

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



## ПОЛИТЕХНИК

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

№ 5 (1983)

Пятница, 18 февраля 1966 г.

Выходит с 22 апреля 1926 года  
Цена 2 коп.

### Хранить боевые традиции

ПРИБЛИЖАЕТСЯ всенародный праздник — День Советской Армии и Военно-Морского Флота. Вооруженные Силы нашей страны прошли героический путь борьбы и побед, покрыв свои боевые знамена немеркнувшей славой.

Вся история Советской Армии — яркий пример беззаветного служения своему народу, социалистическому Отечеству, великому и непобедимому делу ленинской партии, делу коммунизма.

Ежегодно в армию и на флот приходят молодые воины. Им вручается не только могучее оружие и сложная боевая техника, они становятся преемниками бесценного духовного богатства — славных боевых традиций, накопленных воинами старших поколений.

Боевые традиции Советских Вооруженных Сил — это прочно сложившиеся правила, обычаи и нормы поведения воинов в бою и в мирное время.

В основе наших боевых традиций лежат революционные традиции Коммунистической партии, героического рабочего класса.

Наиболее важными из них являются беззаветная преданность коммунизму, любовь к Советской Родине, верность Коммунистической партии и народу, своему воинскому долгу, массовый героизм в бою, уверенность в своих силах и в победе над врагом. Постоянное стремление к совершенствованию военных и политических знаний.

Эти традиции хранит в своих повседневных делах и молодежи нашего института. Она стремится не только отлично закончить ин-

### В честь праздника

НАКАНУНЕ Дня Советской Армии и Военно-Морского Флота клуб ЛПИ проводит ряд мероприятий.

В корпусах общежитий 6-м, 6-ф, 4-м, куда будут приглашены студенты из других общежитий, состоятся беседы, посвященные героическому пути Советской Армии за 48 лет. Перед студентами выступят офицеры, участники Великой Отечественной войны.

В самом клубе будет проведен кинофестиваль лучших советских фильмов, рассказывающих о доблести защитников Родины. Перед демонстрацией фильма будут выступать Герои Советского Союза и участники боев с фашистами.

Кроме того, в актовом зале ЛПИ 22 февраля с. г. состоится вечер, посвященный славной дате.

ститут, но и совершенствует свои знания в технических видах спорта, которые так необходимы для будущего воина.

Тысячи юношей и девушек сдают нормы по комплексу ГТО II ступени, и такой вид спорта, как стрельба, является любимым спортом.

Наши юноши неоднократно показывали хорошую подготовку и завоевали первенство на многих соревнованиях.

1966 год принес первые плоды на районных соревнованиях по пулевой стрельбе. В соревнованиях, посвященных предстоящей славной годовщине, наша команда завоевала первенство и от района выступает уже в городе.

В институте проводятся соревнования по пулевой стрельбе между курсами, которые выявляют многих замечательных стрелков. Наши девушки не отстают от юношей и, активно выступая, завоевывают всегда первенство.

Руководители тренеры тт. З. М. Зеленкова, А. Т. Бибик, А. Г. Иванов передают свой большой опыт, и успехи питомцев налицо.

Вторым видом технического спорта является подводный. Только в 1965 году было подготовлено 200 подводных пловцов, а наша команда под руководством Миши Гусака — 556-я гр. — уже показала спортивные успехи и является сильнейшей в районе.

В честь 48-й годовщины Советской Армии между подводниками проводятся соревнования. Лучшие будут защищать честь института как в районе, так и в городе.

Велика тяга молодежи к изучению автомобиля. В 1965 году около 100 человек освоили автодело и получили права вождения.

Любимым техническим видом спорта является также радио. У нас в ЛПИ обучено в 1965 году 65 мастеров радио и телевидения.

В ИЮЛЕ нынешнего года ленинградцы будут отмечать 25-летие армии народного ополчения, созданной в грозные дни Великой Отечественной войны для защиты нашего города.

В этом номере газеты «Политехник», где публикуются материалы, посвященные 48-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота, мы решили предоставить слово В. В. Покровскому, декану факультета усовершенствования дипломированных инженеров ЛПИ, который в июне — июле 1941 года принимал активное участие в формировании отрядов Ленинградской армии народного ополчения, доблестно сражавшейся плечом к плечу с Красной Армией против гитлеровских захватчиков.

ДОБРОВОЛЬЧЕСКОЕ движение в Ленинграде возникло с первых же дней Великой Отечественной войны. Многие тысячи рабочих и служащих, специалистов и учащихся обращались в военные, партийные и советские органы с просьбой направить их на фронт добровольцами. В авангарде этого патриотического движения, как и во всех других наших всенародных делах, были коммунисты и комсомольцы.

В силу сложившейся военной обстановки Ленинградский городской комитет партии и Военный совет фронта 27 июня 1941 года приняли решение о создании Ленинградской армии народного ополчения. Весть о создании ополчения всколыхнула ленинградцев. Они записывались в него целыми коллективами, семьями. Так, например, в ополчение записался весь коллектив вагоностроительного завода имени Егорова.

В Дзержинском районе бывший красный партизан Бессонов просил отправить его на фронт вместе с шестью сыновьями и двумя дочерьми. Преподаватели, рабочие, служащие и студенты Ленинградского политехнического

### К ИСТОРИИ АРМИИ НАРОДНОГО ОПОЛЧЕНИЯ

института, коммунисты Горного института, Публичной библиотеки имени Салтыкова-Щедрина, управления Октябрьской железной дороги, заводов имени Котлякова и многих других предприятий, учреждений и организаций города просили о приеме их в ряды народного ополчения.

