

Освоение социально-экономических дисциплин начинается в высшей школе на первом курсе с углубленного изучения истории КПСС.

На снимке: студенты-первокурсники факультета точной механики и вычислительной техники на лекции по истории партии в 286-йточной аудитории.

Фото З. Степановой



## Пополнение

В СЕНТЯБРЕ институтский коллектив пополнился не только большим отрядом первокурсников. На многих кафедрах существенным образом укреплен преподавательский состав. В институте взят курс на широкое привлечение к преподавательской работе ведущих специалистов-практиков из научных организаций и производственных объединений Ленинграда.

Профессором кафедры квантовой электроники стал доктор физико-математических наук Юрий Алексеевич Ананьев. Он — старший научный сотрудник Государственного оптического института имени С. И. Вавилова.

Из ГОИ приглашен и еще один крупный ученый — доктор технических наук Александр Пантелеймонович Грамматин. Он назначен профессором кафедры теории оптических приборов.

На кафедру вычислительной техники приглашен доктор технических наук Марк Петрович Гальперин, начальник отдела ЛОЭП «Светлана».

На кафедре конструирования и производства электронно-вычислительной аппаратуры будет вести педагогическую работу доктор технических наук профессор Яков Михайлович Беннер.

Среди приглашенных в ЛИТМО начальник лаборатории Ленинградского оптико-механического объединения имени В. И. Ленина кандидат технических наук А. Е. Вершинский, кандидат физико-математических наук В. И. Бетехтин, кандидат технических наук З. А. Клейн и ряд других специалистов.

Нет сомнения, что приход в институт ученых, ведущих научные исследования на передовых рубежах технического прогресса, положительно скажется не только на подготовке студентов, но и будет стимулировать научную активность кафедральных коллективов.

И. СОКОЛОВ

ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК профессор С. Т. Цункерман — один из старейших сотрудников нашего института. Еще в довоенные годы он принимал участие в создании новых специальностей и специализаций на оптическом факультете, долгое время руководил кафедрой, не прекращает своей научной и педагогической

## Наша инженерная школа

деятельности и сегодня. Семен Тобиасович известен также как собиратель и хранитель всевозможных сведений по истории института. В настоящее время он систематизировал свои исторические изыскания и предполагает опубликовать их в институтской газете.

2 октября на расширенном юбилейном заседании кафедры конструирования и производства оптических приборов профессор С. Т. Цункерман выступит с докладом «История развития инженерной школы ЛИТМО». Пользу-

ясь личными воспоминаниями и большим материалом, собранным в институте к 50-летию, докладчик расскажет о становлении инженерной школы института в довоенный период, раскроет специфику работы вуза в условиях блокады и эвакуации в годы Великой Отечественной войны. Основное внимание будет уделено достижениям института в области подготовки специалистов нового типа в условиях научно-технической революции.

Н. КОШЕЛЕВ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# Кадровый приборостроению

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА Точной механики и оптики

№ 26 (1047) Пятница, 26 сентября 1980 г. Выходит с 1931 года Цена 2 коп.

## 216 НАСТАВНИКОВ

РЕКТОРАТ подвел итоги работы кураторов в прошлом учебном году. Отмечено, что наставники студенческих групп способствовали повышению успеваемости, подъему уровня идеологической и воспитательной работы. В приказе по институту 44 кураторам трех дневных факультетов и вечернего отделения объявлена благодарность.

В новом учебном году во все учебные группы института и подготовительного отделения назначены новые кураторы. Наряду с ассистентами и старшими преподавателями ими стали многие доценты и профессора. Широко привлечены к наставничеству преподаватели выпускающих кафедр. Назначены также старшие кураторы по отдельным специальностям и курсам.

ПОСЛЕДНИЕ годы ознаменовались целым рядом важных для развития высшей школы постановлений партии и правительства. Материалы этих постановлений стали предметом рассмотрения на недавних форумах работников вузов и прежде всего — на всесоюзном совещании в Москве в феврале нынешнего года. Вопросы дальнейшего повышения качества подготовки специалистов

уже удалось вчера подготовить лишь учебные планы по специальностям ФТМВТ. Ректорату и парткомиссии следует непосредственно и безотлагательно решить эти проблемы.

Как же обстоит дело с обучением студентов нашего института электронной технике? Как в планах 1977 года, так и в проектах новых планов наблюдается уменьшение числа часов на эту

Свои соображения по объему и видам занятий кафедра электроники передала на выпускающую кафедру, в методические комиссии факультетов, методический совет института. Мы предполагаем расширить лабораторный практикум за счет лекционных часов. Разве можно вести индивидуальную работу со студентами, когда большая часть занятий проводится в форме лекций, причем в пото-

ими в пятом семестре. Такие лекции имеют чисто номинальное значение, особенно в условиях общей посещаемости занятий студентами.

В решениях и выводах государственных экзаменационных комиссий отмечалась необходимость

числе по новейшим направлениям науки и техники, включая электронику.

