

# НА ЛЕНИНСКОМ СУББОТНИКЕ

В ДЕНЬ «Красной субботы» студенты и сотрудники ЛИТМО приняли участие в благоустройстве института и дворовых территорий. Для организации и проведения субботника в конце марта был создан штаб, который разработал график, утвердил перечень и объем работ.

Студенты, например, включились в работу в счет коммунистического субботника с первых дней апреля. Начало положили старшекурсники оптического факультета. Они трудились на благоустройстве общежития и зданий института, а также очищали территорию вокруг здания бывшего кинотеатра «Великан» после его капитального ремонта. Наи-

более хорошо проявили себя 525-я и 526-я группы, их работа получила самую высокую оценку.

Труженники экспериментально-опытного завода в день Ленинского субботника вышли на свои рабочие места. Было изготовлено продукции на сумму 3000 рублей, из них 800 рублей по решению коллектива завода перечислено в фонд пятилетки.

В этот день на факультетах выполнялись также работы по совершенствованию лабораторного оборудования, на ряде кафедр были обновлены методические пособия.

А. ЗЛОБИН,  
зам. парткома

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



# Кадровые ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

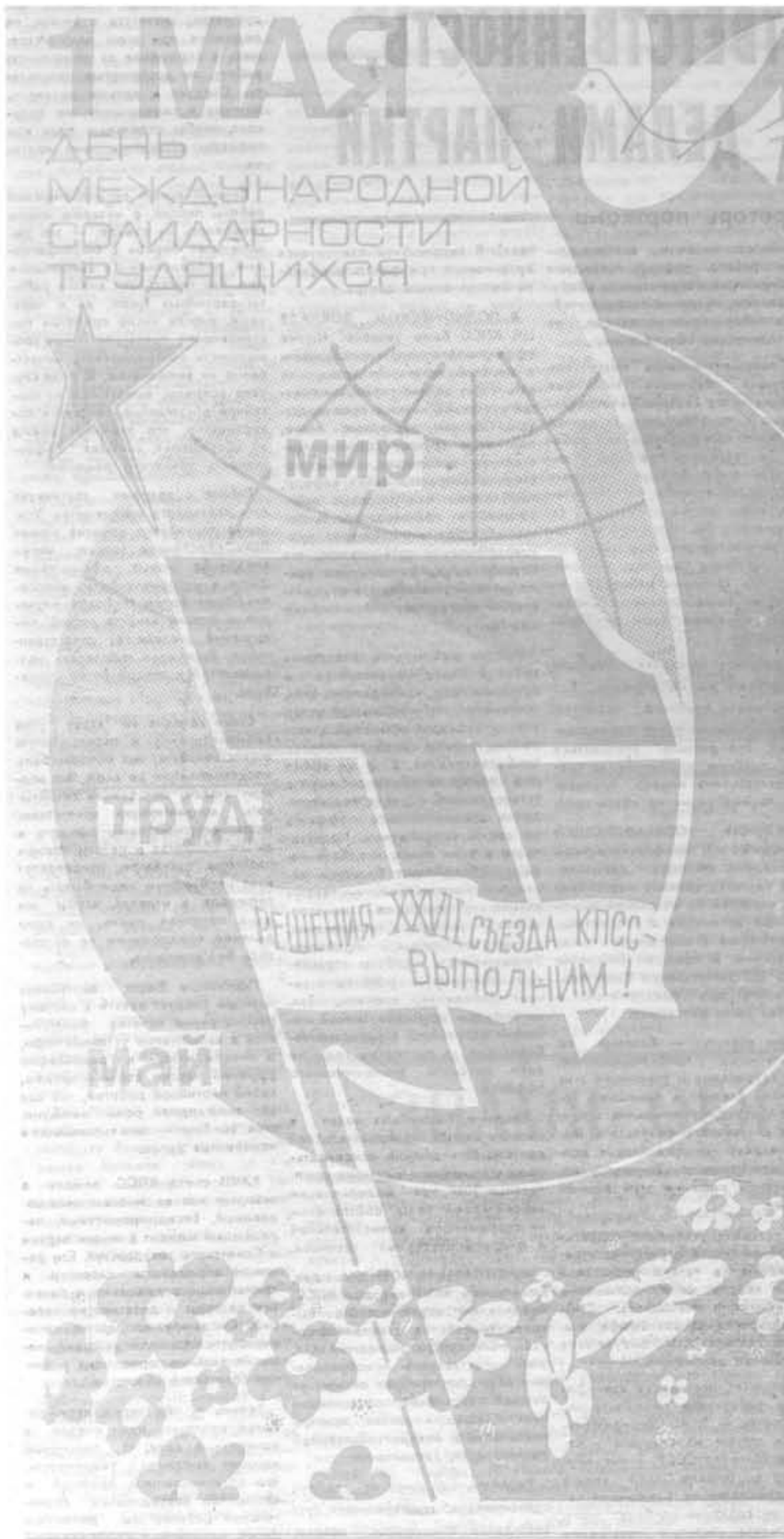
ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМОВ, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА  
ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА  
ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

№ 16 (1253)

Пятница, 25 апреля 1986 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.