С целью упорядочения всей работы по отбору добровольцев и более быстрого формирования из них подразделений, частей и дивизий 30 июня начали свою деятельность специально созданные под руководством партийных организаций местные и районные комиссии по формированию Ленинградской армии народного ополчения.

Местные комиссии предприятий и учреждений ставили одной из основных своих задач не только отобрать в народное ополчение необходимое количество людей, но и сохранить в то же время для промышленности нужные ей кадры специалистов. Районные комиссии осуществляли руководство работой местных комиссий, формировали части, дивизии и их штабы, обеспечивали добровольческие формирования питанием, казарменными помещениями, медицинским обслуживанием и т. п.



Наши гребцы на шлюпке завоевали золотые медали и являются сильнейшими в районе. Члены ДОСААФ института внесли свой скромный вклад в общее дело укрепления мощи нашей Родины и, встречая славную 48-ю годовщину Советской Армии, приложат еще больше усилий в деле изучения технических специальностей

и совершенствования спортивного мастерства.

Рука об руку с воинами наша молодежь встречает этот народный праздник в полном сознании своего высокого военно-патриотического долга.

**Г. ОЛЕШКО,**  
председатель комитета ДОСААФ ЛПИ

Комиссии отобрали в Ленинградскую армию народного ополчения в первый день организованного набора 10.890 добровольцев, а в июле 1941 года их было около 110 тысяч человек.

Половину всего состава ополченцев составляла молодежь, пятую часть — люди старшего поколения. 32 тысячи женщин вступили в народное ополчение — одни в качестве врачей, медсестер, дружинниц; другие — рядовыми бойцами. В составе частей армии народного ополчения можно было встретить и убеленного сединами ученого, и старого питерского рабочего, и юношу со школьной скамьи. Куйбышевская ДНО, например, на две трети состояла из лиц умственного труда: инженеров, педагогов, артистов, студентов. Около пяти тысяч человек из ее состава имели высшее или среднее образование.

Военный совет Ленинградской армии народного ополчения на втором своем заседании 4 июля 1941 года принял решение о формировании и немедленной отправке на фронт первых четырех дивизий: Кировской, убывшей на фронт в район Лужского оборонительного пояса, Московской, сразу же вступившей в бой на реке Луга с превосходящими силами противника, Фрунзенской, вошедшей в состав Красносельского укрепленного района, и четвертой «легкой», направленной на ст. Котлы.

В составе этих дивизий ушло на фронт около 39 тысяч ленинградцев. Почти все командные должности в частях были замещены офицерами запаса. Рядовые

ополченцы в массе своей вовсе не имели военной подготовки.

Формирование четырех гвардейских дивизий народного ополчения проводилось штабом ЛАНО с еще большей успешностью: первая гвардейская вышла в район Красного Села, вторая сосредоточилась в районе Павловска и Пушкина, а третья заняла для обороны полосу в районе Ропша — Кипень — Высоцкое. В составе трех гвардейских дивизий ушло на фронт еще 34 тысячи ополченцев.

Навстречу приближающемуся врагу Ленинградская партийная организация подняла третью волну народного ополчения. Во всех районах города началось формирование рабочих батальонов, и к концу августа в них насчитывалось 36.658 человек. В первой половине сентября были сформированы и отправлены на фронт последние три дивизии народного ополчения: 5, 6 и 7-я; причем 4-я гвардейская дивизия в последних числах августа была переименована в 5-ю ДНО. Личный состав для этих дивизий отбирался из рабочих батальонов, и в их составе ушло на фронт свыше 30 тысяч человек.

Из ленинградских ополченцев было сформировано и отправлено на фронт 15 отдельных артиллерийско-пулеметных батальонов, предназначавшихся для использования их в обороне укрепленных районов (УРов), строившихся на ближайших подступах к городу. Во всех артиллерийских подразделениях насчитывалось около 15 тысяч ополченцев.

(Окончание на 4-й стр.)

Решение  
Пленума  
ЦК КПСС —  
в жизнь!

# Настоящее и будущее НИИ экономики

## Объем работ растет

В СВЯЗИ с усилением роли научных разработок экономических проблем технического прогресса, совершенствованием планирования и управления производством значительно расширилась научно-исследовательская деятельность кафедр инженерно-экономического факультета и созданного недавно НИИ экономики. Об этом свидетельствует рост объема выполняемых работ, которые в 1964 году составили 96,5 тысячи рублей, в 1965 году — 162 тысячи рублей, в 1966 году мы обеспечены договорами на сумму 282 тыс. рублей. За всю свою историю инженерно-экономический факультет, даже тогда, когда он был в несколько раз больше по своей численности, подобных масштабов не знал.

Никогда также ранее на факультете не существовало научно-исследовательской лаборатории. В настоящее время в составе института экономики организована и, несмотря на ряд существующих трудностей, успешно работает лаборатория автоматизированных систем управления производством.

В 1965 году эта лаборатория выполнила объем работы по совершенствованию планирования производства с использованием математических методов и электронно-вычислительных машин на Кировском заводе, на Новочеркасском электровозном заводе и других предприятиях страны на сумму в 110 тыс. рублей.

В 1966 году объем работ по проблеме автоматизации производственного планирования возрастает до 212 тыс. рублей.

Долгое время коллектив кафедры экономики и организации энергопроизводства по разным причинам не вел хозяйственной работы.