В настоящее время кафедра электроники испытывает затруднения вследствие недостаточного количества часов занятий по электронному циклу. Это может привести к серьезным последствиям, ибо кафедра не сможет гарантировать необходимым студентам знаний и умений, а даст только общее представление о своей дисциплине.

Накопление новых научных и прикладных сведений по электронике идет все более быстрыми темпами. В то же время сетка часов, отводимых на этот предмет в нашем институте, сокращается. Из программы исключаются целые разделы. Что бы сказали математики, если бы им предложили отказаться от преподавания «устаревших» теорем Коши, Даламбера, Лагранжа, Фурье?

Вызывает тревогу положение с издательской базой института. Недавно был реорганизован редакционно-издательский отдел, что привело к затруднениям выпуска учебно-издательской литературы. Учебному отделу и проректору по учебной работе необходимо принять срочные меры для оказания помощи РИО.

Наша кафедра ожидает, что при формировании новых учебных планов будут учтены высказанные выше замечания в отношении подготовки студентов ЛИТМО по электронике.

Е. АЛАХОВ, доцент, заведующий кафедрой электроники

## ДОСТАТОЧНО ЛИ ОБЩЕГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ЭЛЕКТРОНИКЕ?

обсуждались недавно на совещании заведующих кафедрами по электронной технике в Ленинграде.

Основными итогами этих обсуждений явилось установление стратегии действий на ближайшее время, а именно: усиление фундаментальности обучения, расширение индивидуальной работы со студентами, привлечение им навыков практической деятельности с целью быстрой адаптации на производстве.

В нашем институте идет разработка новых учебных планов, в которых должны быть учтены все эти моменты. Предполагалось закончить эту работу в феврале утверждением новых планов на заседании ректората. Фактически

дисциплину. В то же время ряд общих технических вопросов по электронике дублируется при изложении так называемых специальных дисциплин.

Придавая большое значение обеспеченности студентов учебной и методической литературой, кафедра электроники за последние пять лет выпустила тиражом 1000 экземпляров конспекты лекций (19,3 печатных листа) и пособия по лабораторным работам (13,5 печатных листа). Общий объем этих материалов охватывает 132 часа учебных занятий. Для справки: средний объем учебного времени, отводимого на изучение электронной техники, составлял 115 — 120 часов, а в проектах новых планов и того меньше.

каж по 6 групп (до 150 человек)? Следует реализовать выводы комиссии, проверившей весной прошлого года состояние обучения по электронике, а именно: ввести курсовую работу для всех специальностей, а не только для трех, как сейчас. Дополнительно к этому нужны и практические занятия.

По этим видам занятий кафедра электроники подготовила к выпуску учебно-методическую литературу объемом в 9 листов.

При изучении дисциплины «Электронная техника» следует изменить отчетность студентов. Сейчас для студентов двух специальностей продолжается чтение лекций в шестом семестре, хотя взамен по этому курсу уже дан

Совершенствовать учебный процесс!

привлечения кафедры электроники к консультациям по электронным частям дипломных проектов. Но это до сих пор в плане не сделано. Наша кафедра лишена и возможности влиять как-то на учебный процесс в ходе производственных практик, а ведь резерв часов здесь достаточно. В Положении о производственной практике, разработанном Минвузом СССР, говорится о создании «условий для получения студентами знаний по специальности в области технологии, экономики, научной организации труда, НИР и ОКР». В этом же документе предусмотрена возможность лекций в ходе практики, в том

ИСТОКИ НАУЧНОЙ деятельности ЛИТМО уходят в тридцатые годы — годы создания и становления института. Еще в техникуме точной механики и оптики под руководством профессора Н. Б. Завадского проводились исследования по некоторым разделам приборостроения. В 1930 году в институте были сформированы как специальные, так и общинженерные кафедры. На кафедры пришли опытные работники из научных организаций и промышленных предприятий Ленинграда. Так, кафедру технологии оптического стекла (ТОС) возглавил главный инженер ГОМЗа Л. Г. Титов, заведующим кафедрой теории оптических приборов был назначен руководитель оптико-конструкторского отдела ВООМШа В. И. Чуриловский. Им были известны насущные потребности промышленности, требовавшие скорейшего решения, и поэтому они с боль-

