



Тема лабораторной работы, которую проводят студентки 451-й группы Эрика Рунне и Наталья Хрусталева, — «Исследование тонкопленочных руисторов гибридных интегральных микросхем».

Фото З. Саниной



Да, именно так, гордо и точно. — «алгеброй революции» — назвал русский философ и революционер А. И. Герцен диалектику, эту святая святых марксистской философии, к изучению которой приступили с начала этого семестра студенты II курса. И многие из них, как показал уже первый семинар, взялись за дело с должной мерой ответственности.

Так, студентка 246-й группы Ю. Матвеева тонко и довольно полно охарактеризовала диалектику как учение о всеобщей связи и развитии. Обстоятельная домашняя проработка материала чувствовалась в рассказе студентки 228-й группы Горбачевой о законе взаимного перехода количественных и качественных изменений и, что особенно отрад-

Постигаем алгебру революции

но, при этом приведены были весьма неординарные, яркие примеры.

Выступление студента 223-й группы Титова о видах скачков отличали смелость сравнений и самостоятельность мышления. И последнее качество особенно немаловажно, поскольку именно оно является залогом глубокого, творческого изучения как диалектики, так и всей марксистско-ленинской философии в целом.

А. КОРНЮШКИН,
ассистент кафедры философии и научного коммунизма

положил, что на кафедрах была проведена большая подготовительная работа. Наметки генерального плана были рассмотрены на расширенном заседании деканата. План включает 6 разделов, отражающих все направления работы факультета в новой пятилетке.

В области учебно-методической работы намечается дальнейшее совершенствование паспортов специалистов, а также учебных планов и программ с учетом развития современного оптического приборостроения.

Научные исследования будут направлены на выполнение заданий по планам ГКНТ, АН СССР и Минвуза СССР. Намечается постоянно укреплять деловые связи с предприятиями и организациями оптического направления, заключая договоры о творческом сотрудничестве.

Структура факультета стабилизировалась, поэтому не намечается создания новых кафедр и увеличения штатов профессорско-преподавательского состава. В ближайшей пятилетке планируется подготовка 6 докторских и 11 кандидатских диссертаций.

За пятилетку предполагается издать учебной и учебно-методической литературы объемом 400 печатных листов. Кроме того, намечено издать через внешнее издательство 8 учебных пособий в виде монографий.

Значительно улучшится лабораторная база путем создания новых установок и модернизации существующих. Шире будет использоваться возможность ЛОМО и ГОИ для обучения студентов.

В заключение ректор института профессор Г. И. Дульнев отметил, что факультетам проделана большая и полезная работа. Деканам следует учесть высказанные на ректорате замечания и форсировать доработку планов. К середине марта эта работа должна быть завершена.

Б. МОКИН,
начальник учебного отдела

НА ЗАСЕДАНИИ ректората 27 февраля были заслушаны сообщения деканов дневного отделения о подготовке планов генерального развития факультетов на одиннадцатую пятилетку.

Декан инженерно-физического факультета профессор Н. А. Ярышев доложил, что была проведена большая подготовительная работа. Наметки плана были проработаны на заседаниях кафедр, методической комиссии и совета факультета. Основная задача, поставленная генеральным планом, — повышение качества подготовки специалистов. Факультет будет готовить кадры в новой пятилетке по тем же специальностям, что и сейчас и в том же объеме. Ближайшей задачей является уточнение выпускающими кафедрами квалификационных характеристик специалистов.



Кадров

ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

Орган парткома, профкома, мескома, комитета ВЛКСМ и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

№ 9 (1030)

Четверг, 13 марта 1980 г.

Выходит с 1931 года.

Цена 2 коп.

ПЯТИЛЕТНИЕ ПЛАНЫ ФАКУЛЬТЕТОВ

Предполагается введение рядовых и некоторая переработка старых традиционных курсов, а также введение факультативных курсов по таким дисциплинам, как высшая математика, физика, химия. Для этого требуется существенно улучшить лабораторную базу кафедр, что и предусматривается генеральным планом. Намечено также дальнейшее расширение применения вычислительной техники в учебном процессе, технических средств обучения, учебного телевидения.

