

# РЕШЕНИЯ ПЛЕНУМА — В ЖИЗНЬ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



## ПОЛИТЕХНИК

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

№ 31 (1969)

Четверг, 21 октября 1965 г.

Выходит с 22 апреля 1926 года  
Цена 2 коп.

**ТЕХНИЧЕСКИЙ** прогресс — основа развития всех отраслей народного хозяйства. С внедрением новейших достижений науки и техники в практику работы предприятий значительно повышаются требования к инженерным кадрам.

Задача заключается в том, чтобы каждый инженер овладел методами технико-экономических расчетов и экономической оценки технических решений, измерения уровня механизации и автоматизации производства, расчета сроков службы машин и механизмов, надежности и долговечности оборудования новой технологической оснастки, прогрессивных технологических процессов. Эти знания помогут инженеру в их практической деятельности выбирать прогрессивные, экономически наиболее эффективные варианты технических решений. В докладе на сентябрьском Пленуме ЦК КПСС тов. А. Н. Косыгин отметил, что плохо поставлено дело экономической подготовки инженерно-технических кадров. В современных условиях нетерпимо, чтобы инженер, конструктор, проектировщик не могли глубоко разбираться в экономике производства.

Сентябрьский Пленум поставил в качестве основной задачи поднять уровень экономической работы, усилить борьбу за улучшение качественных показателей промышленности, строительства, транспорта. В связи с этим необходимо, чтобы наши инженеры глубоко выжили в экономику предприятий, чтобы решение технических задач производства увязывалось с улучшением экономических показателей предприятий и цехов.

Для решения поставленных задач необходимо систематически повышать уровень экономической подготовки инженеров. В этом направлении могут быть использованы несколько путей. Главнейшими из них являются улучшение экономической подготовки студентов втузов и переподготовка инженеров, работающих на производстве, по программе экономики и организации производства и, наконец, путем самостоятельного повышения экономических знаний при помощи изучения литературных источников.

В деле экономической подготовки студентов втузов в настоящее время имеются серьезные недостатки. Главнейшие из них следующие: не во всех институтах введены самостоятельные учебные дисциплины экономики отрасли и организации и планирования производства. Количество часов, отводимых на изучение экономических дисциплин на технических специальностях, совершенно недостаточно. При этом в обоих отмеченных случаях ректоры учебных заведений и деканы факультетов нарушают имеющиеся приказы Министерства высшего и среднего специального образования СССР. Так, в нашем институте на большинстве фа-

культетов на экономику отрасли и организацию и планирование отводится всего 68 часов, кроме ФМетФ, где количество часов увеличено до 85; зато на ФРЭ и вечернем факультетах отводится всего 34 часа на весь курс экономики.

Состоявшееся в мае этого года в ЛПИ методическое совещание заведующих кафедрами экономики и организации производства по машиностроительным и приборостроительным специальностям технических вузов РСФСР единодушно считало крайне необходимым установить на курс отрасли 54 часа, на курс организации и планирования производства —

### Об улучшении экономического образования инженеров

104 часа, включая 22 часа практических занятий и 22 часа на курсовое проектирование. Недооценка значения экономических дисциплин в обучении будущих инженеров администрацией определенным образом воспринимается и студентами технических факультетов. И те, и другие в недостаточной степени осознают, что экономика является важнейшей учебной дисциплиной в курсах, изучаемых студентами.

Опыт показывает, что при защите дипломных проектов будущих инженеров — конструкторов и технологов на экономическую часть дипломного проекта обращается мало внимания. Экономика не является органической частью дипломного проекта. О ней не упоминается и в докладе дипломанта при защите дипломного проекта в ГЭК. На элементарные вопросы членов ГЭК от кафедры экономики и организации производства некоторые дипломанты не дают вразумительного ответа. При оценке работы дипломанта и его ответов в ГЭК технических факультетов не учитываются знания его в области экономики и организации производства. Необходимо преодолеть отсталость взглядов на экономику как со стороны администрации, так и со стороны студентов технических специальностей.

Весьма существенное значение в деле улучшения экономических знаний будущих инженеров имеет повышение научного уровня названных дисциплин. Надо освободить их от излишнего описательного материала, обеспечив глубокое изучение студентами прежде всего тех вопросов экономики и организации, практиче-

ским решением которых на производстве занимаются конструкторы, технологи и исследователи, а также непосредственно работающие по руководству производством (мастера, начальники участков, цехов и т. д.).

В лекционных курсах особенно следует обратить внимание на разработку теории и методов решения новых актуальных проблем экономики, организации и планирования производства (методы расчета экономической эффективности новой техники, сетевое планирование и управление, планирование и организация управления с использованием математических методов и электронной вычислительной техники, себестоимость продукции, финансирование и кредитование, премирование и другие).

С целью совершенствования учебных курсов необходимо шире практиковать научные командировки членов экономических кафедр на передовые советские и зарубежные предприятия и втузы. Студенты должны быть ознакомлены в этом учебном году с решениями сентябрьского Пленума ЦК КПСС.

Для более успешного усвоения читаемых экономических дисциплин необходимо участие экономистов в руководстве студенческой практикой в разработке студентами курсовых проектов по организации и планированию производства с обязательной экономической оценкой принимаемых решений. Особенно большое значение приобретает дипломное проектирование. В нем студент должен уделять значительное место экономической части с изложением расчетов экономического эффекта от намечаемых мероприятий и их народнохозяйственного значения. Кафедра «Экономики, организации и планирования машиностроительной промышленности» проводит лекционные занятия по экономике отрасли и организации производства, по курсовому и дипломному проектированию на всех факультетах института (кроме гидротехнического) с охватом до 1500 студентов.

Необходимым условием повышения экономических знаний студентов и инженеров является создание учебников и учебных пособий по экономике отрасли организации и планированию предприятий отдельных отраслей промышленности.

Успешное проведение в жизнь решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС об улучшении управления промышленностью, о совершенствовании планирования и об усилении экономического стимулирования промышленного производства безотлагательно требует повышения экономических знаний инженеров и всех работников предприятий.