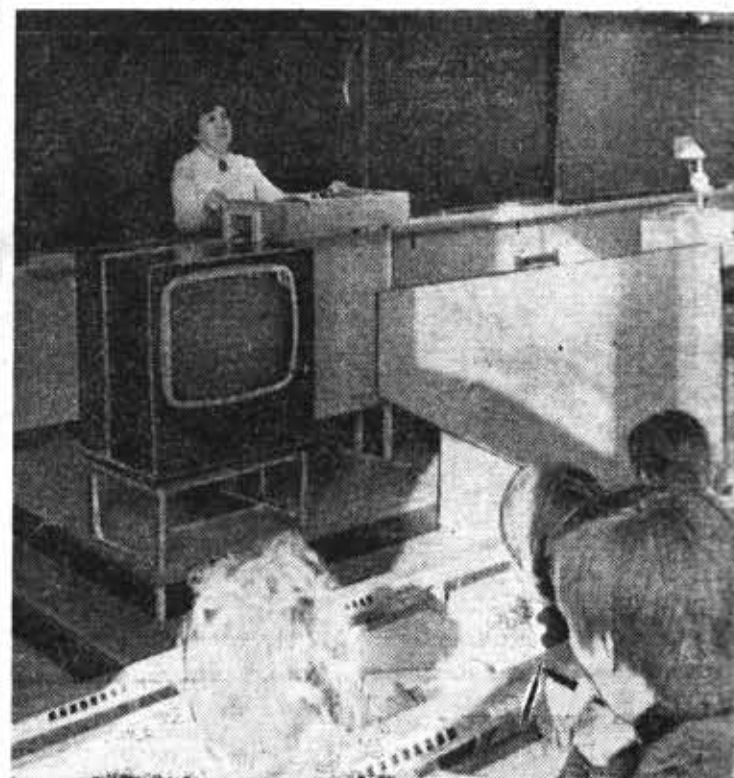
для предприятий по хозяйственным. Так складывалась новая форма взаимоотношений науки с производством. Лаборатория решала насущные задачи технологии обработки стекла, подводила научную базу под существовавшую практику, стимулировала развитие новых производств. Одновременно ширилась и углублялась НРР на кафедрах теории оптических приборов, точной механики, физики, химии и ряде других.

К 1935 году в институте более четко стало складываться направление исследований, институт стал обретать определенный научный профиль. Расширялась и укреплялась связь с рядом научных и производственных учреждений и предприятий. Среди них были Всесоюзное объединение оптико-механической промышленности (ВООМП), Государственный оптико-механический завод (ГОМЗ), Красногорский оптический завод.

Тематика НРР значительно расширялась, финансовые средства возросли. Все настойчивее возникала потребность в создании планирующего и координирующего органа. В феврале 1935 года в институте был

также освоены и переданы на ЛОМЗ поляризационные компенсаторы, ввозившиеся из-за рубежа. Широкое участие в исследованиях принимали мастерские (УПМ). За пятилетие ими освоены и изготовлены: аэродинамические весы системы Брамелера, симплеке-распылитель для окраски кожи, станки для производства трикотажных игл, футомерная машина «Турнер», фотоавтомат системы Вейнгеровского. Всего за 1935 год институтом было выполнено НРР на сумму 265 тыс. руб.»

Тематика научных исследований в те годы вытекала из насущных потребностей промышленности. Это видно из высказываний ученых на Совете института. Профессор Н. Б. Завадский говорил: «Меня несколько раз приглашали на консультации по заводным пружинам для спецприборов. Я имел возможность убедиться, что технология изготовления пружин у нас находится на крайне низкой ступени, вследствие чего полагаю, что исследовательская работа по наладке рационального метода изготовления пружин является чрезвычайно важной работой в области



Учебные будни. Доцент Е. В. Дьяченко читает лекцию по истории КПСС студентам-первокурсникам факультета точной механики и вычислительной техники. Фото З. Степановой

# НАБИРАЯ СИЛУ

## Заметки по истории научных исследований в ЛИТМО

шим энтузиазмом включались в научную работу, зарождавшуюся на кафедрах с первых дней их организации.

Подобно ручейку, который берет свое начало от родника, и, преодолевая расстояния и время, превращается в полноводную реку, научная работа в ЛИТМО, зародившись на кафедрах института в 30-е годы, постепенно набирала силу и к пятидесятилетнему юбилею института превратилась в полноводную реку, несущую свои живительные воды в народное хозяйство нашей страны.

ПЕРВЫЕ ГОДЫ научная работа проводилась по инициативной тематике кафедр за счет госбюджетных средств и была направлена на решение частных задач оптической промышленности. В централизованном планировании и проведении НРР потребность возникла к 1933 году. К этому времени на кафедре ТОС под руководством профессора Л. Г. Титова создавалась научно-исследовательская лаборатория. Специальное оборудование для лаборатории изготавливали мастерские ЛИТМО. К участию в работах были привлечены преподаватели, аспиранты и дипломники института.

Госбюджетные средства были крайне ограничены. Для обеспечения финансирования лаборатория выполняла опытные работы

учрежден научно-исследовательский сектор (НИС) с годовым планом НРР 265,0 тысяч рублей, из них 30,0 тысяч — по госбюджету, остальные — по хозяйственным. Начальником НИСа была назначен энергичный и инициативный заведующий кафедрой ТОС Л. Г. Титов.

Создание НИСа положительно сказалось на развитии научных исследований на всех кафедрах института. Значительно расширились помещения, увеличилось научное оборудование. НРР стали проводиться более планомерно и целенаправленно. В плане НРР появилась тематика, которая отвечала профилю новых кафедр.