В 1965 году, несмотря на сильное сокращение численного состава кафедры, ею выполнена работа, имеющая актуальное значение для электроэнергетической промышленности, на сумму 20 тыс. рублей. В 1966 году объем работы по этой проблеме возрастает до 35 тыс. рублей.

## Вехи намечены

В НАСТОЯЩЕЕ время институт экономики окончательно определил направления и проблематику, которые на долгое время будут определять содержание его научно-исследовательской деятельности. К ним относятся проблемы автоматизации управления производством, проблемы использования математических методов и электронно-вычислительной техники в организации, планировании экономики производства; проблемы экономического анализа новой техники, технологии, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; проблемы специализации и кооперирования машиностроения.

Эти проблемы в настоящее время приобретают все большее значение в повышении эффективности общественного производства и вызывают все возрастающий интерес со стороны работников промышленности.

Дальнейшее развитие экономи-

ческой науки требует расширения подготовки научных кадров. Это — важнейшая проблема ближайшего будущего. Два-три года назад научную подготовку на инженерно-экономическом факультете проходили 10—12 человек. Теперь кафедры, входящие в состав Института экономики, готовят 55 аспирантов дневного и заочного обучения.

Совсем недавно привлечение студентов к систематической научной работе кафедр было своего рода эпизодом. Теперь положение существенно изменилось. В прошлом году в выполнении хозяйственной тематики Института экономики регулярно принимали участие 70—75 студентов старших курсов и дипломантов.

Долгое время в ЛПИ обсуждается вопрос о необходимости проведения экономического анализа выполняемых научно-исследовательских работ прикладного или производственного характера. Отсутствие каких-либо методических рекомендаций о порядке проведения подобного анализа создавало дополнительные трудности практического характера.

В прошлом году Институтом экономики подготовлено методическое пособие по определению экономической эффективности научных исследований, выполняемых в ЛПИ (авторы доцент К. М. Великанов и доцент К. С. Карандашева). Эта методика принята научно-техническим советом ЛПИ и рекомендована всем научно-исследовательским институтам, лабораториям и кафедрам ЛПИ к практическому использованию.

При проведении экономического анализа выполняемых в ЛПИ научно-исследовательских работ методическая помощь и консультация будут оказаны научными работниками Института экономики.

## Новый этап

РЕШЕНИЯ сентябрьского Пленума ЦК КПСС поставили ряд новых фундаментальных про-

## СТРОИТЬ ЭКОНОМИЧНО

ОСНОВНОЕ научное направление кафедр инженерных конструкций — расчет плотин гидротехнических сооружений на температурные воздействия, изучение влияния температуры на деформативные характеристики бетона. Температурные напряжения являются одним из главных факторов, вызывающих трещинообразование в бетонных сооружениях, что снижает их долго-

## Воздушный бассейн засоряется

КАК известно, в Ленинграде давно и не безуспешно ведется борьба за чистоту воздушного бассейна. Наш институт, по его положению, должен бы быть в первых рядах застрельщиков этой борьбы. Между тем этого нет, что видно хотя бы из следующего факта: две трубы, что находятся около механического корпуса, почти непрерывно распускают пыльные хвосты черного дыма, стелющиеся по территории института и далеко за ее пределами.

Мы спрашиваем главного инженера ЛПИ Н. П. Прудникова: когда же, наконец, будут ликвидированы эти хвосты? Когда прекратится отравление живущих на этой территории людей?

А. С.

блем в области улучшения управления и планирования промышленного производства, совершенствования материального стимулирования работников промышленности, дальнейшего развития экономической науки, увеличения подготовки высококвалифицированных кадров экономистов.

Многие решения сентябрьского Пленума ЦК КПСС ставят прямо и непосредственно ряд новых, ответственных задач перед всем инженерно-экономическим факультетом и входящим в его состав Институтом экономики.

Партийная организация и Ученый совет факультета разработали широкую программу дальнейшего развития как факультета в целом, так и Института экономики. Начиная с 1966 года прием студентов на первый курс должен возрасти в два раза, т. е. до 200 человек, а в дальнейшем до 250—300.

Предполагается организовать новые специальности, на которых бы готовились инженеры-экономисты для новых отраслей промышленности, представляющих в настоящее время крупнейшие, капиталоемкие отрасли нашей экономики, с многими особенностями техники, технологии и самого производства. Однако до сих пор ни одно учебное заведение страны не готовит для них кадры экономистов.

## Наши планы

В 1966 ГОДУ в составе Института экономики намечено организовать четыре новых научно-исследовательских лаборатории госбюджетно-хозрасчетного типа.

К ним относятся:

— лаборатория экономической эффективности новой техники, технологии, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

— лаборатория специализации

и кооперирования машиностроения;

— лаборатория экономико-энергетических проблем;

— лаборатория экономической эффективности комплексного использования сырьевых ресурсов металлургического производства.

Благоприятными предпосылками для создания в составе Института экономики ЛПИ этих новых лабораторий являются:

— наличие созданного ведущими учеными ИЭФ требуемого научно-теоретического задела по проблемам, тематике и содержанию работы этих лабораторий;

— актуальность научной тематики последних;

— высокая заинтересованность в существовании и деятельности названных лабораторий центральных органов и производственных предприятий соответствующих отраслей промышленности;

— возможность (при наличии этих новых лабораторий) существенно улучшить учебный процесс по экономической подготовке студентов не только инженерно-экономического, но и других технических факультетов.

Часто, как мы знаем, путь от постановки задачи до ее осуществления бывает далеким и нелегким! Создание новых лабораторий — дело сложное и совсем не простое. Однако при правильном отношении со стороны органов, имеющих отношение к созданию этих лабораторий, при помощи парторганизации и ректората института эти лаборатории могут быть созданы и развернуть свою работу уже в текущем году.

## Главные направления

УЧЕНЫЕ инженерно-экономического факультета хорошо понимают новые, ответственные задачи, стоящие перед ними в связи с пропагандой решений сентябрьского Пленума ЦК КПСС, в связи с улучшением экономиче-

опасным появлением трещин и, тем самым, повисит долговечность и надежность сооружений.

Кафедра постоянно участвует в выполнении научных работ по хозяйственным с отделениями института Гидропроект им. С. Я. Жука, ВНИИГ им. Б. А. Веденеева и строительств. Только за последние годы она принимала участие в разработке и составлении рекомендаций по учету температурных воздействий для плотин Братской, Бухтарминской, Красноярской, Ингурской и Салинской ГЭС. В настоящее время мы занимаемся температурными расчетами для арочных и арочно-гравитационных плотин Токтогульского, Папанского и Усть-Илимского гидроузлов.

Создание два года назад лаборатории кафедры позволило перейти к постановке интересных экспериментальных работ по определению свойств бетона гидротехнических сооружений. Силами наших сотрудников был разработан и внедрен новый способ определения величины предельной растяжимости бетона методом вынужденных деформаций. В настоящее время выполняются интересные экспериментальные исследования по определению влияния температуры на изменение ползучести бетона в раннем возрасте.

Результаты экспериментальных исследований неоднократно докладывались на научных конференциях факультета. Ученые кафедры активно участвуют в проведении научных семинаров.

Ю. КОНОНОВ,  
кандидат технических наук

ской подготовки студентов и активизацией всей научно-исследовательской работы.

За время, прошедшее после сентябрьского Пленума, научными работниками Института экономики прочитано для работников промышленности около 70 лекций и проведено около 15 семинарских занятий по материалам Пленума.

По специальным экономическим курсам нами были пересмотрены учебные программы с целью отражения в них новых идей и положений сентябрьского Пленума ЦК КПСС. Для дальнейшего улучшения научной и педагогической деятельности кафедр, объединяемых Институтом экономики, необходимо решить ряд организационных вопросов. К ним относятся улучшение координации работы Института экономики ЛПИ с Институтом экономики Академии наук СССР, с госкомитетами и промышленными министерствами.

Опыт показывает, что успех достигается там, где инициатива в улучшении координации работ по сходным проблемам проявляется центральными органами.

Нам необходимо смелее и шире организовывать научные, тематические командировки как в пределах страны, так и в зарубежные страны.

Существенным в улучшении информации и в установлении научных связей следует считать более широкое, регулярное и активное участие ученых Института экономики в отечественных и зарубежных научных конференциях, симпозиумах, совещаниях и прочих форумах по профилирующей тематике.

Необходимо добиться более полного обеспечения Института экономики ЛПИ ведомственными материалами по новым вопросам управления и планирования промышленности, новым условиям материального поощрения.

С точки зрения задач, стоящих перед ЛПИ, важное значение в работе Института экономики приобретают два направления.

Первое — более широкое практическое участие в анализе экономической эффективности НИР, выполняемых техническими кафедрами и лабораториями.

Второе — научно-методическая разработка вопросов, охватывающих совершенствование управления, планирования, организацию учебной, научно-исследовательской, хозяйственной работы всего института в целом.

Эта проблема давно назрела. Ее решение состоит не в частичной рационализации отдельных вопросов, а в создании комплексной, стройной, научно обоснованной системы, могущей обеспечить существенное повышение качества управления и руководства всей деятельностью института. Естественно, эта главная ответственность за улучшение экономического образования и развитие экономической науки в ЛПИ сохраняется за инженерно-экономическим факультетом и Институтом экономики.

Однако теперь в гораздо большей степени, чем раньше, в улучшении учебного процесса и научной работы по экономике должен быть заинтересован весь коллектив ЛПИ, и в первую очередь ректорат и партийный комитет института.

При деловой, практической помощи со стороны общеинститутских органов коллектив НИИ экономики сможет успешно справиться с более сложными и ответственными задачами.

Е. ЗАРЕЦКИЙ,  
директор НИИ экономики



Этот «дымный шлейф» простирается над зданиями нашего института, отравляя воздушный бассейн.

Обсуждаем итоги сессии

**ЗАНИМАТЬСЯ  
С ПЕРВЫХ  
ДНЕЙ**

**ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ** факультет в целом в зимнюю экзаменационную сессию показал неплохие результаты. Достаточно сказать, что абсолютная средняя успеваемость по факультету 79,8 процента, что вывело его на третье место по институту. Как и следовало ожидать, лучшими оказались пятый (94,1 процента) и четвертый (93 процента) курсы. Значительно хуже первый (82,1 процента), еще хуже третий (74,6 процента) и на последнем месте — второй курс (59,6 процента), потянувший назад весь факультет.

Особенно плохие результаты на втором курсе имеют группы 213 (45,5 процента), 214/1 (41,7 процента) и 214/2 (47,4 процента). Не на высоте 214/3 и 211/2 группы, имеющие первая — 68,8 процента и вторая — 69,5 процента.

По всему факультету отчисляются за неуспеваемость 14 человек, из них большая часть по второму курсу (9 человек) и опять из тех же групп — четве-

ро из 214/1 и трое — из 214/2. На третьем курсе особенно неблагоприятной является группа 314/3, имеющая среднюю успеваемость 50 процентов. На фоне 313-й группы, имеющей 100-процентную успеваемость, 314/3 группа выглядит особенно слабой. Из этой последней отчисляются 2 человека.

Чем же объяснить низкую успеваемость указанных выше групп? Основная причина — плохая дисциплина. Студенты неаккуратно посещают лекции, много часов пропускают. Вот, например, в 214/3 группе по математике пропущено за семестр 122 часа. В некоторые дни на лекциях отсутствовало больше половины группы. Подобная картина и в ряде других групп и по другим дисциплинам. Не удивительно, что на втором курсе на экзаменах по математике получено 27 неудовлетворительных оценок, а по сопротивлению материалов — 30.

До сих пор продолжается бесконечная «раскачка» в начале семестра, а в конце его штурмовщина. Поэтому к экзаменам студенты приходят уставшими, обессиленными зачетной неделей. Вполне понятно, что за 3—4 дня они не могут осилить такие трудные дисциплины, как математика, теоретическая механика, сопротивление материалов.

Этим же объясняется и невысокий уровень знаний студентов, показанный ими на экзаменах,

что видно по полученным ими оценкам. По факультету в целом отличные оценки получили только 38 студентов или 5,4 процента, хорошие — 145 — 20,6 процента, удовлетворительные — 459 — 65,3 процента и неудовлетворительные — 61 — 8,7 процента.

Студенты-коммунисты факультета в основном занимаются неплохо. Так, на первом курсе все 3 коммуниста сдали своевременно все экзамены. На пятом курсе также сдали все 13 коммунистов, из них 6 являются отличниками — тт. Н. Пирозерский, В. Кирпичников, А. Пудаков, В. Ильин, В. Данилов и В. Никитин.

Но есть коммунисты, не являющиеся хорошим примером для своих товарищей. Например, из 6 коммунистов второго курса тов. А. Бурлуцкий (213-я группа) не сдал экзаменов по двум дисциплинам — сопротивлению материалов и теоретической механике; на третьем курсе из 10 коммунистов не сдал сопротивления материалов один тов. А. Маклаков, наконец, из 6 коммунистов четвертого курса один — тов. О. Родионов — не сдал гидравлики.

Будем надеяться, что все студенты-гидротехники, учтя свои ошибки и неудачи минувшего семестра, в весеннем семестре с первых же дней начнут серьезно заниматься и к будущей сессии придут во всеоружии.

Доцент А. СЕЛИВАНОВ

**НЕ СТАНОВИТЕСЬ  
НА ПУТЬ  
САМООБМАНА**

**ВЕЛИКА** притягательная сила науки, и это не случайно — ведь наука и прогресс неотделимы. Познавать законы природы и использовать их на благо человечества — трудная, но вместе с тем и почетная задача. Каждый год тысячи юношей и девушек штурмуют храмы науки, соревнуясь между собой за право быть студентами с тем, чтобы по окончании вуза нести эстафету науки дальше.

Как же учатся сегодняшние студенты, т. е. те лучшие из лучших абитуриентов, которые были приняты в наш институт? Напомним, что профилирующими дисциплинами при поступлении в ЛПИ являются физика и математика, и это не случайно, так как эти науки составляют прочный фундамент знаний будущих инженеров.

Впечатления от экзаменов по физике в некоторых группах ФМФ можно свести к следующему. Студенты, глубоко понимающие предмет, есть во всех группах. (Это Гончаров, Терентьев, Рамсидин, Ольшанский — 251-я группа, Герасименко, Сербин — 351-я группа). Лучшими студентами были те, кто в течение всего семестра и при подготовке к экзаменам поль-

зовался не только конспектом лекций, но и широко использовал дополнительные источники знаний.

Хочется пожелать им успехов и в будущем.

Другую группу, пожалуй, самую многочисленную, составляют студенты, которые раскрыли конспекты лекций и занялись подготовкой к экзамену лишь во время сессии. При такой системе можно успеть разобраться в материале (уравнениях и формулах), наконец, можно просто выучить или запомнить их (если хорошая память), но на осмысливание содержания уже не остается времени. Такие «знания» непрочны и быстро выветриваются.

И, наконец, о тех, кто вовсе не успел подготовиться к экзамену. Для них явка на экзамен, грозящая позорным провалом, превращается в пытку. Отсюда и желания избежать ее (неявки и «болезни») и сделки со своей совестью (подсказки, шпаргалки и т. п.), т. е. первый шаг в сторону самообмана.

Напомним, что познание истины — это постоянная борьба знания с незнанием, и в этой борьбе побеждают лишь сильные духом. Но вот не у всех его достаточно, чтобы заставить себя регулярно заниматься в течение семестра. Многие студенты, умудренные опытом сессии, испытывают чувство неудовлетворенности самим собой и дают себе обещание... заниматься по-настоящему.

Пока еще не поздно, настала пора от обещаний переходить к их осуществлению. Впереди еще не один экзамен!

**Б. ВИХРОВ,**  
ассистент кафедры экспериментальной физики

**XIX областная  
комсомольская**

2 ФЕВРАЛЯ с. г. в Таврическом дворце состоялась XIX Ленинградская областная конференция ВЛКСМ. С отчетным докладом Ленинградского областного комитета ВЛКСМ выступил первый секретарь ОК ВЛКСМ Р. В. Николаев. В работе конференции приняли участие первый секретарь ЦК ВЛКСМ С. П. Павлов, летчик-космонавт Г. С. Титов, секретарь ОК КПСС Г. А. Богданов и другие. Делегатами конференции были также 6 политтехников.

С. П. Павлов в своем выступлении отметил ведущую роль ленинградской областной комсомольской организации в работе ВЛКСМ и призвал делегатов дальше укреплять и развивать лучшие традиции.

Выступивший на конференции секретарь ОК КПСС Г. А. Богданов дал высокую оценку работе конференции, делегаты которой являлись лучшими представителями многотысячной ленинградской областной комсомольской организации, играющей огромную роль в коммунистическом воспитании молодежи.

Конференция избрала новый состав Областного комитета ВЛКСМ, ревизионную комиссию и делегатов на XV съезд ВЛКСМ. Делегатом XV съезда от Политехнического института избран С. Козлов, секретарь бюро ВЛКСМ механико-машиностроительного факультета.

**И. СЕМЕНОВ,**  
делегат конференции

**В СНО  
института**

**НА** КАФЕДРЕ компрессоростроения 45 студентов являются членами СНО. Они принимают активное участие в исследовательских работах кафедры, выполняемых по заданию заводов и НИИ. Поэтому и проделанная ими часть исследований имеет большое реальное значение.

Студент А. Вайнфельд в течение 3 лет занимался изучением термодинамических процессов в поршневых компрессорах. Этой теме посвящена его дипломная работа, по этапам ее выполнения он сделал 2 доклада на конференциях СНО. Одна статья по данной теме, написанная им совместно с руководителями доцентом Б. С.

**Памяти  
И. В. Неймарка**

17 ЯНВАРЯ 1966 года на 69-м году жизни скончался Неймарк Израиль Вольфович, заведующий терапевтическим отделением больницы ЛПИ.

В нашей больнице Израиль Вольфович проработал тринадцать лет из сорока лет своей врачебной деятельности. Он был очень чутким человеком, отзывчивым товарищем и внимательным врачом.

Высококвалифицированный специалист-терапевт, Израиль Вольфович до последнего часа своей жизни выполнял благородную деятельность врача и скончался на своем посту.

В годы Великой Отечественной войны И. В. Неймарк с начала и до конца ее находился в рядах Советской Армии. Он был награжден боевым орденом Красной Звезды и медалями.

Память о дорогом нашем товарище надолго останется в наших сердцах.

**Группа товарищей по работе  
и больных**

**Из опыта нашей кафедры**

Фотиним и ассистентом И. К. Прилуцким, опубликована в «Трудах ЛПИ», другая принята к печати в «Труды НИИХиммаша».

Работа имеет большое значение для уточнения расчетов поршневых машин. Она удостоена 1-й премии на городском конкурсе прошлого года. Эту работу продолжают студенты М. Френкель и В. Парийский.

Работу в СНО студенты В. Капитанов и А. Ермилов начали два года назад с участия в испытаниях головного образца компрессора ГТ-25, которые проводил Металлический завод совместно с кафедрой. Сейчас В. Капитанов под руководством инженера А. М. Симонова занимается исследованием элементов ступеней центробежных машин.

Студент А. Ермилов вместе с В. Жаровым (руководитель инженер Ю. В. Патрин) занимается очень сложными вопросами изучения нестационарности за центробежным колесом. Активными участниками СНО являются А. Мордвинов, В. Кривулин, В. Куприков, К. Елисеев, Ю. Федотов, Т. Ульянова.

Говоря о работе СНО, хочется сказать об одном моменте в ее организации. Чтобы исследовательская работа принесла максимум пользы будущему инженеру, помогла ему в освоении специальности, студент должен четко знать результаты своего труда. Это мы всегда учитываем. Доцент В. А. Дмитриевский устраивает защиту учебных исследовательских работ, все студенты представляют ему небольшие письменные отчеты.

Если студент участвует в выполнении большой исследовательской темы, то результаты, которых он достиг, докладываются для студентов старших курсов и сотрудников кафедры на кафедральной конференции СНО. Такие конференции, с 2—4 докладами, мы проводим один раз в семестр.

Мы стараемся сделать конференции праздничными, приглашаем на них наших выпускников, активных членов СНО, а если доклад представляет большой интерес, то просим прослушать его сотрудников, связанных с нами НИИ и заводов. Вручаем на конференциях дипломы и грамоты — награды за лучшие работы. На прошлой конференции вручали даже медали ВДНХ, которых были удостоены 6 наших ребят. Лучшие работы, доложенные на конференции, всегда рекомендуем к опубликованию. В этом году в «Трудах ЛПИ» напечатаны две работы студента А. Вайнфельда, написанные им совместно с его руководителями.

Но, как известно, опубликовать работу, даже и не студенческую, очень трудно. А мы сейчас имеем материал на хороший тематический сборник. Один такой сборник вышел у нас с большим трудом

3 года назад. Хотелось бы услышать, что думают по вопросу об опубликовании студенческих работ на других факультетах.

Наша кафедра всегда принимает участие в конкурсах СНО — институтских, городских и всесоюзных. Это позволяет нам наглядно видеть, в каком состоянии работа СНО у нас, знакомиться с работой других кафедр. Результаты конкурсов в виде приказа по кафедре доводим до сведения всех студентов. Лучших поощряем поездками на конференции и семинары в другие вузы. Наши студенты делали доклад на конференции СНО Прибалтики в Каунасе, выезжали в Таллин, Москву.

Чтобы исследовательская работа была полезной, интересной, студент должен знать, что она нужна. Тогда и результаты будут выше.

**И. ТУЧИНА,**  
инженер, научный руководитель секции СНО кафедры



Из снимков, поступивших на конкурс. «Портрет», снимок студента В. Буркова, удостоенный второй премии.

# 48 ГЕРОИЧЕСКИХ ЛЕТ

## К истории армии народного ополчения

(Окончание. Нач. на 1-й стр.)

Штаб ЛАНО принимал участие в формировании партизанских полков и отрядов, истребительных батальонов и полков, рабочих батальонов и отрядов, а также в организации и проведении военного обучения трудящихся.

Части народного ополчения, наскоро сформированные из людей, в массе своей не обученных военному делу, плохо вооруженных, будучи отправлены на участки фронта, где сразу пришлось вести боевые действия с опытным и хорошо вооруженным противником, естественно, несли непоправимо большие потери в личном составе.

Так, 264-й артулблат на подступах к Петродворцу 6 дней (с 19 по 25 сентября) сдерживал наступавшие фашистские орды. Под конец ожесточенных боев в батальоне осталось только 30 человек. На подступах к Ленинграду у Колпина героически сражались бойцы Ижорского батальона. Они поклялись не сдавать Колпина врагу и сдержали эту клятву.

Благодаря самоотверженности и массовому героизму ополченцев, исключительной стойкости в перенесении всех тягот войны, огромной помощи со стороны партийных организаций и населения

Ленинграда, части и дивизии народного ополчения с честью выполняли свой долг перед Родиной. Они совместно с кадровыми частями не только сдержали вражеский натиск, но и разгромили врага под Ленинградом. Дивизии народного ополчения 23 сентября 1941 года были переименованы в стрелковые дивизии как полноценные соединения Советской Армии.

Какие же выводы можно сделать, обобщая опыт состояния боевой подготовки Ленинградской армии народного ополчения?

Народное ополчение Ленинграда в годы Великой Отечественной войны явилось ярким проявлением не только советского патриотизма и нерушимого единства партии и народа, но и безграничной преданности советских людей социалистической Родине.

Опыт Ленинградской армии народного ополчения убедительно свидетельствует о том, что армию военного времени необходимо готовить задолго до боев и готовить ее надо для умелого ведения современной войны малой кровью.

**В. ПОКРОВСКИЙ,**  
полковник в отставке, бывший начальник отдела боевой подготовки ЛАНО

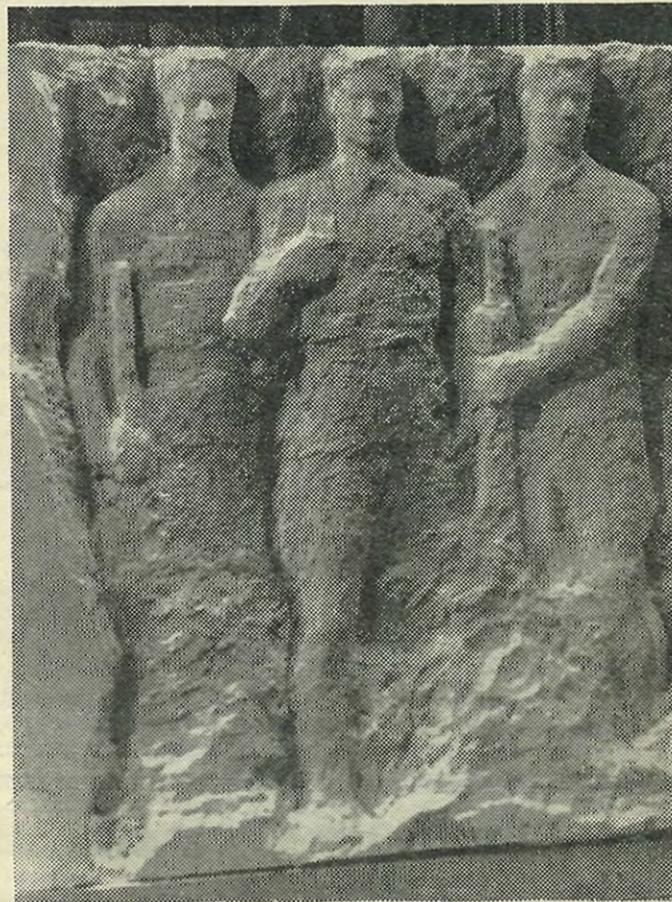
Никто не  
забыт, и ничто  
не забыто

СКОЛЬКО раз, бывая в мастерской скульпторов, мы снова и снова анализировали творческий поиск ваятелей. Так делали мы и в последний раз, когда мастерскую посетила техническая комиссия художественного совета отдела культуры Ленгорисполкома.

Председатель комиссии заместитель главного архитектора Ленинграда Игорь Иванович Фомин по-деловому и энергично провел заседание комиссии. Один за другим выступили с критическими замечаниями члены ее, видные деятели искусства. Мы, члены совета ветеранов войны института, с чувством большой благодарности выслушали деловые замечания специалистов по проекту памятника. В заключение Игорь Иванович подвел итоги заседания комиссии. Он сказал: «Памятник погибшим политехникам в годы Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. должен быть своеобразным, неповторимым и должен отвечать высоким требованиям художественного замысла. Надо не забывать, что памятник будет достоянием нашего города. Комиссия не допустит никаких недоделок в проекте».

На этом заседании тов. И. И. Фомин подписал чертеж стелы и санкционировал работу по сооружению памятника с Ленинград-

## ПАМЯТНИК ГЕРОЯМ-ПОЛИТЕХНИКАМ СОЗДАЕТСЯ



Полным ходом идет работа над памятником героям-политехникам, погибшим в годы Великой Отечественной войны. На снимке: один из вариантов барельефа стелы, которая будет установлена возле главного корпуса ЛПИ.

## Творчество политехников

*Moderato*

Не мог-ли ре-бя-та без от-цов ус-нуть,  
Не у-ме-ли ру-ки ци-гар-ку за-вер-нуть,  
Не у-ме-ли гу-бы гу-бы це-ло-вать, ко-гда  
-да нас-та-ло вре-мя ре-бя-там ба-е-вать.  
В о-ко-пах, о-ко-пах, го-но-сть про-шла в до-ро-ги, до-ро-ги,  
жи-знь зва-ла Кто про-шел сн-возь вы-ги и по-жар-ов д-ым  
Но все-гда о-стал-ся серд-це-м мо-ло-дым!  
Серд-це-м мо-ло-дым!

## ПОМНИТЕ, СОЛДАТЫ?!

Текст и музыка А. Попандуполо, сотрудника института, участника Великой Отечественной войны.

Не могли ребята  
Без отцов уснуть,  
Не умели руки  
Цигарку завернуть,  
Не умели губы  
Губы целовать,  
Когда настало время  
ребятам воевать.

Припев:  
В окопах, окопах,  
Юность прошла,  
В дороги, дороги,  
жизнь звала,  
Кто прошел снвозь выги  
и пожаров дым,  
Навсегда остался  
сердцем молодым!

Помните, ребята,  
первый медсанбат,  
Тех, кто не вернулся,  
и раненых ребят.  
Здесь 'под Ленинградом,  
нам пришлось узнать,  
Когда настало время  
солдатам воевать.

Припев.  
Тучи грозовые  
стороной идут,  
Кое-где на свете  
пожар войны раздут —  
Можно ли  
ребятам-сыновьям сказать,  
Что не настанет время  
солдатам воевать?

Припев:

ским отделением Художественного фонда РСФСР и заводом «Монументскульптура».

Общим мнением комиссии было признано исключительно высокое качество материала стелы — гранита Токовского месторождения. В настоящее время завод «Монументскульптура» работает над рубкой и полировкой камня стелы.

Нас заверили директор завода Виктор Павлович Степанов и начальник гранитного цеха Митрофан Иванович Шаповалов, что заводский коллектив с честью выполнит заказ института. Так, по словам тов. М. И. Шаповалова, предприятие примерно 20 марта приступит к работам по сооружению памятника уже на институтской площадке. Большой сложностью в сооружении памятника явятся работы скульпторов, рубка барельефа.

Совет ветеранов войны института при содействии ректората принимает все меры по обеспечению хороших условий работы скульпторам. Для этой цели от-

ведено помещение под мастерскую на территории ЛПИ. Скульпторы Анатолий Михайлович Арьев и Светлана Федоровна Корытина приступили к выполнению в глине художественного замысла барельефа. Предстоит сделать его в натуральную величину стелы-памятника. Поэтому сейчас идут поиски типажей натурщиков воин-политехников, потом предстоит окончательное утверждение барельефа, после чего будут произведены снятие формы со стелы и отливка барельефа в гипсе.

Дорогие товарищи политехники! Совет ветеранов войны института поздравляет вас с наступающим праздником Советской Армии и Военно-Морского Флота. Совет ветеранов благодарит коллективы отделов, кафедр и факультетов, дополнительно внесших в фонд памятника денежные средства.

В настоящее время на счете памятника 23.910 рублей. Сбор средств продолжается.

**Н. СТОРОНКИН**

## Вручение аттестатов и дипломов

По поручению Министра высшего и среднего специального образования СССР товарища В. П. Елютина ректор института профессор В. С. Смирнов вручил:  
**АТТЕСТАТЫ ПРОФЕССОРОВ:**  
Важнову А. И.  
Фетисову В. В.  
**АТТЕСТАТЫ ДОЦЕНТОВ:**  
Волкову Ю. П.

Кузнецову И. Ф.  
Кантану В. В.  
Модерову А. А.  
Пахомову Л. Н.  
Попову В. В.  
Соловьеву М. Д.  
Филиппову Н. В.  
Фоминой Е. Н.  
**ДИПЛОМЫ КАНДИДАТОВ НАУК:**  
Ляпину В. В.  
Солнцевой Г. А.

## ХРАНИ БАРАБАН БОЕВОЙ

Над миром тревожным  
Взлетают ракеты.  
Ты свой барабан  
Всегда наготове держи.  
Быть может, с рассветом  
Под соснами где-то  
Твой враг осторожно  
С винтовкой  
Тяжелой лежит...  
Не спи, барабанщик,  
Стучи, барабанщик, —  
Пойдут в наступленье  
Полки за твоею спиной...  
От пуль и от ветров,

От омутов светлых,  
Как громкое сердце,  
Храни барабан боевой!  
Вдали за горами  
Рассвет догорает  
И молнии блещут,  
Как ружья на наших плечах,  
Расправь-ка поярче  
Свой галстук горящий,  
Тебе барабаны  
Тревожную зорю стучат.

**А. РОМАНОВ,**  
студент