**И. ОЛЕНЕВ,**  
доцент кафедры «Экономика, организация и планирование машиностроительной промышленности»

## Неотложные задачи нашего факультета

Общее собрание партийной организации и совет инженерно-экономического факультета обсудили вопрос о неотложных задачах развития инженерно-экономического образования в нашем институте в свете решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС.

Наша страна остро нуждается в хороших экономистах, владеющих новейшими математическими методами планирования, умеющих внедрять и применять вычислительную технику, способных работать в условиях полного хозяйственного расчета. Выпускники технических факультетов должны в совершенстве владеть методами экономического обоснования всех технических решений и научного подхода к организации производства. В связи с этими требованиями к специалистам, выпускаемым институтом, необходимо обеспечить повышение качества их экономической подготовки и увеличить количество выпускаемых нашим институтом инженеров-экономистов, повысить уровень научно-исследовательской работы и усилить воспитательную работу со студентами. Наш институт и его инженерно-экономический факультет имеют для этого большие возможности, которые в течение длительного времени полностью не используются.

Если в 30-х годах прием на первый курс экономического факультета ЛПИ составлял 300 человек, а до войны — 150—200 человек, то в течение последних десяти лет эта цифра не превышала 100 человек в год. Подготовка инженеров-экономистов энергетического производства, впервые в стране начатая в ЛПИ, прекращена с 1959 года. Несмотря на то что экономистов для радиоэлектронной промышленно-

сти не готовит ни одно учебное заведение страны, предложения факультета об организации этой специальности не нашли поддержки.

Партийное собрание и совет факультета признали необходимым увеличить набор на дневное обучение, начиная с 1966/67 учебного года, до уровня не менее 200 человек в год, а в перспективе — до 300 человек. Желательно также организовать через факультет усовершенствования дипломированных инженеров со второго семестра 1965/66 года повышение квалификации инженеров — экономистов и повышение уровня экономических знаний руководящих работников предприятий, отраслевых НИИ и КБ для нужд ленинградской промышленности.

Совершенно неотложной признана задача восстановления в составе специальности факультета подготовки инженеров-экономистов энергетического производства. В 1966/67 учебном году целесообразно провести специальный набор студентов на III и IV курсы по этой специальности.

Намечаемое развитие факультета потребует дополнительных площадей, для чего в генеральном плане развития института необходимо предусмотреть строительство специального лабораторно-учебного экономического корпуса.

Коллектив инженерно-экономического факультета надеется, что ректорат, партком и вся общественность института поддержат решения партийного собрания и совета инженерно-экономического факультета и окажут помощь в проведении их в жизнь.

**П. БАТУРОВ,** декан  
**В. ШАХИДЖАНИ,** секретарь партбюро

## Полезная форма содружества

Вопросы экономического обоснования технических решений с каждым годом приобретают все большее значение. Особенно важным технико-экономическим расчеты при проектировании и строительстве гидроэлектростанций, требующих крупных капитальных затрат. Гидротехнический факультет активно участвует во внедрении в практику новых методов технико-экономических расчетов и охотно оказывает помощь проектным организациям.

Так сотрудники кафедры использования водной энергии в апреле—июне прочитали на общественных началах цикл лекций для главных инженеров-проектировщиков и их заместителей Ленинградского отделения Всесоюзного научно-исследовательского и проектно-испытательского института Гидропроект. Большинство из них — выпускники нашего вуза.

В своих лекциях заведующий кафедрой профессор Д. С. Щавелев ознакомил слушателей с современными методами энерго-экономических расчетов по обоснованию основных параметров ГЭС: установленной мощностью, подпорной отметкой и глубиной сработки водохранилищ и другими; изложил свой метод обоснования параметров расчетных затрат в водохозяйственный комплекс. Доцент Ю. С. Васильев прочитал лекцию о технико-эко-

номических расчетах при обосновании параметров водопроводящих сооружений ГЭС (каналов, туннелей, трубопроводов). Доцент А. В. Тананаев ознакомил инженерно-технических работников с методами линейного программирования, которые могут быть с успехом применены при составлении проектов производства работ.

В письме, присланном на имя ректора института профессора В. С. Смирнова, Ленигидропроект отмечает работу кафедры использования водной энергии как полезную форму содружества научных работников ЛПИ и инженерно-технического состава проектной организации.

**Н. ЗАРУБАЕВ,**  
декан гидротехнического факультета, доцент

## Вручение аттестатов

### и дипломов

По распоряжению министра высшего и среднего специального образования СССР тов. В. П. Елютина ректор института профессор В. С. Смирнов вручил: аттестат профессора — Богоявленскому К. П., аттестат доцента — Филатову И. Н., диплом кандидата наук — Калмыкову В. А.

## КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

## Отчитываются командиры отрядов

12 октября с. г. очередное заседание комитета ВЛКСМ института было необычным. На него пришли командиры и замполиты отрядов, работавших во время летних каникул на студенческих стройках страны. Они отчитались о проведенной ими работе на казахстанской целине, на Ямале, в Новгороде и Киришах, в Мурманске и Краснодаре.

Если сложить вместе сумму денег, освоенных только целинным и северным отрядами, то окажется, что она превысит полтора миллиона. К этому нужно добавить скромный вклад Краснодарского отряда, собравшего 1600 тонн фруктов. Некоторые студенческие бригады, работавшие в Мурманске и Киришах, часто перевыполняли план, давали выработку на 167—200 процентов.

Из отчетов командиров также видно, что большинство отрядов не только много работали, но и хорошо отдыхали. Они проводили встречи КВН между отрядами, выступали с концертами перед местными жителями. Новгородский отряд провел вечер дружбы со строителями треста. За хорошую работу студенты там получили 43 грамоты.

Но в числе тех, кто добросовестно относился к работе и тем самым поднимал авторитет своего отряда, оказались зачисленными и такие, которые лишь формально имели звание студента-строителя. Из числа зачисленных в студенческий отряд в г. Киришах на месте не оказались 100 человек. В Новгородском отряде не досчитались 123 электриков.