В СВЯЗИ С ПЯТИЛЕТНИМ юбилеем ЛИТМО директор института Х. В. Бальян писал в газете «Оптико-механик» 23 декабря 1935 года: «Из ряда тем нашего НИСа за минувший год четыре вопроса были связаны с освобождением страны от импорта: это методика изготовления счетных камер для кроющих телец; поляризационные компенсаторы для минералогических микроскопов и поляриметров; разработка методики изготовления тонких абразивов из отечественного сырья взамен американского; изучение и выяснение пригодности балласта из сибирской пихты взамен канадской. В результате этих работ мы освоили производство указанных камер-гемацитометров и уже выпускаем их. Памяти

точной механики».

Актуальное значение имели для оптической промышленности изучение и разработка процесса изготовления тонких абразивов. В результате удалось не только доказать высокое качество отечественного сырья, но и разработать методику обработки разных сортов абразивов, которая была передана заводам. Импорт был аннулирован.

С РОСТОМ И РАЗВИТИЕМ исследований рос и укрепился научный коллектив на кафедрах. В 1936—1937 годах научная работа проводилась на 10 кафедрах, а с 1938 года план госбюджетных НРР охватывал 17 кафедр. Десять из них выполняли исследования и по хозяйственным. В работе принимали участие кафедры точной механики, приборов тепловыделочного контроля, теории оптических приборов, оптико-механических приборов, технологии оптического стекла, электротехники, металловедения, деталей машин, метрологии, технологии приборостроения, сопотпвления материалов, физиологической оптики, химии, физики, организации производства. К 1940 году коллектив института выполнил научно-исследовательских работ на 1,2 млн. руб.

Создавалась материальная база. В течение 2—3 лет были созданы учебно-научные лаборатории на кафедрах технологии

стекла, оптико-механических приборов, тепловыделочного контроля, металловедения, оптических приборов, навигационных приборов, счетно-решающих приборов и других кафедрах. Оборудование для многих лабораторий было спроектировано силами кафедр и изготовлено в мастерских института.

Проведение в жизнь этих и других оргтехмероприятий создало условия для планомерного и быстрого роста науки в институте и позволило ему к 1940 году занять почетное место среди вузов наркомата. За период с 1934 по 1940 год в лабораториях института было выполнено около 150 работ.

К 1941 ГОДУ СЛОЖИЛСЯ характер НРР и определились научные направления деятельности института. Выполнялись работы в области точного приборостроения. Были выполнены исследования по разработке и созданию таких приборов, как, например, оптическая установка для исследования прямолинейности гладких труб, оптический прибор для определения степени параллельности опорных плоскостей микрометров, перичные часы с электроприводом.

В направлении создания новой технологии обработки оптического стекла были проведены работы по изучению режимов шлифования абразивными кругами; разработана конструкция станка для автоматической обработки заготовок линз малого диаметра, проведена механизация блочировки линз, модернизирован девятилетний станок.

В направлении расчета оптических систем проводились работы по созданию оригинальных оптических приборов, по расчету астрономических систем, по созданию кинифотооптики, по применению асферических поверхностей.

Кафедра технологии приборостроения разработала проекты станков для заточки алмазов, для изготовления оптических деталей с асферическими поверхностями. Был разработан процесс нарезания цилиндрических зубчатых колес с малыми модулями. Эти и

другие работы послужили основанием для признания ЛИТМО Комитетом по делам мер и измерительных приборов при СНК СССР главным институтом в стране по исследованию зубчатых колес с малыми и микромодулями. Эти исследования широко освещались в «Трудах ЛИТМО».

Интересные в научном отношении и ценные в практическом применении результаты были получены в области металлургической технологии — газовое планирование, литье под давлением сепараторов шарикооднидников. На кафедре тепловыделочного контроля под руководством профессора Г. М. Кондратьева была разработана методика определения теплопроводности металлических стержней, а также определения термических констант горючих пород Монгетундры. Обрели научное направление кафедры под руководством профессора С. И. Зильшикевича и Ю. И. Ягна, доцентов Л. П. Рафтина и Л. В. Нискигина.

К выполнению НРР широко привлекались преподаватели и аспиранты. На многих кафедрах были созданы студенческие научно-исследовательские группы. Институт был на подъеме, но начался в июне 1941 года война нарушила нормальный ход научной деятельности института.

Многие научные работники ушли на фронт, тематика резко изменилась, финансирование сократилось. Весной 1942 года институт был эвакуирован из Ленинграда и только под конец года был размещен в г. Черепанове Новосибирской области. Здесь в тяжелых условиях отсутствия площадей, научного оборудования, ограниченного числа научных работников коллектив института проводил НРР, направленные на оклаание максимальной помощи промышленным предприятиям Новосибирской области. Среди выполненных и заказанных работ следует отметить такие, как создание высокопроизводительных чистовых (червячных) фрез, разработка поточной линии по изготовлению инструмента, разработка ускоренной методики испытания на теплопроводность термоизоляционных материалов, разработка метода расчета часовых механизмов, создание снайпер-дальномера.

Кроме того, ученые ЛИТМО выступали с докладами на заводах, широко практиковались консультации для работников промышленности. В сентябре 1944 года институт начал перебазирование обратно в Ленинград. П. МАКЕЕВ



Из фотолетописи ССО ЛИТМО.

