

Навстречу XXIII съезду КПСС

19 февраля состоялся Пленум Центрального комитета КПСС, который обсудил и одобрил проект Директив XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 годы.

Из газет и по радио советские люди познакомились уже с этим важнейшим документом, предшествующим XXIII съезду КПСС. Начинается всенародное обсуждение его, которое найдет свое выражение на страницах и нашей газеты.

В этом номере газеты мы публикуем материалы под рубрикой «Навстречу XXIII съезду КПСС», где рассказывается о вкладе наших ученых накануне важнейшего события в жизни партии и страны. В ближайшем и последующих номерах мы будем публиковать отклики на проект Директив XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану, а потому приглашаем всех политехников высказать свое мнение о нем на страницах нашей газеты

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ПОЛИТЕХНИК

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

№ 6 (1984)

Четверг, 24 февраля 1966 г.

Выходит с 22 апреля 1926 года
Цена 2 коп.

ИТОГИ БОРЬБЫ ЗА КАЧЕСТВО

НЕДАВНО состоялось заседание местного комитета ЛПИ, на котором выступил проректор по научной работе А. Н. Климов с сообщением об итогах выполнения социалистических обязательств в 1965 году, принятых коллективом Ленинградского политехнического института по повышению надежности, долговечности и качества продукции.

В своем сообщении А. Н. Климов отметил большую работу, проделанную коллективом ЛПИ в минувшем году по разработке теоретических и прикладных научно-исследовательских работ, направленных на поддержание инициативы 20 московских и 18 ленинградских предприятий по достижению лучших мировых стандартов по важнейшим видам продукции.

Число научно-исследовательских работ по повышению надежности, долговечности и качества изделий относительно 1964 года увеличилось. Всего в 1965 году выполнено 283 работы, из них 61 работа по проблеме надежности, долговечности и качества продукции вместо 50 работ, предусмотренных в обязательствах.

Из числа выполненных работ 32 работы для предприятий города Ленина (в обязательствах предусматривалось 25 работ). Тематика хозяйственных работ и по содружеству, принятая в социалистических обязательствах на 1965 год, выполнена полностью.

Была также уточнена тематика работ, выполняемых в порядке творческого содружества с заводами: Ленинградский металлический имени XXII съезда КПСС, «Светлана», машиностроительное объединение имени Карла Маркса, «Русский дизель», станкостроительный завод имени Ильича и предусмотрены работы, связанные с повышением надежности, сроков службы и улучшением качества изделий.

Так, например, кафедрой «Пластической обработки металлов» освоен процесс получения из порошкового никеля компактной ленты. Изделия, изготовленные из такой ленты, обладают повышенной прочностью.

Исследован технологический процесс получения биметалла прокаткой в вакууме. Применение в производстве биметалла «никель — медь — никель», полученного прокаткой в вакууме, позволяет увеличить срок службы изделий, не снижая их электрических свойств.

Существенную помощь в порядке содружества оказали ЛМЗ имени XXII съезда КПСС ученые ЛПИ.

Кафедра «Гидромашин» разработала методику модельных исследований кавитационных эро-

зий и определила способы ее снижения. Разработана также методика модельных исследований вибрации гидроагрегатов и определены нестационарные силы, действующие на ротор. Разработана методика гидродинамических характеристик гидротурбин при переходных режимах и выданы заводу рекомендации по обеспечению безопасной работы гидротурбин при переходных процессах.

Кафедрой турбостроения выполнена работа по исследованию влияния неравномерности потока на переменные аэродинамические силы в проточной части турбин.

Кафедра сопротивления материалов исследовала прочность моделей фланцевых соединений валов гидротурбин. Завод использует результаты исследований ЛПИ при проектировании паровых, газовых и гидравлических турбин.

В выполнении договоров с ЛПИ по творческому содружеству принимают участие 11 кафедр института и студенческое конструкторское бюро (кафедра турбостроения, гидромашин, экономика и организация машиностроительной промышленности, сопротивление материалов, технологии металлов, общей теплотехники и др.).

Большой объем работ выполнен и по другим заводам. Так, кафедра металловедения НИИ машиностроения провела исследование циклической прочности термически упрочненных материалов и выдала рекомендации по применению этих сталей в

производстве деталей трактора К-700.

Этой же кафедрой проведена работа по исследованию циклической прочности технологически упрочненных сталей. Выданы рекомендации по применению лучших низколегированных сталей.

Коллектив ЛПИ оказывал научно-техническую помощь предприятиям в анализе и оценке технических параметров прочности, надежности и долговечности разрабатываемых и выпускаемых изделий путем участия ученых института в работе научно-технических советов и комиссии предприятий, а также уча-

1965 ГОД для многочисленного коллектива нашего института был годом дальнейшего расширения и углубления научных исследований как по линии хозяйственных работ, так и по линии госбюджетных исследований. Общее выполнение научных работ по хозяйственной тематике за истекший год составило четыре миллиона шестьсот пятьдесят три тысячи рублей, что на 12,5 процента больше, чем в 1964 году.

Всего за истекший год нами было полностью закончено для различных промышленных предприятий отраслевых НИИ и КБ 283 работы, на 15 процентов больше прошлого года. Из общего количества выполненных нами работ 188 сделано для промышленных предприятий Ленинграда, в том числе 23 работы

стием в руководстве работой заводских лабораторий.