## ПО ОТЧИЗНЕ ИДЕТ ВЕСНА

Снег сгоняя и льды ломая,  
Соком жизни напоена,  
Под знаменами Первомаю  
По Союзу идет весна.  
От Чукотки и от Камчатки  
До лазурных южных морей  
Встали в строй

в боевом порядке  
Батальоны богатырей.  
Это доменщики и шахтеры,  
Рыбаки на морской волне.  
Это те, кто сдвигает горы,  
Силу жизни дает стране.  
Это каменщики и верхолазы,  
Возводящие города.  
Им Отчизна дает приказы,  
Их героизмом она горда.  
Это летчики и космонавты,  
Чье упорство,

в урочный час,  
По Вселенной  
проложит завтра  
Много новых  
межзвездных трасс.

Это пахарь и трактористы,  
Люди яростного труда.  
Это ленинцы-коммунисты,  
Что идут впереди всегда,  
Вечной славы

октябрьской дети,  
Клятву верности

два стране,  
Мы в двадцатом идем столетье  
По нехоженой целине.  
Мы о мире и жизни гели  
Под свинцовым  
крутым дождем,  
Мы к указанной

Лениным цели,  
Все преграды, круша, дойдем,  
Полчобуйся,

страна родная:  
Вот проходят твои сыны,  
Красным знаменем Первомаю,  
Лаской солнца осенены,  
Шелести, Октябрьское знамя,  
Как полет голубиных стай,  
Вешний мир лежит перед нами:  
Строй, придумывай, изобретай!

## ЖИВИТЕЛЬНАЯ СИЛА ПАТРИОТИЗМА

Преподаватели кафедр общественных наук наряду с учебной и воспитательной работой, как правило, участвуют в разнообразных научных исследованиях. Результатом этой деятельности являются многочисленные публикации в периодической печати, в специальных сборниках, а в отдельных случаях и выпуск монографических научных работ.

Автором одной из них является заведующий кафедрой истории КПСС доктор исторических наук, профессор И. З. Захаров. Вместе со своими коллегами киевскими профессорами А. Н. Вербило, В. Ф. Панибудьласка, А. Н.

Кутузовым он написал монографию «Могучие источники Победы. Социалистический патриотизм и интернационализм советских людей в годы Великой Отечественной войны».

Эта книга вышла в прошлом году в Киеве. В республиканском конкурсе на лучшую научную работу года она была удостоена диплома первой степени и медали Министерства высшего и среднего специального образования СССР и республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

А. БОГДАКОВ

## В ПАРТИЙНОМ КОМИТЕТЕ

ПАРТИЙНЫЙ КОМИТЕТ на своем заседании заслушал ход выполнения постановления парткома от 20 марта 1985 года «О совершенствовании учебно-воспитательной работы со студентами кафедры оптико-электронных приборов». Отмечено, что на кафедре за прошедший год улучшилась учебная дисциплина студентов. Переход на кафедральную структуру комсомольской организации позволил активизировать комсомольскую работу, руководство этой работой со стороны партийной группы кафедры. На четверть по сравнению с прошлым годом сократилось число академических задолжников, вдвое уменьшились сроки ликвидации задолженностей. Улучшилась организация научно-исследовательской работы студентов: в 1985 году кафедра заняла первое место среди выпускающих кафедр в смотре-конкурсе НИРС. Уменьшилось число грубых нару-

шений дисциплины в общежитии, активизировалась воспитательная работа кафедры.

Вместе с тем на заседании парткома было отмечено, что среди студентов кафедры еще имеют место случаи недостойного поведения, пропусков занятий, еще остается невысоким качество успеваемости, мало отличников учебы.

Партийный комитет заслушал отчет председателя комиссии парткома по контролю деятельности администрации в области учебного процесса Т. А. Глазко.

Партийный комитет рассмотрел итоги партийного собрания института, прошедшего 26 марта, определил мероприятия по реализации постановления партсобрания по работе с критическими замечаниями и предложениями коммунистов, высказанными в ходе собрания.

ВСЕ КОММУНИСТЫ, все советские люди обсуждают сейчас задачи по претворению в жизнь решений XXVII съезда КПСС, намечают программы конкретных действий.

Политический доклад, с которым выступил Генеральный секретарь ЦК КПСС М. С. Горбачев, без преувеличения можно назвать выдающимся документом творческого марксизма-ленинизма. В нем воплощены коллективная мудрость и опыт партии, емко и убедительно обоснованы идеи новой редакции Программы и изменений в Уставе КПСС. С научной, марксистско-ленинской позиций обоснована концепция ускорения

атмосферы творчества, принципиальности и выискательности, умения трезво оценивать обстановку и говорить об этом в полный голос.