Бойцы из отряда «Спектр» помогают труженникам совхоза «Пламя» в заготовке кормов.

Фото Игоря Мандельского



# НА КОГО ОПИРАТЬСЯ?

ГРУППЫ И ПОСТЫ народного контроля работают непосредственно в гуще масс. Поэтому они нуждаются в постоянном руководстве, чтобы вся их деятельность протекала более энергично и целеустремленно. Партком и партийные бюро подразделений внимательно следят за деятельностью групп НК, реагируют на их сигналы, оказывают им всестороннее содействие, корректируют их структуру и численный состав.

Вместе с тем следует отметить, что совершенствование структуры само по себе еще не обеспечивает успех дела. Все зависит от состава групп и постов, от того, насколько продуманы, подобраны кадры народных контролеров. Им должны становиться люди, которые имеют на это и моральное право, и соответствующие деловые качества. Народному контролеру должна быть свойственна принципиальность, требовательность в первую очередь к себе, непримиримость к недостаткам, но при всем том обязательная чуткость и отзывчивость.

Это особенно относится к руководителям групп и постов. На эту роль следует выдвигать активистов, пользующихся уважением и поддержкой в коллективах.

Оправдывает себя практика, когда группы народного контроля возглавляли заместители секретарей парткома и партбюро. Это повышает авторитет групп НК, помогает им быть более осведомленными о том, что держат в поле своего зрения, и дает возможность оперативнее устранять вскрытые в ходе проверок недостатки.

Цементирующим ядром в группах и постах НК являются коммунисты, число которых среди народных контролеров растет. Парторганизации подразделений рассматривают работу коммунистов в органах народного контроля как важное и основное партийное поручение и строго спрашивают за его выполнение. Уже стало правилом регулярно заслу-

шивать сообщения и отчеты коммунистов-народных контролеров на заседаниях парткома, партбюро и партгруппы.

Важную роль в организационном укреплении групп и постов НК играют их отчеты перед трудящимися, перед избранными их коллективами о своей деятельности, о выполнении данных им поручений. Это помогает парторганизациям и группам НК обобщать накопленный опыт, делать его достоянием трудовых коллективов, совершенствовать организацию контроля на местах.

Партком и партбюро подразделений помогают группам НК отбирать для проверки наиболее существенные вопросы, связанные с выполнением указаний партии и правительства, различных планов и заданий, с соблюдением режима экономии и бережливости, укреплением дисциплины.

Перед нами стоит задача укреплять связи и улучшать координацию в работе партийных бюро, внутривузовской инспекции и органов народного контроля. В связи с этим в институте разрабатывается единый координационный план проверок, включающий в себя все планы контролируемых комиссий института.

Комитеты и группы НК, осуществляя контроль за выполнением указаний партии и правительства, вскрывают недостатки, ошибки, злоупотребления, а при необходимости способствуют наказанию виновников. Партком института и партбюро подразделений будут решительно пресекать любые попытки тормозить деятельность народных контролеров. Вместе с тем необходимо внимательно следить за тем, как администрация вуза, руководители подразделений и кафедр устраняют вскрытые народными контролерами недостатки и реализуют внесенные ими предложения и рекомендации.

**К. ЧИКОВ,**  
доцент, член парткома

В СОСТАВЕ ГОЛОВНОЙ группы народного контроля института существенную роль играет сектор по науке. Основополагающим

ним всех вопросов, связанных с НИР. При составлении планов деятельности научно-исследовательской части мы также выска-

РОЛЬ ОРГАНОВ народного контроля и повседневной деятельности всех организаций и учреждений постоянно возрастает. Это хорошо видно и на примере нашего института.

Наша кафедра высшей математики находилась на постоянном контроле с 1977 года, когда комиссия НК приступила к детальному изучению всех направлений кафедральной работы. Материалами комиссии составили увесистый том.

Я приступил к заведованию кафедрой с февраля 1979 года. И, естественно, в первую очередь могу говорить о работе народных контролеров с этого периода. Для меня как руководителя подразде-

# СТРАНИЧКА НАРОДНОГО КОНТРОЛЕРА

ПОДГОТОВЛЕНА ГРУППОЙ НК ЛИТМО

## ПОМОЩЬ КОНКРЕТНАЯ, СВОЕВРЕМЕННАЯ

ления материалы комиссии явились важнейшим источником для ознакомления с деятельностью коллектива. Они помогли лучше и быстрее определить недостатки в работе кафедры и пути их устранения.

В дальнейшем кафедра сама обратилась к головной группе народного контроля с просьбой проверить определенные направления нашей работы.

Анализ нашей деятельности членами комиссии НК, совместное обсуждение деталей организационного труда, их советы и помощь позволили нам сделать правильные выводы из критики, разработать ряд мероприятий и в конечном счете добиться улучшения работы кафедры.

Прежде всего улучшилась организация учебного процесса на кафедре. Были назначены ответственные за факультеты и через них укреплены деловые связи кафедры с деканатами, чего совершенно не было ранее.