Свои отряды подвели не только те, кто не поехал на стройки. Некоторые студенты «прославились» себя уже на местах как «герои частных концертов». Большие организационные недостатки и плохая дисциплина были в целинном отряде механико-машиностроительного факультета. Командир отряда тов. Кожевин за халатное отношение к работе был снят с должности. Пять механиков за пьянство и нарушение дисциплины были отчислены со строек.

В совхозе «Федоровское» студенты физико-металлургического факультета очень «мило» вели себя в последний день. После прощального вечера они расправились с окнами, рамами и трубами школы, в которой жили в течение месяца.

На гидротехническом факультете организаторы уделили мало внимания тому, что отряд был набран в основном с младших курсов и у студентов не было ни малейшего опыта в работе.

И все же отдельные недостатки не могут заслонить собой ту большую работу, которая была выполнена политехниками на

комсомольских стройках. Очень многие студенты показали себя не только хорошими строителями, но и воспитателями. Ведь в отрядах вместе с ними жили и трудились подростки-школьники. Они подружились между собой, в Ленинград вернулись друзьями. Сейчас студенты часто навещают

своих воспитанников, а воспитанники приходят к студентам.

В будущем году летом политехники снова разъедутся на стройки. Хотелось бы, чтобы в отряды были набраны такие, которые не позволили бы себе подводить своих товарищей.

**А. САИДОВ,**  
член комитета ВЛКСМ

## В деловой обстановке

Состоялось отчетно-выборное комсомольское собрание на энергомашиностроительном факультете. На нем с отчетом о проведенной за год работе выступил секретарь бюро комсомольской организации факультета Ю. Зак. Его доклад был интересным, содержательным. Докладчик подчеркнул, что, несмотря на немногочисленный состав старого бюро (11 человек), учебный, спортивный, культмассовый и другие секторы провели много нужных, полезных дел. Он, в частности, отметил, что кульминационной точкой работы комсомольской организации факультета явился фестивальный вечер с превосходно поставленной композицией «Дорогами войны».

Ю. Зак указал и на существенные недостатки в работе бюро. Например, политмассовый сектор не развил надлежащей ак-

тивности. Ранее организованная лекторская группа теперь почти прекратила свое существование, хотя на факультете имеются такие замечательные лекторы-пропагандисты, как В. Юркин и другие студенты.

В прениях выступили комсомольцы В. Выродов, рассказавший о работе организационного сектора, М. Зак — о работе СНО, Ю. Ухов — о поведении студентов в общежитии, М. Шульга — о работе в культмассовом секторе, Ю. Кубаткин — о работе спортсектора. Затем слово взял заместитель декана ЭНМФ Г. В. Карпов. Он призвал комсомольцев вести интенсивную борьбу с нарушителями дисциплины и общественного порядка. Выступивший далее секретарь партийного бюро факультета Б. А. Харитонов остановился на разборе положительных сторон работы бю-

ро, а также на недопустимых фактах поведения некоторых комсомольцев.

После перерыва начались выборы в комсомольское бюро. Надо отметить, что к голосованию студенты отнеслись не с большой ответственностью. Были выбраны также делегаты на институтскую и районную конференции. Собрание вынесло решение считать работу комсомольского бюро удовлетворительной.

В заключительной части многие студенты, участники целинной, новгородской и других строек страны, а также активисты были награждены почетными грамотами.

Подводя итоги перевыборного собрания, можно сказать, что оно прошло все же в деловой обстановке: были затронуты важные стороны студенческой жизни. Можно пожелать новому бюро побольше деловых решений и активности в их выполнении.

## Предстоит сделать многое

С глубоким удовлетворением были восприняты в нашем институте решения сентябрьского Пленума ЦК КПСС, открывшие широкие перспективы развития промышленности, научно-технического прогресса. В связи с этими решениями весьма ответственные задачи стоят перед коллективом нашего института, в частности перед активом содействия партийно-государственному контролю.

8 октября на заседании бюро группы ПГК ЛПИ, а 15 октября на собрании группы был рассмотрен и утвержден план работы группы на период с октября 1965 года по март 1966 года. В число важнейших вопросов включена проверка хода внедрения законченных научных исследований и его учета в институте, выявление неустановленного и неиспользованного оборудования, проверка обеспечения учебного процесса и научно-исследовательских работ мастерскими института, проверка порядка и обоснованности зачисления студентов на стипендию и другие.

Намеченная проверка должна способствовать усилению внимания к этому вопросу, выявлению фактического положения дела и экономической эффективности наших исследований, устранению имеющихся недостатков.

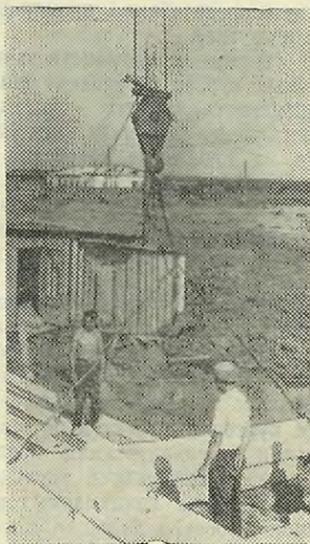
Несколько лет назад группой ПГК ЛПИ была проделана большая работа по выявлению неустановленного и неиспользуемого оборудования в институте. В результате улучшился контроль за своевременным монтажом получаемого оборудования, было заметно снижено количество неустановленного и неиспользуемого оборудования и неиспользуемых материалов. Однако соответствующие приказы ректора и решения парткома не были полностью выполнены. Так, несмотря на ряд решений, до сих пор не установлен и лежит в ящиках весьма дефицитный и дорогостоящий компрессор К-500 (фабрида турбиностроения). В настоящее время

под угрозой срыва находится и возможность его монтажа в 1966—1967 годах. Значительное количество оборудования и металла длительное время находится в различного рода кладовых, сараях, имеющихся на территории института. Намечаемая проверка поможет ликвидировать случаи неиспользования оборудования. Должна активизироваться недавно воссозданная культурно-бытовая секция группы ПГК ЛПИ. В частности, этой секции предстоит проверить работу детских садов № 40 и 41 при ЛПИ.