Решающее поле деятельности в наше время — это экономика, материальное производство. И главная задача состоит в повышении темпов и эффективности развития экономики на базе ускорения научно-технического прогресса, технического перевооружения и реконструкции производства, интенсификации использования созданного производственного потенциала. Действенным инструментом управления научно-техни-

ческими и инженерным кадрам, которым предстоит решать задачи, поставленные XXVII съездом партии, особенно возрастают в вопросах экономического образования. Перед кафедрой экономики промышленности и организации производства стоит серьезная задача внесения в учебный процесс достижений науки в области организации, планирования и управления экономикой.

Предстоит наращивать качественные показатели обучения студентов, на что указывалось нам на собрании актива Ленинградской партийной организации. На это должны быть нацелены учеб-

**Работники производства, науки, образования!**  
Умножайте свой вклад в ускорение научно-технического прогресса, коренную реконструкцию народного хозяйства!

Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1986 года

Хорошей оценки заслуживает в последнее время работа факультета повышения квалификации преподавателей (декан М. И. По-

тийной работы — именно в этом заключается суть перестройки. Следует смелее и настойчивее вести работу, нацеленную на устранение недостатков в учебно-воспитательной, научно-исследовательской и хозяйственной деятельности кафедр, отделов, факультетов, института в целом, не подменяя при этом администрацию, а спрашивая за конкретную работу, за достигнутые результаты. Следует и дальше развивать критику и самокритику, не допуская, чтобы отдельные лица или кафедры оставались вне критики.

Важный аспект организаторской работы партии, о котором много говорилось на съезде, — это решительная борьба с бюрократизмом, проволочками в выполнении дел. Как показывает анализ работы партийных бюро, да и парткома, иногда число принятых постановлений превышает наши возможности контролировать качественно их выполнение. В ряде случаев вопросы, выносимые на партийное обсуждение, готовятся поверхностно, что удлиняет время их обсуждения, снижает эффективность принятого решения.

Работа с кадрами составляет суть партийного руководства. Усиление партийного влияния может быть обеспечено только через внедрение новых эффективных форм и методов работы, обеспечивающих более глубокое изучение и оценку качества людей, повышение степени их ответственности, раскрытия творческих возможностей и способностей человека.

Ставя сегодня во главу угла самодисциплину и персональную ответственность, мы обязаны быть «подотчетными» во всем, что волнует людей, тем самым воспитывать коллективную ответственность, сопричастность каждого к делам общества в целом. Членам парткома, партбюро, руководству вуза необходимо чаще бывать на кафедрах, в отделах, чтобы ни одна полезная мысль, ни одно деловое предложение не оставались без внимания.

Партийным бюро, партийным группам следует ввести в систему рассмотрение отчетов коммунистов в выполнении уставных норм, о личном вкладе в реализацию решений партии своим трудом, своей партийной работой, так как нет авангардной роли коммунистов вообще — она выражается в конкретных делах.

XXVII съезд КПСС войдет в историю как во многом революционный, бескомпромиссный, переломный момент в жизни партии и Советского государства. Его решения определяют характер и темпы нашего движения и развития на годы и десятилетия вперед. Он вооружил партию конкретной программой действий, наметил главные ориентиры развития советского общества.

Теперь — наш черед, своей работой воплотить идеи съезда в конкретные дела. И партийный комитет выражает уверенность, что организованной, дружной и слаженной повседневной сознательной работой мы достигнем целей, намеченных XXVII съездом партии.

## КОЛЛЕКТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, СОПРИЧАСТНОСТЬ С ДЕЛАМИ ПАРТИИ

В. Рудин, доцент, секретарь парткома

социально-экономического развития советского общества, подняты коренные вопросы современной мировой политики, международного коммунистического и рабочего движения.

Отдавая должное достигнутому, партия честно и прямо сказала об упущениях, неблагоприятных тенденциях в экономике и социально-духовной сфере, проявившихся в последние годы. Съезд подчеркнул, что для исправления недостатков нельзя ограничиваться разговорами или полумерами, нельзя уходить от решения жизненно важных вопросов. Это мы должны отнестись к своей деятельности.

Сейчас главная задача парткома, партийных бюро, партийных групп — довести до каждого сотрудника и студента института суть и дух принятых съездом решений, практически организовать работу по их выполнению. Делом первостепенной важности является перестройка партийной работы с целью утверждения в коллек-

тивном прогрессом в Ленинградском регионе, объективным критерием оценки степени переориентации кадров в духе требований времени стала территориально-отраслевая программа «Интенсификация-90».

КОММУНИСТЫ, КОЛЛЕКТИВ нашего института должны внести в решение этих задач свой вклад. На это нацеливает и подготовка специалистов для важнейших отраслей промышленности, и выполнение научно-исследовательских работ.