В течение 1965 года в работе технических советов предприятий принимали участие более 50 ученых института. Проведено более 2000 консультаций, экспертиз более 100, лекций 170, докладов более 200, значительная часть которых относится к вопросам надежности, долговечности и качества изделий.

В институте работает семинар профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников по изучению математических основ оценки надежности и долговечности изделий.

Значительно увеличилось число дипломных и диссертационных работ, посвященных вопросам надежности, долговечности и качества изделий.

В работе коллектива имеются

и некоторые недостатки. В течение длительного времени не был оформлен комплексный договор о содружестве с заводом «Русский дизель» по вине завода и института. Не продлен договор со станкостроительным заводом им. Ильича. На кафедрах слабо ведется учет и оформление работ по творческому содружеству с промышленностью. Не проведен конкурс студенческих научно-исследовательских работ в области повышения надежности, долговечности и качества изделий.

Принято решение в 1966 году продолжить и расширить работу в области надежности, долговечности и качества изделий и рекомендовать коллективам кафедр, факультетов и отделов включить в социалистические обязательства на 1966 год эти разделы.

Н. ЕРМОЛАЕВА

Результаты труда ученых

для предприятий Выборгского района. Значительно вырос процент внедренных работ.

К числу наиболее передовых наших НИИ по выполнению научной тематики относятся институты: электроники, радиофизики и кибернетики, механики и математики. В этих институтах, как правило, на протяжении всего года научные работы выполнялись в соответствии с планом и обязательствами кафедр.

Значительный скачок как по объему выполняемых научных исследований, так и по их научной значимости является результатом коренного изменения организационных форм научной работы, результатом деятельности НИИ.

Главное в работе наших научно-исследовательских институтов — помощь промышленности в решении важных технических проблем. Совершенствование и со-

здание новых конструкций гидротехнических сооружений, исследование и совершенствование электрических машин, научные основы создания новых изоляционных материалов и конструкций, разработка теории систем и устройств автоматического управления и другие важные исследования.

Пять кафедр, входящих в два научно-исследовательских института, совместно исследовали свойства и технологию изготовления металлических порошков и металлокерамических материалов. Усталостная прочность сварных стыков арматурных стержней, выполненных с помощью дуговой сварки, стала предметом исследования ученых трех кафедр. Кафедра металлургии чугуна ведет исследовательскую работу на Череповецком металлургическом заводе.

Нас особенно радует, что труд профессором, доцентов, аспирантов и студентов, работающих в НИИ при факультетах, приносит практические результаты, помогает выпускать больше продукции и лучшего качества, экономить материалы и средства, внедрять совершенную технику.

Сотрудники института машиностроения совместно с Центральным научно-исследовательским дизельным институтом разработали и всесторонне исследовали литые жаропрочные материалы, из которых изготавливаются турбинные колеса для турбонаддува дизелей. Применение литых колес только на Челябинском тракторном заводе дает годовую экономию три миллиона рублей.

Это наш вклад во всенародную борьбу за успешное претворение в жизнь решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС накануне XXIII съезда партии.

В. ШИРЯЕВ,
начальник научного отдела

ПЕРВУЮ консультацию по курсовому проекту в группе 541/2 проводит доцент кафедры технологии машиностроения Кирилл Васильевич Шубников (снимок внизу). У **СТУДЕНТОВ**-электриков начались лабораторные работы по теории переменных токов. На снимке (слева направо): студенты 321/1 группы Валерий Мирзоянц, Виктор Ласкуринский и Александр Езус. Они твердо знают: одна голова — хорошо, а три — еще лучше. Фото нашего корреспондента К. Дейнеко



ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Практическая помощь комсомольцам

В НАСТОЯЩЕЕ время в партийных организациях института проходят отчетно-выборные собрания, на которых коммунисты подводят итоги работы за год. Общеизвестно, что в каждой факультетской партийной организации важное место занимает вопрос о руководстве комсомолом и воспитании молодежи. Пленум районного комитета партии, проходивший в сентябре минувшего года, потребовал от партийных организаций совершенствовать эту работу.

Круг задач, связанных с руководством комсомольскими организациями факультета, достаточно широк. Поэтому, подводя итоги

этой работы, мы остановимся лишь на некоторых из них, в решении которых партийная организация механико-машиностроительного факультета имеет положительный опыт.

Руководство комсомолом на факультете парторганизация осуществляет прежде всего через коммунистов, работающих в руководящих комсомольских органах. На последней институтской комсомольской конференции отмечалось заметное оживление комсомольской работы на курсах и в целом на нашем факультете. Следовательно, активная работа студентов-коммунистов в факультетском бюро ВЛКСМ (т. С. Коз-

лова, Р. Дулатова, В. Дмитриева, Б. Агапова) и в курсовых бюро способствовала этому оживлению. Заметим, кстати, что единственным делегатом, посланным на XV съезд ВЛКСМ от ЛПИ, является комсомолец нашего факультета С. Козлов.

В прошлом году, когда в комсомольских группах I—IV курсов проводились отчетно-выборные собрания, то в них приняли активное участие коммунисты парторганизации и ряд парторгов профилирующих кафедр. По решению комитета ВЛКСМ института на этих собраниях о своем участии в жизни комсомольской организации отчитывался каждый комсомолец.