Надо отметить, что за последние полгода постами и группой ПГК ЛПИ проделана определенная работа. Неплохо действуют посты факультета радиоэлектроники (председатель — Н. Г. Баньковский), физико-металлургического факультета (председатель — А. И. Журин). Однако в целом активность постов содействия партийно-государственному контролю еще совершенно недостаточна, а на физико-механическом факультете до сих пор не могут создать пост (секретарь партбюро М. К. Михайлов).

Постам и группе содействия партийно-государственному контролю предстоит многое сделать. С помощью широкого актива поставленные задачи будут выполнены.

**Профессор К. СЕЛЕЗНЕВ,**  
председатель группы содействия ПГК института



Политехники на монтажных работах по возведению нового цеха.

ОТРЯД, работавший на комсомольской стройке в Новгороде, составлял 360 человек. Он состоял из студентов ЭНМФ, ММФ и ГТФ.

После приезда в Новгород один день был отдан на благоустройство помещений и организационные вопросы. Командир отряда А. Цукерман и замполит В. Цветков четко провели эту

Замполит Новгородского отряда В. Цветков и Т. Бальзак за проведением работы по изоляции труб.

## Новгородская быль

трудную работу. Разбивка по бригадам прошла в полном порядке; каждый знал, где и с кем ему придется работать.

Студенты отряда работали в различных строительных управлениях. Всего за четыре недели студентами-политехниками было вынито 11 000 кубических метров грунта, вырыто 1083 метра траншей под электрокабель, проложено 374 метра трубопровода, уложено 129 кубических метров бетона, отремонтировано 3 километра железной дороги. Общая сумма зарплат составила на весь отряд 20 524 рубля.

Особенно отличились бригады В. Портман, М. Шульги, Г. Канкава, В. Мысова, В. Чернышева, Б. Градова. За дружную, упорную работу студенты получили благодарности от строительного треста, были награждены значками «Политехник». Некоторые ребята работали по профессиям, которые они получили до поступления в институт. Так, Н. Шильников работал экскаваторщиком, а В. Чирьев и А. Каштанов — водителями машин. Но основная масса студентов была занята на земляных работах.

Нам, конечно, было нелегко. Домой приходили усталые, грязные. Но никто не унывал. Девушки работали наравне с ребятами, некоторые из них даже возглавляли бригады. В. Портман, М. Шульга — вот лучшие девушки-бригадиры.

В свободное от работы время ребята отдыхали. Культурно-просветительной и политмассовой работой руководил студент группы

332/1 В. Цветков. Частью политмассовой работы являлась организация культурного досуга членов отряда. Но отряд совсем не был снабжен ни культмассовым, ни спортивным инвентарем. И все же досуг проходил интересно, насколько позволяли возможности и средства. Были проведены такие крупные мероприятия, как экскурсия в Юрьевский монастырь, поездка на плавучей танцверанде по Волхову, вечер встречи со строителями в кафе «Молодежное», экскурсия по достопримечательным местам Новгорода.

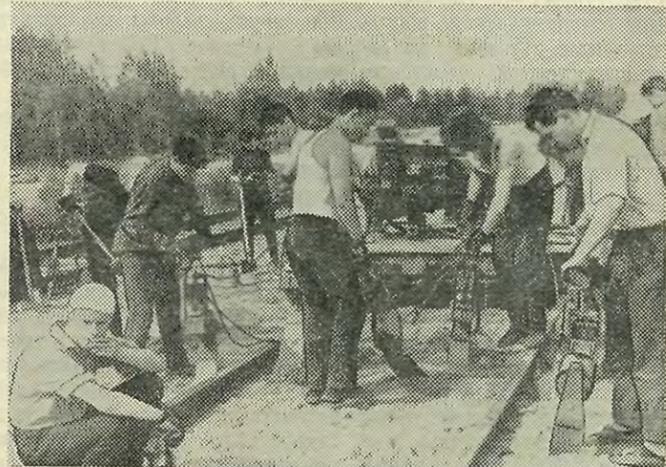
Это далеко не весь перечень дел. Ребята сами построили во дворе волейбольную площадку, с субботы на воскресенье ходили в походы на лодках и пешком, организовывали встречи по волейболу, футболу. У нас была также своя фотопресса. Выпускались фотозаписи «Новгородская быль», которые отражали жизнь отряда. Имелась также своя группа художников, которая оформляла все объявления и плакаты. Проводились фоторейды за чистоту помещений.

Поездкой мы остались довольны. Наш отряд получил 43 почетные грамоты и похвальный лист, а также два ценных подарка.

Эта комсомольская стройка сблизила нас, помогла ближе узнать друг друга.

**З. КЛИОНЕР,** студент гр.331/1

Студенты ремонтируют железнодорожное полотно.



## Навстречу

### 50-летию

## Советской власти

ОДИН раз в месяц в клубе ЛПИ будут проходить лекции из цикла «50 лет дорогами Октября». Они будут сопровождаться демонстрацией документальных кинофильмов. Совместно с комитетом ВЛКСМ клуб организует для студентов массовые экскурсии в музей истории Ленинграда, Артиллерийский музей, Военно-морской, на Пискаревское кладбище и другие.

С этого месяца в клубе работает кинолекторий. Зрители увидят фрагменты из лучших советских кинофильмов: «Ленин в Октябре», «Потемкин», «Мы из Kronштадта» и другие. В клубе проводится фестиваль художественных фильмов: «Ленин в 1918 году», «Встречный», «Чапаев», «Оптимистическая трагедия», «Светлый путь», «Баллада о солдате», «Тишина» и другие. В фестивале принимают участие создатели и участники этих кинофильмов и другие видные деятели советского кино.

Систематически перед началом сеансов в фойе клуба зрители услышат интересные лекции и беседы о медицине, спорте, на атеистические темы и о советском законодательстве. С целью пропаганды лучших произведений советского киноискусства организуется «Клуб друзей кино».