Вступая в двенадцатую пятилетку, мы определим те вопросы, которые обязаны решать в первую очередь, реализуя решения XXVII съезда партии.

В области учебной работы на первый план выходят подготовка и утверждение в Минвузе СССР в начале 1988 года новых учебных планов и совершенствование на их основе подготовки специалистов. Следует улучшить обучение студентов по вычислительной технике и экономике. Требо-

во-методическая и воспитательная работа кафедр, оснащение лабораторий современным оборудованием, создание типовых учебных лабораторий по курсам, их методическое обеспечение.

Совершенствование подготовки будущих творчески мыслящих специалистов связано непосредственно с привлечением студентов к научно-исследовательской работе. За последние два года в институте стало больше научных публикаций и заявок на изобретения, выполненных совместно со студентами. На городской выставке студентов в этом году экспонировалось 25 наших работ, 11 из которых были отмечены дипломами, а четыре были признаны лучшими.

Качество подготовки будущих инженеров мы не улучшим без активизации учебного процесса, интенсификации труда преподавателей. Это должно учитываться при подборе профессорско-преподавательских кадров, проведении переизбрания на новый срок.

ВАЖНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ улучшения профессиональной подготовки молодых специалистов является целевая подготовка для отраслей на основании комплексных договоров о творческом сотрудничестве с ведущими предприятиями. В прошлой пятилетке лишь 200 выпускников были подготовлены для предприятий в рамках таких договоров.

Наш институт — базовый по оптическому приборостроению. Для сохранения и упрочения этих позиций следует в нынешнем году провести реорганизацию структуры оптического факультета. Факультетская парторганизация должна возглавить и обеспечить оптимальное решение этой важной задачи.

В условиях ускорения социально-экономического развития страны важна не только подготовка новых кадров, но и повышение квалификации имеющихся. Этим определяется возрастающее значение деятельности факультета повышения квалификации.

Факультет повышения квалификации работников промышленности (декан — Г. А. Соуриди) считается одним из ведущих в системе Минвуза СССР, у нас обучается в течение года свыше 1500 специалистов. Ближайшей задачей — создание на базе этого факультета института повышения квалификации.

тева). В перспективе планируется организация при факультете учебно-методического центра.

В ПОЛИТИЧЕСКОМ ДОКЛАДЕ ЦК КПСС было указано: «Более эффективно нужно использовать и научный потенциал вузов, то есть стоит задача укрепления связей вузовской науки с производством. Партком, партийные бюро, партийные группы должны настойчиво добиваться, чтобы постоянно возрастал вклад кафедр, проблемных и отраслевых лабораторий в производство. Институт обладает значительным производственным потенциалом, что позволило нам в последнее время активно участвовать в осуществлении программы «Интенсификация-90».

Анализ результатов внедрения работ в народное хозяйство в прошлом году, проведенный НИЦ, показывает, что наибольший вклад внесли кафедры квантовой электроники, охраны труда, технологии приборостроения. В то же время ряд кафедр не сумел добиться в установленном порядке подтверждения экономического эффекта по своим разработкам. Недостаточна в этом плане и работа кафедр, обладающих большим научным потенциалом, — теории оптических приборов, вычислительной техники, теплофизики, оптико-электронных приборов. Эффективность работы отраслевых лабораторий также не отвечает требованиям времени. Так, на кафедре приборов точной механики разработки отраслевой лаборатории за последние годы не дали никакого экономического эффекта.

Решение ближайших задач в области научно-исследовательской деятельности должно основываться на дальнейшем развитии комплексных НИР при модернизации лабораторной базы, обеспечении их современной вычислительной и микропроцессорной техникой.

МАСШТАБЫ И НОВИЗНА дел, намеченных XXVII съездом КПСС, предъявляют исключительно высокие требования к организаторской роли партии. Нынешний этап, этап качественного преобразования общества, требует от нас, от каждой партийной организации неослабевающих усилий, принципиальности в оценке собственной деятельности, деловитости.

Решительный отказ от самоуспокоенности, трафаретности, утверждение атмосферы поиска, обновления форм и методов пар-



Во время месячника оборотно-массовой работы в институте была организована выставка военно-патриотической литературы.  
Фото Э. СТЕПАНОВОЙ

## РУБЕЖИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

В ОГРОМНОМ КОМПЛЕКСЕ задач, обсуждавшихся на XXVII съезде партии, есть одна, определяющая — это ускорение и интенсификация экономического и социального развития. В Политическом докладе XXVII съезду КПСС отмечалось, что добиться ускорения социально-экономического развития — «значит, совершенствуя экономическую систему социализма, придать новые могучие стимулы росту производительных сил, научно-техническому прогрессу, привести в действие огромные резервы нашего народного хозяйства».

