

# ПОЛИТЕХНИК

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

№ 31 (2590) • Понедельник, 29 октября 1979 г. • Выходит с 22 апреля 1926 г. • Цена 2 коп.



## РИТМ — ЗАЛОГ КАЧЕСТВА

Проблема совершенствования учебно-воспитательной работы, поднятая в июльском постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов», актуальна для всех подразделений института, и в особенности для факультетов.

Какие же основные задачи в свете этого постановления ставит перед собой коллектив ФАУ? Совершенствование качества подготовки специалистов, на наш взгляд, предусматривает прежде всего наличие хорошо продуманной, спланированной системы мероприятий, направленных на достижение ритмичного хода учебного процесса. Именно в неуспеваемом выполнении учебного графика мы видим большие резервы в повышении эффективности и качества нашей работы.

Существующая система периодической аттестации студентов, в особенности ее экспериментальные разновидности (которые сейчас проходят «пробу» на младших курсах ФАУ), приносит значительные положительные результаты. Но она является эффективным инструментом контроля и активизации самостоятельной работы студентов в течение только учебного семестра. А сессия, и наконец, что не менее важно, дополнительная сессия? Здесь система контроля менее проработана. И, видимо, в этом кроется причина существования еще значительной части неуспевающих студентов, регулярно отстающих от учебного графика.

Это слабое место в учебно-воспитательной работе сейчас в центре внимания деканата ФАУ. На факультете проводится тщатель-

ный анализ причин неликвидации задолженностей. Ставится вопрос об определении более строгих и удобных сроков для переклассификации.

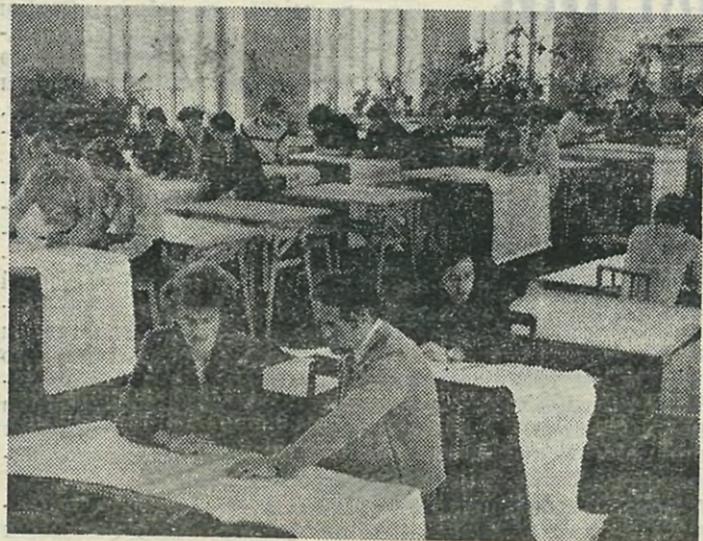
Кроме того, решается проблема более тщательной разработки методики переклассификации. Вероятно, есть смысл сократить объем экзаменационного материала, сделать упор на самый необходимый. Это поможет уменьшить время на подготовку к пересдаче и сконцентрировать усилия на главном.

С другой стороны, мы пришли к выводу, что гораздо правильнее было бы разбить месячную норму на небольшие объемы и заменить контрольные двумя-тремя десятиминутными проверочными работами или тестами. Тогда студентам было бы легче планировать свое время, а главное, это способствовало бы более ритмичной работе.

Сейчас уже можно сказать, что опыт ФАУ себя оправдал. Наше предложение проводить оценку аттестации по трехбалльной системе в соответствии с объемом выполнения месячного задания дает возможность более четко использовать результаты аттестации для анализа текущей успеваемости. Это позволяет не только выявить слабо успевающих студентов, но и точно указать их временное отставание от плана.

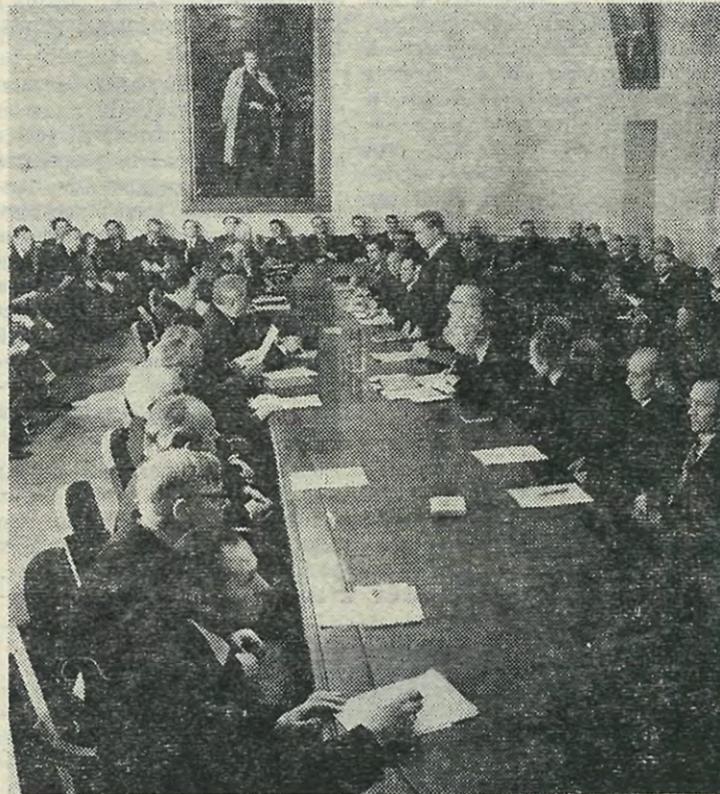
В последнее время методической комиссией совместно с деканатом было проведено анкетирование студентов и анализ учебных планов с целью создания четких временных норм, необходимых для планирования самостоятельной работы студентов.

