



# ПАРТИЯ — УМ, ЧЕСТЬ И СОВЕСТЬ НАШЕЙ ЭПОХИ

*В. И. Ленин*

XXVI съезд родной Коммунистической партии для коллектива Ленинградского ордена Трудового Красного Знамени института точной механики и оптики, как и для всех советских людей, является событием огромной исторической важности.

Профессорско-преподавательский состав, инженерно-технические работники, студенты, аспиранты, рабочие и служащие института поддерживают внутреннюю и внешнюю политику КПСС, единодушно одобряют проект основных направлений экономического и социального развития страны и выражают сердечную благодарность ЦК КПСС, его По-

высоко оценен Коммунистической партией и Советским государством. В завершающем году десятой пятилетки институт награжден орденом Трудового Красного Знамени.

За годы пятилетия институт подготовил 4500 высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства. В институте трудятся 488 преподавателей, 300 из них имеют ученую степень доктора или кандидата наук.

Студенты института глубоко и творчески овладевают знаниями, 55 процентов студентов учится на «хорошо» и «отлично»; за последние два года число групп со стопроцентной успеваемостью

## РАПОРТ КОЛЛЕКТИВА ЛИТМО

### XXVI СЪЕЗДУ КПСС

# УВЕРЕННОЙ ПОСТУПЬЮ — К НОВЫМ СВЕРШЕНИЯМ!

литбюро, Генеральному секретарю ЦК КПСС, Председателю Президиума Верховного Совета СССР товарищу Леониду Ильичу Брежневу за неустанную заботу о развитии науки и культуры, повышении благосостояния народа, укреплении мира, экономической и оборонной мощи нашей страны.

В эти знаменательные дни мы рапортуем делегатам форума советских коммунистов, что выполняющая исторические решения XXV съезда партии, Постановления ЦК КПСС по развитию высшей школы, институт проделал большую работу по совершенствованию подготовки специалистов с высшим образованием, развитию научных исследований и укреплению связей с промышленными предприятиями. Труд коллектива

увеличилось в два раза, большинство студентов активно участвует во Всесоюзных конкурсах научных работ по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения. Важной формой является третий трудовой семестр. В 1976—1980 годах на стройках работали около 5 тысяч студентов, ими освоено 6,5 млн. руб. капиталовложений.

Преподаватели и студенты института являются активными лекторами-пропагандистами. За 1980 год ими прочитано более 800 лекций труженикам города и области по проблемам внутренней и внешней политики КПСС и Советского правительства, научно-технического прогресса.

За годы пятилетки существенно укрепились материально-техническая база института. Создан

мощный вычислительный центр, оснащенный пятью ЭВМ типа ЕС, оборудованы пять лингафонных кабинетов, втрое возросло количество аудиторий, оборудованных комплексом технических средств обучения.

Укрепляются связи вуза с производством. Созданы две базовые кафедры. Институт заключены комплексные договоры о сотрудничестве с Фрунзенским политехническим и Севастопольским приборостроительным институтами. Ученые института работают по координационным планам над решением 7 комплексных проблем по линии Академии наук СССР, принимают участие в 6 программах ГКНТ, участвуют в 4 межвузовских программах.

За минувшее пятилетие объем выполненных исследований составил более 20 млн. руб.; для ре-

## Наша сила

Честь нашей эпохи и совесть,  
и разум

Она воплотила в себе.

Ей — славной воени —

народ наш обязан

Своею победой в борьбе.

Она, что поставила благо

народа

И правду превыше всего,

Нигде и ни разу за долгие

годы

С пути не сошла своего.

Могучая воля ее нерушима

И неугасим ее свет.

И выше, чем то, что она

совершила,

В истории подвига нет...

...И нас вдохновляя овыми

делами

На подвиг, на доблестный

труд.

Всегда и повсюду была она

с нами —

Наставник, защитник и друг.

Мы с именем Партии горы

сдвигали,

В ней черпая силу свою.

А коль приходилось встречать-

ся с врагами,

Мы насмерть стояли в бою.

И мы никому не сдадимся на

милость,

Любые преграды сметем! —

Под знаменем Партии — чтоб

ни случилось —

До цели заветной дойдем!

*Пролетарии всех стран, соединяйтесь!*



# Кадры приборостроению

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

№ 7 (1064)

Среда, 25 февраля 1981 г.

Выходит с 1931 года ● Цена 2 коп.