Совершенно очевидно, что в этом важном деле невозможно продвинуться вперед без широкого внедрения автоматизации, без современной вычислительной техники и программно-управляемого оборудования. Показатели работы отрасли в целом неплохие. От пятилетки к пятилетке приборостроение набирало темпы, все более полно удовлетворяя потребности страны. Министр приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР говорил, что задания одиннадцатой пятилетки в целом выполнены по всем основным технико-экономическим показателям. При этом объем производства приборной и вычислительной техники увеличился в 1,4 раза. Ускорилось обновление продукции. За пятилетку произведено и реализовано товаров народного потребления на сумму свыше 30 миллиардов рублей. При этом весь прирост продукции получен только за счет роста производительности труда.

В отрасли закончена структурная перестройка и уже полностью работа ведется по двухзвенной системе управления. Укреплены производственные и научно-производственные объединения, число объектов уменьшилось практически вдвое. Все научные организации влились в объединения. По стратегическим направлениям выработаны крупные комплексные программы, начались их реализации. В Академии наук СССР создано отделение информатики и вычислительной

техники, объединяющее институты и конструкторские бюро, на которые возложено научное обеспечение работ в этой области. Все это вместе дает положительные результаты. Однако недостаточный технический уровень и качество ряда видов приборной продукции, устройств числового программного управления сдерживают ускорение, тормозят развитие отрасли.

Острый дефицит ощущается во многих видах приборов и средств автоматизации. Одна из

главными темпами осуществлять изготовление высоконадежных систем промышленной автоматизации на базе электроники, прежде всего для управления техническими процессами. Ускоренно будет развиваться выпуск средств автоматизации управленческого и инженерного труда, малых электронно-вычислительных машин высокой производительности, персональных электронно-вычислительных машин, систем числового программного управления для многофункциональных станков и гибких производственных модулей, программируемых ко-

среды, наращивать выпуск приборов контроля и регулирования расхода топливно-энергетических ресурсов и воды.

Особое внимание уделяется развитию научного приборостроения, оснащению научно-исследовательских, проектных, конструкторских и технологических организаций современными приборами и средствами автоматизации. Предусмотрено значительно расширить в приборах и средствах автоматизации применение элементной базы повышенной надежности и быстродействия, сверхбольших интегральных

схем, лазерной и волоконно-оптической техники.

Этот еще раз проявляется решающая роль человеческого фактора в вопросах интенсификации производства. Важно понимать, что ускорение, интенсификация — это категории не только экономические, а прежде всего моральные. Они требуют от человека качественно новых нравственных критериев во всех сферах жизнедеятельности. Задан новый динамичный ритм в работе партийных и государственных органов, трудовых коллективов. Линия на ускорение социально-экономического развития страны, упрочение мира на Земле — отныне становится законом жизни для партии, для каждой организации, руководством к действию коммунистов, всех трудящихся.

Ускорение социально-экономического развития страны — ключ ко всем нашим проблемам: ближайшим и перспективным, экономическим и социальным, политическим и идеологическим, внутренним и внешним. Только таким путем может и должно быть достигнуто новое качественное состояние такой важной отрасли народного хозяйства, как приборостроение. Наши планы трудны и грандиозны. Но они могут, должны быть выполнены.

С. ИЛЬИНА,  
доцент кафедры философии  
и научного коммунизма

## ВЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ

причина, что длительное время не уделялось должного внимания вопросам развития приборостроения, да и машиностроения в целом. Это сдерживало интенсификацию многих производств, отрицательно сказывалось на темпах роста всей экономики страны. Проблемы в развитии отрасли нарастали быстрее, чем решались. Сегодня ситуация такова, что ограничиться частичными улучшениями нельзя — необходимы радикальные изменения.

В основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года намечено создать производственный потенциал, равный по своим масштабам накопленному за все предшествующие годы Советской власти. Темпы роста объемов производства машиностроительной продукции будут вдвое опережать общие темпы в индустрии средств производства. Тем самым обеспечивается сдвиг всего производства в сторону интенсификации.

Установлен высокий рост объемов производства приборной и вычислительной техники, выпуск которой увеличится в 1,7 раза в текущей пятилетке. Это позволит в приборостроении опере-

жандо-аппаратов для различных видов оборудования.

Основные направления экономического и социального развития предусматривают увеличить производство программных средств для вычислительной техники и автоматизированных систем управления; обеспечить создание и освоение серийного выпуска автоматических средств технической диагностики машин и оборудования, средств неразрушающего контроля, комплексов новых приборов проверки качества промышленной и сельскохозяйственной продукции, контроля состояния окружающей

среды, лазерной и волоконно-оптической техники.