На одном из своих заседаний партбюро совместно с представителями комсомольской организации и парторгами курсов внимательно обсудило итоги этих собраний. И хотя в ряде групп ввиду недостаточной подготовки эти собрания не были проведены

на высоком идейном уровне, партбюро все-таки опыт проведения отчетно-выборных собраний в такой постановке одобрило и признало положительным регулярный отчет комсомольцев о своей работе в дальнейшем.

Большое место в работе комсомольской организации факультета занимают мероприятия по укреплению учебно-производственной дисциплины. В ноябре прошлого года партийное собрание факультета заслушало и обсудило сообщение бюро ВЛКСМ по этому вопросу. Было обращено внимание партгрупп курсов на необходимость оказывать более активную помощь комсомольцам в деле укрепления учебно-производственной дисциплины.

Следует признать также, что существенную помощь в укреплении учебно-производственной дисциплины оказывает проводимый на факультете конкурс на лучшую академическую группу.

С этого года стали действовать несколько измененные условия конкурса, которые, очевидно, будут способствовать еще более активному участию академических групп в борьбе за призовые места.

Предметом обсуждения на партийном бюро неоднократно были такие важные вопросы жизни комсомольской организации факультета, как участие в комсомольских стройках, работа добровольной народной дружины и т. п.

Однако до сих пор крупным недостатком в работе комсомольской организации мы считаем нерегулярное проведение собраний и зачастую низкое качество их подготовки. Поэтому партгруппы курсов мы в первую очередь обязываем оказывать практическую помощь комсомольцам в подготовке и проведении их собраний.

В. ДЬЯЧЕНКО,
член партбюро факультета

НА ПОВЕСТКЕ дня открытого партийного собрания парторганизации управления института, состоявшегося 3 февраля, обсуждался важный вопрос: «Работа отделов управления института и коммунистическое отношение к труду». С докладом по этому вопросу выступил заместитель секретаря партбюро тов. Н. Н. Сторонкин.

Докладчик отметил, что предстоящий XXIII съезд нашей партии подведет итоги развития нашей страны и определит перспективы на ближайшие пять лет. Наша партия совершает решительный поворот в деле руководства народным хозяйством. Это выражается в переходе на экономически научно обоснованный метод хозяйствования. Партия призывает руководить конкретно, по-деловому во всех звеньях народного хозяйства.

В течение ряда лет ректорат ставил вопрос о разработке такой системы деятельности аппарата института, которая бы позволила осуществлять планомерность в работе, четкость, изжить волокиту и бюрократизм, наладить чет-

кий контроль за выполнением приказов и распоряжений ректората, обеспечить качественную отчетность.

В настоящее время ректорат вновь возвращается к этому вопросу. Создана комиссия, которую возглавляет помощник рек-

тор, как и в других отделах — продумывается система и формы документации.

Остановившись на вопросах работы одного из важных и крупных отделов — бухгалтерии, докладчик отметил, что коллектив здесь сплоченный, трудится добросовестно. Основной недоста-

сейчас обязательство бороться за звание отдела высокой культуры. Я хочу отметить, что товарищ Антонов делает все для того, чтобы руководимый им отдел кадров стал отделом высокой культуры.

Начальник учебной части тов. Г. Г. Наговицын сказал:

Отделам управления — новые методы работы

тора по контролю Л. А. Давид. Задача всех коммунистов и сотрудников и, в первую очередь, начальников отделов принять самое активное участие в этой работе, имеющей большое жизненно важное значение.

Тов. Сторонкин подробно остановился на работе ряда отделов.

Большая организационная работа проводится в научном отделе. Здесь четко поставлен учет,

как и в других отделах — это работа по старой системе. В век кибернетики и вычислительных машин в нашей бухгалтерии основным орудием производства по-прежнему остаются счеты... Злободневным вопросом в бухгалтерии является упрощение бухгалтерского производства, усовершенствование и упрощение материального учета, начисление заработной платы и ее выдачи.

Докладчик также остановился на работе учебного отдела, отдела кадров, фундаментальной библиотеки и общего отдела.

Выступивший в прениях главный бухгалтер тов. А. Т. Копылов сказал о том, что в институте сейчас работает комиссия, которая занимается вопросами прохождения бумаг, и просил присутствующих подавать свои предложения по этому вопросу.

— Повестка дня собрания очень своевременна, — отметила член профбюро управления тов. К. П. Соболевская. Мы берем

сейчас обязательство бороться за звание отдела высокой культуры. Я хочу отметить, что товарищ Антонов делает все для того, чтобы руководимый им отдел кадров стал отделом высокой культуры. Начальник учебной части тов. Г. Г. Наговицын сказал:

— Зайдите в нашу бухгалтерию. Ни на одном столе нет никакой машины. Пора с этим кончать! Нужно механизировать учет. Попробуйте получить данные в отделе кадров о профессорско-преподавательском составе. Прежде чем вы получите, там вынуждены будут перевернуть горы бумаг! Наше собрание должно нацелить каждого работника на то, чтобы максимально упростить работу в отделах управления.

Тов. И. А. Антонов, начальник отдела кадров, в своем выступлении говорил о том, что еще в начале 1965 года состоялось совещание начальников отделов. Основным вопросом, который рассматривался, был вопрос, как упростить оформление документации. Позднее было проведено совещание по этому вопросу в ректорате. Сейчас создана комиссия — это все звенья одной цепи. Улучшение работы управле-

ния — это очень важный вопрос.

— Производственные совещания, которые мы проводим, вызвали интерес у сотрудников. Этим совещаниям надо уделять больше внимания.