шения важнейших научно-хозяйственных задач открыты 5 отраслевых научно-исследовательских лабораторий; внедрены на предприятиях 200 разработок с общим экономическим эффектом около 20 млн. рублей; сотрудниками института написано 33 монографии, получено 156 авторских свидетельств, 8 патентов.

Включившись во Всесоюзное социалистическое соревнование в честь XXVI съезда КПСС, в ответ на высокую награду Родины, коллектив нашего института принял повышенные социалистические обязательства, направленные на дальнейшее совершенствование учебно-воспитательного процесса, повышение качества подготовки специалистов, эффективности научных исследований. Эти обязательства успешно вы-

полнены. Коллектив нашего института вместе со всей страной вдохновенно трудится над осуществлением величественных планов коммунистического строительства.

Мы заверяем Центральный Комитет, родную Коммунистическую партию и Советское правительство, что будем и впредь жить, работать и учиться по-ленински, по-коммунистически, во имя процветания нашей любимой Родины.

Ректор  
профессор Г. Н. ДУЛЬНЕВ  
Секретарь парткома  
доцент В. Л. РУДИН  
Председатель месткома  
доцент Ю. В. КУЗНЕЦОВ  
Секретарь комитета ВЛКСМ  
Ю. Л. КОЛЕСНИКОВ

## С маркой ЛИТМО

Ученые -  
производству



БОЛЬШОЙ интерес у научно-технической общественности столицы вызвала экспозиция «Достижения оптико-механической промышленности». Она демонстрировалась в павильоне «Машиностроение» на Выставке Достижений народного хозяйства СССР. Наш институт был представлен в этой экспозиции широким набором разнообразных оптических установок. Главный комитет ВДНХ СССР наградила ЛИТМО дипломом за разработку и внедрение в производство экспонированных приборов. Пятеро сотрудников нашего института награждены бронзовыми медалями.

В числе награжденных — четырежды лауреат Государственной премии заведующий кафедрой теории оптических приборов профессор М. М. Русинюк, разработавший оптическую схему «Цистоскоп-1». За внедрение в произ-

водство этой схемы удостоена медали младший научный сотрудник кафедры ТОП Г. Н. Юдовз.

За разработку принципиальной схемы кварцевого электросекундомера бронзовой медали ВДНХ удостоен старший научный сотрудник кафедры приборов точной механики Л. Г. Муханов. Такой же наградой отмечен ассистент кафедры технической механики В. В. Бицюк — за разработку, экспериментальное исследование и внедрение прибора «Гамма».

Заведующий кафедрой технической механики профессор Г. И. Мельников отмечен бронзовой медалью за разработку схемы и узлов прибора «Теншер».

Н. СЕРГЕЕВ

Отлично завершил предсъездовскую трудовую вахту слесарь механосборочных работ Владимир Александрович Дементьев. Вместе со своим товарищем по участку он досрочно и при высоком качестве работ сдал очередной этап сборки высокоскоростной кинокамеры. Владимир Александрович — один из победителей областного конкурса изобретателей и рационализаторов.

Фото З. Санин



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета Л. И. Брежнев, характеризуя историю наших пятилеток, сказал, что каждая из них была важной вехой в истории Родины, что «каждая из них по-своему примечательна, несет на себе неповторимые черты своего времени, и каждая навсегда запечатлена в памяти народа. В то же время они неотделимы друг от друга. Это замечательные главы одной великой книги, повествующей о героическом труде нашего народа во имя социализма и коммунизма».**

Десятая пятилетка вошла в историю как пятилетка эффективности и качества. XXVI съезд КПСС подведет итоги созидательной деятельности народов СССР под руководством ленинской партии за годы десятой пятилетки и определит «Основные направления экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года», одобренные в ходе всенародного их обсуждения.

Достойный вклад в дальнейшее укрепление экономического и оборонного могущества страны, решение социальных задач вносят ленинградцы. Досрочно выполнен впервые разработанный на десятую пятилетку комплексный план экономического и социального развития Ленинграда и Ленин-

градской области. Широкий размах социалистического соревнования под лозунгом «От высокого качества работы каждого к высокой эффективности труда коллектива!» позволил ленинградцам реализовать за пятилетку сверх-

планной продукции более чем на 900 млн. руб. За счет роста производительности труда, получено более 90 процентов прироста объема промышленного производства, что позволило выполнить установленные задания при меньшей численности работающих против

# ТРУДОВЫЕ РУБЕЖИ ЛЕНИНГРАДЦЕВ

плановой. Широко распространяя опыт комплексного решения крупных народнохозяйственных проблем, развивая движение за повышение технического уровня, сокращая сроки освоения новой техники, ленинградцы, за пятилетку создали более 3,2 тысячи образцов новых машин, оборудования, аппаратов и других видов совре-

менной техники. Более чем в 1,3 раза увеличилось производство товаров культурно-бытового назначения. Объем продукции высшей категории качества увеличился за годы пятилетки в 3,4 раза. Проведена большая работа по техни-

ческому перевооружению производства, улучшению использования оборудования, материальных ресурсов. За годы десятой пятилетки капитальные вложения в развитие всех отраслей народного хозяйства Ленинграда и области превысили задания пятилетнего плана и составили более 14 млрд. рублей.