Это потребует замены всех серийно выпускаемых моделей устройств числового программного управления в этой пятилетке на новые, отвечающие по своему техническому уровню лучшим мировым образцам. Работа предстоит трудная, но интересная. Путь к решению этих сложных задач только один — ускоренное внедрение новейших достижений науки и техники, ускорение и улучшение профессиональной и общеобразовательной подготовки, оперативная доступность фондов знаний, ком-



## ПОДАРИ — ПЕРВОМАЮ

В САМОМ ЦЕНТРЕ города, на Манежной площади, расположен Зимний стадион, где с утра до позднего вечера не стихает спортивная жизнь — идут тренировки и соревнования, проводятся спортивные праздники. В один из весенних дней здесь состоялся праздник подведения итогов работы кафедр физвоспитания и спортивных вузов, относящихся к СДСО «Буревестники».

Для ЛИТМО этот день был особенно радостным. Нашему институту было вручено переходящее Красное знамя за 1-е место в социалистическом соревновании по развитию физической культуры и спорта в одиннадцатой пятилетке. Спортивный клуб ЛИТМО награжден кубком за второе место в соцсоревновании по подготовке спортсменов высокого класса среди вузов своей группы и грамотой за первое место в этой группе вузов, завоеванное в Зимней спартакиаде, посвященной 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне, а также грамотой за 3-е место за постановку спортивно-оздоровительной работы с сотрудниками.

В ЛИТМО любят физкультуру и спорт. Своеобразным штабом, центром этой работы является кафедра физического воспитания

и спорта. Вот основные направления ее многогранной деятельности: массовая физическая культура и здоровье студентов и сотрудников, спортивная подготовка и выступления сборных команд в соревнованиях, методическая и исследовательская работа.

Около 80 процентов численного состава института озабочено той или иной формой физической культуры. У нас организуются

четки, С. Кириллов и Д. Кузнецов. В командном зачете в последние годы успех сопутствовал нашим шахматам и сборной ЛИТМО по стендовой стрельбе.

Хотелось бы вкратце рассказать и о других сторонах деятельности кафедры. Ведь предстоящая пятилетка — пятилетка ускорения, где нужно будет решать еще более сложные задачи уже в новых для нашей кафедры условиях.

защит будет невозможно. Ведь речь идет о здоровье и физическом развитии не только студентов, но и сотрудников института, рабочих экспериментально-опытного завода.

Уже сейчас наша кафедра участвует в осуществлении комплексной институтской госбюджетной темы по программе «Здоровье». Разрабатывается новая система оценки физической и психофизической работоспособ-

вопросы, как реабилитация зрительного утомления и психической усталости у специалистов, занятых в оптическом и приборостроительном производстве, а также изучать тонкие механизмы внутримышечной координации.

Развитие массовой физической культуры и спорта в ЛИТМО в новой пятилетке должно получить новое ускорение — этого требуют от нас положения и задачи, поставленные XXVII съездом партии.

Торжественное вручение Красного знамени, кубка, Почетных грамот завершилось парадом представителей награжденных вузов. Затем были проведены спортивные соревнования по программе спартакиады СДСО «Буревестники». Они начались состязанием представителей «королевы спорта» — легкой атлетики. Таким образом, был взят старт спортивным баталиям в новой пятилетке. Отрадно, что в одном из видов программы — барьерном беге на 300 метров — сильнейшими были сразу двое студентов ЛИТМО: Дмитрий Кузнецов (550-я группа) и Максим Гусарин (226-я группа), занявшие соответственно первое и второе места.

Ю. ДЕТКОВ, доцент, зав-дующей кафедрой физвоспитания и спорта, Э. АБРАМОВ, доцент, кандидат педагогических наук

## ЗНАМЯ ОБЯЗЫВАЕТ

систематические обязательные занятия со студентами I—IV курсов, устраиваются массовые кроссы и турпоходы, «Дни здоровья», обеспечивается активный отдых в зимнем и летнем оздоровительно-спортивных лагерях, проводятся спартакиады здоровья среди сотрудников.

Нельзя сегодня не отметить лучших спортсменов, чьими усилиями в первую очередь наш коллектив в минувшей пятилетке оказался в числе передовых. Это мастер спорта международного класса по борьбе П. Наньев, мастера спорта — штангист В. Яценко, фехтовальщик И. Тудер, борцы Э. Демуров и А. Сабельников, легкоатлеты О. Кор

Дело в том, что и кафедра, и спортивный клуб в настоящее время переживают непростое время перестройки работы в связи с открывающимися перспективами ее улучшения. Новые условия помогут нам расширить возможности тренировочной, оздоровительной, воспитательной и научной работы. Сейчас идет дооборудование нового спортзала, освоение новых кафедральных помещений и лабораторий для научных исследований. Предстоит всю спортивную работу поднять на новый, качественно более высокий уровень, что сделать усилиями одной кафедры, без помощи администрации института и общественных органи-

ности студентов, основанная на широком применении тестов. В результате этой работы мы предлагаем еще более индивидуализировать процесс физподготовки занимающихся, сделать его наиболее эффективным как с точки зрения общей работоспособности, так и в специальных целях — развития профессионально значимых качеств и навыков у студентов.