В определенной степени улуч-

шилась методическая работа кафедры. На кафедральном семинаре обсуждаются вопросы методики преподавания математики, ищутся пути использования ма-

### ПО СЛЕДАМ ПРОВЕРОК

тематики в дисциплинах других кафедр. На нашем семинаре с докладами на эту тему выступили представители пяти кафедр института.

На кафедре совместно с представителями выпускающих кафедр было разработано 15 планов сквозной математической подготовки по различным специальностям. В соответствии с дополнениями к программам по мировоззренческим вопросам на кафедре начал работать теоретический семинар, тематикой которого являются философские проб-

лемы естествознания и мировоззренческие аспекты преподавания математики.

Для улучшения методической подготовки педагогической смены на кафедре организована и систематически работает школа молодых преподавателей.

Наметились улучшения и в области научной деятельности. Там, создан научный семинар, которого раньше вообще не было. На кафедре вновь появились аспиранты. Но все-таки именно в области научной работы у нас еще особенно много нерешенных проблем.

Принимаются шаги и по укреплению трудовой дисциплины. Здесь также немало еще предстоит сделать.

Все это в значительной мере результат активной деятельности органов народного контроля. В первую очередь хотелось бы поблагодарить за помощь доцентов Г. Г. Ишаняна, И. К. Мещковского, В. И. Калининчука.

На кафедре высшей математики еще много нерешенных проблем. И мы, как и раньше, надеемся на помощь народных контролеров. Хотя с постоянного контроля кафедра уже снята, коллектив рассчитывает на постоянное и успешное сотрудничество с головной группой НК института.

**В. ДЕГТЯРЕВ,**  
профессор,  
заведующий кафедрой  
высшей математики

### В БЛОКНОТ АКТИВИСТА

- Группы народного контроля имеют право:
1. Знакомиться с документацией при проверках.
  2. Заслушивать на своих заседаниях объяснения руководящих лиц по материалам проверок.
  3. Проводить ревизии и проверки.
  4. При установлении нарушений группы народного контроля имеют право:
    - а) объявлять виновным лицам общественные порицания;
    - б) передавать дела о проступках работников

## Права дозорных

- на рассмотрение в товарищеские суды;
- в) ставить перед администрацией вопрос о привлечении виновных к административной ответственности;
  - г) вносить на рассмотрение комитетов народного контроля предложения о производстве над должностных лиц денежных взысканий и других мер.

Из «Закона Союза Советских Социалистических Республик о народном контроле в СССР»

Сектор осуществлял поэтапный контроль за выполнением хозяйственных работ на основе ис-

рантуры. Постоянное внимание обращалось на скорейшее внедрение результатов НИР в про-

ных работ, в первую очередь тех, которые выполняются на экспериментально-опытном заводе.

# ПРИЧАСТНЫ К О ВСЕМУ

принципом его работы было не столько фиксировать, регистрировать нарушения, сколько способствовать совершенствованию научно-исследовательской работы в ЛИТМО, предупреждая возможные отклонения.

Для этого использовались различные формы работы. Важнейшими из них были следующие. На заседаниях ректората члены сектора участвовали в обсужде-

зывали свое мнение. Представители сектора присутствовали на заседаниях экспертных факультетских советов. Тесная связь была установлена с заместителями деканов факультетов по НИР.

В нашем поле зрения постоянно находились задачи укрепления исследовательских работ, определения основных научных направлений, формирования научных комплексных программ.

пользования специальных программ для ЭВМ. Осуществлялся

### В ГОЛОВНОЙ ГРУППЕ

также контроль за подготовкой докторов наук и работой аспи-

мышленность.

Перед головной группой народного контроля и, в частности, нашим сектором стоят сейчас серьезные задачи. Необходимо усилить контроль за выполнением госбюджетных работ, уточнить некоторые юридические положения и структуру ведущих их научных коллективов. Более строгим должен стать контроль за выполнением сроков хозяйствен-

При внедрении НИР необходима большая, чем до сих пор, системность. Целесообразно создание особой группы по внедрению. Следует усилить контроль за реализацией изобретений. Как и прежде, особенно важно контролировать связь научных исследований с учебным процессом, а также шире привлекать студентов к работе в НИЧ.