О том, что в отделах управления боятся новшеств, работают по старинке, говорил в своем выступлении председатель профбюро управления тов. Л. А. Давид.

Выступившие в прениях тт. В. И. Гусева, В. И. Ширяев и В. М. Михайлов также высказали ряд предложений по поводу того, как упростить и улучшить работу отделов управления.

На собрании было принято решение, направленное на усовершенствование работы отделов управления института. В постановляющей его части говорится о том, что начальники отделов управления и все сотрудники должны принять активное участие в деятельности комиссии по совершенствованию работы отделов и упрощению делопроизводства.

Здесь также говорится о том, что отделы управления должны включиться в активную борьбу за звание отделов высокой культуры, потребовать от каждого сотрудника четкого, культурного обслуживания посетителей. Просить ректорат в кратчайший срок принять меры по механизации статистических, счетных, множительных и других работ, чтобы облегчить и ускорить работу в отделах. Намечен также и ряд других мероприятий, направленных на улучшение деятельности управления.

К чему ведет безответственность?

В ПРОШЛОМ году был произведен ремонт гидротехнического корпуса. Места протечек кровли также были устранены. Общая сумма, израсходованная на ремонт, составила 35 тыс. 700 рублей.

Казалось бы, все хорошо, но, оказывается, эксплуатация зданий в институте не на высоте: отсутствует своевременная очистка снега с кровли, а это приводит к тому, что при первом же подтаивании снега образуется вода в желобах кровли, которая потом замерзает и при дальнейшем подтаивании идет уже сверху на потолок, на стены. Создается угроза падения штукатурки на головы студентов и работающих.

Такая картина наблюдается в настоящее время по всему гидрокорпусу.

Безответственное отношение к очистке кровли со стороны начальника АХО А. Б. Воробьева и инженера ОКСА по технадзору Б. А. Медведева проходит безнаказанно. Спрашивается, можно ли выбрасывать народные деньги на ветер по 35—36 тысяч рублей и когда такие безобразия прекратятся?

Давайте посмотрим вокруг и по другим корпусам института: все ли в порядке с этим? Можно с уверенностью сказать, что положение с очисткой снега с кровли обстоит очень плохо. Выходит,

экономим на затратах по очистке кровли копейки, а сотни тысяч рублей вылетают в трубу.

Кроме материальных затрат, в настоящее время создается реальная угроза травматизма и срыва нормального учебного процесса на гидротехническом факультете.

Г. ПЕТРАШИН,
член группы народного контроля

ГЛАВНОЙ задачей фундаментальной библиотеки ЛПИ является обеспечение учебного процесса и научно-исследовательской работы института.

Наш справочно-библиографический отдел оказывает существенную помощь ученым в разработке научных исследований, проводимых в институте и имеющих первостепенное значение для развития народного хозяйства, науки и техники.

Отдел много лет уже информирует кафедры о литературе, поступившей в библиотеку. В связи с ростом государственных информационно-библиографических изданий по отдельным отраслям науки и техники, в которых полно и достаточно оперативно регистрируется мировая литература (Реферативный журнал ВИНТИ СССР), с 1965 года справочно-библиографический отдел перешел на новый вид информации 60 кафедр о новых поступлениях в библиотеку.

Эта информация включает в

ИНФОРМАЦИЯ О НОВОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

себя роспись статей по профилю каждой кафедры из ведомственных и отраслевых изданий, которые не регистрируются реферативным журналом и летописями Книжной палаты.

Тематика информации значительно расширилась и издается в 5 сериях: металлургия, машиностроение, теплоэнергетика, электротехника, гидротехника и строительство. Составлен график сбора материала по каждой теме, печатания, оформления и рассылки.

С 1966 г. кафедры будут информироваться раз в два месяца. На каждой из них имеется информатор, который должен довести до сведения всех сотрудников содержание очередной информации. Материалы ее хранятся и активно используются преподавателями, аспирантами, дипломантами, студентами.

Кроме групповой и массовой информации ведется еще индивидуальная, которой обслуживаются ряд руководящих работников института: ректор, проректоры, деканы факультетов и несколько старейших профессоров.

В настоящее время справочно-библиографический отдел осуществляет подбор литературы по 22 проблемным темам, поступившим от 5 научно-исследовательских институтов и кафедр ЛПИ. Вот некоторые из них: «Технологические процессы производства изделий из металлических порошков», «Жаропрочные сплавы на основе Ni, Co, Mo, Cr», «Получение, длительная прочность, циклическая усталостная прочность титановых сплавов», «Разработка рациональных конструкций гидротурбинных блоков низконапорных гидроэлектростанций, в том числе

приливных», «Исследование и расчет турбонаддувных агрегатов двигателей внутреннего сгорания».

Справочно-библиографический отдел заканчивает работы по составлению двух библиографических указателей: «Гидропривод и гидропередача», «Указатель к трудам ЛПИ им. М. И. Калинина и научно-техническому информационному бюллетеню» за 15 лет с 1948 по 1963 год.