Предполагается проводить в ЛИТМО углубленные исследования по различным проблемам функциональной диагностики с проверкой данных на тренажерах приспособлениях и установках. В перспективе представляется возможным решать и такие



Трудящиеся Советского Союза! Приведем в действие все резервы экономического роста! Высокое качество, строжайшая экономия, крепкая дисциплина — залог быстреего продвижения вперед!

С самого начала добьемся четкого ритма производства, успешно выполним плановые задания и социалистические обязательства 1986 года!

Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1986 года

## ЦИФРЫ РОСТА

ОДИНАДЦАТАЯ пятилетка коллективом экспериментально-опытного завода была завершена успешно и досрочно. Заводской коллектив за прошедшее пятилетие неизменно занимал призовые места в социалистическом соревновании среди родственных предприятий Минвуза СССР: трижды мы были победителями, получая переходящее Красное знамя.

Совершенствуя формы социалистического соревнования, улучшая структуру планирования, организацию производства, укрепляя материальную базу, коллектив ЭОЗ за годы пятилетки достиг ощутимых результатов. План социалистического развития выполнен по всем показателям. За это время выпущено товарной продукции на сумму более четырех миллионов рублей. Сюда входят разнообразные приборы и устройства, учебно-лабораторное оборудование, технические средства обучения. Производительность труда возросла на 9,5 процента. Более чем на 700 рублей возросла годовая выработка на каждого работающего.

Коллектив в основном выпол-

нял все заказы института, план по номенклатуре выполнялся систематически. Однако некоторые заказы по согласованию с научно-исследовательской частью перенесены на нынешний год. Это вызвано недостаточной мощностью завода, в связи с чем мы намечаем реконструкцию отдельных участков с целью повышения производительности труда, внедрения в производство средств малой механизации, прогрессивной технологии. В новой пятилетке перед нами стоит задача внедрения вычислительной техники в инженерные расчеты и управление технологическими процессами.

Вот некоторые цифры, свидетельствующие о техническом прогрессе на ЭОЗ в одиннадцатой пятилетке. Внедрено 33 технологических процесса, спроектировано и изготовлено 25 единиц нестандартного оборудования, 132 единицы технической оснастки, внедрено 224 рационализаторских предложения, направленных на повышение производительности труда, улучшение конструкций изделий, облегчение условий труда, приме-

нение малой механизации производственных процессов. Разработан 21 стандарт предприятия.

Несмотря на достигнутые успехи, в работе нашего коллектива есть ряд недостатков, которые существенно влияют на выполнение плановых заданий. У нас мало современного оборудования, имеющийся станочный парк устарел на 60 процентов. Оборудование, которое мы приобретаем, часто не отвечает даже своим паспортным требованиям, приходится тратить время и средства, чтобы довести его до соответствующих характеристик. Плохо обстоит дело со снабжением завода режущим и мерительным инструментом. Помещение, где расположены подразделения завода, не отвечает санитарным нормам.

Мы хотели бы, чтобы руководство института оказывало нам большую помощь. В свою очередь, коллектив завода сделает все от него зависящее, чтобы успешно выполнить план первого года двенадцатой пятилетки и внести свой вклад в выполнение программы «Интенсификация-90».

С. РУКУЙЖА,

электромонтажник, член партбюро завода

В РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ускорения научно-технического прогресса большая роль принадлежит системе метрологического обеспечения народного хозяйства СССР. Эта система представляет собой комплекс научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, направленных на обеспечение единства и требуемой точности измерений.

Метрологическое обеспечение дает максимальный эффект и требует минимальных затрат тогда, когда оно осуществляется на

организована ведомственная поверка осциллографов типа С1 и импульсных генераторов Г5. Заключен договор на государственную поверку СИ в Ленинградском центре стандартизации и метрологии. При проведении НИР не должно использоваться ни одно неупомянутое средство измерения, а нестандартные СИ (к ним относятся измерительные приборы, установки и системы, изготовляемые или собираемые в процессе выполнения НИР) должны быть аттестованы.

вание нормоконтролеров и, в случае необходимости, ответственных за метрологию и стандартизацию. Кроме того, предполагается получить материалы по метрологическому обеспечению НИР из Политехнического института имени М. И. Калинина.

Уже сейчас в ЛИТМО имеются (правда, малочисленные) примеры качественной метрологической проработки НИР. Так, научный руководитель одной из НИР, выполняемых на кафедре физики, доцент В. В. Трунев представил

## ИЗМЕРЕНИЯМ — ПРЕДЕЛЬНУЮ ТОЧНОСТЬ

начальных этапах создания новых видов изделий.