Выполняя требования июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС, постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР по преобразованию Российской Федерации, труженники села досрочно выполнили пятилетний план. В десятой пятилетке государству продано почти 2,5 млн. тонн овощей и

картофеля, около 800 тысяч тонн мяса, более 4,5 млрд. штук яиц, что значительно превышает установленные задания.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО осуществлялась социальная программа. Повысились реальные доходы ле-

нинградцев, возросли выплаты и льготы из общественных фондов потребления. Средняя заработная плата рабочих и служащих повысилась на 16 процентов и составила в Ленинграде 174 рубля.

Сотни тысяч семей улучшили свои жилищные условия. Всего в Ленинграде и области за десятую пятилетку построено около 14 млн. кв. метров общей жилой площади, преимущественно в домах улучшенной серии. Большие масштабы жилищного строительства в городе позволили к концу пятилетки улучшить условия всем семьям, принятым на учет до 1 января 1976 года. Значительные мероприятия осу-

ществлены по улучшению медицинского обслуживания населения, просвещения, подготовки достоянного пополнения рабочего класса. Построены больницы — на 48 тыс. человек, поликлиники — на 23 тысячи посещений в смену, школы — на 103 тысячи мест, детские дошкольные учреждения — на 82 тысячи мест, ПТУ — на 22 тысячи мест. Огромные работы в десятой пятилетке проведены в Ленинграде и области по охране природной среды. На эти мероприятия направлено 350 миллионов рублей — в 2 раза больше, чем в девятой пятилетке. Построена первая очередь уникального комплекса на острове Белом, введены в эксплуатацию очистные сооружения в Сестрорецке, Зеленогорске, Петродворце.

Результаты, достигнутые ленинградцами во Всесоюзном социалистическом соревновании, успешное выполнение годового и пятилетнего планов экономического развития, трудовые подвиги в честь XXVI съезда КПСС служат лучшей гарантией того, что труженники нашего города делают все возможное, приложат свои силы, знания и опыт для осуществления задач одиннадцатой пятилетки.

**И. ЗАХАРОВ,**  
профессор, заведующий кафедрой истории КПСС



Выпускник кафедры оптических приборов, студент 615-й группы Юрий Незлобин защищает перед Государственной экзаменационной комиссией свой дипломный проект «Двухкоординатный измерительный прибор с электронно-цифровыми системами отсчета».

Фоторепортаж Зинанды Саниной.



БОЛЬШИЕ успехи трудовых коллективов Петроградского района в борьбе за выполнение плана 1980 года и десятой пятилетки получили высокую оценку. Наш район — один из наиболее индустриально-развитых в Ленинграде — имеет серьезные достижения в деле осуществления комплексного плана экономического и социального развития. Председательское соревнование дало новый стимул в борьбе за безусловное выполнение решений XXV съезда партии, последующих Пленумов ЦК КПСС, постановлений Советского правительства.

Партийные, профсоюзные, комсомольские организации, советские органы продолжали работу по изысканию и использованию резервов производства, мобилизации трудовых коллективов на достижение высоких показателей в труде в завершающем году десятой пятилетки, с тем, чтобы конкретными трудовыми подвигами ознаменовать XXVI съезд КПСС.

Большинство коллективов района успешно выполнили план завершающего года X пятилетки по всем технико-экономическим показателям. За 1980 год в районе произведено сверх плана валовой продукции на 7,3 млн. руб. перевыполнен план по реализации про-

дукции на сумму 18 млн. руб. Успешно завершена работа по повышению качества продукции. Только за 1980 год присвоен Знак качества 160 изделиям, из них 137 товарам народного потребления. Удельный вес продукции высшей категории качества в общем объеме производства за пятилетку

увеличился с 9,1 процента в 1975 году до 19,3 процента по итогам 1980 года. 82 цеха, 295 участков, 1145 бригад досрочно в канун празднования 63-й годовщины Великого Октября выполнили задания пятилетки. Общая экономия от внедрения научно-технических разработок, современной техники и технологии составила 270 млн. рублей.

За 1976—1980 годы в районе комплексно механизировано 6 предприятий, более 80 цехов и участков, внедрено 115 поточно-механизированных и автоматических линий, 116 единиц оборудования и станков с программным

управлением, 680 высокоэффективных технологических процессов. Объем работ, выполняемых групповыми методами, доведен до 45 процентов.

В районе осуществлена обширная программа капитального строительства, общий объем капитальных вложений составил в этом году более 80 млн. рублей, из них на развитие городского хозяйства затраты составили 22 млн. рублей. Большая работа проведена по повышению благосостояния и улучшению условий жизни трудящихся. Получили благоустроенные квартиры 1000 жителей района, на квартирах установлено 6600 телефонных аппаратов.

Достигнуты положительные результаты в работе ряда предприятий транспорта, связи, городского хозяйства, в деятельности учебных заведений.

Большой вклад в успехи района вносит комсомольцы и молодежь. В ходе Всесоюзной эстафеты «Десятой пятилетке — ударный фи-

ниш! XXVI съезду — достойную встречу!» около 4 тысяч молодых рабочих, 125 комсомольско-молодежных бригад досрочно выполнили задания пятилетки. За годы пятилетки в ЛИТМО подготовлено 4500 специалистов точной механики, вычислительной техники и оптики.

Достигнутые успехи в реализации комплексного плана экономического и социального развития района — результат огромной политической и организаторской деятельности районной партийной организации.

Выступая с отчетным докладом на XXV конференции Областной организации КПСС, член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь Ленинградского областного комитета партии тов. Г. В. Романов сказал: «Десятая пятилетка стала новым важным этапом в развитии нашей экономики. Этапом, в течение которого выдвинуто немало сложных и ответственных задач партии. Этапом, ко-

торый заложил надежную основу для динамичного развития в предстоящем пятилетии. Десятая пятилетка — хороший старт для одиннадцатого пятилетия».

Трудящиеся Петроградского района встречают XXVI съезд Коммунистической партии Советского Союза новыми трудовыми свершениями. Более 4500 рабочих, коллективы 60 бригад, 20 участков и цехов выполнили задания первого квартала, а более 12 тысяч рабочих — задания двух месяцев 1981 года. Завершено плановое задание двух месяцев по выпуску товаров культурно-бытового и хозяйственного назначения, на предприятиях района разработаны конструкции 5 новых видов приборов медицинского назначения, внедрены в производство 4 робота-манипулятора, изготовлены и поставлены для стран СЭВ 25 наборных полиграфических машин, закончена также разработка 20 НИР и ОКР, 15 технических проектов.

Трудовые коллективы нашего института и Петроградского района полны решимости приложить все силы для претворения в жизнь решений, которые будут приняты на XXVI съезде партии.

**И. ИЛЬИН,**  
доцент кафедры истории КПСС

## ХОРОШИЙ СТАРТ

# ШКОЛА РУКОВОДИТЕЛЯ

ПРОЦЕСС УПРАВЛЕНИЯ — чрезвычайно сложен. Он требует от руководителя серьезных, капитальных знаний в области социологии, психологии и даже кибернетики. И все эти знания должны базироваться на проч-

ном фундаменте — хорошей юридической подготовке. Без четкой ориентации в своих правах и обязанностях трудно принять правильное, оптимальное решение, избежать конфликтных ситуаций. Институтский совет по право-

вой пропаганде по решению ректората организует планомерную учебу для руководящего состава нашего вуза. В школе руководители прослушают цикл лекций: проректоры, деканы и их заместители, заведующие кафедрами, начальники отделов и служб,

другие работники высшего звена.

Слушатели школы получают сведения по основам трудового законодательства, в применении к вузовским условиям, в частности, о приеме на работу, переводах и увольнении работников, о трудовой дисциплине, о материальной ответственности. Старший преподаватель кафедры истории КПСС А. Ф. Циррис про-

ведет беседы по вопросам назначения студентов на стипендию, переизбрания преподавателей по конкурсу, совместительства в вузе. Первое занятие в школе состоялось 24 февраля.

**В. МОТОВ,**  
старший юрист-консульт института, председатель совета по правовой пропаганде

В СООТВЕТСТВИИ с 3-м разделом проекта ЦК КПСС к XXVI съезду партии в 11-й пятилетке предполагается переход от экстенсивного развития науки к интенсивному. Одним из главных направлений интенсификации труда ученых и инженерно-технических работников высшей школы является использование скрытых внутренних резервов. Необходимость этого подтверждается тем, что отдала научных работников вузов, где они в основном сосредоточены, меньше, чем в отраслевых НИИ и КБ.

Не рассматривая всех аспектов организации научной деятельности НИИ института, отметим лишь, что вопросы текущего и перспективного планирования исследований, особенно связанных с привлечением большого круга исполнителей, вызывают известные трудности. Успешная работа зависит не только от организации труда, но и от выбранной тематики. Ее выбор и формирование плана работ по исторически сложившейся в высшей школе системе определяется прежде всего составом, специализацией и опытом работы исполнителей.

стии с многолетними программами. Такой подход позволит, с одной стороны, сохранить и максимально использовать достоинства существующей системы и, с другой стороны, обеспечить выбор наиболее актуальной тематики. Но при этом неизбежно возникнут новые трудности, обусловленные необходимостью свертывания исчерпавших себя направлений, созданием и внедрением мобильной системы формирования и переключения научных коллективов на новые, более перспективные направления. Но эти коллективы должны создаваться на совершенно новой основе. В этой связи особый интерес представляет задача создания единого научного коллектива института, сформулированная ректором института на недавнем партийном собрании.

Как известно, научным коллективом определенное сообщество ученых становится только тогда, когда оно объединено в рамках решения общих для него задач. Существующая же система: «одна тема — одна кафедра», «несколько тем — одна кафедра» не способствует формированию единого коллектива, но и наоборот, созда-



Коммунисты института обсуждают проект ЦК КПСС к XXVI съезду партии. Фото студента 600-й группы — Семена Салова

При этом важно учесть, что наш институт является базовым оптико-механическим институтом, а не приборостроительным вообще. Поэтому было бы целесообразно научную проблематику института приблизить к исследованию и использованию в основном оптических явлений. Тогда кон-

граммы Минвуза и АН СССР, нами уже накоплен некоторый опыт. Самым главным и наиболее радостным предварительным итогом является то, что без ожидавшихся конфликтов практически окончательно сформировано ядро научного коллектива исполнителей. Более того, в процессе бесед с за-

систему технической диагностики и автоматического управления технологическим процессом натягивания световодов. Поскольку создаваемая система будет обладать достаточной универсальностью (параметрический ряд используемых заготовок с широким диапазоном физико-химических свойств; параметрический ряд вырабатываемых световодов диаметром от 100 до 600 мкм) и искусственным интеллектом (система технической диагностики на базе ЦЭВМ и автоматического управления), по-видимому, целесообразно комплекс решаемых задач с самого начала рассматривать в рамках создания робота нового класса.

Вторым, параллельным направлением работ является создание средств для получения калиброванной по оптическим и геометрическим параметрам заготовки, информация о которой должна закладываться в память робота и являться основой для выбора оптимального технологического режима вытягивания волокна.

В заключение еще раз хочется отметить, что уже сам процесс овеществления научного труда большого коллектива и, тем более, его завершение в виде современного автоматизированного технологического комплекса позволит нам подняться на более высокую ступень развития. Мерилом актуальности, научной новизны и большой наукоёмкости данной работы является реальная возможность в процессе ее выполнения подготовить несколько диссертаций по всем основным научным направлениям института. Дело за желанием принять участие в этой интересной и перспективной работе.

В. ЗУБАКОВ, доцент кафедры технологии оптических деталей и покрытий; В. ВЛАСЕНКО, доцент кафедры автоматки и телемеханики

## ЭФФЕКТ СЛОЖЕНИЯ СИЛ

Положительным фактом такого подхода является планомерное накопление знаний и опыта, способствующее большей уверенности в своих силах, росту научного авторитета. С другой стороны, многолетняя работа в одном и том же «русле» вырабатывает известную инерционность мышления. История науки знает немало примеров, когда не только отдельные ученые, но и целые коллективы длительное время занимались решением надуманных проблем.

Горько сознавать, что результаты многолетнего, подчас очень нелегкого труда воднудят лишь самого автора. Ретроспективный взгляд на прошлое, в том числе и на собственное творчество, позволяет констатировать, что, к сожалению, такое положение является не следствием недооценки обществом предлагаемой разработки, а результатом того, что она не является предметом первейшей или хотя бы второстепенной необходимости. А поэтому и отсутствие к ней интереса. Таким образом, хотя в общественном производстве наука и выступает в роли революционизирующей силы, у нее, как видим, имеется и собственная инерция.

ЛУЧШИМ средством для ее преодоления является переход к комплексным работам в соответ-

ет все предпосылки для его размежевания со всеми вытекающими отрицательными последствиями. Отсюда и трудно предсказуемая и как следствие этого плохо поддающаяся регулированию загрузка ОКБ и особенно ЭОЗ института, использование мощного коллектива подчас слишком малыми и разобщенными силами на решении большого круга разнообразных задач в рамках большого числа хозяйственных договоров разного ранга. Поэтому принятый в ЛИТМО курс на развитие работ главным образом по крупным программам всесоюзного значения позволит, образно говоря, обрести второе дыхание и тем самым решить стоящие перед коллективом института задачи.

ПОСТАНОВКА крупных современных научно-технических задач комплексного характера имеет исключительное важное значение. Именно такие работы могут сплотить институт в единый научный коллектив, ориентированный на решение актуальнейших народнохозяйственных проблем, гарантировать ему стабильную и долгосрочную научную перспективу, послужить прочным фундаментом совершенствования подготовки инженерных кадров. Но для этого предстоит сформулировать и решить большой круг вопросов,

центрация наших усилий как в учебном, так и научном аспектах оптического приборостроения и смежных с ним областях окажется наиболее плодотворной.

Опыт организации научных исследований, проводимых ведущими зарубежными учебными заведениями, показывает, что они уже давно работают исключительно по долгосрочным наукоёмким комплексным программам, связанным главным образом с решением задач в области электротехники, оптики, квантовой электроники, автоматки с возможностью широкого использования средств вычислительной техники. Этим, помимо всего прочего, обеспечивается более надежное прогнозирование как результатов работы, так и средств ее обеспечения, более мобильное и интенсивное использование всего научного потенциала ученых при минимуме производственных мощностей, особенно рабочих мест. Альтернативных решений, не ведущих их к банкротству, у них на этот счет не имеется.

В ПРОЦЕССЕ выполнения работы по одной из комплексных тем «Разработка комплекса приборов и оборудования для оптимизированной технологии производства световодов», выполняемой в рамках совместной про-

ведущими кафедрами и профессорами — потенциальными руководителями и исполнителями отдельных направлений нашей комплексной работы — мы всегда находили понимание и заинтересованный бескорыстный отклик, несмотря на их перегрузку собственными очень важными и трудоемкими работами.

Наш дружный коллектив, насчитывающий уже около 30 человек и состоящий как из отдельных представителей, так и небольших групп — от кафедр ТОДП, ТОП, ОП, СОП, КПОП, ТМДП, АТ, ОЭП, теплофизики, химии, электроники, а также ОКБ и СКБ — уже решает большой круг взаимосвязанных первоочередных задач, не только в рамках настоящего договора, но и в перспективе, до 1990 года. Не все, как отмечалось, идет у нас гладко. Наибольшие трудности пока вызывают организационные вопросы, связанные с оформлением различной документации, с загрузкой ОКБ и ЭОЗ.

В БЛИЖАЙШИЕ три года планируется создать элементную базу и на ее основе построить систему, состоящую из отдельных технологических узлов и приборов, работающих на первом этапе автономно. В дальнейшем все они будут объединены в единую



Старший инженер В. Г. Чичерина и начальник ЭВМ С. И. Паннов за обсуждением результатов расчета в вычислительной лаборатории. Фото студента Игоря Мандзельского.

победителями социалистического соревнования. И это не случайно, ведь руководили ими коммунисты Андрей Окишев и Михаил Макаров. Трудились эти отряды в различных районах страны, а их показатели наглядно характеризуют серьезный подход командиров к порученному делу. Каждый из отрядов освоил свыше 120 тыс. руб. капиталовложений в строительство сельскохозяйственных объектов, провел большую политико-массовую и агитационную работу на местах дислокации.

Нелегкой была задача и у молодого коммуниста Михаила Макарова, но он сумел на высоком уровне организовать работу сельхозотряда факультета по

### ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

номерно функционирует учебно-воспитательная комиссия, возглавляемая коммунистом Андреем Окишевым. Не всегда и не все начинания УВК приводят к явным результатам, но радует то, что по успеваемости факультет уже длительное время занимает лидирующее положение в институте.

Еще только начался весенний семестр, а две основные задачи — успешно завершить учебный год и достойно подготовиться к предстоящему лету — уже не дают покоя секретарю бюро ВЛКСМ ИФФ коммунисту Владимиру Крюкову. И, безусловно, основой его опорой и претворения в жизнь этих планов является студенческая партгруппа.

Н. МАЛЬЦЕВА, член партбюро ИФФ

## ДЕЛА СТУДЕНЧЕСКОЙ ПАРТГРУППЫ

НА ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКОМ факультете уже привычным стал тот факт, что на самые сложные, ответственные участки работы (организация

студенческих строительных и сельскохозяйственных отрядов, деятельность учебно-воспитательной комиссии) направляются молодые коммунисты-студенты.

Так, в последнем трудовом семестре из 6 отрядов, сформированных на базе факультета для районных отрядов «Гатчинский» и «Петроградский», два стали

уборке урожая 1980 года в Ленинградской области.

Однако трудовая деятельность — это лишь часть всех забот студенческой партгруппы. Наз-



Предварительная защита дипломного проекта на кафедре СОФП. Доценты В. С. Ильин, В. М. Красавцев и ассистент А. Н. Сандаков обсуждают проект студентки 640-й группы Людмилы Брынцева «Разработка атомно-абсорбционного спектроанализатора».

Фото З. Степановой

# ВДОХНОВЕНИЕ И ПОИСК

**НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ**

СПЛАВ МАСТЕРСТВА, труда и вдохновения будущих специалистов наглядно иллюстрирует общегородская выставка научно-технического творчества студентов, аспирантов и учащихся техникумов. Выставка, посвященная форуму коммунистов страны, 17 февраля открылась в Гавани Васильевского острова. Ее организовали Ленинградский горком ВЛКСМ, совет ректоров высших учебных заведений Ленинграда, областной комитет профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений совместно с городским советом по научно-исследовательской работе студентов.

Готова достойную встречу XXVI съезду КПСС, молодые исследователи выполнили за пятилетку хозяйственных работ на пятьдесят миллионов рублей. Высокий уровень студенческой продукции подтверждают 1650 авторских свидетельств на оригинальные изобретения и 12 тысяч научных статей.

Большинство из полутора тысяч экспонатов, которые увидят посетители, уже внедрены на предприятиях, а также широко используются в учебной, исследовательской работе. Суммарный экономический эффект от их применения сейчас превышает тридцать пять миллионов рублей.

Выступившие на открытии выставки первый секретарь Ленинградского обкома ВЛКСМ А. И. Колякин, председатель организационного комитета, заместитель председателя совета ректоров ленинградских вузов по научной работе профессор К. П. Селезнев, студентка ЛЭТИ ленинский стипендиат Марина Дубенская подчеркнули, что выставка придает новый импульс развитию научно-технического творчества в вузах города.

Почетное право открыть выставку было предоставлено председателю совета ректоров вузов Ленинграда члену-корреспонденту Академии наук СССР А. А. Вавилову и олимпийской чемпионке аспирантке Института физической культуры имени Н. Ф. Лесгафта Татьяне Казанкиной.

На выставке демонстрируются оборудование, приборы и аппаратура, выполненные студентами ведущих технических вузов города.

Наш институт представлен на выставке четырьмя плоскостными стендами и примерно сорока объемными экспонатами. Широко демонстрируют свои достижения кафедральные ячейки СНО инженерно-физического факультета и факультета точной механики и вычислительной техники.

Особое внимание посетителей привлекает экспонат, представленный кафедрой теплофизики. Это действующая установка для исследований теплообмена с автоматизированной системой сбора информации. Установка, авторами которой являются аспирант В. Ключев и студент В. Макаров используются как в учебном процессе на кафедре, так и в научных исследованиях за пределами института.

На торжественном открытии выставки была секретарь Ленинградского горкома КПСС Т. И. Жданова.

**В. ФЕДОРОВ,**  
ответственный за подготовку экспонатов на выставку ИТТС

КАК БЫСТРО летит время.. Кажется еще только вчера сдавали зачеты и экзамены. И вот уже надо решать новую задачу: в каком строительном отряде провести трудовой семестр.

Я сам еще до поступления в институт с завистью смотрел на ребят в зеленых стройотрядовских куртках. Казалось, что все

## ВСЕ — ЗА ОДНОГО!

беды и невзгоды обходят стороной этих веселых, загорелых юношей и девушек. У которых постоянный спутник — гитара. У меня не было вопроса, ехать ли в отряд, а только: какой отряд выбрать?

Поэтому мне так понятны нетерпение и волнение новичков, чьи заявления лежат сегодня в комитете ВЛКСМ. Теперь я сам, как командир отряда, пишу на заявлениях знакомые фамилии, веду отбор кандидатов, формирую наш завтрашний трудовой

коллектив.

Жизнь в отряде сложна и многогранна. Порой бывает трудно, особенно если на стройке ты впервые. Но не забывай, что в ССО действует принцип: «Одни — за всех и все — за одного!». В тяжелую минуту на выручку всегда придут товарищи.

Студентам, мечтающим о третьем трудовом семестре, но не сделавшим еще выбора, я предлагаю записаться к нам — в ССО «Пламя». Штаб отряда приложит все силы, чтобы новички в

полной мере узнали, что такое настоящий стройотряд.

Все мы имеем за плечами уже не одну стройку. Сам я выезжал со стройотрядом уже пять раз, в прошлом году был комиссаром в ССО «Радар». Сейчас я работаю заместителем председателя профкома института.

Председатель жилищно-бытовой комиссии нашего профкома, студентка 401-й группы Галина Первалова назначена комиссаром отряда «Пламя». Галина также имеет опыт студенческих

строек. Из года в год выезжает на студенческие стройки Андрей Сурадейкин из 323-й группы. В прошлом году он был мастером в ССО «Ровесник», а нынешним летом будет мастером нашего отряда.

Итак, если хочешь гореть, а не тлеть — к нам, в ССО «Пламя»!

**Владимир ТРЕТЬЯКОВ,**  
студент 311-й группы,  
командир отряда «Пламя»



На конкурсе песни в зональном отряде «Петроградский», трудившемся прошлым летом в Коми АССР.

Фото студентки Ларисы Островской



# НАВСТРЕЧУ ФЕСТИВАЛЮ

КУЛЬТУРМАССОВАЯ жизнь нашего института в течение года достаточно насыщена событиями: проводятся вечера первокурсника, конкурсные недели факультетов и другие мероприятия. Но приглядимся внимательно к тому, что обычно показывается со сцены на вечерах. В большинстве случаев это чисто развлекательные программы, построенные на студенческих шутках (ИФФ), или в жанре театрализованного музыкального шоу (ФТМВТ).

Но ведь такие постановки, пусть даже остроумные, яркие и красочные, не несут зрителям серьезного эмоционального заряда. Ребята сидят в зале, смеются, аплодируют, но с нетерпением поглядывают на часы — когда же начнутся танцы? Кроме то-

го, для нас самих, участников этих постановок, существует опасность повторения слегка переделанных на новый лад шуток.

Входя в жюри фестиваля во время прошлой конкурсной недели, я часто слышал на заседаниях худсовета жалобы на бес-содержательность постановок. Пожалуй, единственным исключением являлся конкурсный вечер ИФФ, на котором была показана математическая сказка с политическим содержанием.

И в этом году пока повторяется та же история. Единственной

нестандартной постановкой, пожалуй, было выступление коллектива ФТМВТ на вечере первокурсника. Их мюзикл «Божественная комедия», безусловно, понравился зрителю. Он отличался новизной, интересным раскрытием старого сюжета и качеством исполнения. Особенно хорошо выступили Олег Кондратьев (Бог), Елена Судакова (Ева) и Михаил Мартынов (Мефистофель).

Ребята проделали большую работу, они сами писали слова и музыку песен, сами оформляли и ставили спектакль. Безусловно, очень выиграла постановка от участия группы «Хобби». С ансамблем было особенно трудно, так как постоянно происходили неполадки в аппаратуре. Но, несмотря на некоторые технические

неувязки, ребята сыграли спектакль на хорошем уровне. Сейчас коллектив, который готовил «Божественную комедию», продолжает свою работу в жанре мюзикла.

Я думаю, что культурно-воспитательным комиссиям следует пересмотреть свои планы проведения конкурсных недель и побольше думать о содержательности спектаклей. Конечно, ни в коем случае нельзя отказываться от развлекательных программ: капустников, карнавалов, шоу и т. п. У нас есть ребята, которым эта работа интересна и которые могут заниматься ей на высоком уровне.

Но есть люди, которым приелись старые шутки и которые хотят заниматься чем-то более серь-

езным. Думаю, что от постановки в рамках конкурсной недели серьезного спектакля факультет только выиграет. Кроме того, я заметил, что чисто развлекательные программы отталкивают некоторых ребят от работы в КВН. А жаль, ведь они могли бы стать основой организации в институте молодежной театральной студии.

Фестиваль конкурсных недель не за горами. Надеюсь, что он будет еще интереснее и содержательнее предыдущих.

Виктор КУЛЛЭ,  
студент 235-й группы, член  
совета КВК ИФФ

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М-10893 Заказ № 7039  
Ордена Трудового  
Красного Знамени  
типография им. Володарского  
Ленинграда, Ленинград,  
Фондана, 57.