**Ю. ШНЕЙДЕР,**  
профессор, руководитель сектора по науке головной группы народного контроля



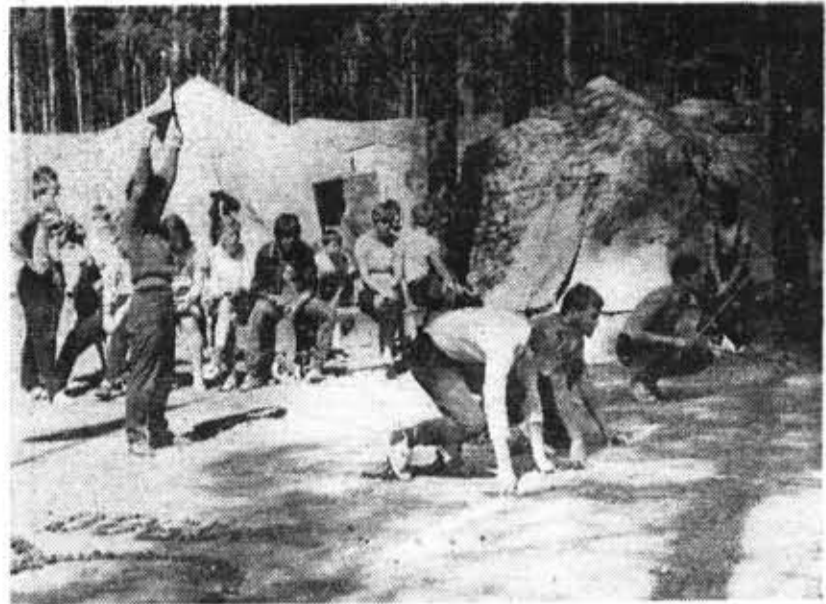
Учебные будни. Первокурсники из 130-й группы на практических занятиях по высшей математике. Что нового в расписании?



Фоторепортаж З. Саминной.



На снимках слева: легкоатлеты-литмонавты, с успехом выступавшие на соревнованиях в последние годы: Александра Викулова, первенствовавшая как на спринтерских дистанциях, так и в летнем многоборье ГТО; один из сильнейших метателей ленинградского «Буревестника» Александр Брабич. На снимке справа: старт массовых соревнований в спортивно-оздоровительном лагере ЛИТМО.



**ИСТОРИЯ ВЫСТУПЛЕНИИ** спортсменов ЛИТМО на всесоюзной и международной аренах имеет своеобразные пики, которые не только трудно превзойти, но и повторить. Прежде всего это относится к достижениям выдающегося спринтера 50-х годов

годы. Воспитаник старшего преподавателя С. А. Шухмана студент-радиотехник Игорь Степанов неоднократно побеждал в состязаниях по прыжкам в высоту. Тамара Барановская входила в сборную областного совета

добивалась высоких результатов в состязаниях по прыжкам в высоту. Тамара Барановская входила в сборную областного совета

в беговых номерах. В труднейшем состязании — марафонском беге — выпускник нашего института, воспитаник старшего преподавателя М. А. Егорова Валерий Чистяков выполнил норму мастера спорта. Честь нашей страны и международном матче с командой США защищали студент инженерно-физического факультета Борис Назаренко. Он стартовал в беге на 400 метров. В его подготовке участвовал доцент Э. С. Амбаров.

## РАВНЯЯСЬ НА ОЛИМПИЙЦЕВ

**ЛИТМО — 50 лет**

студента оптического факультета Ляля Калдева.

В 1952 году советские спортсмены дебютировали на XV Олимпийских играх в Хельсинки. Среди лауреатов этого всемирного праздника была и сборная команда СССР в эстафетном беге 4×100 метров. Она завоевала серебряные награды. Тогда Лев Каллея принес в институт первую олимпийскую награду. К Олимпиаде его готовил старший преподаватель кафедры физвоспитания заслуженный мастер спорта Т. С. Орлова.

В те годы многие студенты института совершенствовали свое мастерство у прославленного во всем мире тренера В. И. Алексеева. Студент-оптик Олег Колодий был, например, одним из сильнейших на земном шаре ме-

талей молота. Он выступал и побеждал в международных состязаниях, неоднократно становился чемпионом Ленинграда.

В 1966 году студентка факультета точной механики Валентина Шапрунова стала мастером спорта по прыжкам в длину. Она выехала на Олимпиаду в Мельбурн, вошла в число финалистов игр. Позднее Валентина улучшила мировой рекорд по прыжкам.

Ученица заслуженного мастера спорта В. И. Алексеева Нина Касеева училась на радиотехническом факультете ЛИТМО. В 1956 году она вошла в сборную команду страны, стала мастером спорта, была чемпионкой СССР.

НЕСКОЛЬКО СКРОМНЕЕ были успехи студентов ЛИТМО в 60-е

годах городского масштаба на стайерских дистанциях. Ученик Э. С. Амбарова студент ФТМ Леонид Зисман не раз был призером юношеских соревнований по спринту. У опытного тренера Ю. П. Тронова занимался студент РТФ Владимир Кузнецов, отличавшийся в общегородских соревнованиях по барьерному бегу и десятиборью. Студент факультета точной механики Валерий Лакунин успешнее всего выступал в прыжках в длину, выполнив норму кандидата в мастера спорта. Воспитанники Э. С. Амбарова

«Буревестника», а студент-радиотехник Александр Лапшин уверенно преодолевал двухметровый рубеж, был мастером спорта, выступал за сборную команду Ленинграда.

В те годы студенты ЛИТМО добивались и ярких успехов на беговых дорожках. Сергей Шеленков с оптического факультета в составе ленинградской команды завоевал звание чемпиона СССР в эстафете 4×400 м. Он также тренировался под руководством старшего преподавателя Э. С. Амбарова. В составе сборной Ленинграда в этом же виде легкой атлетики выступала студентка ФТМ Александра Викулова — мастер спорта по летнему многоборью ГТО.