К 50-летию Советской власти готовятся две стационарные выставки, рассказывающие о славу пути нашей Родины. Помимо этого, в лекционном зале клуба будут созданы периодические экспозиции, отображающие успехи, которыми страна встречает свой 50-летний юбилей.

Перед зданием клуба по всей аллее будут установлены щиты, отображающие путь института за 50 лет Советской власти.

## Дополнение к правилам

Ректор института профессор В. С. Смирнов издал приказ о введении в действие дополнений к правилам внутреннего распорядка в общежитиях нашего института. В этом дополнении говорится о том, что в будние дни посторонние лица в студенческие комнаты общежития не допускаются, встречаются с проживающими в общежитии можно в вестибюле данного корпуса. При проведении групповых и других организованных мероприятий допуск может быть разрешен студсоветом и комендантом. Преподаватели проходят в общежитие по предъявлении документа, удостоверяющего личность.

По субботам допуск в общежитие разрешается с 17 до 23 часов, в воскресенье и в праздничные дни — с 12 до 23 часов. Посещение общежитий разрешается лицам только по предъявлении паспорта. Студенты ЛПИ предъявляют студенческий билет.

Посетители проходят в общежитие только в сопровождении студента, к которому они идут, и оставляют на вахте паспорт. Приход и уход посетителей регистрируется дежурным вахтером в книге посетителей.

Студенты и аспиранты, проживающие в общежитии, проходят в здание, предъявляя вахтеру пропуск установленного образца.

## Никто не забыт и ничто не забыто

В 1958 ГОДУ, в дни, когда отмечалось 40-летие ВЛКСМ, был заложен памятник политехникам, отдавшим свою жизнь за Родину в годы Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. Это благородное дело, начатое по инициативе комсомольской организации института, не получило в те годы своего завершения. У гранитного камня с надписью «Здесь будет сооружен памятник политехникам, героически погибшим на фронтах Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.» ежегодно в День Победы проводились митинги; на каждом из них высказывались надежды на то, что памятник будет сооружен. В начале 1965 года институт получил разрешение на возведение обелиска, увековечивающего память героев-политехников.

Партийный комитет поручил бюро секции ветеранов Отечественной войны провести всю работу, связанную с возведением обелиска.

Эта работа проводилась и проводится в плане следующих главных задач: выбор варианта архитектурно-скульптурного решения обелиска и его местоположения на территории института; разработка проекта до рабочих чертежей и крупномасштабного макета; изготовление и установка обелиска; создание фонда на проектирование и сооружение обелиска.

С целью выбора варианта обелиска и его местоположения был объявлен общественный конкурс. Условия этого конкурса были опубликованы в газете «Политехник» № 2 за 1965 год. Несмотря на очень сжатые сроки, было представлено 14 работ. Авторами их были 8 студентов, 6 преподавателей и 2 инженера, окончивших ЛПИ.

Все проекты были выставлены для общественного просмотра в кабинете политического просвещения. Конкурсная комиссия, созданная ректоратом и общественными организациями, подробно рассмотрела их, а также книгу отзывов посетителей выставки и пришла к следующему выводу: ни один проект не может быть выделен и принят за основу архитектурно-скульптурного решения обелиска.

Учитывая, что абсолютное большинство авторов проектов и отзывов считает необходимым установить обелиск у главного здания с южной стороны, считать возможным согласиться с этим; рекомендовать ректорату и общественным организациям института привлечь к разработке проекта архитекторов и скульпторов с профессиональным образованием и опытом.

Комиссия также сочла возможным возбудить ходатайство перед профкомом института о награждении всех участников конкурсных

проектов почетными грамотами и памятными подарками. Бюро секции ветеранов Отечественной войны по поручению профкома пригласило авторов проектов на свое заседание, на котором были утверждены итоги конкурса, а авторы награждены почетными грамотами и памятными подарками. Среди отмеченных студенты Л. Морозов (ФМФ), А. Шипов (ГТФ), О. Шальнев (ММФ), С. Гладков (ЭнМФ), В. Наливайко (ММФ), доценты Ю. Шалабутов (ФРЭ), А. Кочкарев (ЭнМФ), Л. Рубинштейн (ГТФ), ассистент Ф. Лимонов (ЭнМФ), младший научный сотрудник Д. Яшкуль (ГТФ), инженеры В. Сауради и Г. Сауради.

экспертный совет на окончательное утверждение проекта.

На выполнение работ по проектированию и изготовлению рельефа заключен договор с мастеровскими художественного фонда Ленинградского отделения художников. Сметная стоимость работ по этому договору составляет 7132 рубля.

Изготовление всех гранитных блоков обелиска и их монтаж на месте будет выполнять Ленинградский завод монументальной скульптуры, с которым заключен договор на сумму 19 097 рублей. Этот договор предусматривает окончание всех работ к 1 апреля 1966 года. Таким образом, реальной датой открытия обелиска

## Увековечим память героев-политехников

Кроме проектов, представленных на общественный конкурс, были выполнены еще два проекта: один — архитектором В. Н. Щербиным с группой скульпторов, другой — архитектором О. Н. Башинским, скульпторами А. М. Арьевым и С. Ф. Корытиной. Эти проекты обсуждались на расширенном заседании бюро секции ветеранов войны, в работе которого приняли участие ректорат, партийный, профсоюзный и комсомольский актив. Абсолютное большинство участвующих в обсуждении этих проектов считало возможным принять за основу проект, представленный архитектором О. Н. Башинским.

По просьбе бюро секции ветеранов войны оба проекта были рассмотрены в художественно-экспертном совете по монументальной скульптуре при Управлении культуры Ленгорисполкома (председатель совета — заместитель главного архитектора города И. И. Фомин). На этом совете из 9 ведущих архитекторов и скульпторов Ленинграда, присутствующих на совете, 7 человек высказались за принятие проекта архитектора О. Н. Башинского, скульпторов А. М. Арьева и С. Ф. Корытиной; одновременно были внесены некоторые рекомендации по улучшению представленного проекта.

