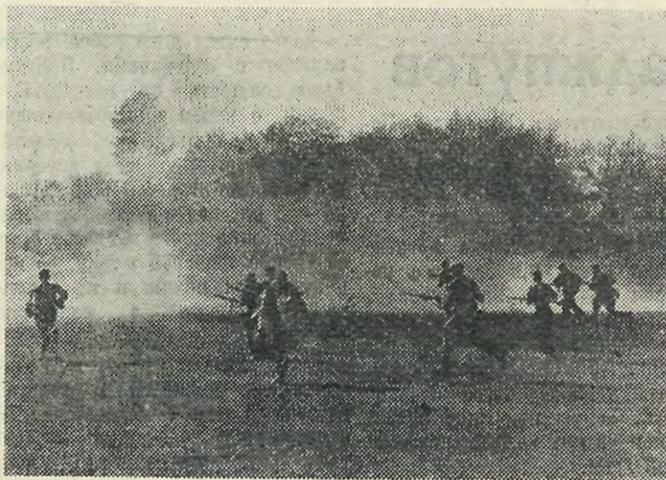
Шел сорок второй год. Положение на Волховском фронте трудное. Враг подошел к Ленинграду совсем близко. Достаточно сказать, что мы, связисты артиллерии, сидели с одной стороны ставшего знаменитым Синявинского леса, а с противоположной были немцы.

Враг отчаянно сопротивлялся. Каждый метр приходилось брать с боем. И все-таки мы настойчиво продвигались вперед. Ведь там, за нами — родной Ленинград, с безлюдными улицами, остановившимися трамваями, разрушенными зданиями. Там — наши родные, близкие, друзья, каждый день считающие граммы оставшегося хлеба.

Трудно сказать, где было самое тяжелое место: в блокадном городе или здесь, на огненных рубежах. Везде была передовая, везде мужественные стойкие ленинградцы героически сражались за свой город.

А. КУЛАЖЕНКОВ,
связист, учебный мастер

Они сражались за Родину



ЗАЩИЩАЯ ЛАДОГУ

День-то какой был чудесный! Собирались идти гулять всей компанией. И вдруг, как обухом по голове «Война!». И солнце стало черным. Пошла добровольцем. Служила я в полку воздушного наблюдения, освещения и связи. Разбросали нас по всей линии фронта группами по пять человек. И везде только девушки. Война...

Наша вышка была в двенадцати километрах от Ладоги, самолеты немецкие летали тучами. А в наших руках все небо. Увидишь зловещий «юнкерс» в бинокль, услышишь надрывный вой стервятника и сразу к телефону, чтобы наши солдаты дали ему по заслугам.

А как-то был такой случай.

Нас предупредили, что бежали трое пленных фашистов, и чтобы мы были особенно внимательны. Прошел час и два, дело к ночи, собирались спать ложиться. И вдруг — боевая тревога. Фашисты где-то рядом. Вскочила, схватила карабин и почти у самой двери нос к носу столкнулась с гадами. Крикнула: «Стои! Стрелять буду!». Они подняли руки. Девчонки подскокнули... Потом долго надо мной подшучивали: «Немцы не твоего нагана испугались, а твоего вида!». Выскокнчла-то я второпях босиком, в одной ночной рубашке.

А через несколько дней командование полка объявило нам благодарности.

А. ВОЛОДЯГИНА,
боец ВНОС, уборщица

ОБЪЯВЛЕНА

БЛАГОДАРНОСТЬ

За хорошие показатели в учебе, ударную работу и активное участие в общественно-политической деятельности районного студенческого отряда «Ленинград» на строительстве Саяно-Шушенской ГЭС в III трудовом семестре 1979 года приказом ректора объявлена благодарность большой группе комсомольцев. Многие из них за отличную работу награждены денежными премиями.



На снимке: во время практических занятий на кафедре общей электротехники.

Фото К. ПЕТРОВА

ВУЗ — производству

Твои выпускники, институт

ОСНОВОПОЛОЖНИК НОВОГО НАПРАВЛЕНИЯ

Научным трудам крупного ученого-физика, профессора Ю. П. Маслаковца (1899—1967 гг.) был посвящен недавно общегородской семинар, организованный кафедрой физики полупроводников. В нем приняли участие сотрудники нашего института, ФТИ им. А. Ф. Иоффе, ГОИ им. С. И. Вавилова, промышленных предприятий и вузов города.

Ученики Ю. П. Маслаковца — профессора Б. Т. Коломиец и Л. С. Стильбанс — рассказали присутствующим о научной деятельности своего учителя, основоположника нового направления в технике.