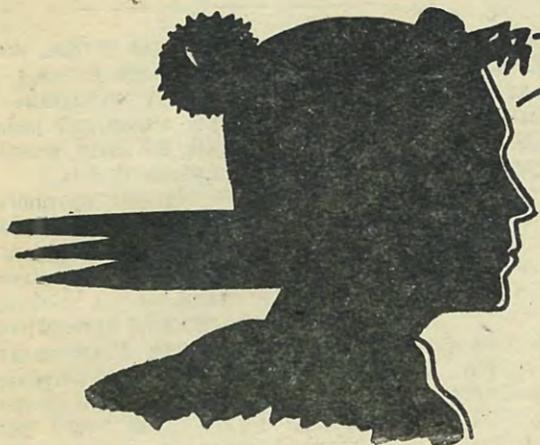
В настоящее время открыта выставка по «Надежности и долговечности радиоэлектронной аппаратуры».

Библиографы фундаментальной библиотеки работают в тесном контакте с консультантами и редакторами над проблемными темами справок, указателей и выставок.

Сотрудники отдела стараются оказывать институту необходимую существенную помощь в научной и учебной работе.

Л. РОМАНОВА,
старший библиограф

Страница ЮНОСТИ



Твой ровесники

НАШ ДЕЛЕГАТ

Ждем вас, энтузиасты!

ПРОШЛО два года с того момента, когда наша машина на воздушной подушке впервые повисла над землей. Это означало, что проблема подъема машины решена. Проблема же устойчивости и управления оказалась намного сложнее. Окончательно она не решена нами и по сей день.

Было разработано и опробовано множество вариантов управления, пока мы не пришли к выводу, что контакт машины с землей необходим. Так у нашего автомобиля появились два колеса. При полетном весе машины более одной тонны колеса воспринимают около 100 килограммов веса.

Сейчас наша конкретная задача — исследовать влияния гибких завес на характеристики АВП (автомашин на воздушной подушке). Гибкая завеса — это эластичный нижний контур машины, который при наезде на препятствие может прогибаться, не причиняя вреда машине. Сейчас уже есть образцы АВП с гибкими завесами, достигающими двух метров высоты. Можно представить себе проходимость таких аппаратов!

Наиболее перспективными можно считать аппараты с частичной разгрузкой колес. Это вездеходы,

сочетающие в себе преимущества автомобиля, — высокую экономичность и преимущества АВП — высокую проходимость. Мчится по дороге такой автомобиль... Вот он сворачивает на бездорожье, свободно преодолевает зыбкое болото, стремительно проносится над речной гладью... Это и есть вездеход с частичной разгрузкой колес.

Что дает нам работа по созданию машины на воздушной подушке? Главное — мы учимся самостоятельно формулировать возникающие проблемы и решать их, причем не только теоретически, но и практически. Любая идея сразу же претворяется в металл, проходит проверку. Поле деятельности весьма широко, и потому приходится работать, начиная от молотка и зубила и кончая электронным осциллографом.

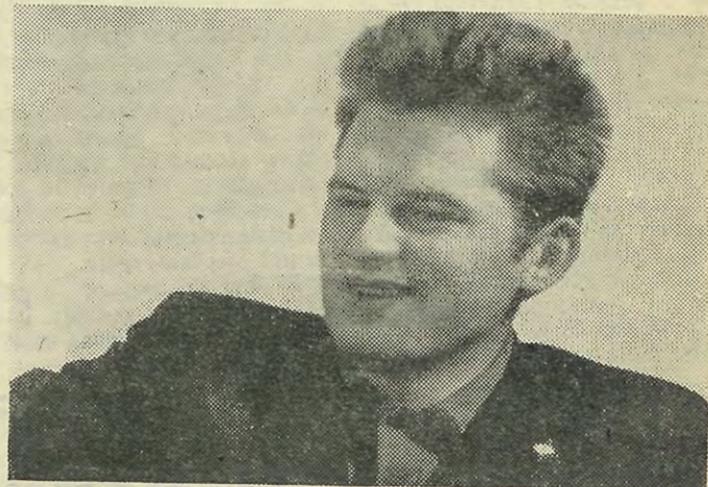
Воздушная подушка была темой дипломных проектов уже пятерых наших выпускников, которые уверенно защитили право носить звание инженера. С этим выпуском уйдут последние студенты, работающие над созданием АВП. Но хочется верить, что на этом работа не заглохнет. Нам нужна смена. Мы ждем вас, энтузиасты!

Коллектив АВП

Вот он улыбается с фотографии. Это наш Сережка. А официально: Сергей Леонидович Козлов, студент третьего курса механико-машиностроительного факультета. Наш секретарь факультетского комсомольского бюро. На XIX Ленинградской областной комсомольской конференции он избран делегатом XV съезда ВЛКСМ.

Делегат всесоюзного съезда — значит, лучший из лучших. Настоящий комсомольский вожак, отличный студент и отличный товарищ — так можно уверенно сказать о Сергее. Одержимый и увлеченный, он всегда в авангарде комсомольцев, в гуще их дел.

А все началось с редактирования школьных стенных газет. Затем бурные комсомольские собрания и воскресники в техникуме. В 1959 году Сергей с отличием окончил Калининский машиностроительный техникум и поехал по распределению в Красноярск. Там началась новая полоса в его жизни. Он работал слесарем-монтажником, затем мастером. Комсомольцы выбрали его секретарем комитета ВЛКСМ треста «Красноярскпромхимстрой», комитет имел права райкома. С октября 1960 года по июль 1963 Сергей находился в рядах Советской Армии, служил в Карелии, на финской границе. Комсомольская работа и здесь была для него основной. Он был инструктором политотдела.



Осенью 1963 года Козлов поступил в Политехнический институт. На нашем курсе многие вскоре познакомились с ним, полюбили его.