28 июня этого года в художественно-экспертном совете вновь рассматривался проект обелиска. На этом совете получила окончательное утверждение архитектурная часть обелиска, а также были даны рекомендации по доработке скульптурной части и размещению надписи.

В настоящее время архитектор О. Н. Башинский заканчивает рабочие чертежи обелиска, фундамента и прилегающей к обелиску площадки. Скульпторы Арьев и Корытина заканчивают изготовление модели из гипса в треть натуральной величины для представления в художественно-

является День Победы, 9 мая 1966 года.

Сооружение фундамента под обелиск и благоустройство площадки предусматривается выполнить своими силами. Это необходимо сделать сейчас, до наступления морозов. В этих работах нужна помощь со стороны ректората и участие комсомольцев, рабочих, служащих и преподавателей института.

Проект предусматривает возведение обелиска на площадке перед фасадом главного здания института. Обелиск представляет собой стелу длиной 9 м, высотой 2,6 м из мелкозернистого гранита красного оттенка. Обелиск-стела будет установлен на площадке, вымощенной гранитными плитами. Передняя плоскость отполирована, на полированной поверхности высечена надпись:

«Политехникам,  
за Родину, за Коммунизм  
жизнь свою отдавшим  
в Великой Отечественной войне  
1941—1945 гг.

Дела и ратные подвиги ваши  
бессмертны в памяти  
поколений».

В правой части фасада стелы полированная поверхность будет нарушена резким сколом. Здесь из необработанного рваного камня выступают три фигуры юношей в красноармейской форме с оружием в руках.

На гранитной площадке перед обелиском будет установлена низкая каменная чаша, в которой, как вечный огонь, алым пламенем будут гореть яркие красные цветы.

ФРЭ	предполагаемая сумма	676	внесено	374	55 процентов
ММФ	«	1134	«	785	69 «
ЭнМФ	«	1093	«	1016	93 «
ЭлМФ	«	1445	«	557	39 «
ФМФ	«	1204	«	967	80 «
ФМетФ	«	1082	«	232	22 «
ИЭФ	«	416	«	384	92 «
ГТФ	«	676	«	374	55 «

## НОВЫЙ ТРУД

Ленинградским отделением издательства «Машиностроение» выпущена новая книга: «Теория двигателей внутреннего сгорания». Она написана коллективом кафедры двигателей внутреннего сгорания, кандидатами технических наук доцентами А. К. Костиным, Г. В. Мельниковым, В. М. Петровым и Б. А. Харитоновым под общей редакцией доктора технических наук профессора Н. Х. Дьяченко, которым тоже написан ряд разделов книги.

При ее создании использован многолетний опыт преподавания и чтения курса «Теория двигателей внутреннего сгорания» в нашем институте, и поэтому книга допущена Министерством высшего и среднего специального образования в качестве учебника для студентов специальности «Двигатели внутреннего сгорания» политехнических, энергетических и машиностроительных высших технических учебных заведений. Кроме того, она может быть использована теми студентами, в план подго-

товки которых входит курс «Двигатели внутреннего сгорания».

Наконец, ею могут пользоваться для расширения своих познаний в области двигателей внутреннего сгорания и студенты всех тех специальностей, которым читается курс общей теплотехники.

В книге впервые в учебной литературе освещаются некоторые новые, актуальные разделы современного двигателестроения.

Книга «Теория двигателей внутреннего сгорания» интересна и полезна и для инженерно-технических работников двигателестроения.

Доцент В. БУЛАНИН

Обелиск-стела будет стоять на фоне группы деревьев. Перед ним разбиваются площадка и цветник, по краям которого высаживаются серебристые ивы. На тыльной стороне стелы будет отполирована площадка и высечена надпись:

«Сооружен на средства преподавателей, рабочих, служащих, студентов и выпускников ЛПИ им. М. И. Калинина и открыт 9 мая 1966 г.»

В настоящее время полным ходом идут работы по сооружению обелиска. Как же проходит сбор средств?

После того как коллективу института стало известно о решении соорудить обелиск, сразу же начали поступать средства на открытый счет в профком института. Бюро секции ветеранов Отечественной войны института, комитет ВЛКСМ, профком, партийные организации факультетов и отделов выделили ответственных за проведение работы по созданию фонда сооружения обелиска. На 27 сентября 1965 года на счет профкома в фонд обелиска поступила сумма 20 917 рублей.

Эта сумма сложилась из следующих поступлений: от профессорско-преподавательского состава, рабочих и служащих института — 11 903 рубля; от комсомольских организаций — 7264 рубля; от выпускников института — 1749 рублей. Для сооружения обелиска, таким образом, недостает 5312 рублей.

Необходимо отметить активное участие в сборе средств следующих коллективов: ЭнМФ, ЭлМФ, ММФ, экспериментальных мастерских научного отдела, Фундаментальной библиотеки, управления института, кафедр: гидромашин, парогенераторостроения, теоретических основ теплотехники, общей теплотехники, металлургии, технологии металлов, автоматов и полуавтоматов, общей электротехники, теоретических основ электротехники, электрических аппаратов и др.

Но в деле реализации решения о сборе средств на памятник некоторые коллективы отстают. Это факультеты вечерний, ФМФ, ГТФ, ИЭФ, кафедра иностранных языков и другие.

По решению комсомольской конференции института каждый комсомолец обязан отработать на воскресниках, на стройке и внести в фонд сооружения обелиска 1 рубль.

По заработанным суммам и внесенным в фонд сооружения обелиска по комсомольским организациям факультетов значится:

За летний период работы студентов сданы в фонд сооружения обелиска следующие средства. Отрядом целинников — 800 рублей, отрядами, работавшими в Новгороде, Киришах и Гатчине — 825 рублей. Не поступило совсем средств от комсомольцев, работавших на Севере, в Салехарде.

Бюро секции призывает коллектив института изыскать недостающие средства.

Увековечим память героев-политехников, погибших на фронтах Отечественной войны!