Выпускник ЛПИ 1927 года Ю. П. Маслаковец всю свою научную деятельность связал с физико-техническим институтом им. А. Ф. Иоффе. Здесь им были выполнены основополагающие исследования в области фотоэлектрических и термоэлектрических явлений в полупроводниках, результаты которых, как правило, на 10—15 лет опережали результаты исследований зарубежных авторов.

Отличительной чертой трудовой деятельности Ю. П. Маслаковца было неперемное доведение результатов физических исследований до внедрения их в производство. Вся его исследовательская работа направлялась на решение задач непосредственного преобразования тепловой и световой энергии в электрическую.

Так, в 30-е годы им выполнен цикл трудов по полупроводниковым фотоэлементам, в ходе которого была сформулирована первая правильная теория электронно-дырочного перехода. Сейчас эти переходы являются основой большинства полупроводниковых и микроэлектронных приборов и устройств.

В те же годы Ю. П. Маслаковец начал исследование термоэлектрических свойств полупроводников и разработал первые образцы термоэлементов.

В годы Великой Отечественной войны он создал уже промышленные образцы термогенераторов для питания партизанских радиостанций и других военных целей, за что был награжден орденом Красной Звезды.

В результате законченного в 1955 году комплекса исследований Ю. П. Маслаковцем были открыты важные общие закономерности свойств термоэлектрических полупроводников и изучены практически все, используемые в настоящее время материалы.

Обращение Ю. П. Маслаковца в 1955—1957 г. к фотоэлектрической тематике привело к разработке кадмий-теллурических солнечных батарей.

Организованная Ю. П. Маслаковцем первая в стране кафедра физики полупроводников в ЛПИ им. М. И. Калинина и сегодня развивает научные направления: физика термоэлектрических материалов, внутренний фотоэффект и катодосиление.

По этим вопросам выступили с докладами профессор В. И. Кайданов, доценты В. И. Винчаков и У. В. Солтамов.

Наконец, о сегодняшних работах лаборатории Ю. П. Маслаковца в ФТИ сообщил профессор Ю. А. Водаков.

Семинар показал, что фундаментальные результаты работ Ю. П. Маслаковца в области физики полупроводников и полупроводниковой техники развиваются и широко используются в настоящее время.

Ю. ШАЛАБУТОВ,
профессор, заведующий кафедрой физики полупроводников

Дружба. Солидарность

26 января исполнилось 30 лет со дня провозглашения Республики Индия. Год от года крепнет дружба и всестороннее сотрудничество между нашими странами. Сегодня индийские студенты, обучающиеся в Политехническом институте, рассказывают о своей стране, делятся впечатлениями о нашем городе, советских людях.

ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЙ ГОРОД

Я — индийский студент Прабир. За полгода жизни в Советском Союзе немного узнал эту замечательную страну и полюбил ее прекрасные города, приветливых людей. Я учусь на подготовительном факультете, и у меня, как и у всех студентов, есть все необходимое для учебы и отдыха.

Я живу в общешитии с советскими друзьями Алешей и Колей и со своим другом из Индии Модху. Мы часто беседуем о родине Ленина и нашей стране. Особенно поражает меня Ленинград: каждый район его по-своему красив и интересен. Для меня всегда увлекательно ездить по городу, тем более что общественный транспорт здесь очень дешевый и хорошо работает. Я видел Дворцовую площадь, Зимний дворец, крейсер «Аврора», Петропавлов-

скую крепость и еще много исторических мест.

Мне очень нравятся ленинградцы, потому что они доброжелательны. Готовность помочь другому человеку — главная черта в характере советских людей. Эта черта советского народа очень ярко проявляется в политике его правительства, которое поддерживает все народы, борющиеся за свою свободу и независимость. Ленинградцы очень хорошо работают и очень любят свой город. Поэтому они добились больших успехов в строительстве и благоустройстве Ленинграда.

Когда я стану инженером и вернусь в Индию, я всегда буду вспоминать о Советском Союзе и его людях.

ДАС ПРАБИР КУМАР,
студент группы 4Т

ЗОЛОТИСТЫЕ лучи покрывали небольшое белое здание городского информационного центра, в переполненном зале которого в этот вечер можно было увидеть рабочих машиностроительных предприятий, учителей местных школ, врачей, профессоров из региональных колледжей и высших учебных заведений. Все они собрались, чтобы в очередной раз поговорить о Советской стране.

АВТОРИТЕТ ИСКО РАСТЕТ

Индо-Советское культурное общество (ИСКО) является одной из авторитетных, массовых организаций Индии, поставившей перед собой цель — укреплять узы дружбы и сотрудничества между нашими странами.