О. ИВАНОВ,  
заместитель декана ФАУ



НА СНИМКЕ: кабинет курсового и дипломного проектирования энергомашиностроительного факультета. На переднем плане: ст. инженер кафедры турбиностроения В. И. Полещук за проверкой дипломного проекта у студента VI курса вечернего факультета, ударника коммунистического труда В. А. Воробьева.

Фото Ю. ИВАНОВА



НА СНИМКЕ: идет заседание совета института. Обсуждается вопрос о мерах по дальнейшему улучшению качества подготовки молодых специалистов в институте. Ведет совет ректор ЛПИ, профессор, доктор технических наук К. П. Селезнев.

Фото Ю. АНДРЕЕВА

## ФОРУМ УЧЕНЫХ



В начале октября прошло Всесоюзное научно-техническое совещание «Системные исследования в энергетике». Оно было организовано Центральным управлением Научно-технического общества энергетиков и электротехнической промышленности, Академией наук СССР и нашим институтом.

В работе этого форума приняло участие свыше 400 специалистов из 73 организаций Академии наук, отраслевых министерств и вузов. Среди них такие крупнейшие ученые страны, как академики И. А. Глебов, Л. А. Мелентьев, М. А. Стырикович, члены-

корреспонденты АН СССР — А. И. Ю. ГОРЮНОВ,  
доцент  
НА СНИМКЕ: академик Л. А. Мелентьев.

## ВСЕСОЮЗНЫЙ СЕМИНАР

В начале сентября в ЛПИ проходила работа Всесоюзного семинара «Физические процессы в приборах М-типа. Основы их теории и машинного проектирования».

Семинар открыл председатель оргкомитета проректор ЛПИ по научной работе, профессор Г. Н. Александров. В течение двух дней было заслушано и обсуждено 58 докладов. В решении семинара отмечена значительная плодотворность его работы для науки и промышленности. Отмечается большой вклад ЛПИ и кафедры физической электроники в организацию семинара и высокие научно-технические результаты его работы.

О. ЦЫБИН

## На соискание премии Ленинского комсомола

С большой радостью узнали политехники, что работа их товарищей — Ю. Герасимова, П. Горбунова, Г. Подпоркина — «Исследование и оптимизация наружной изоляции электропередач ультравысокого напряжения» допущена к участию во II туре конкурса на соискание премий Ленинского комсомола.

Комиссия ЦК ВЛКСМ по премиям Ленинского комсомола в области науки и техники рассмотрела 208 работ, выполненных молодыми рабочими, колхозниками и специалистами народного хозяйства, представленных на соискание премий 1979 года. По представлению экспертных групп комиссия допустила к участию во II туре конкурса на соискание премий Ленинского комсомола 89 работ в области науки и техники.

Работа молодых ученых ЛПИ выполнялась по постановлению Государственного комитета СССР по науке и технике в лаборатории сверхвысоких напряжений под руководством доктора технических наук профессора Г. Н. Александрова.

Актуальность темы обусловлена неуклонно нарастающими темпами потребления электроэнергии, необходимостью ее транспорта из восточных районов страны в европейскую часть СССР и в связи с этим повышением класса напряжения электропередач. Работа посвящена технико-экономическим вопросам создания надежной изоляции линий электропередач и подстанций сверх- и ультравысокого напряжения.

По результатам работ сделаны выводы о возможности сокращения изоляционных расстояний на подстанциях в 1,5 раза по сравнению с принятыми ранее, показана возможность отказа от применения экранов на гирляндах изоляторов на ВЛ 750 и 1150кВ, что существенно упрощает конструкцию изолирующей подвески и снижает стоимость воздушных линий.

Практические результаты работы внедрены при проектировании электропередач классов 750 кВ Донбасс — Западная Украина, Конаково — Ленинград, Винница — Альбертшира (ВНР) и 1150кВ Итат — Новокузнецк. Экономический эффект от внедрения результатов работы составил более 1,3 миллиона рублей.

По глубине проработок поставленных задач, объему выполненных исследований и практической значимости представляемая работа отвечает самым высоким требованиям.

Наряду с большой научной деятельностью Ю. Герасимов, П. Горбунов, Г. Подпоркин ведут активную общественную работу. П. Горбунов является заместителем секретаря комитета комсомола ЛПИ, был командиром РСО «Ленинград». Ю. Герасимов — член комиссии факультета по изданию учебников и учебных пособий. Г. Подпоркин — член профбюро ЭлМФ.

Совет молодых ученых и специалистов политехнического института считает, что работа этих авторов достойна присуждения премии Ленинского комсомола в области науки и техники 1979 года.

Н. СОКОЛОВ,  
председатель совета молодых ученых и специалистов ЛПИ

# ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

## КАЖДЫЙ В ОТВЕТЕ

Партком института рассмотрел вопрос об итогах 1978/79 учебного года и задачах партийной организации по выполнению постановления ЦК КПСС и СМ СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов».