Сергей всегда в гуще студентов — на уборке картофеля в колхозе, в вузе. Когда после второго курса на Ямальскую заполярную стройку поехали отряды политехников, командиром механиков был избран Сергей Козлов. А осенью ребята голосовали за не-

го, чтобы избрать секретарем факультетского бюро ВЛКСМ.

Взметнулись вверх мозолистые руки строителей-северян, руки, носившие шершавые бревна для будущих домов. Ребята голосовали за своего командира, за Сережу, ибо знали: на него можно положиться, он не подведет. Это действительно настоящий друг и товарищ, опытный комсомольский вожак.

Т. МОТОРИНА, студентка гр. 342/2

Готовимся поехать на стройки

ДОброй традицией стало у студентов-политехников проведение летних каникул на ударных комсомольских стройках страны.

Идя навстречу пожеланиям институтской комсомольской конференции, нам, политехникам, Ленинградский обком комсомола доверил самые ответственные дальние стройки. Около 2000 студентов будут работать летом на освоенных и вновь открываемых «планетах».

Нас ждут в Ямало-Ненецком национальном округе, на строительстве железной дороги Агинск

—Абалаково, в Казахстане, в Мурманске. Конкретным вкладом в решения мартовского Пленума ЦК КПСС будет труд наших студентов на сельских линиях электропередач в Новгородской, Псковской, Архангельской областях, в Коми и Карельской АССР.

Для формирования отрядов комитетом ВЛКСМ института утвержден подготовительный штаб. Активно включились в работу бюро ВЛКСМ электромеханического, физико-металлургического факультетов, факультета радиоэлектроники и других.

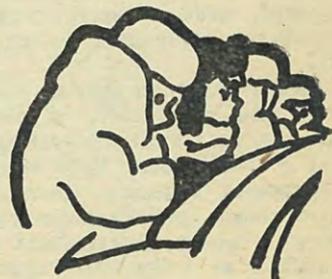
Год партийного и комсомольского съездов станет для нас новой страницей в летописи славных дел политехников.

К. САХАРОВ, член комитета ВЛКСМ института, ответственный за стройки

В дни каникул

Зима, метель,
Морозная погода! —
Об этом он
Мечтал уже полгода:
Забудь свой фак,
Заняться бегом,
И жить в лесу,
И обтираться снегом.
Сбылось! Но чтобы
К правде быть нам ближе,
Я корректив
Внесу всего один:
Он вправду рано встал
И сразу встал на лыжи,
И побежал...
В ближайший магазин.

В. ШУСТОРОВИЧ, студент



Так проходят занятия в аудиториях главного здания, когда на улице мороз — 20 градусов.
Рис. студента О. Шальнева

О студенческом самоуправлении

МЕТОДЫ комсомольской работы, разделение некоторых прав между общественными организациями и деканатами, границы студенческого самоуправления — эти и другие вопросы, поднятые недавно на страницах «Комсомольской правды», ставятся сейчас в большинстве вузов страны. Волнуют они и студентов нашего института.

В ЛПИ на сегодняшний день единственным активным выборным органом, отвечающим за учебу студентов, являются академкомиссии. Основная же масса студенчества от вопросов самоуправления очень далека. Даже треугольники групп фактически никак не отвечают за успеваемость. А самоуправление должно предполагать именно такую от-

ветственность за успеваемость всех студентов и, конечно, в первую очередь ответственность руководителей группы за дела своего коллектива. Только при такой постановке вопроса можно ожидать каких-либо положительных результатов от расширения студенческих прав.

Видимо, на первом этапе было бы целесообразно расширить права студентов лучших групп — победителей факультетских конкурсов. Назначение на стипендию, меры поощрения и наказания студентов уже сейчас могут решаться в этих группах.

Эти и многие другие вопросы и хотелось бы обсудить на страницах «Политехника».

Б. ЕФИМОВ, председатель учебного сектора комитета ВЛКСМ

ВСТРЕЧА

Бежит девчонка. На ней
снежинка
В косынке тонкой блестит
искриной.
Жива снежинка в тепле
улыбки,
И грусть зачеркнута,
как ошибка.
И. ЛАНДМАН, студент группы 121/2



Многолюдно стало в чертежной главного корпуса. Доцент Н. С. Меньшиков дает студентам гр. 241/5 консультацию по снятию эскизов с деталей узлов.

23 февраля вся страна отметила День Советской Армии и Военно-Морского Флота

Инженерные части в прорыве блокады

В ЯНВАРЕ 1943 года в районе южной части Ладожского озера войсками Ленинградского и Волховского фронтов была проведена наступательная операция, которая вошла в историю Великой Отечественной войны как прорыв блокады Ленинграда. Боевые действия войск Ленинградского фронта в этой операции продолжались с 12 января по 1 февраля 1943 года. В наступлении участвовала 67-я армия, которая в труднейших условиях зимнего времени форсировала Неву, сокрушила оборону противника и соединилась с ударной группой Волховского фронта в районе поселка Снятино. В результате была прорвана блокада Ленинграда и восстановлена связь города со страной по суше. Прорыв вражеской блокады явился переломным этапом в исторической битве за Ленинград, этим были окончательно сорваны

планы немецко-фашистского командования задушить защитников и население города костлявой рукой голода.

При подготовке армии к прорыву очень серьезное внимание уделялось инженерному обеспечению предстоящего наступления. От успешного выполнения инженерной задачи во многом зависел исход всей операции.