ИСКО организует различные выставки, встречи с советскими людьми, культурные обмены, а также изучение русского языка в школах.

В программу вечера входили рассказ о советской Конституции, диспут и показ диапозитивов о различных сторонах жизни советских людей. С подробным анализом Конституции СССР выступил Натху Рам, видный адвокат главного суда штата Раджастан, член правительственной комиссии

по государственному кадрам этого штата. Приятно было слышать добрые слова, сказанные им в адрес СССР, Натху Рам привел многочисленные примеры осуществления Основного Закона СССР, в чем он убедился сам, посетив Советский Союз.

Впервые после приезда в Индию и мне представилась возможность сказать несколько слов о стране Советов. После краткого выступления, к своему удивле-

нию, я был поражен разнообразием вопросов аудитории. Они касались многих сторон жизни советского народа: системы образования, вопросов жилищного строительства, социалистического реализма и советских литературных направлений в поэзии и прозе, строительства Байкало-Амурской магистрали, планирования народного хозяйства, строительства дошкольных учреждений, привилегий и льгот работающим женщинам, роли профсоюзов на советских предприятиях. С удовольствием отвечая на их вопросы, я отметил искреннюю доброжелательность своих земляков к стране Советов.

Марк САРНАР (Индия), аспирант кафедры турбиностроения

В. И. БУЛАНИН

13 января 1980 года после продолжительной тяжелой болезни на 73 году жизни скончался старейший сотрудник института, доцент кафедры турбиностроения Виктор Иванович Буланин. Вся жизнь Виктора Ивановича была посвящена нелегкой, но почетной деятельности — воспитанию инженерных кадров.

После окончания ЛПИ им. М. И. Калинина в 1933 году В. И. Буланин был оставлен на преподавательской работе на кафедре турбиностроения. Все последующие годы он отдавал этой работе много сил и энергии. Как талантливый лектор и организатор Виктор Иванович снискал уважение у коллектива института. Его инженерная деятельность началась в лаборатории гидромашиностроения, а затем в ЦКТИ имени И. И. Ползунова и в лаборатории паровых турбин ЛМЗ. В 1941 году В. И. Буланин успешно защитил диссертационную работу и получил ученую степень кандидата технических наук.

В начальный период блокады Ленинграда В. И. Буланин участвовал в подготовке военных инженеров, а затем, в период эвакуации института в Ташкенте исполнял обязанности заведующего объединенной кафедрой, выпускающей инженеров по паровым турбинам, котлам, компрессорам и теплосиловым установкам.

Организаторский талант Виктора Ивановича особенно проявился, когда по поручению кафедры в течение многих лет он курировал подготовку инженерных кадров на вечернем факультете.

Результаты научной и методической деятельности Виктора Ивановича севещены более чем в 90 публикациях и докладах. Наиболее широко известны учебное пособие «Паровые и газовые турбины» и работы по проектированию поверхностных конденсаторов.

Активное участие В. И. Буланин принимал в общественной жизни института. В течение многих лет он был ученым секретарем совета факультета, председателем лекторского бюро института, а затем — лектором общества «Знание». Длительное время Виктор Иванович возглавлял издание «Трудов ЛПИ — Энергомашиностроение», активную работу проводил в редколлегии газеты «Политехник».

Виктор Иванович награжден многими медалями.

Смерть вырвала из наших рядов научного работника, преподавателя, воспитателя молодежи. Все, кто знал В. И. Буланина, скорбят по поводу тяжелой утраты и выражают глубокое соболезнование семье и родственникам покойного.

Группа товарищей.

ВНИМАНИЕ: КОНКУРС

Редакция газеты «Политехник» совместно с комитетом профсоюза объявляют конкурс на лучшую стенную газету, посвященную 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

В конкурсе могут принять участие редколлегия факультетских и кафедральных стенгазет. Номера газет присылаются в редакцию «Политехника» не позднее 30 апреля 1980 года.

ПОЕЗД словно рыдал. После продолжительных ливней я ехал к родителям своего приятеля в далекую деревню Индии. Из окон вагона видна была зелень, небольшие участки крестьян, а временами огромные водоемы — дар сезона дождей пустынной земле штата Раджастан. С давних пор люди не видели столько дождей.

А другим штатам даже наводнение угрожает. Но раз есть вода, будет урожай. Я верю — хороший! — говорил мой попутчик.

На земле Раджпутов

— Не помню, что когда-либо видал такую зелень, как сейчас, — признался я, — хотя и вырос тут.

— Не помню такого даже я, дружок, — подхватил разговор старик лет семидесяти.

В поезде мы говорили о многом: об урожае, о деревенских школах, о тракторах, о приближающемся празднике. И во всех этих разговорах ощущалось что-то необычное, новое.