В 70-е годы легкоатлеты ЛИТМО опять удачно выступали

студентка оптического факультета Наталья Савинова отличилась в беге на 300 метров и была включена в состав сборной ЛОС СДСО «Буревестник». Она тренировалась у старшего преподавателя М. А. Егорова.

Традиции наших легкоатлетов нужно продолжать. Для этого спортклуб ЛИТМО создает студентам все условия. В институте работает большая группа опытных тренеров. И нет сомнений, что не раз еще мы увидим имена литмонавтов среди победителей крупнейших состязаний.

**Светлана ПОЛУХИНА,**  
студентка 260-й группы, наш студкор

## ИЗ НОВЫХ СТИХОВ Спасибо Земле

Спасибо, субтропиков пышная флора,  
Вулканов Камчатки суровая высь!  
Спасибо степям за простор кругозора!  
Спасибо Земле, даровавшей мне жизнь!  
Спасибо деревьям за тень и прохладу,  
За верную службу спасибо коню,  
И бабочке пестрой, летавшей по саду,  
И ночи холодной, и жаркому дню!  
Спасибо разнузданной буре на море  
За то, что качала меня на волне!

Прибою, который, с утесами споря,  
Алмазными брызгами рвался ко мне!  
Спасибо за тонкую грацию женщины,  
За взгляды, где скрытое чувство блестит,  
За счастье, которым был путь мой увенчан,  
За женскую ласку, за девичий стыд!  
Спасибо тебе, голубая планета,  
Убежище жизни в космической мгле,  
За прелесть заката, за свежесть рассвета,  
За дивное счастье — шагать по Земле!

## Лейковой автомобиль

Во мне — тайфун! Во мне — торнадо!  
Я и фантастика, и быль.  
В меня влюбиться крепко надо!  
Я — легковой автомобиль.  
Намми легонько на педали,  
Не приbedняйся и не ной!  
Тебе откроются все дали  
И покорится шар земной!  
Гляди, как пляшет кончик стрелки  
Все время у отместки «сто»!  
Играю с бурей я в горелки  
И не обгонит нас никто!  
Я — злобная химера,  
Невольник прихоти людской.  
Зачат я в мыслях инженера,  
Рожден в заводской мастерской.  
Хоть создан я рабочим потом,  
Все время реву я на простор.  
Как сердце, под моим капотом  
Стучит могучий мой мотор.

Ритмично двигаются поршни  
И мимоходом, на лету  
Я как волшебник из пригоршни  
Бросаю людям красоту.  
Я путь нашел в песках Сахары  
И не страшат меня смерчи.  
Дорогу мне осветят фары  
Средь антарктической ночи.  
Там, где когда-то жил мой пращур,  
Властитель девственных болот  
Плезиозавр, гигантский ящер, —  
Там мой гудок теперь поет.  
Во мне бензиновые вспышки  
Рождают ритмы звонких строк.  
Шуршат, шуршат мои покрышки  
По лентам вьющихся дорог.  
Я полон смелого порыва,  
Я — пожиратель тысяч миль!  
Я — сила внутреннего взрыва!  
Я — легковой автомобиль!

## Забывать Кто я о былом такой?

Память, память! Меня ты  
не мучай  
Мне прошедшего  
больше не жаль.  
Выползая змеюю гремучей,  
Ты упреками сердца не жаль!  
Много было наивных восторгов,  
Неповторно сверкающих дней.  
Жизнь, меня измотав  
и издергав,  
Мне не сделала душу бедней.  
И увидел себя я стоящим  
На границе эпох голубой,  
Между будущим и настоящим,  
Между новой и старой судьбой,  
Средь космических вихрей  
и радуг,  
Вдалеке от манящих костров,  
Средь никем не решенных  
загадок  
И грозящих везде катастроф.  
Средь проблем, точно в чаще  
дремучей,  
Мне мешает шагать бурелом.  
Память, память!  
Мне сердца не мучай!  
Я хочу позабыть о былом.

СОЛЕТ  
«Кто ты такой?  
Поэт или ученый?»  
Мне говорят:  
«Ответь по существу!»  
Не знаю сам!  
Но весело живу,  
То формулой, то  
пасней увлеченный.  
С любых деревьев плод  
желанный рву.  
Особенно приятен —  
запрещенный.  
Но не могу ответить я,  
смущенный, —  
Какому же служу я божеству:  
Афине гордой или Аполлону?  
И натится мой жребий  
по уклону  
К неведомым далеким берегам.  
О будущем заботиться не будем.  
Приятнее служить мне  
добрым людям,  
Чем хитрым и завистливым  
богам!  
В. ЧУРИЛОВСКИЙ,  
профессор

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ  
М-25094 Заказ № 9165  
Орлена Трунового  
Красного Знамени  
типография им. Володарского  
Ленинграда Ленинград  
Фонтанка, 57.