Для выполнения этой задачи 67-й армии, помимо ее штатных частей, были приданы инженерные части усиления фронта и резерва. Надо отметить, что инженерные части фронта до этого опыта обеспечения крупных наступательных операций не имели и в основном специализировались по инженерному обеспечению активной обороны города.

Участие в прорыве блокады Ленинграда была для них, по сущности, первая крупная наступательная операция.

В инженерных войсках Ленинградского фронта в то время служило много высококвалифицированных специалистов своего дела, среди них было много студентов, инженеров, ученых, которые не считаясь со своим положением в армии самоотверженно выполняли свой долг перед Родиной.

Среди них были и совсем молодые солдаты и убежденные седой ветераны гражданской войны и финской кампании.

Часть, которой мне в то время пришлось командовать, получила задачу форсировать Неву в районе Теплобетонная и, преодолевая на пути инженерные заграждения противника, обеспечить наступление танков и пехоты 136-й стрелковой дивизии генерал-майора Н. П. Симоняка. В задачу входило и уничтожение долговременных оборонительных сооружений противника, а также закрепление захваченных рубежей.

Форсирование Невы зимой представляло собой необычные трудности. Необходимо было что-то предпринять, чтобы толщина ледяного покрова реки выдержала танки весом 30—40 тонн.

Здесь много потрудились понтонеры капитана Е. П. Гуляницкого и саперы майора И. А. Гулятьева, эта задача была разрешена после целого ряда поисковых работ и предварительных испытаний. Для консультации по этому вопросу были приглашены ученые Ленинградского политехнического института профессор Б. Г. Галеркин, С. А. Шустиков и С. С. Галущкевич.

Ценные указания этих ученых принесли большую пользу, и задача переправы тяжелых грузов по льду через Неву была разрешена в минимальные сроки.

Большие трудности встретились и при преодолении многочисленных взрывных заграждений как на переднем крае, так и в глубине обороны противника. Трудности заключались в том, что обнаружение мин и фугасов в зимнее время — задача почти неразрешимая. Можно еще кое-как обнаружить и обезвредить мины в снегу, но очень трудно их обнаружить и обезвредить под слоем снега в промерзшем грунте. В этом случае они свои боевые свойства не теряют, и при наездах все равно взрываются. Во время разминирования са-

перы несли большие потери, этому способствовал еще и холод, а каждый знает, что обращение с минами требует ювелирной работы, обезвредить же мину замерзшими руками очень трудно.

В глубине обороны противника, особенно на подступах к Снятино, было подорвано несколько долговременных огневых точек (дотов) и стационарных позиций для тяжелой осадной артиллерии, привезенной из-под Севастополя. Среди них 420-миллиметровые орудия «Верты», которые обстреливали город, затем после разгрома оставленные ржаветь в болоте.

К 1 февраля блокада Ленинграда была полностью прорвана и это был не плохой подарок ко дню Советской Армии и Военно-Морского Флота, который 23 февраля 1943 года был отпразднован в торжественной обстановке.

Инженерные части, участвовавшие в прорыве блокады Ленинграда, были отмечены приказами Верховного Главнокомандующего, командующего фронтом и получили почетное название «Шлиссельбургских».

Н. СУХАРЕВ,
полковник запаса

ВСЕМ известна сказка про репку. Не будь мышки, сидеть бы репке до сих пор в земле! Но, с другой стороны, без дедки, бабки, внучки, кошки и жучки репка тоже не сдвинулась бы с места ни на миллиметр. Эту истину хорошо знают руководители клуба ЛПИ, ибо сами чувствуют себя в положении мышки (что могут сделать без посторонней помощи три его штатных административных работника?), но совсем не хотят усвоить и намотать себе на ус те руководители и заведующие полит- и культмассовыми секторами общественных организаций института, которые обязаны оказывать непосредственную помощь клубу.

О том, что клуб имеет огромное значение как в области идеологического воспитания студентов, так и в области развития их художественных навыков, воспитания эстетического восприятия действительности, много говорить не приходится. В нашей стране молодежи предоставлены большие возможности получать знания, повышать свою культуру, расти духовно, эстетически. И клуб в этом отношении может оказать ей неоценимую услугу. Но прежде чем у студентов воспитывать вкус к художественному творчеству, нужно их сначала привлечь в кружки художественной самодеятельности.

Кто этим должен заниматься? Безусловно, в первую очередь сами работники клуба. Но им обязательно должны помогать все общественные организации института, особенно комсомол. В его распоряжении имеется целая армия культторгов курсовых и факультетских бюро, культторгов, входящих в состав студсоветов общежитий. Есть также культмассовый сектор и в составе комитета ВЛКСМ института. Однако действительной помощи институтская комсомольская клубу пока не оказала.

Иногда культторги даже не знают, в чем заключаются их обязанности, на что сделать главный упор в своей работе. Клуб имеет возможность выделять опытных инструкторов, которые могли поделиться опытом, подсказывать и указывать на конкретные упущения.