Дул прохладный ветер сквозь луга, и солнечный день становил-

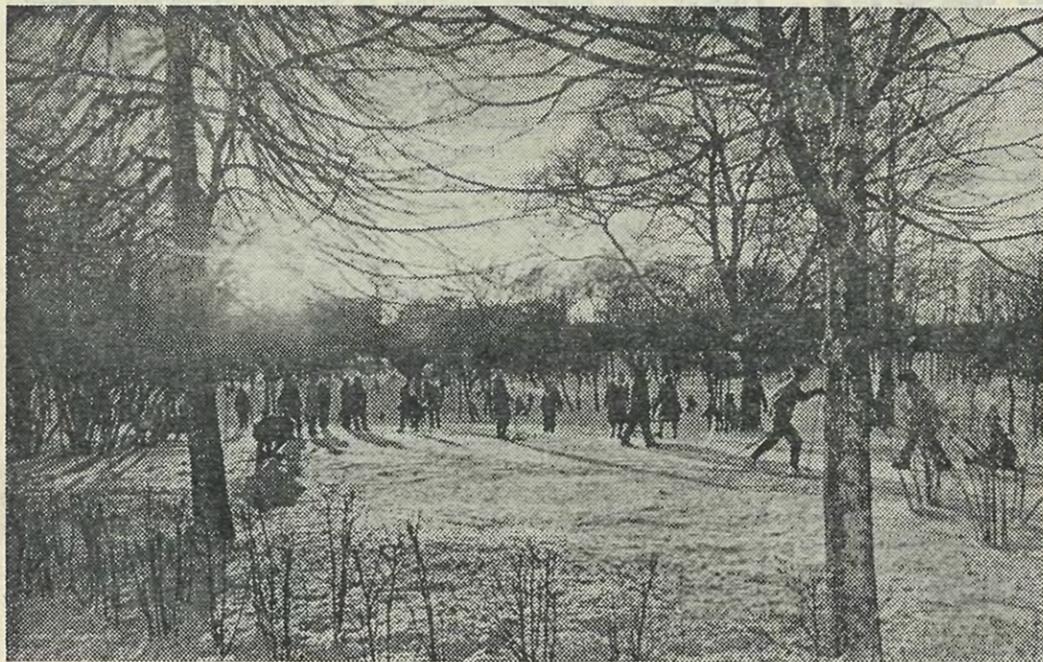
ся еще приятнее. Приехали! Попрощавшись с попутчиками, я направился к новому автобусному вокзалу, чтобы доехать до деревни. Отличная сеть автодорог и обслуживание автопарка поразили меня после многолетнего отсутствия на земле Раджпутов.

Возле деревни теперь находилось огромное искусственное водохранилище «Сагар» («Океан»), утоляющий жажду этого жаркого края. Холмы окружали его, и на одном из них возвышался старинный храм.

Долго сидел я во дворе, разговаривая с сельчанами. Приятно было слушать их рассказы о жизни, о новом многообещающем событии — приходе дешевой электроэнергии в деревню. С большим интересом они слушали мой рассказ о советской стране. Особенно много вопросов было об уровне сельской жизни, об использовании машин и их ремонте и — просто о советских людях.

Закат медленно превращал живописную местность в золотой сказочный мир с неисчерпаемым запасом добра.

АРИНДАМ ГУПТА



ДО ВСТРЕЧИ НА ЛЫЖНЕ

Стало уже привычным, что сотни ленинградцев проводят свои выходные дни на свежем воздухе. Среди тех, кто с лыжами в руках штурмуют пригородные электрички, есть немало студентов ЛПИ. А между тем их отдых мог стать гораздо более интересным, если бы они воспользовались путевками, предоставляемыми комитетом профсоюза ЛПИ.

Сделать это может каждый, кто хочет отдохнуть на лыжне. «Лыжные стрелы» доставят вас в любые живописные места ленинградской области.

Вы можете, оставив свои вещи в вагонах, вдоволь отдохнуть на свежем воздухе, получив массу впечатлений. Кроме того, вас обеспечат горячим пайком. У кого нет лыж или лыжного

снаряжения — не беда. База проката ЛПИ обеспечит вас всем необходимым.

Путевки на «Лыжные стрелы» вы можете получить в спортивно-массовых комиссиях профкомов факультетов. Стоимость льготной путевки — в пределах 1 рубля. До встречи на лыжне, дорогие друзья!

В. РАСХОДЧИКОВ, председатель спортивно-массовой комиссии комитета профсоюза **С. НАРАСОВ,** член молодежной редколлегии