Совет ветеранов Великой Отечественной войны ЛПИ

## Советы первокурсникам

Качество семинарских занятий зависит не только от теоретической подготовки и методического мастерства преподавателя. Большое значение имеет подготовка студентов в процессе самостоятельной работы. Если студенты не подготовлены к занятию, то никакой преподаватель, даже самый опытный, не сможет провести семинар хорошо по форме и содержанию.

На I курсе большинства факультетов прошли первые семинарские занятия по книге В. И. Ленина «Что делать?». В ряде групп семинары прошли неплохо. Студенты были подготовлены и принимали живое участие в обсуждении вопросов, поставленных преподавателями. Наиболее активно прошли семинарские занятия в группах 135, 136/1, 136/2, 192-а, 192-б, 122/2 и других. Но в то же время первые семинары показали, что многие студенты были еще недостаточно подготовлены.

Для того чтобы повысить общий уровень семинарских занятий, следует прежде всего обратить внимание на улучшение самостоятельной работы студентов. Необходимо правильно планировать время для подготовки к семинару. Нельзя допускать, чтобы

# Как подготовиться к семинару

подготовка начиналась за день-два до семинара. Задача преподавателя — помочь студентам правильно спланировать свое время.

При подготовке к семинару следует шире использовать консультации преподавателей и методическую помощь кабинета общественных наук, своевременно получить обязательную литературу, план очередного семинарского занятия. После того как вся литература будет прочитана и законспектирована, желательно перед семинаром организовать товарищеское собеседование по материалам изучаемой темы.

При подготовке к очередному семинару по книге В. И. Ленина «Две тактики социал-демократии в демократической революции» кафедра истории КПСС рекомендует прежде всего внимательно ознакомиться с планом семинарского занятия, распределить время для конспектирования и изучения обязательной литературы. Перед конспектированием прочесть записи лекций по данной теме. После конспектирования источников оставить время для повторения своих записей, сделанных по обязательной литературе, указанной в плане семинарского занятия,

ознакомиться с иллюстративным материалом по данной теме. Продумать, какие выводы следует сделать по каждому вопросу.

Заранее посоветоваться с преподавателем, как лучше подготовиться к очередному семинару. При подготовке к семинару сосредоточить внимание на важнейших вопросах, изложенных в работе В. И. Ленина. Как ленинская теория перерастания революции в главных своих положениях применима ко всем демократическим революциям в наше время? Как осуществлялось перерастание революции в странах Центральной и Юго-Восточной Европы, а также в ряде стран Азии и Латинской Америки, на Кубе?

Остановившись на современном материале, показать, как в европейских странах народной демократии произошел переход от одного этапа революции к другому в основном мирным путем, без вооруженного восстания, чего не могло быть в условиях России в период первой русской революции.

Готовясь к семинару, необходимо использовать отдельные примеры из художественной литературы. Следует использовать такие произведения, как «Мать» А. М. Горького, «Владимир Ильич Ле-

нин» В. В. Маяковского, «Возгорится пламя» Афанасия Коптева и другие. Очень интересны по данной теме воспоминания соратников В. И. Ленина: Н. К. Крупской, Г. М. Кржижановского и других.

При подготовке к семинару можно составить небольшой план выступления. Целесообразно предварительно посоветоваться с преподавателем о составлении такого

плана, о том, как лучше связать изученный материал с современными проблемами, и по другим вопросам.

Каждый студент, готовясь к семинару, должен приложить максимум усилий, чтобы лучше подготовиться к занятию и принять активное участие в творческой дискуссии, — тогда цель семинара будет достигнута.

Б. ТЕЛЕНИЦКИЙ,  
доцент кафедры истории КПСС

## Встреча старых соперников

На нашем стадионе 8 октября старые соперники, футболисты ЛПИ и СКИФа, встретились вновь. У нынешнего первенства вузов есть отличительная черта. Победитель едет на Всесоюзные студенческие игры, а эти соперники — основные претенденты на победу. Все это определило острую игру. Надо заметить, что поле было мокрым, время от времени шел мелкий дождь, у ворот образовалась огромная лужа, так что игра иногда походила на водное поло. Наша команда вышла на поле в своем обычном составе: Иванов, Редков, Панцулая, Александров, Седов, Буров, Кузьминых, Худяков, Кузьмин, Фролов и Цухлов. Во втором тайме Бурова заменил Свиридов.

В начале первого тайма игра была равной, но счет первыми открыли гости. Минут через десять В. Федоров свой великолепный проход по центру закончил не ме-

нее великолепным ударом. Счет стал 1:1. Затем двое нападающих гостей оказались перед нашим вратарем А. Ивановым, но он спас команду от гола.

После штрафного удара В. Худяков сильнейшим ударом вывел политехников вперед — 2:1. Так и окончился первый тайм. Во втором очень мужественно игравшие политехники выдержали штурм гостей, и счет остался без изменения. Вся наша команда играла хорошо, особенно хочется отметить вратаря А. Иванова и защитника Ю. Панцулая.

Выиграв у команд Лесотехнической академии и Кораблестроительного института, политехники продолжают уверенно лидировать. Впереди еще много ответственных игр. Пожелаем нашей команде успешно провести их и завоевать право участвовать в студенческих играх.

С. ГУСИНСКИЙ

## Зима ждать не будет

Нормальная работа, творческий труд, плодотворная учеба, наконец, уют в наших жилищах и производственных помещениях во многом зависят от благоприятных температурных условий. Как же обстоит дело с подготовкой к зиме в подразделениях института? Проректор тов. Б. П. Бельтихин провел 5 октября деловое совещание по данному вопросу. Прослушаем краткие выступления с мест начальников служб и комендантов корпусов.

Начальник АХО А. Б. Воробьев сообщил, что своими силами АХО осклеивает производственные и жилые корпуса, работы должны быть закончены к 15 октября. Однако сроки прошли, а стекла до сих пор не вставлены.

Столяры не имеют допуска к деревообрабатывающим станкам, потому что до этого времени не обучены и не аттестованы по правилам безопасности на таких станках. Ответственные же работники АХО к этому не прилагают никаких усилий. Все это затрудняет проведение своими силами некоторых специальных работ.