В начале апреля на заседании ректората подробно обсуждался вопрос о состоянии метрологической службы института. Были отмечены существенные недостатки и приняты ряд решений по созданию в институте условий, обеспечивающих проведение работ по метрологическому обеспечению НИР.

Основной нашей задачей на сегодняшний день является поверка средств измерений (СИ), используемых в процессе проведения научных исследований, и обеспечение всех НИР поверенными СИ. Только в этом случае может гарантироваться достоверность полученных в ходе исследований результатов. Оснащенность ЛИТМО средствами измерений дает возможность проводить почти все виды измерений в пределах института.

Однако еще на все сотрудники института, занятые НИР, доросли до понимания важности поверки. Недооценивают значение метрологии, а, значит, и объективных, качественных, прогрессивных методов проведения НИР, кафедры Электроники, химии, ОТЭС и БПУ.

В настоящее время в институте

Для успешной организации поверки средства измерения необходимо прежде всего проведение метрологической экспертизы всех технических заданий НИР и выявление всех СИ, необходимых для метрологического обеспечения исследований. В первую очередь должны поверяться именно эти приборы.

Отнесение средств измерений в разряд индикаторов должно быть строго обоснованным. Устаревшие и неиспользуемые СИ могут быть реализованы кафедрами на комиссионных началах через магазин-салон «Прибор». Отделом метрологии института получено на это разрешение от Минвуза СССР.

Прежде чем покупать новые приборы, кафедры должны выяснить, нельзя ли разыскать эти приборы на соседних кафедрах, не выходя из стен института. Информацию обо всех имеющихся в институте СИ можно получить в отделе метрологии. Часть СИ, требующих ремонта, можно отремонтировать на заводе «Эталон», с которым нами заключен договор. С перечнем ремонтируемых приборов также можно ознакомиться в отделе метрологии.

В ближайшее время намечено провести консультационное сове-

обоснованный математически акт метрологической проработки НИР.

В заключение необходимо сказать о том, что работы по стандартизации и метрологии отнесены Минвузом СССР в разряд основных. И нужно направить силы кафедр на то, чтобы поднять эти работы на должный уровень.

Т. ХЛЕСТИКИНА,

исполняющая обязанности начальника отдела метрологии и стандартизации института

## УТРО ПЕРВОМАЯ

Пахнет талой свежестью

в поле и в леске...

Синие подснежники

у тебя в руке.

Май сверкает красками.

Ясен небосвод.

Песня первомайская

над землей плывет.

И легко шагает

молодость страны.

Здравствуй, праздник Мая,

мира и весны!

Инна БАЛАШОВА,  
студентка

## ВЕСЕННЯЯ НОВЕЛЛА

КОГДА БОЛЬШУЩИЕ прозрачные капли дождя, падая на призмический город, разбиваются о мостовую и тяжелые тучи медленно плывут над головой, когда мутно-серый туман шалью опускается на крыши домов и улицы, повисает над рекой, закованной в серый панцирь гранита, когда все умолкает и воздух наполнен лишь песней дождя, я люблю бродить по его улицам...

Я улыбаюсь своему воображению, которое рисует белоснежную громадину — воздушный парусник, легко и быстро мчащийся по гладкому зеркалу моря; мыслям, которые рассказывают мне о том, чего никогда не было и не будет.

Но еще больше я люблю, если тонкие кружева туч вдруг прорвутся и оттуда выглянет солнце. Оно засмотрится в каждую лужицу, в каждое окошко, а город под его взглядом вдруг аспыхнет и заискрится... Ветер недовольно станет рвать облака и швырять их в просвет, но уже поздно — тучи раздвинулись, и солнце обнимает своими теплыми ласковыми руками каждый дом, каждого

прохожего. И тогда ветер, уже шуток, дернет платица луж, а на них рассыплются и зайграют миллионы солнечных зайчиков.

Миг — город словно проснулся, зашумел, заволновался.

Я иду, и вдруг останавливаюсь, пораженная увиденным. Намстречу мне феей, будто светясь в солнечных лучах, улыбаясь синими, как чистое вечернее небо, глазами, с букетиком первых подснежников идет... сама Весна. Легкая, будто на крыльях, милое лицо освещено счастьем изнутри. Она проходит мимо и терзается в потоке людей. Больше никто не оглянулся ей вслед, не увидел в ней то, что поразило меня. Обыкновенная девушка — для всех, для меня — Весна. Ведь у каждого она своя. Только мимо кого-то она еще не прошла, а кто-то ее просто не заметил.

Город улыбается солнцу. Спешат куда-то люди, неся букеты первых цветов, воробьи весело галдят на деревьях.

Весна...

Ольга БАТЫРЕВА,  
студентка вечернего отделения



Весенняя прогулка.

Фотоэтиюд студента вечернего

факультета оптики и точной механики Константина Борисоглебовского.

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Ленинграда, Фонтанка, 57.

М-30299 Заказ № 9043