Было отмечено, что, выполняя решения XXV съезда, коллектив института за последний учебный год провел определенную работу по совершенствованию учебного процесса и коммунистическому воспитанию студентов.

Результатом проведенных мероприятий явилось некоторое повышение (по сравнению с предыдущими учебными годами) абсолютной успеваемости студентов. В этом году дипломы инженера-политехника получили 2827 молодых специалистов (в том числе 92 иностранца). Конкурс поступающих в институт (по заявлениям) возрос с 2,04 в 1978 году до 2,12 в 1979 году. Улучшилась качественная структура приема, причем более трети поступающих были зачислены по результатам двух экзаменов.

Вместе с тем обсуждение в парткоме вскрыло отдельные недостатки, имеющиеся на этом участке работы. В частности, итоги минувшего учебного года для ЛПИ характеризуются высоким процентом отсева (свыше 4 процентов) и тем, что абсолютная успеваемость оставалась более низкой, чем в большинстве ведущих вузов Ленинграда и Северо-Запада РСФСР.

В постановлении, принятом партийным комитетом по обсуждавшимся вопросам, предусмотрены меры, обеспечивающие участие каждого члена нашего коллектива в выполнении постановления ЦК КПСС и СМ СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов».

# СЛОВО БЕРЕТ ПАРТГРУППА

По планам до 2000 года, основу отечественной и всей мировой энергетики будут составлять тепловые станции с парогенераторами, работающими на органическом топливе. Ограниченность запасов этого вида горючего вызывает необходимость резко увеличить производство электроэнергии на атомных станциях с реакторами на медленных и быстрых нейтронах. Учитывая это, партгруппа кафедры реактор- и парогенераторостроения провела анализ деятельности кафедры, и прежде всего по подготовке новых инженеров. Он показал, что для обеспечения качества специалистов с прицелом на 2000 год необходимо разделить единую специальность парогенераторостроения на две — установок на ядерном горючем и на органическом. С этой целью был рассмотрен план модернизации лабораторной базы, стажировки преподавателей на предприятиях атомного машиностроения.

Мы уже добились значительно увеличения хозяйственных работ, связанных с атомной энергетикой. Правда, на этом пути еще много сложностей, и главная из них — отсутствие необходимых

площадей, которые позволили бы разместить исследовательские установки.

При анализе научной деятельности наша партийная группа исходит из того, что научные исследования, проводимые совместно с промышленными предприятиями, должны быть сконцентрированы по немногим важнейшим направлениям. Такой подход в деле дает положительные результаты.

Например, широкую известность кафедре привнесли труды по созданию низкотемпературного вихревого топочного устройства для сжигания органического топлива, и прежде всего твердого. Результативность деятельности наших ученых подтверждают десять авторских свидетельств, три патента за рубежом (Англия, Канада, Греция). Экономический эффект от внедрения нового способа сжигания составляет ежегодно от пятисот тысяч до одного миллиона рублей.

Однако за последние годы мы слишком увлеклись работами на промышленных предприятиях, что несколько ослабило внимание к кафедральной лабораторной базе. А это может отрицательно ска-

заться на научном потенциале нашей кафедры, работе аспирантов и студентов.

На одном из партийных собраний коммунисты заслушали отчеты заведующего лабораторией Г. В. Хренова и ответственного за НИРС ассистента М. Н. Коповича. Выявлен ряд серьезных упущений деятельности этих участков: присутствие формализма в оценке студенческих работ по НИРС, когда объем отчетов не соответствует качеству проделанной работы; плохое обеспечение студентов инструментами, приборами и другие.

Чтобы изменить положение, партгруппа предложила: в конце каждого семестра до зачета заслушивать на кафедре студентов об итогах работы, с тем, чтобы они могли исправить недостатки; создать специальный фонд инструментов и приборов, необходимых для НИРС.

Для повышения качества работы кафедры немаловажное значение имеет правильное распределение производственных и общественных нагрузок. Партгруппой с помощью администрации были сбалансированы обязанности всех сотрудников: составлена структурная схема кафедры,

произведены необходимые перемены. В помощь ответственным за отдельные участки работы назначены дублеры. Все это, безусловно, помогло более четко спланировать деятельность нашего коллектива, повысило действенность контроля.

В связи с возросшими требованиями к высшей школе, выдвинутыми ЦК КПСС и советом Министров СССР, расширенной партгруппой намечены перспективы дальнейшего развития нашей кафедры.

На исходе десятая пятилетка. Составляя планы на будущее пятилетие, мы считаем необходимым ввести нашу специальность в список острodefицитных, увеличить прием студентов до трех групп, создать объединенную межкафедральную или даже межкафедральную учебно-исследовательскую лабораторию по атомному машиностроению.

Решение этих вопросов позволит нашему коллективу достойно подготовиться к реализации задач, поставленных партией и правительством перед высшей школой и отечественной энергетикой.

С. ШЕСТАКОВ,  
партгруппорг



НА СНИМКЕ: в кабинете секретаря парткома Ю. С. Васильева. Идет принципиальный разговор. Фото Ю. АНДРЕЕВА

## ЛЕКЦИИ, КОНФЕРЕНЦИИ

Лекцией профессора А. Г. Шевелева «Ленинизм — революционное знамя нашей эпохи» начался учебный год в системе партийного образования. Этой же темой начался учебный год и в теоретических семинарах, в высшем звене системы партийного образования. В дальнейшем слушатели семинаров по историко-партийной тематике перейдут к изучению курса «В. И. Ленин, КПСС о социалистическом сорев-

новании», философские семинары будут проходить по программе «Ленин, КПСС о формировании нового человека», экономические семинары — «Развитой социализм. Вопросы теории и практики».

\*\*\*

30 октября в кабинете общественных наук главного здания начнет работу IV отчетно-выборная конференция организации общества «Знание» ЛПИ.

Петре Михайловиче Брусове. Много энергии, знаний отдают они кружкам — первой ступеньке, откуда порой начинается путь в большую науку. Так, например, впервые серьезно увлекся физической студент, а ныне преподаватель кафедры Б. Г. Матисов, профорг. В прошлом он ученик В. В. Батыгина, а сейчас кандидат физико-математических наук, дипломант конкурса молодых ученых и специалистов.

Есть на кафедре и проблемы. Не только научные. Например, плохо обстоит дело с помещением. Если раньше штат «Теоретической физики» был сравнительно невелик, то сейчас, когда он значительно расширился, сотрудникам, преподавателям стало тесно в комнате, пригодной для работы трех-пяти, но, конечно, не двадцати человек. Усложняется многое.

Возможно, при большем просторе удалось бы интереснее сделать на кафедре «Экран социалистического соревнования», занимающий пока лишь маленький стенд, на котором едва умещается листок с обязательствами и объявление. Будем надеяться, что руководство института заинтересуется «бытовыми» проблемами кафедры, и в скором времени она переедет в более благоустроенное помещение.

Знакомство с этим коллективом подходит к концу. Пожелаем ему активной творческой работы, успехов в каждом интересном начинании. А главное — удержать достигнутый рубеж в соревновании и перейти на новый, более высокий.

К. ПЕТРОВ,  
наш корр.



В социалистических обязательствах коллектива нашего института важная роль отводится совершенствованию учебно-методической, воспитательной и научной работы. В решении этой задачи участвуют и не выпускающие кафедры, основная задача которых — дать студенту общетеоретические знания.

Сегодня мы познакомимся с кафедрой теоретической физики, коллектив которой по итогам соревнования прошлого года занял одно из ведущих мест.

В разговоре с заведующим кафедрой профессором Игорем Николаевичем Топтыгиным можно многое почерпнуть из опыта организации социалистического соревнования. В обязательствах отражены задачи каждого преподавателя и сотрудника. Активно ведется научная работа, растет творческий потенциал коллектива. В настоящее время к защите представлены две докторские диссертации: доцента А. А. Румянцев и старшего научного сотрудника А. В. Бухвалова. Особенно большое внимание отводится подготовке печатных трудов, изданию методических пособий.

Коллектив наметил издать конспект лекций по квантовой теории поля, обработать и подготовить к печати курс лекций профессора М. М. Бредова по электродинамике, а также лекции по теоретической физике применительно к специальности «Тепло-

физика». Этот пункт социалистических обязательств успешно выполняется. Есть, конечно, в работе и трудности, одна из главных — слабая пропускная способность институтской типографии.

— До сих пор в издательстве находятся наши работы, — говорит зав. кафедрой И. Н. Топтыгин. — Сданы они в конце 1978

спекта лекций по квантовой теории поля. Эти лекции он читал факультативно, а теперь ставится вопрос о том, чтобы включить их в основной курс. Это внесет свои коррективы в план занятий кафедры, поднимет теоретический уровень будущих инженеров.

Социалистическое соревнование постоянно находится в поле зрения коммунистов кафедры.

## ЗА СТРОКОЙ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

# НА ГЛАВНОМ НАПРАВЛЕНИИ

года, а пока что обещано включить их в план 1981 года...

Действительно, сроки немалые. Почти четыре года. Нынешнее поколение студентов наверняка не сможет увидеть те пособия, которые готовила для них кафедра. Возможно, в будущем такое положение исправится.

На «Теоретической физике» работает около 20 человек. Многие из преподавателей, сотрудников всерьез увлечены наукой. Это находит свое выражение, например, в том, что инженер Б. Д. Агапьев и доцент В. В. Батыгин приняли участие в подготовке учебных пособий по квантовой электродинамике. Ассистент А. Н. Иванов составил сборник задач по квантовой механике. Вероятно, этот сборник войдет в план институтского издательства на 1980 год.

Примечательно, что А. Н. Иванов сейчас готовит к печати еще один интересный труд — кон-

Слово — партгруппе кафедры Н. В. Фомину:

— План работы партгруппы предусматривает не только обучение принимаемых обязательств, но и мероприятия, способствующие их качественному выполнению. На этом участке работы помощь коммунистов и комсомольцев кафедры очень ощутима. Без их участия трудно представить обмен опытом между преподавателями родственных кафедр.

Опыт, дух творческого трудового соперничества рождается в буднях работы, в самой гуще событий институтской жизни. Важнейшая задача коллектива — совершенствование учебного процесса. Партгруппа чутко отзывается на заботы дня. На собраниях дважды в год обсуждаются итоги экзаменационных сессий, и в ходе этих обсуждений корректируются многие индивидуальные обязательства. Традиционными

стали доклады профорга Б. Г. Матисова на партгруппе, самоотчеты коммунистов. Все это создает на «Теоретической физике» тот микроклимат, который способствует выявлению лучших качеств участников соревнования.

В обязательствах коллектива значится система мероприятий, значение которых трудно переоценить. Это, образно говоря,

школа молодых талантов. Кафедра теоретической физики общенаучная. Это обстоятельство говорит само за себя. Не случайно такую большую роль играет здесь работа в физических кружках, настойчивое воспитание студента через изучаемый предмет, кропотливая индивидуальная работа. Руководитель НИРС кандидат физико-математических наук С. В. Божокин. На кафедре введена непрерывная система кружковой работы, охватывающая студентов первого — пятого курсов. На первом курсе — это лекторий по новейшим проблемам физики. Сотрудники кафедры читают в кружках лекции по тем научным направлениям, которыми сами занимаются. Они знакомят ребят с задачами, стоящими сегодня перед учеными.

Если говорить о кружковой работе, то нельзя не вспомнить о Сергее Сергеевиче Котельникове, Андрее Михайловиче Быкове,

Представлены на ВДНХ

Этот крошечный кубик, вполне умещающийся на кончике пальца, — сложный функциональный блок, используемый промышленностью в новейших электронно-вычислительных машинах: ЕС-1020, ЕС-1022 и ряде других современных устройств. Разработки с применением микросхем средней степени интеграции

сделать их более простыми и удобными. Под руководством доцента В. И. Тарабукина и ассистента А. С. Филиппова группа студентов четвертого курса взялась за создание оригинального аппарата. Сейчас изготовлен опытный образец, который будет представлен на экспозицию нашего ин-

# Электронный помощник

используются не только в Советском Союзе, но и в странах, участниках Совета Экономической Взаимопомощи. Можно уверенно сказать, что инженер, выпускник технического вуза, занимающийся проектированием устройств автоматики и вычислительной техники непременно столкнется на производстве с использованием «элементов 155-й серии», о которых сейчас шла речь.

Не случайно поэтому на факультете автоматизации управления большое внимание уделяется освоению студентами этих сложных, насчитывающих до тысячи элементов функциональных узлов. В прошлом году студенческому конструкторскому бюро кибернетики было предложено создать автоматизированную лабораторную установку, предназначенную как раз для изучения микросхем. Введение ее в эксплуатацию во многом позволит усовершенствовать учебный процесс по курсу микросхемотехники

института на ВДНХ. Внешне он выглядит просто. Это блок, по размерам не больше учебного портфеля. Его можно установить на столе в аудитории.

Разработку стенда вели четверокурсники Александр Маторный, Владимир Чужмаров и Галина Виниченно. Они обосновали и подготовили теоретическую часть работы, продумали элентрическую схему. Их руками смонтированы узлы, настроена вся сложная, но компактная система. Проект стенда стал их научной работой, дал право получить зачет по производственной практике.

По чертежам и схемам, приготовленным ребятами, их товарищи по курсу налаживают «серийный» выпуск стендов. Всего намечено изготовить 16 новинок, которые к началу весеннего семестра помогут в проведении цикла лабораторных занятий по микросхемотехнике на факультете.

Г. МЕДВЕДЕВА, студент

# КОГДА РОЖДАЕТСЯ КОЛЛЕКТИВ

Мы — советская молодежь

Сейчас, на втором курсе, можно оглянуться назад и трезво оценить жизнь группы в прошлом учебном году.

Когда мне, как старосте, пришлось знакомиться с личными делами ребят, я понял, что группа будет сильная. У многих моих будущих товарищей были такие отличные характеристики и оценки, что я даже испугался: «Уж не попал ли я в группу вундеркиндов?» Больше половины из них — медалисты. Почти все в школе были активистами, а двух девочек из нашей группы за активную комсомольскую работу фотографировали у Кремля и на крейсере «Аврора». Оказалось среди нас и много спортсменов, а Саша Шиянов имеет даже звание мастера спорта СССР по гимнастике.

Некоторые ребята отличались и в учебе, и в спорте, и в комсомольской работе одновременно, и во мне росла уверенность, что мы добьемся определенных успехов.

Но вот подошел к концу первый семестр, подвели итоги соцсоревнования — и мы оказались середняками: пятое место от начала и пятое от конца. Все понимали, что это не самый лучший вариант. Оценивая силы всей группы, возможности каждого, мы видели, что вполне могли бы занять и первое место. Но

вся беда в том, что коллектива как такового у нас не было. Отсутствовала взаимопомощь и в комсомольской работе, и повседневной жизни. Каждый был сам по себе.

Мы не ходили вместе с кино, в театр, не выезжали группой в воскресенье за город. Более того, многие ложно понимали дружескую помощь. Вместо серьезного, делового разговора с ребятами им давали списывать математику, физику. А это никогда добра не доводит. Вот и появились на экзаменах «уды» и «неуды». А результат — пятое место среди групп. Такой итог не удивителен. Не сформировался костяк коллектива, который бы вел за собой остальных.

...И вот наше первое деловое комсомольское собрание. Разговор был серьезный. Равнодушных не было. Упрекали нерадивых, прогульщиков. Досталось и мне как старосте группы. Ведь я тоже получил тройку... Крепко мы тогда покритиковали и нашего бывшего комсомольского вожака за формальное отношение к комсомольской работе. Но главное почти все тогда поняли: без ответственности каждого за общее дело коллектива не получится.

Во втором семестре активно заработала комсомольская организация группы. Нашей целью стала победа в соцсоревновании. Мы

старались во всем обогнать другие группы: в учебе, дисциплине, спорте, в общественной жизни института. Это всех увлекло, это всех заинтересовало. Группа стала дружнее. Разве не приятно сходить всей группой в филармонию, в театр, музей или кино? Тем более, что мы живем и учимся в городе Ленинграде — сокровищнице мировой культуры.