Комитет ВЛКСМ делал попытки

О репке и работе клуба

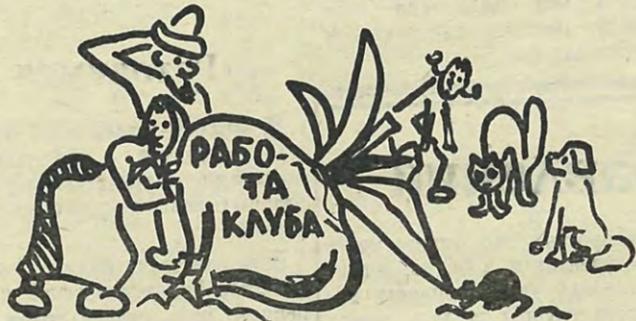
собрать культторгов, чтобы провести такие занятия. В начале февраля с. г. культмассовый сектор комитета ВЛКСМ совместно с дирекцией клуба намечал провести совместное заседание всех культторгов курсовых и факультетских бюро. Но на него, кроме официальных лиц, пришло всего... 2 человека.

Поражает то, что члены комитета ВЛКСМ не только не проявили должной требовательности к неявившимся на заседание куль-

торгам, но даже не заинтересовались, почему они на него не пришли. Отсутствие дисциплины отрицательно сказывается на работе и других общественных организаций института.

В декабре прошлого года собрать культторгов делал попытки студенческий профком. Тогда на заседание пришло 9 человек. Были высказаны хорошие мысли о том, как пробудить инициативу и активность студентов, выявлялись возможности привлечения их в клуб. В частности, обсуждался вопрос оживления работы хора, увеличения его численности. Участники совещания решили провести собрание хористов, выслушать их конкретные претензии, узнать, что мешает работе этого коллектива.

На собрании должны были выступить председатель студенческого профкома Б. Смольский и заведующая культмассовым сектором В. Сколдинова. Больше часа ждали энтузиасты-хористы представителей профкома, чтобы высказать им свои замечания, из-



Тянут-потянут «репку» в нашем клубе.

Рис. студента О. Шальнева

лит горести и беды. Но самые активные активисты проявили полную пассивность к судьбе наиболее многочисленного в клубе коллектива и на собрание не явились.

...Каждый год из института и, следовательно, из клуба уходят сотни наших выпускников. Вместо них в кружки художественной самодеятельности нужно привлекать все новые и новые силы. Основным резервом являются, конечно, первокурсники. В августе

прошлого года клуб совместно с деканатами и комсомольской организацией раздал бывшим абитуриентам анкеты, в которых каждый поступающий в вуз в одном из пунктов указывал, в каком кружке художественной самодеятельности он хотел бы заниматься.

Были составлены списки по факультетам, назначены дни прослушивания и проверки художественных способностей студентов. Клуб ради дела раньше срока отозвал из отпуска педагогов и руководителей кружков. Но комсомольская организация и деканаты от этого важного мероприятия самоустраились.

Существенную помощь клубу могло оказать избранное на общественных началах правление клуба. Оно начало функционировать в позапрошлом году, но просуществовало всего несколько месяцев, затем распалось. Дирекция неоднократно обращалась в профком, чтобы он созвал клубную конференцию, делегаты которой могли бы выбрать новый состав правления. Но до сих пор это важное мероприятие почему-то откладывается и пока даже не запланировано.

Клуб сам мог бы оказать существенную помощь факультетской художественной самодеятельности. В этом учебном году он вырастил несколько руководителей-общественников, которые организовали в 5-а, 6-м, 7-м корпусах своими силами кружки—два инструментально-вокальных эстрадных ансамбля, две группы школы современных танцев.

Клуб оживил экскурсионную и лекционную работу, приблизил ее к студентам, многие мероприятия из актового зала он перевел в красные уголки общежитий. Клуб живет, действует. Его работники пытаются найти новые формы работы со студентами. Безусловно, во многом они ошибаются. Они готовы выслушать критические замечания в свой адрес, перестроиться. Но им нужны помощь, забота, внимание со стороны всего коллектива Политехнического института.

Ф. ФЛЯГИН

По материалам «Политехника» «Помогите бабушкам»

ПОД таким заголовком в № 2 газеты «Политехник» от 20 января с. г. была опубликована критическая заметка, в которой говорилось о том, как к двум пенсионеркам Л. Н. и К. А. Гусенковым, проживающим в красном доме, плохо относятся соседи по квартире: намеренно не закрывают входную дверь и игнорируют законное требование

ГРУППЫ ЗДОРОВЬЯ БЕРУТ СТАРТ

РЕГУЛЯРНЫЕ занятия плаванием благотворно сказываются на деятельности сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Разнообразные физические упражнения, выполняемые в процессе занятий, укрепляют здоровье.

По инициативе месткома института в бассейне проведены соревнования по плаванию среди сотрудников института, занимающихся в группах здоровья. Это хорошее начинание местного комитета, думается, надо проводить в год два раза, зимой и летом. Для проведения соревнований в дальнейшем следует выбирать наиболее целесообразные дистанции: можно 50 метров (эту дистанцию проплывают почти все) или 100 метров — для более подготовленных. Но сам факт участия в соревнованиях — это большой стимул для занимающихся.

Первые соревнования дали свои положительные результаты. 11 человек выполнили III разряд всеобщей квалификации.

Победителями в вольном стиле оказались: у женщин Т. Агеева, у мужчин — С. Виноградов, проплывающий 100 метров за 1 мин. 11,6 сек. У брасистов победителями стали Н. Меньшикова и И. Верининов.

Председатель местного комитета И. Е. Колосов приветствовал участников первых соревнований и наградил победителей грамотой и переходящим призом.

М. ШУЛЕШКО,
главный судья соревнований,
мастер спорта СССР