Заместитель заведующего студгородком Г. И. Соколова рассказала, что для завершения работ по подготовке к зиме студгородку недостает 20 ящиков оконного стекла, 200 дверных пружин, клея, ветоши, бумаги. Необходимо помощь ОКСа: требуется повесить 30 водосточных труб, очистить от строительного мусора территорию дворов 8, 9 и 10-го корпусов. Пока здесь также ничего не сделано. Материальную часть должны были обеспечить В. В. Виноградов, а по линии ОКСа виновниками являются начальник ремонтно-строительного участка А. С. Буйневич и начальник ОКСа И. С. Захаров.

Начальник центральной котельной Н. М. Желдыбин сообщил о готовности котельной к зиме. А. Д. Сигорский рассказал о подготовке к зиме отдельных котельных института и указал на необходимость укомплектовать кочегарами — операторами котельную студгородка, увеличить резерв кочегаров, утеплить подвалы, двери, окна, про-

верить отдельные стояки 3, 6, 11-го корпусов. По вине начальника транспортного отдела Н. И. Борисова до сих пор не обеспечены топливом котельные в пионерлагере в Ушкове, Лисьем Носу, на спортбазе в Кавголове.

Коменданты корпусов указали, что в общежитиях чувствуется острая нужда в электрорабочниках. Требуется ремонт кровли 3-го жилого корпуса, высоковольтного корпуса, в Лисьем Носу, гидрокорпуса. Необходимо закончить ремонт прачечной 9-го корпуса.

Инженер по технадзору В. В. Шемаев предложил начальникам служб, комендантам составить график работ по подготовке к зиме на те работы, которые своими силами они не могут выполнить, и дать немедленно заказ-наряд ОКСу.

Объем работ, естественно огромен, но важен, и наш коллектив должен выйти победителем. Надо только не забывать, что подготовка к зиме — наше общее дело. В оставшееся время мы должны принять все меры и закончить подготовку к зиме.

Г. ПЕТРАШИН,

инженер по технике безопасности



Отряд студентов 1-го курса механико-машиностроительного факультета в количестве 130 человек работал на уборке урожая в совхозе «Пригородный», в отделении «Петрорайсовет». Дирекция совхоза поставила перед ним задачу убрать 340 тонн картофеля, 360 тонн моркови и 51 тонну свеклы.

Сначала кривая работ всех групп тянулась под красной линией, которая означала выработку на 100 процентов. В первые дни не было фронта работ, бывали перебои с тарой. Но уже тогда появились передовики и «чемпионы», выполняющие не только студенческую (22 ящика картофеля), но и совхозную норму (44 ящика картофеля). Тон в работе задавали члены партии В. Волконская (гр. 141), В. Казанский (гр. 141), увлекаемая личным примером комсомольцев. Наши «чемпионы» В. Волконская и В. Панова (гр. 141) собирали по 45 ящиков картофеля; студенты В. Негрей и Б. Кузурман (гр. 142/2) — по 43 ящика. За хорошую работу и высокие показатели приказом директора совхоза «Пригородный» по ходатайству управляющего отделением студенты тт. Волконская, Панова, Ахметов, Садовниченко, Волков, Чичканов, Пшенников, Захаров и старосты Бирцев и Казанский

## РАБОТА СДРУЖИЛА СТУДЕНТОВ

были представлены к денежной премии.

Самым трудным участком была уборка моркови, но и здесь настойчивость взяла верх. Группа 142/2 (староста В. Федотов) не уходила с поля и оставалась работать до тех пор, пока не давала в среднем норму на человека — 13 ящиков. Студентки этой группы Г. Юрова, Г. Козлова набирали по 17 ящиков. Группа 140 под руководством старосты Е. Бирцева очень хорошо справлялась со средней нормой — 13 ящиков, заканчивая работы раньше смены. На подборке картофеля отлично работала гр. 141 под руководством коммуниста В. Казанского. Отличный пример подал староста гр. 142/3 В. Конаев, убрав 25 ящиков свеклы при совхозной норме 15 ящиков и студенческой 9 ящиков. Его группа последние 10 дней не уступала звания лучшей бригады отряда. Отлично работали студенты этой группы тт. Садовниченко, Ахметов, Зумакулов.

Личным примером воодушевляли группу 143/2 староста

В. Ишуков и комсорг Н. Боровикова.

Высокие показатели, достигнутые студентами на уборке, дали основание директору совхоза премировать во второй раз наших «чемпионов».

Отмечу и нарушителей трудовой дисциплины, которые, как правило, в поле работали плохо. И. Львова и М. Федорова вместо 30 ящиков картофеля собирали по 4—5, явно не желая работать и агитируя других за невыполнение норм. Федорова в своем поведении дошла до прямого оскорбления преподавателя. Поведение студента В. Коновалова разбиралось на общем собрании отряда. За разложение трудовой дисциплины и вызывающее поведение по отношению к преподавателям и своим товарищам совет отряда постановил просить ректора и партийную организацию института об отчислении В. Коновалова из института.

Но не нарушители дисциплины определяли лицо отряда. Узкая из совхоза, мы слышали в свой адрес много теплых слов. Задание отряд перевыполнил, убрав 340 тонн картофеля, 91 тонну моркови, 48 тонн свеклы. Проведен и ряд других, не менее важных для совхоза работ. На заработанные деньги были сделаны отчисления в фонд конференции Выборгского райкома комсомола (30 рублей) и в фонд памятника героям-политехникам (50 рублей).

Работа в совхозе сдружила студентов, спаяла их в одну дружную большую семью. Это отличная закалка и прочный фундамент для той большой дороги в пять лет, которую им предстоит пройти плечом к плечу.

Ю. ПОЛОЗОВ,  
ассистент кафедры графики и начертательной геометрии

Хорошо потрудились студенты на уборке овощей. Многие из них не только выполняли, но и перевыполняли нормы.

На снимках: слева — студент 321/1 группы В. Ласкуринский сортирует свеклу. Справа — студенты 325-й группы за уборкой овощей.

Фото К. Дейнеко