Серьезное внимание в плане уделено изданию учебной и учебно-методической литературы. Через центральные издательства намечено выпустить 10—11 пособий, а основной объем пособий — внутривузовским способом. Главное внимание будет уделено повышению качества этих пособий. Эта работа запланирована всеми кафедрами факультета.

Разработан на ИФФ и пятилетний план подготовки кадров высшей квалификации — докторов наук. Их число возрастет на четырнадцать человек.

В научно-исследовательской работе намечено пять основных направлений. Особое внимание обращено на крупные темы по планам Госкомитета по науке и технике, Академии наук СССР и Минвуза СССР. Из 24 научных тем 22 будут по крупной тематике.

В области воспитательной работы намечается создание студенческих клубов при выпускающих кафедрах и активизация существующих, дальнейшее совершенствование работы кураторов.

Ректор института профессор Г. И. Дульнев отметил, что в плане необходимо отразить обновление интерьеров кафедр, учесть предложения о более раннем рас-

пределении студентов по местам будущей работы, развить идею о куратории выпускников факультета. Не нашло отражение в генплане предложение о заключении комплексных договоров с другими вузами и организациями. При доработке плана это следует учесть.

ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА точной механики и вычислительной техники профессор Г. И. Новиков изложил основные положения

В ректорате

генплана на XI пятилетку. Его составлению предшествовал ряд деловых встреч с заведующими кафедрами.

В одиннадцатой пятилетке подготовка специалистов на ФТМВТ будет проводиться по специальностям и с контингентом, сложившимся на конец десятой пятилетки. Основной задачей, как и на ИФФ, будет дальнейшее повышение качества подготовки специалистов.

В области научных разработок

замечено значительное повышение процента важнейших НИР, а также введение системы, обеспечивающей внедрение научных разработок.

Большое внимание будет уделено подготовке научно-педагогических кадров, особенно кадров высшей квалификации. Над диссертациями в настоящее время работают 11 докторантов, но реально в новой пятилетке будет защищено 4—5 докторских диссертаций.

В области учебно-методической работы намечено дальнейшее включение в курсы мпровозреческих вопросов, широкое внедрение вычислительной техники на новом, более высоком уровне.

Поставлена задача модернизации учебно-лабораторной базы кафедр, разработки пятилетнего плана издания учебной и учебно-методической литературы.

Ректор института профессор Г. И. Дульнев отметил, что плану ФТМВТ присущи те же недостатки, что были отмечены при обсуждении плана ИФФ.

ДЕКАН ОПТИЧЕСКОГО факультета доцент Л. И. Андреев

НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

Премии — ЛУЧШИМ

КАФЕДРА ТЕОРИИ механизмов и деталей приборов ежегодно проводит конкурс на лучший курсовой проект. В этом конкурсе участвуют студенты всех факультетов, выполняющие курсовой проект по дисциплинам кафедр. Жюри конкурса после просмотра курсовых проектов отдельно по каждому из направлений, проводимых кафедрами, выделяет лучшие.

По итогам конкурса ректором объявлена благодарность с выдачей денежной премии десяти студентам — авторам лучших проектов, выполненных в 1978/79 учебном году. Эти проекты отличаются глубиной конструкторской проработки темы, грамотным, творческим решением поставленных задач, высоким качеством графического выполнения.

Первой премии удостоены студенты С. Зубаревич (430-я группа) и Н. Семенова (400-я группа).

Вторую премию получили С. Старостенко (460-я группа), А. Бурлака (432-я группа) и В. Гуревич (460-я группа).

Третья премия присуждена Н. Ланну (431-я группа), С. Баулину (432-я группа), Г. Савининой (431-я группа), Т. Жильцовой (432-я группа) и Г. Козловой (415-я группа).

В. РЫБАНОВ,
доцент кафедры теории механизмов и деталей приборов



Учебные будни.

Студенты 352-й группы под руководством преподавателя И. Н. Богоявленской проводят лабораторную работу по курсу теории автоматического управления.

Фото З. