

декабря —

день  
советской  
конституции

Вечер интернациональной  
группы. Выступает студенческий  
ансамбль ГДР.  
Фото студента  
Андрея ИЗВОЛОВА



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# Кадры ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профсоюзной организации  
и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

16-15 (573) Четверг, 3 декабря 1975 г. Выходит с 1931 года Цена 2 коп.



## ЗОЛОТЫЕ РУКИ, ГОРЯЧИЕ СЕРДЦА

Л. И. Брежнев сказал: «Центральной задачей комсомола было и остается воспитание молодежи в духе коммунистической идеинсти. преданности нашей советской Родине, в духе интернационализма». Одной из форм воспитания нашей молодежи в духе коммунистической идеинсти является третий трудовой семестр студентов. В ССО у молодых людей формируется коммунистическое отношение к труду, складываются отношения дружбы и товарищеской взаимопомощи, ответственность каждого перед коллективом и ответственность коллектива за каждого члена отряда.

Комсомольская организация института, уделяет большое внимание студенческим строительным

отрядам. Каждый год комитет ВЛКСМ и подготовительный штаб ССО направляют отряды в различные уголки нашей страны. Кроме того, формируются отряды и для поездок в социалистические страны. Так, за последние 5 лет из стен нашего института выезжали отряды на строительство КАМАЗа и Мемориала в г. Гагарине, в Коми АССР, на транспортную стройку в Казахстане, на сельхозработы в Астрахани, на Дальний Восток, в Домбай и за рубеж — в ГДР и ЧССР.

Наш институт направляет отряды и в Ленинградскую область. Эти отряды в основном состоят из студентов первого курса. Работая на стройках области ребята получают трудовые навы-

ки, сплачиваются в единый коллектив и на следующий год они уже могут выезжать на дальние стройки.

Само название «студенческий строительный отряд» говорит о том, что его назначение строить. ССО ЛИТМО ежегодно возводит значительное число народно-хозяйственных объектов на селе: таких, как коровники, свинарники, административные корпуса. Здесь наши ребята приобретают профессии каменщиков, бетонщиков, строителей, плотников.

Но не только созданием материальных ценностей занимаются отряды. ССО ведут на местах дислокации огромную политico-воспитательную и культурно-массовую работу среди населения. Бойцы отряда читают местному населению лекции на различные темы, устраивают концерты, проводят тематические вечера. При этом они, будучи еще студентами, приобретают навык в работе с людьми, который очень пригодится им.

К сожалению, некоторые первокурсники полагают, что в ССО только работают с утра до вечера и нет никаких развлечений. На самом деле это не так. В отрядах каждый выходной устраивают праздники, на которых бригады участвуют в конкурсах, подготавливают небольшие концерты, причем все это делается весело, с юмором. Кроме того, в некоторых отрядах проводились фестивали песен и спартакиады.

Более подробно о ССО вы сможете узнать на слете студентов-строителей, который состоится 3 декабря. Комитет комсомола и подготовительный штаб строек надеются, что все первокурсники, выполнив решение XXV отчетно-выборной конференции ЛИТМО, примут активное участие в третьем трудовом семестре будущего года на стройках Гатчинского района Ленинградской области.

Сергей МАРУШКИН,  
студент 500-й группы, член  
штаба ССО

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

С. ВОРОНИН,  
заместитель секретаря парткома

она позволяет перевести ЛИТМО на новый уровень работы, отвечающий современным требованиям.

Одной из задач идеологической работы является работа с преподавателями и сотрудниками института. Большое значение в успешном ее выполнении имеет система политического образова-

ния, ее постановка, ее направленность. В 1975—1976 учебном году, с учетом задач и единой направленности воспитательной работы в вузах Ленинграда, система политического образования в институте продолжает работать по перспективному плану, составленному на пять лет. В то же время в текущем учебном году в системе политической учебы нам предстоит изучать материалы XXV съезда партии, следовательно, этот год будет особенно ответственный. Страна готовится к

съезду, что накладывает отпечаток на всю нашу идеологическую работу, в том числе и на систему политического образования.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ системы марксистско-ленинского образования будет выражаться, во-первых, в разработке перспективных планов марксистско-ленинской учебы, что позволит осуществлять последовательность и преемственность в политическом образовании коллегиума и организовать изучение теории, политики и практической деятельности партии и их диалектической взаимосвязи; во-вторых, мы намечаем улучшить качественный состав пропагандистских кадров, памятная упоминание В. И. Ленина, о том, что во всякой школе самое главное, самое важное — состав лекторов;

(Окончание на стр. 2).

● Результаты преддипломной практики и ход дипломного проектирования проанализированы на заседании 2 декабря Ученого совета инженерно-физического факультета. С сообщением о подготовке аспирантов выступили профессора Т. А. Глазенко и К. И. Крылов.

● Гостем научного семинара кафедры теоретической физики был 27 ноября заведующий лабораторией матфизики Института прикладной математики Дальневосточного научного центра Академии наук СССР Л. Г. Сапогин. Он выступил с докладом «Универсальная квантовая теория поля».

● Задачи по развертыванию спортивно-массовой работы в десятой пятилетке обсудили 27 ноября участники заседания физкультурного актива института. С докладом выступил заведующий кафедрой физвоспитания мастер спорта доцент С. М. Оппавин.

● Общественность института отметила 50-летие старшего инженера НИСа Зинаиды

## ПАНОРAMA ЖИЗНИ ИНСТИТУТА

ПО СООБЩЕНИЯМ  
НАШИХ СТУДНОРОВ

Константиновны Степановой. Отмечая ее многолетнюю плодотворную и инициативную работу, ректор объявил З. К. Степановой благодарность и премировал ее. Редакция газеты поздравляет Зинаиду Константиновну как бессменного и активного члена редакционного коллектива, вот уже на протяжении двух десятилетий возглавлявшую один из важнейших участков работы.

● Продолжаются занятия в Школе молодого лектора. Помимо слушателей ШМЛ, немало студентов, интересующихся проблемами внешней политики, побывали на беседе членов общества «Знание» С. А. Колобкова «Ближний Восток: обстановка остается напряженной».

● На торжественном заседании кафедры автоматики и телемеханики, посвященном 30-летию со дня ее основания, которое состоялось 29 ноября, встретились выпускники института, ныне возглавляющие крупные промышленные предприятия и научные центры, преподавательский коллектив кафедры, студенты и аспиранты, чье инженерное будущее еще впереди.

● Чемпионат высших учебных заведений Ленинграда по фехтованию принес коллектиvu нашего института третье командное место. Снова не имел себе равных обладатель Кубка мира мастер спорта Б. Луномский (610-я группа), выигравший турнир шпажистов. У А. Дашика (361-я группа) третье место в состязаниях по рапире.

(Окончание. Начало на стр. 1) для молодого человека не только источником информации, но и примером научного вдохновения, моделью «взрослого» поведения в общении, образцом, которому подражают в манерах, интересах, в разговоре. Преподаватель вуза, какой бы предмет он ни знал, не может, не имеет права, ограничиться только передачей специальных знаний, он обязан быть воспитателем.

Исследования показывают, что студенты ценят возможность индивидуальных встреч, бесед с преподавателями, хотят чаще видеть их в общении, на вечерах, а не только в аудиториях. Именно поэтому в воспитательной работе важно не ограничиваться только каналами воспитания через предмет, но и воздействовать на микроклимат, который создается в студенческой среде, реализуется в отношениях между преподавателями и студентами в общежитии, в общественно-политической, культурной и научной работе студентов. Человек, который уклоняется от этих обязанностей или не может вести эту работу, который считает исполнением свой долг, как только он начнет лекцию или практическое занятие, не может, не должен быть преподавателем вуза.

Всего в системе политического и экономического образования занимается более 1000 человек. Надо подчеркнуть, что там, где партгруппы и заведующие кафедрами уделяют должное внимание воспитанию надзоров и санитаров в этом отношении являются

втретых, расширяться и становятся актуальными проблематика партийной учебы, усилив ее политическая направленность и влияние на идеально-теоретическую подготовку и активность коммунистов. Проблемные и методические семинары на кафедрах должны возглавить заведующие, что особенно важно в связи с необходимостью повышения мировоззренческого уровня всех читающих курсов. Вчетвертых, будет продолжено создание института политинформаторов по международным вопросам, экономической политике партии, по вопросам культуры и искусства. Впятых, дальнейшее совершенствование партийного образования предполагает не только углубление содержания, но и улучшение его организации, форм и методов, и, в частности, применение таких форм учебы, как теоретические и научно-методические конференции, экономический анализ, разбор жизненных ситуаций.

Еще не все, к сожалению, пре-

формированию у них коммунистической убежденности.

С этой целью кафедры к текущему учебному году более тщательно подошли к разработке планов семинарских занятий, некоторые из которых содержат методические указания и тематику докладов и рефератов, на семинарах шире стала практиковаться постановка докладов и выступлений студентов по наиболее важным проблемам изучаемых тем. В помощь студентам по написанию рефератов методическим советом кафедр общественных наук разработана и размещена «Литература», в которой изложены советы и рекомендации.

КОГДА мы говорим о формировании убежденности молодежи, то ведь речь о двух вопросах. С одной стороны, что преподносится студентам, какие идеи, а с другой — как воспринимают, усваивают они их. Ведь мало овладеть знаниями. Знание само по себе еще не является ни мировоззрением, ни убеждением. Оно только материал, который необходимо опровергнуть фактами, непосредственным жизненным опытом, активностью человеческого отношения. Знания должны пройти в принципы, определяющие поведение молодого человека, тогда они станут его убеждением.

Выполнение организаторских функций связано с приобретением навыков и умением быстро и оперативно принимать самостоятельные решения, брать на себя ответственность, создавать в коллективе хорошую психологическую атмосферу, становиться духовной коллегией, заботливыми и внимательными руководителем. Неверно было бы думать, что есть категория людей, от рождения обладающих всеми этими чертами. Деление на общественников и необщественников, руководимых и руководителей очень искусственное. Демократизация общественной жизни и процессов управ-

ления и 30 специальностям стоят трудные проблемы — сих пор не выдано специальное помещение для деканата, и не имеет заместителя, отсутствуют руководители ряда отделов и секций.

Парткому, совместно с администрацией местного и профсоюзного института необходимо оказать помощь ФОП в решении этих проблем.

В целом придавая важное значение разнообразным формам методов воспитательной работы парткома, ректората, комитета ВЛКСМ стремится к тому, чтобы их объединить в единое целое. Это позволит сформировать единую систему ОПП в институте. В настоящее время создано по ОПП при ректорате, разрабатывается программа теоретического курса ОПП и план работы вета.

Вместе с тем, до сих пор вновь созданные сегодняшнего дня ведут теоретический курс. Он не связан тесно с ее практической частью и по существу не достигает желаемых результатов. Во-вторых, отсутствует на ходимом уровне научно-методическое руководство практики, проводят сами комсомольцы частную формуально, без дальнейшей оценки участника.

В АЖНОЙ и нерешенной проблеме пока остается гла-

стие, как правило, наглядное в преподавании, отсутствует небольшим исключением, технических средств в лекциях и аудиториях. В этом вопросе кафедрами должны незамедлительно помочь нашим хозяйственным

дел технических средств в аудиториях. Кафедрами предстоит не только совершенствовать методы семинарских занятий, шире практиковать постановку и обсуждение студенческих докладов и рефератов, улучшать работу научных кружков при кафедрах, совершенствовать организацию научных конференций и научных студенческих работ, обратив внимание на качество их, добиваться, чтобы изучение марксистско-ленинской философии способствовало развитию такого мышления молодых специалистов, помогало им глубоко понимать законы и перспективы общественного развития.

Сотрудничество между кафедрами общественных и специальных дисциплин должно стать более тесным и плотным. Причем, большую роль в этом должны проявлять спортивные и общенаучные кафедры.

Весьма полезно практиковать проведение семинаров преподавателей общественных наук по различным отдельным проблемам, над которыми работают вузовский антифашистский союз философских факультетов, а также политической экономии. Широкое освещение экономических аспектов технического прогресса, а также политической экономии.

Перед коллективом института стоит ответственная задача успешно завершить 1975—1976 учебный год, венчающий пятилетку и дающий старый десятый пятилетие.

Нет сомнения в том, что институт ЛИТМО, весь коллектива института, тесно сплоченный круг партии, с честью выполнит все свои социалистические обязательства, достойно встретив съезд Коммунистической Советской Союза.

С. ВОРОБЕЙЧЕНКО, доцент, заместитель секретаря парткома по идеологической работе

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИДЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

личным примером, там и политическая учеба идет успешно.

Первичным партийным организациям необходимо обратить особое внимание на те партийные группы и подразделения, где работа по политическому обучению надзоров не отвечала современным требованиям. Это относится и к патентному отделу, редакции журнала, кафедрам специальных оптических приборов, квантовой электроники.

В АЖНЕЙШЕЙ задачей партийной организации, всего коллектива института является коммунистическое воспитание студентов. Эта задача решается в процессе преподавания предмета путем организации массово-политических мероприятий, в ходе индивидуальной работы со студентами. Этому способствует весь уклад жизни и быта студентов.

Эффективность воспитательного процесса во многом зависит от комплексного подхода, который дает возможность учить последовательность этапов развития личности студента от курса к курсу, постепенно усложняя задачи воспитания, вырабатывать самостоятельность мышления, ответственность в принятии решений в учебной, научной и общественной деятельности.

Важную роль при этом должен играть план идеино-воспитательной работы на 1976—1980 годы — составная часть плана социального развития института. В сентябре и октябре этого года на парткоме была заслушана информация о работе над этими планами. Они будут окончательно завершены в ближайшее время.

Все преподаватели кафедр и сотрудники подразделений института должны быть непосредственными активными участниками воспитательной работы. Особые, чрезвычайно высокие требования предъявляются к тем, кому доверено быть наставниками, воспитателями молодого поколения — будущим специалистам с высшим образованием.

БОЛЬШЕ, часто недооцениваемое воздействие оказывает на студента личность преподавателя, который становится

подавателем считающим воспитание студентов своей первой обязанностью, например, Л. А. Осинов (кафедра экономики промышленности и организации производства), Т. В. Михайлова (кафедра физвоспитания). А некоторые просто не умеют вести эту работу, не подготовлены к ней. Поэтому воспитание самих воспитателей — важнейшая задача партийной организации. Работу преподавателей по повышению своего идеально-теоретического уровня, их участие в идеально-политической работе со студентами нужно рассматривать как один из важнейших показателей их деловых и политических качеств при переизбрании по конкурсу.

В РЕШЕНИИ задачи коммунистического воспитания студентов и формирования у них марксистско-ленинского мировоззрения особенно велика роль и ответственность кафедр общественных наук. Педагогический коллектив обществоведов ЛИТМО стремится всемерно совершенствовать преподавание, повышать научно-теоретический уровень лекций, широко использует в лекциях и на семинарских занятиях марксистско-ленинское теоретическое наследие обогащает лекции материалами современности, стремится связать содержание преподаваемых дисциплин с профилем вуза. На заседаниях кафедр общественных наук систематически обсуждаются тексты лекций, методические разработки чтения лекций и проведения семинарских занятий по важнейшим темам истории КПСС, политической экономии, философии и научного коммунизма. Однако часть отзывов сводится к тому, что имели место отдельные недостатки. Вряд ли такие оценки принесут пользу преподавателю, читающему лекцию, и тому, кто ее посетил.

Совершенствуя методику проведения семинарских занятий, преподаватели кафедр добиваются того, чтобы на каждом занятии обсуждение изучаемого материала носило творческий характер, способствовало усвоению студентами марксистско-ленинской теории,

да они станут его убеждением. Студенты проявляют большую требовательность и качеству лекций, высоко ценят образованность лектора, зрудицию, аргументированность позиций, стремятся разобраться в положении и противоположных точках зрения. Как показывает проведенный анализ, недостатки в этой области в значительной степени проистекают из того, что кафедры не учитывают в должной мере в своей работе особенности студенческой молодежи. Каковы же эти особенности?

Личность современного студента формируется под воздействием сложных процессов, происходящих в мире. Они характеризуются насыщенно быстрыми темпами общественного развития, сложными социальными последствиями современной научно-технической революции, остройшей идеологической борьбой двух систем. Для современной молодежи в целом характерен более высокий, чем прежде, уровень обществознания, культурной и профессиональной подготовки. Нынешние школьники, поступающие в вузы, имеют немалый запас знаний, что сказывается на их повышенной любознательности, в том числе и вопросам общественно-политической жизни. Ежедневно на нашу студенческую молодежь буквально обрушивается поток различной информации, в которой она, естественно, пытается разобраться.

Нельзя забывать и о том, что империалистическая пропаганда, проникающая в социалистическое общество по различным каналам, пытается играть на трудностях социалистического строительства, раздувать имеющиеся недостатки. Все эти обстоятельства необходимо учитывать в преподавании общественных наук. Например, вряд ли лектор убедит своих слушателей в закономерности того или иного явления, если вся аргументация сводится к утверждению, что экономический закон «требует» этого. Сегодня особенно нуж-

но приводить к тому, что каждый человек на том или другом этапе жизни оказывается в положении руководителя. Поэтому важно приобрести опыт общения, усвоить принятый в нашем обществе стиль руководства.

Многочисленные примеры показывают, что специалисты, которые принадлежали в студенческие годы к числу активистов, вырастают, как правило, в хороших руководителей (у нас — Н. Д. Фролов, Д. М. Румянцев, В. П. Егунов). Они быстро находят правильный тон во взаимоотношениях с подчиненными, становятся умелыми организаторами.

В целом большинство студентов института положительно оценивает роль общественной работы в формировании будущего специалиста. Однако некоторые считают, что общественная работа мешает учебе. Эта оценка заставляет насторожиться. Очевидно, в ней отразилось не столько негативное отношение к общественной деятельности, сколько факт перегруженности активистов, узость круга вузовского антифашистского союза, существующая практика вовлечения в общественную работу широких масс студентов.

В НАШЕМ ИНСТИТУТЕ накоплен опыт привития студентам навыков общественно-политической деятельности. Кроме разнообразной общественной работы и работы в строительных отрядах, здесь и школа молодого лектора, и факультет общественных профессий, и участие студентов в конкурсах студенческих научных работ.

Важную роль в деле воспитания студентов, расширения их кругозора и приобретения навыков общественно-политической работы выполняет факультет общественных профессий, возглавляемый старшим преподавателем кафедры политической экономии Б. Е. Предтеченским. Вместе с тем перед факультетом, готовящим студентов ЛИТМО по второй общественной профессии (9 про-

# НА ФИНИШЕ ПЯТИЛЕТКИ

## В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ЛИТМО

РЕШЕНИЕ апрельского пленума ЦК КПСС о созыве очередного XXV съезда КПСС нашло свой отклик у коллектива института, вызвало новый подъем трудовой и политической активности. Во всех подразделениях института прошли партийные и производственные собрания, а также производственные совещания, на которых было обсуждено Постановление ЦК КПСС «О социалистическом соревновании за дальнюю встречу XXV съезда КПСС», а также были прияты обязательные повышенные социалистические обязательства в предстоящего съезда пар-

тicularlyстические обязательства ЛИТМО на 1975 год охватили все стороны деятельности коллектива института (идеологическая, политico-воспитательная и культурно-массовая работа, учебный процесс и учебно-методическая работа, научные исследования, работа по подготовке научных кадров высшей квалификации, расширение материальной базы института и т. д.).

В институте наложен регулярный контроль за ходом выполнения как плановых показателей, так и социалистических обязательств в соответствии с положением об организации социалистического соревнования в ЛИТМО. Кударно во всех подразделениях проводятся занятия по изучению марксистско-ленинской геологии, материалов XXIV съезда КПСС, экономики промышленности и управления производством, проблем мирового коммунистического движения и идеологической работы на современном этапе.

ВЕДУЩИЕ ученые, педагоги и выпускники института регулярно участвуют во встречах с студентами, информируя их о направлениях развития науки и техники, о специфике их будущей профессии. На ведущих кафедрах организованы стенды, характеризующие научный и учебный профиль кафедры, опыт работы кафедр, достижения отечественного и зарубежного приборостроения.

Активно совершенствовалась работа факультета общественных профессий. 275 студентов успели закончить в этом году ФОП

ЛИТМО. Более 200 выпускников и слушателей ФОП выступали с лекциями на предприятиях Ленинграда, в колхозах и совхозах подшефного района Ленинградской области, в местах работы строительных отрядов и в подшефных жилищных конторах.

950 студентов ЛИТМО участвовали в летних студенческих строительных отрядах. Всего ССО ЛИТМО выполнили работы на 2 млн. 561 тыс. рублей. Большую помощь оказали комсомольцы.

### XXV съезду КПСС – достойную встречу

цы ЛИТМО осенью труженикам сельского хозяйства подшефного Лужского района. Убран картофель с площади 205 га. Сверх задания высушено и отсортировано 200 тонн зерна.

Регулярно функционирует тематический художественный киноклуб. Активизировалась студенческая художественная самодеятельность, создано несколько драматических коллективов, вокально-инструментальных ансамблей и других различных кружков. В 1975 году впервые в ЛИТМО был организован юный спортивно-трудовой студенческий лагерь.

Совершенствуется практика социалистического соревнования между студенческими учебными группами, а также между подразделениями института. В этом году большое внимание уделялось вопросам оценки качества выполнения социалистических обязательств. Разрабатываются количественные критерии оценки качества выполненных работ. Это позволит избежать имеющихся еще элементов формализма и повысить эффективность социалистического соревнования в институте.

В текущем году улучшилась работа по внутреннему изданию учебной и учебно-методической литературы. Всего подготовлено к изданию около 60 наименований учебных пособий. За-

вершается большая научно-исследовательская работа по «Изучению бюджета времени студентов». В соответствии с принятыми обязательствами согласованы, откорректированы и утверждены программы учебных дисциплин первого и второго курсов. Проведена подготовительная работа по опытной эксплуатации системы программ подсистемы АИС ВИ «Усиливаемость».

РАЗРАБОТАНО и согласовано положение об организации и деятельности базовых кафедр института на ведущих политических предприятиях Ленинграда — ЛОМО и ГОИ. Успешно ведется работа по повышению квалификации профессорско-преподавательского состава; в институте создан «Факультет повышения педагогического мастерства»; в 1975 году преподаватели 12 кафедр прошли обучение программированию в вычислительном зале для студентов.

За год сотрудниками института подготовлено 220 научных статей и дано 1140 консультаций работникам промышленности и НИИ. Причем обязательства по этим разделам выполнены досрочно. По линии общества «Знание» прочитано более 500 докладов.

С предприятиями промышленности и НИИ заключено 37 договоров о творческом сотрудничестве. 70 преподавателей института проходят стажировку на предприятиях и в НИИ. Сотрудниками института защищено 3 докторских и 7 кандидатских диссертаций, а еще 2 докторские диссертации принятые к защите.

Большая работа проведена коллективом административно-хозяйственной части, полностью реализована фонд и использование ассигнования на первое полугодие 1975 года. Все учебные помещения и аудитории были подготовлены к началу учебного года к 27 августа. Нормы выработки производственных отделов повысились в среднем на 8 процентов.

Рабочие и служащие экспериментально-опытного завода ЛИТМО, развивая движение за коммунистический труд, совершенствуя социалистическое соревнование, в соответствии со взятыми обязательствами выпустят к концу года дополнительную товарную продукцию на сумму 3 тыс. рублей, валовой продукции на сумму 4 тыс. рублей, увеличит рост производительности труда на 10 процентов относительно плана и выпустят дополнительно 5 типов приборов новой техники.

Ю. МУЗНЕЦОВ,  
доцент, председатель местного комитета

ме задач. Задачи снабжены указаниями и ответами. Сборник может быть использован при изучении кибернетических специальностей.

ДОНВАН Д. Системное программирование. Пер. с англ. М., «Мир», 1975. 540 с.

Учебное пособие охватывает широкий круг вопросов применения и проектирования асSEMBЛЕЙ макрогенераторов, загрузчиков, компилиаторов и управляющих программ операционных систем ЭВМ. В изложении использован язык ПЛ/1 и принципы построения системы ТВМ 360 и 370.

ГИТИС Э. И. Преобразователи информации для электронных цифровых вычислительных устройств. Изд. 3-е, перераб. М., «Энергия», 1975. 447 с.

Автор рассматривает теорию и технику построения преобразователей непрерывных (аналоговых) величин в цифровые и цифровые в аналоговые, описывает методы проектирования и принципы построения преобразователей временного интервала, напряжения, тока, частоты, фазы в код и кодов в соответствующие аналоговые величины.

## НОВЫЕ КНИГИ

Отдел библиографии и М. ГАЛНИНА

В библиотеку института поступила новая техническая литература:

САВЕЛЬЕВ Л. Л. Комбинаторика и вероятность. Новосибирск, «Наука», 1975. 423 с.

Книга посвящена элементарной комбинаторике, теории вероятностей и их приложениям. Задачи обобщены в отдельные части, которые можно читать независимо.

ЛАВРОВ И. А. МАКСИМОВА З. Л. Задачи по теории множеств, математической логике и теории алгоритмов. М., «Наука», 1975. 10 с.

Авторы излагают основы теории множеств, математической логики и теории алгоритмов в фор-



### Форум друзей

## Студенты отмечают 30-летие Федерации молодежи

10 НОЯБРЯ во Дворце культуры имени Ленинского комитета состоялось торжественное заседание, посвященное 30-летию образования Всемирной федерации демократической молодежи и Международному лицу студентов. В Ленинграде в 59 вузах обучается 6 тысяч иностранных студентов из 112 стран мира.

На собрании выступали представители иностранных студентов:

из Гидрометеорологического института Хорхе Валенсия (Колумбия), секретарь землячества

студентов из ГДР Эрвин Морас. Он

рассказал о мероприятиях, которые проводят существующий с

1972 года Совет секретарей —

организация, объединяющая молодежь социалистических стран. Создаются агитбригады, проводятся конкурсы политических знаний, спартакиады, митинги солидарности с народами Вьетнама, Чили.

Рабочий Балтийского завода имени С. Орджоникидзе А. Егоров говорил о дружеских связях завода с Гданьской судоверфью, о субботнике, проведенном балтийцами в знак солидарности с Чили.

Интересно рассказывали студенты-иностранные о жизни в международных студенческих строительных отрядах. Эти отряды основали 5 млн. руб. капиталовложений. Ленинградский герой ВЛКСМ наградил почетными грамотами за работу ССО студентов из ГДР, Вьетнама, Кубы, землячества студентов из Сирии, Гвинеи-Бисау, Бангладеш, Колумбии.

Собрание закончилось пением международного гимна студентов. В праздничном концерте приняли участие студенты из Венгрии, Кубы, ЧССР, Польши, ГДР, Конго. Очень понравились зрителям народные танцы в исполнении студентов из Индии, Ирана, Колумбии. Студентка из Чили Нели Сах исполнила несколько народных песен, а перед этим на экране мы увидели замечательного певца-антифашиста Виктора Хара, погибшего от рук палачей. На вечере выступили ансамбль политической песни Ленинградского кораблестроительного института и вокально-инструментальная группа Химико-фармацевтического института «Диск».

После концерта можно было посмотреть мультифильмы, потанцевать.

Наталия СТРЕЖНЕВА, студентка 300-й группы, член секции журналистики факультета общественных профессий



На верхнем снимке: выступает ансамбль политической песни Ленинградского кораблестроительного института.

На нижнем снимке: песни борьбы и протеста в исполнении студентов, приехавших на учебу в наш город с острока Свободы — Кубы.

Фоторепортаж студента 300-й группы Андрея Измайлова

# ПРИВЕТ УЧАСТИКАМ III СЛЕТА ССО ЛИТМО!

## Победители

Итоги социалистического соревнования среди

линейных ССО ЛИТМО

I место — отряд «РУССАР» (командир — Леонид Карапашев, 511-я группа; комиссар — Ольга Аникина — 511-я группа).

II место — отряд «ЧАЙНА» (командир — Валентина Тарасова, 425-я группа).

III место — отряд «ВИТОРИЯ» (командир — Юрий Дорнинов, кафедра физвоспитания; комиссар — Сергей Мужчинин, 331-я группа).

СЛАВНО потрудились в третьем трудовом семестре бойцы студенческого строительного отряда «Рускар-75». Итог их работы налицо: первое место среди студенческих отрядов Ленинградской области. Нелегко досталось

этому месту. Приходилось много работать. Два спирварника построены и отремонтированы многое ста-

рых. Но как бы не уставали ребята на стройке, после ужина всегда собирались, чтобы поговорить, попеть песни под гитару.

## Всего не перечислишь

отряда «Рускар-75». Итог их работы налицо: первое место среди студенческих отрядов Ленинградской области. Нелегко досталось

это место. Приходилось много работать. Два спирварника построены и отремонтированы многое ста-

никах было сделано по конкурсной работе! Подготовлено и прочитано много лекций, выступала агитбригада, проводились спортивные соревнования, был красочно оформлен лагерь. Да всего и не перечислить. А какие были вечера отдыха!

Заключительным этапом работы отряда стало открытие памят-

ника защитникам гатчинских земель в селе Большие Калы. На открытие были приглашены ветераны войны, воевавшие этих местах.

Вот уже прошло три года, но все так хорошо помнят, что это было только вчера.

Татьяна САННИКОВА  
студентка 511-й гр.

## Третий, трудовой

### ЦИФРЫ И ФАКТЫ

● 1240 студентов ЛИТМО выезжали минувшим летом в составе строительных отрядов на объекты третьего трудового сезона.

● Отряды ЛИТМО освоили 2 млн. 651 тыс. руб. капитальныхложений. Они сдали в эксплуатацию 42 промышленных, сельско-

хозяйственных и транспортных объектов.

● Литмонасты в 1975 году совершили трудовые десанты в Коми АССР, Ставропольский край, Ленинградскую и Астраханскую области, ГДР и ЧССР.

● Большую помощь оказали комсомольцы ЛИТМО тружени-

кам Октябрьской магистрали. В наиболее напряженные месяцы летнего сезона бригады проводников — студенты нашего института перевезли свыше 55 тысяч пассажиров.

● Районный студенческий строительный отряд «Гатчинский», ядро которого составляли комсомольцы ЛИТМО, занял II место в социалистическом соревновании между РССО Ленинградской области.

● В год тридцатилетия Великой Победы студенты-строители ЛИТМО отдали дань уважения воинам, павшим на полях сраже-

### Общежитие

## Сделано немало

СТУДЕНЧЕСКОЕ общежитие требует к себе постоянного внимания. Как бы ни было и что поставлено студенческие самоуправление, все-таки еще не к концу бою со студенческими вопросами быта, учебы и дыха занимаются старшие товарищи — преподаватели. В этом отношении сделано уже немало. Общественные организации и руководители факультетов, многие федральные коллектизы побывали лицом к общежитию. В результате в городском смотре-конкурсе 1975 года оба общежития ЛИТМО имели лучшие показатели, чем в предыдущем смотре.

Дело обстоит еще лучше, если бы добросовестно выполнялись ранее принятые решения постановления.

В общежитии на Вяземской, например, неудовлетворительно службу работники охраны, требовали жаловать лучшее санитарное состояние, особенно в общем пользовании. Нарушение дисциплины отдельными студентами не вызывали соответствующей реакции на факультетах. А безнаказанность проступков приводила к серьезным ЧП.

Для ликвидации всех этих недостатков и упущений в институте создан Совет по работе в общежитиях. Его возглавляет директор по учебной работе профессор Л. Ф. Порфириев. В нем широко представлены общественные организации института, администрация, студенты общежитий.

Утвержден также заместитель декана по работе в общежитии. Ими стали: на ФТМВТ — заместитель кафедры ТМДП И. Н. Шеняко, на ОФ — ассистент кафедры ЭПОП — Э. Н. Кролинев, по ИФФ — доцент кафедры зоологии Ю. Д. Корниушкин.

Утвержден перечень мероприятий по улучшению охраны и интимного состояния общежитий. Между факультетами до 15 апреля будущего года будет проведен конкурс на лучшее общежитие.

Геннадий ГУСАРОВ

студент

Редактор Ю. Л. МИХАИЛОВ

М-60900 Заказ № 28  
Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Ленинграда, Фонтанка, 57.



### Спартакиада

В ВОСКРЕСЕНЬЕ 23 ноября на зимнем стадионе ЛОС «Зенит» был поднят флаг очередной 27-й комплексной спартакиады.

шую», объединяющую 1 и 2 курсы, и старшую, за которую могут выступать все студенты, начиная с 3-го курса. Каждый участник имеет право выступить не более, чем в двух видах программы, не считая эстафеты.

Студент 321-й группы Виктор Ужинев — большой любитель фотосъемки. Первые шаги он делал в широко известном фотоклубе Выборгского дворца культуры. Сейчас Виктор — слушатель факультета фотокорреспондентов и студент Университета рабочих при Ленинградском Доме журналиста.

Ужинев в равной мере интересуется пейзажной темой и искусством фотопортрета. Последнее время его привлекла своим динамизмом и пластичностью спортивная тематика.

На снимке слева: спортсменка с борьбой команды института по художественной гимнастике Елена Быкова.

На снимке справа: тренировка под руководством старшего преподавателя Валерии Сергеевны Лановой.



## 27-я комплексная спартакиада

и института, которая будет проведена по 17 видам спорта.

Стройными шеренгами проходят по беговой дорожке спортсмены — представители всех факультетов ЛИТМО. Парад принимал заведующий кафедрой физвоспитания доцент С. М. Оппалин.

Начинается первенство института по легкой атлетике. Программа соревнований весьма разнообразна. Каждый факультет представляет две команды — «млад-

ший» и «старший», за которую могут выступать все студенты, начиная с 3-го курса. Каждый участник имеет право выступить не более, чем в двух видах программы, не считая эстафеты.

Спортивная борьба с первых же стартов была на редкость упорной, бескомпромиссной. Поочередно лидировали то точмехи, то оптики, не собираясь сдаваться и инженеры-физики.

На постепенно стало все четче выраживаться преимущество дружного коллектива точмехов

(заместитель декана по спортивно-массовой работе — Г. З. Дежникова).

Вот как распределились командные места: первое — ФТМВТ (младшеникурсники) — 14 524 очка, второе — ФТМВТ (старшеникурсники) — 12 659 очков, третье — ОФ (младшеникурсники) — 12 400 очков.

Приятно было, что сразу же по окончании состязаний победителям и призерам были вручены грамоты спортивного клуба.

Вслед за «горячевой спортивной» стартовали чемпионаты по баскетболу — 25 ноября и пулевой стрельбе — 28 ноября. В первых числах декабря померятся силами наши пловцы и теннисисты.

Счастливых стартов, участники спартакиады! А всем, кто любит спорт, просим прийти «поболеть» за своих друзей.

П. ФЕДОРОВ, старший преподаватель по спортивно-массовой работе

## И ЭКОНОМИКА, И КИБЕРНЕТИКА

ПРОБЛЕМЫ экономики изучают сегодня миллионы специалистов, хозяйственных руководителей, работников и служащих. Это закономерное следствие борьбы за повышение эффективности общественного производства. Интерес к экономике растет непрерывно. Одновременно расширяется, становятся все более разнообразным арсенал ее средств и методов, которые все более используются в повседневной практике планирования и управления народным хозяйством. Электронно-вычислительная техника, экономико-математические методы сегодня — важное оружие этого арсенала. Трудно пожаловаться и на недостаток литературы, посвященной экономико-математиче-

ским методам, — от специальной до научно-фантастической.

Вместе с тем, как в любой отрасли науки, проходящей период становления, неизбежно здесь оби-

### ОТВОЕЙ ПРОФЕССИИ

зле новых терминов и понятий, далеко не всегда общепринятых и однозначных. И это, естественно, столь же неизбежно вызывает острую потребность в надежном путеводителе по новой области экономических знаний. К тому же путеводитель этот должен быть

достаточно популярным, чтобы отвечать требованиям читателей самой разной квалификации.

Именно поэтому выпуск «Популярного экономико-математического словаря» — пока что единственного в своем роде — явление заметное и отрадное. Тем более, что первая попытка оказалась весьма удачной. Подкупает прежде всего четкое, глубоко продуманное расположение материала. Книга разбита на девять разделов, охватывающих комплекс основных научных дисциплин экономико-математических методов: «Изучение экономики: методы, подходы, теория», «Экономическая система и ее модели», «Измерители эффективности», «Экономическая статистика», «Экономическая

динамика», «Анализ спроса и потребления», «Оптимальное программирование», «Автоматизированные системы управления — АСУ», «Коротко об ЭВМ». Лишь внутри разделов автор использует алфавитный принцип расположения статей, что дает возможность познакомиться с темой, просмотрев подряд несколько страниц текста. Помогают ориентироваться читателю также ключевые слова и остроумный «алгоритм чтения словаря».

Важно, что в статьях используется самый современный материал, все примеры взяты либо из сегодняшней практики, либо предельно близки к конкретным ситуациям.

В. ГОДОСОВ, инженер