К отстающим стали прикрывать сильных студентов. Устраивали консультации. Женя Левелев, например, помогал ребятам по математике, а Саша Скворин — по физике. Все проивинались духом соревнования, каждый вынесил что-то свое, новое, а это — самое главное. Сколько волнений было, когда сдавали весеннюю сессию! После каждого экзамена к нам забегал наш куратор Виктор Сергеевич Ковалев и, взволнованный, объявлял наши результаты. Однажды, наконец, он сообщил:

— Молодцы, ребята! У вас средний бал — 4,2!

После весенней сессии наша группа на курсе заняла второе место в соцсоревновании. Это хорошо, конечно, и мы очень рады такому успеху. Теперь для нас ясно одно: нельзя оставаться равнодушными к жизни коллектива, в котором учишься.

С. ШЕВЦОВ, староста группы 291-в

## Даешь урожай!

Вот уже более 10 лет длится дружба совхоза «Красный Октябрь» с нашим институтом. Ребята всегда с честью выполняли все задания и досрочно заканчивали уборку. Не был исключением и этот год. Политехники держали марку института. Производственное задание было выполнено на 115 процентов с отличным качеством.

Очень много сделал для этого командир линейного отряда С. Сергачев. Его отряд неоднократно становился победителем в соцсоревновании. Много передовиков и в других отрядах. Например, в отряде В. Лупарева. Отлично потрудились Л. Погосова, В. Климова, Т. Смирнова, А. Исаева.

## Поле дружбы

Погода не баловала студентов, но политехники с честью выдержали испытание дождем и ветром. Даже мастер высоких урожаев бригадир совхоза Геннадий Иванович Юхтин, которого студенты называют «почетным политехником», был поражен мужеством своих подопечных.

Много было сделано штабом отряда для поднятия духа, укрепления дисциплины, повышения производительности труда. Например, впервые за многолетнюю практику вывозили на поле горячую пищу. В этом большая заслуга завхоза Сергея Каннишева.

Хорошо был организован и отдых студентов. О нем позаботился комиссар Валерий Алейников. Проходили в отряде и лекции, встречи с интересными людьми, танцы. А образцовый порядок в лагере поддерживал командант Юрий Басков.

И вот сельскохозяйственный сезон в «Красном Октябре» окончился. На прощальной линейке ребята опустили флаг. Лагерь наш опустел. Теперь до следующей осени, совхозное поле!

С. СИЛКИН, командир объединенного сельхозотряда ЭМФ и ЭИМФ, студент 620-й группы

## ОПЫТ ПОВТОРИМ

Вопросы успеваемости всегда находятся в центре внимания комитета ВЛКСМ электромеханического факультета. Рейды посещаемости, заседания учебно-воспитательных комиссий — все это направлено на то, чтобы на факультете было как можно меньше неуспевающих студентов. А какие еще интересные мероприятия можно осуществить, чтобы повысить результаты нашей учебы?

В прошлом семестре мы организовали «Неделю отличной учебы и ударного труда». Задачу ее определили четко: добиться повышения посещаемости занятий и улучшения итогов предэкзаменационной аттестации.

Для решения этой задачи проводились переписки контрольных

работ, строго проверялась посещаемость занятий. Причем рейдовая комиссия одного курса проверяла студентов другого курса. По итогам «Недели отличной учебы и ударного труда» был выпущен специальный номер стенной газеты.

Результатами «Недели» остались довольны все. Благодаря такому строгому контролю значительно улучшилась посещаемость, а это, в свою очередь, повлекло и улучшение итогов аттестации.

Опыт «Недели отличной учебы и ударного труда» мы решили повторить и в нынешнем учебном году.

В. ФЕДОРЕНКО, зам. секретаря комитета ВЛКСМ ЭлМФ



Идет лекция. Фотоэтиюд В. БАБИЧА, слушателя ФОП

## РЕШАЯ ОБЩИЕ ЗАДАЧИ

покупать дорогостоящую продукцию? Какие ее виды обеспечат рентабельность предприятий? В центре внимания были взаимодействие поставщика и потребителя, организация часто перестраивающихся технологических процессов. Эти и ряд других вопросов приходится решать металлургам Кировского завода.

Кафедра пластической обработки металлов давлением физико-металлургического факультета и кафедра экономики и организации металлургического производства факультета экономики и управления производством приняли участие в разработке этих проблем. Одной из главных задач является создание автоматизированной системы управления. Она может более эффективно осуществлять ход разнообразных и сложных операций, возьмет под свой контроль их выполнение. В настоящее время разработка АСУ идет медленно, завершена лишь

первый ее этап. Думается, в дальнейшем она будет проводиться более интенсивно.

Но не только хозяйственные обязательства связывают нас с кировцами. Сотрудники кафедры пластической обработки металлов регулярно посещают завод, участвуют в производственных совещаниях, заседаниях, научно-технических советах, помогают планировать исследовательскую деятельность объединения. Не менее важной является работа с молодыми инженерами, в том числе и с нашими выпускниками. Их немало в металлургических подразделениях завода, особенно в прокатном цехе. Здесь на ведущих постах трудятся выпускники последних лет, среди которых много окончивших институт совсем недавно. Это А. Н. Михайлов, А. Н. Пяряков, С. А. Бармашев и другие. Все они проходили здесь преддипломную практику и после защиты диплома приобретали в

трудовом коллективе свой первый инженерный и организаторский опыт.

С другой стороны, инженеры-кировцы поддерживают постоянную связь с физико-металлургическим факультетом. Не так давно зам. начальника ЦЗЛ Ю. П. Воробьев и начальник лаборатории Г. Е. Куднаспиров защитили у нас кандидатские диссертации. Очень важно и то, что цехи объединения служат отличной базой для производственной практики студентов-металлургов.

Из года в год крепнут связи института с Кировским заводом. Объединение усилий сотрудников разных факультетов на базе общей математики, единого планирования и финансирования может дать ощутимый эффект всему народному хозяйству.

В. ЛУНЕВ, доцент кафедры пластической обработки металлов

# ДЛЯ ГОСТЕЙ ОЛИМПИАДЫ-80

Пройдут считанные месяцы — и Олимпиада-80 возьмет свой старт. К этому большому празднику готовится сейчас вся страна. Немало хлопот сейчас у тех, кто будет обслуживать участников Олимпийского торжества, гостей Ленинграда.

Всю кипит работа в трех подшефных столовых ЛПИ: № 31 на улице Хлопина, № 32 на Лесном проспекте и в столовой общежития № 13 на Гражданском. Сейчас идет подготовка к ремонту этих олимпийских объектов, ведется закупка нового оборудования. Приобретено уже свыше двухсот пятидесяти комплектов столовой мебели.

Мы попросили директора столовой № 31 Татьяну Федоровну Дубровину рассказать о том, чем хотят порадовать работники общественного питания гостей Олимпиады-80:

— Наша столовая входит в число олимпийских объектов. Это налагает на нас большую ответственность. Хочется встретить наших посетителей на самом высоком уровне. Конечно же, мы волнуемся. Ведь предстоит обслуживать около тысячи человек. Цифра, как вы понимаете, внушительная. Нужно не только обслужить, но и постараться создать уютную, доброжелательную атмосферу, чтобы у каждого, кто

побывает у нас в столовой, осталось самое приятное впечатление.

К нам пришли новые высококвалифицированные повара. Сейчас мы проводим с ними специальные занятия. Хотим подготовить для будущих гостей разнообразные меню, фирменные вкусные блюда. Надеемся, что посетители останутся довольны. А что может быть приятнее для нас, работников общественного питания, чем теплые слова благодарности за высокую культуру обслуживания!

Беседу вел В. СЕРГЕЕВ,  
наш корр.

## КРЕПНУТ БРАТСКИЕ СВЯЗИ

В этом году болгарский народ торжественно отмечает 35-ю годовщину социалистической революции. За это время в нашей стране произошли глубокие изменения во всех областях жизни. Республика добилась огромных успехов в развитии промышленности и сельского хозяйства, здравоохранения и культуры, в подъеме материального и духовного уровней жизни народа.

Особого расцвета достигли образование и наука. Если в 1939/40 учебном году в Болгарии было всего пять высших учебных заведений, в которых работало 543 преподавателя и обучалось чуть больше десяти тысяч студентов, то уже в прошлом учебном году в двадцати шести вузах работало свыше двенадцати тысяч преподавателей и обучалось почти сто тысяч студентов.

Народная власть предоставила широкие возможности для подготовки научных кадров.

Крепнут всесторонние братские отношения между НРБ и странами социалистического содружества, и в первую очередь в СССР.

Многие советские вузы занимаются подготовкой высококвалифицированных инженеров для болгарского народного хозяйства. Отрадно отметить, что в строительстве новой жизни в социали-

стической Болгарии непосредственное и активное участие принимают и воспитанники Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина. За последние три десятилетия в институте подготовлено около двухсот болгарских специалистов, в том числе пятьдесят восемь кандидатов наук. Многие болгарские выпускники-политехники стали крупными учеными и хозяйственными руководителями.

В ответ на призыв партийной и комсомольской организации болгарского землячества института достойно отметить 80-летие со дня основания ЛПИ и 35-ю годовщину социалистической революции в Болгарии, наши студенты отлично сдали экзамены зимней и летней сессий 1978/79 учебного года, показав высокий средний балл. Одиннадцать наших выпускников защитили дипломные работы на «отлично», а по итогам успеваемости болгарское землячество заняло первое место в вузе.

Отмечая достижения, мы видим свою задачу и впредь бороться за прочные знания, за повышение идейно-политического уровня наших выпускников-политехников во имя укрепления социалистического общества на болгарской земле.

П. ПЕТКОВ,  
председатель болгарского землячества

### ● МИР ТВОИХ УВЛЕЧЕНИЙ

КЛУБ друзей кино гостеприимно распахивает двери для всех, кто хочет углубить свои знания в современной кинематографии.

Программу нашей работы мы составляем с таким расчетом, чтобы члены клуба имели возможность познакомиться с различными проблемами советского и зарубежного киноискусства.

Вас ждут интересные лекции, просмотры новых художествен-

## Тем, кто любит кино

ных и документальных кинолент, обсуждения. Экскурсии на киностудию «Ленфильм» познакомят с ее музеем, павильонами, актерами.

В этом сезоне мы запланировали показать в нашем клубе новые киноленты: «Пять вечеров», «В профиль и анфас», «Завьяловские чудачки», итальянские и американские фильмы. Мы собираемся в последний четверг каждого месяца. Занятия ведет член Союза журналистов СССР Вадим Бруснянин.

Став любителем кино, вы обогатите свой духовный мир, расширите кругозор, а возможно, и приобретете новых друзей.

Н. ШТАГИНА,  
зав. сектором по массовой работе



Закончилась пора студенческой уборочной на полях области. В этом году студенты трудились на угодьях совхозов «Красный Октябрь», «Ручьи», «Сумино», «Труд», «Ляды», «Заянский». Картофель убрали с 640 гектаров. Морковь и столовую свеклу с 400. Общая площадь, с которой были убраны различные сельскохозяйственные культуры, увеличилась на 180 га, по сравнению с прошлым годом. На снимке: идет погрузка. Последние тонны студенческой картошки. Фото М. Геннина

## ВОЛОДИНА БОРОЗДА

Второкурсник Лепешкин уныло таскал из воглой земли морковку и швырял ее в ящик. Ему казалось, что она проваливается туда, как в бездонную бочку. Да и самой борозде не видно было конца...

— Володя! Ты чего отстаешь? — услышал он голос старосты группы Мешановой.

«Вот зануда! Всюду сунет свой нос», — подумал про себя Лепешкин и в знак протеста против такого насилия уселся прямо на грядку.

«Эх, жаль, не приняли меня в прошлом году в консерваторию: голосовые связи недотянули. Петь бы сейчас где-нибудь у рояля романсы. Вокалистам, наверное, освобождение дают. А теперь вот выдерживай на ветру липкую морковку...»

Спины ребят удалялись. Поле вокруг Лепешкина опустело. Уже не было слышно противного голоса Мешановой.

Мрачное настроение сельхозработника передалось окружающему миру: затосковало прозрачное осеннее небо, заплакали облака и холодные струи обрушились на голову Лепешкина. С досады он выбрал из ящика морковку пожирней, потер ее о рукав и съел. На зубах остался песок, зато с души исчезла слякоть. Он даже затянул любимый романс: «Благословляю вас, леса, долины...»

— Ребята! А про нашего ударника-то мы совсем забыли...

— Кто это, интересно бы знать, благословляет долины? Уж не он ли? — услышал Лепешкин за спиной смех.

Эта группа шла уже на обед. — Ты чего, Володя? Притомился?

— Братцы, да он морковной объелся. Смотрите: у него ведь ящик совсем пустой!

— Хватит балагурить, давайте лучше поможем парню, — сказала Наташа Мешанова и встала на борозду рядом с Лепешкиным.

Вслед за ней и остальные ребята склонились над грядкой. Через несколько минут Володина борозда была настолько чистой, будто по ней прошлище полчища саранчи. Лепешкину даже стало как-то неловно.

— Скажи, Володя, ты почему всегда такой... ну, мрачный что ли? — тихо спросила староста и взглянула на него своими синими глазами. — Ты не думай, что ребята смеются над тобой. Это они просто, так, шутят... А вот ты всегда почему-то в стороне держишься. Может, тебе группа наша не нравится? Может, учиться очень тяжело? Кстати, как с хвостом по математике?

— Сдал, — буркнул Лепешкин.

— Вот и молодец. Хочешь я тебе помочь буду? — Наташка опять пальнула в него своими синими стрелами.

— Спасибо, как-нибудь сам... — покраснел Лепешкин.

— Напрасно отказываешься. Вместе ведь легче, да и веселей...

Неизвестно отчего, но Лепешкину стало как-то легче. Он посмотрел на изящные, запачканные землей руки девушки и поймал себя на мысли, что в общем-то на свете жить не так уж и плохо. Да и что там говорить, совсем даже хорошо. И Наташа Мешанова, староста его группы, не такая вовсе зануда. Напротив, отличная девчонка! Словом, свой она парень!

Л. МАРТИНИНА

## Скучать некогда

Студентами мы стали совсем недавно. Но с первых же дней жизни в общежитии поняли, что здесь можно не только хорошо подготовиться к занятиям, но и отлично отдохнуть.

Я живу в корпусе 4-а совсем немного — всего один месяц. Но успел побывать на многих интересных мероприятиях. Очень понравилась дискотека в один из субботних вечеров. С удовольствием послушал музыку в исполнении любимых ансамблей.

Думаю, что не только мне, но и многим моим товарищам запомнилась лекция об ирано-таджикской поэзии. В общежитии интересно. Хотелось бы, чтобы так было и дальше.

С. КОЛЯЗИН,  
студент 142-й группы



В СЕРЕДИНЕ сентября на стадионе «Динамо» и в тире Выборгского района проходило первенство Ленинграда по летнему многоборью ГТО. Наши ребята выступили довольно успешно и внесли весомый вклад в общий спортивный результат района, занявшего 4-е место.

Большую удачу принесли эти состязания студенту группы 493/2 мастеру спорта СССР Михаилу Рецкикову, набравшему 140 очков. Он стал чемпионом

## Лидируют политехники

Ленинграда. А его товарищ по команде — кандидат в мастера спорта студент 442-й группы Александр Абраменков завоевал третье призовое место.

Готовил команду политехников старший тренер по многоборью ГТО института мастер спорта СССР Б. Ф. Гормонщиков.

Принес успех нашим спортсменам и профсоюзно-комсомольский кросс Ленинграда, проходивший 23 сентября в Кавголово, на базе отдыха СКА. Сборная легкоатлетов, которую тренировал старший преподаватель В. М. Денисов, завоевала в этом первенстве 1-е место.

Н. РЫБЧАН,  
председатель спортклуба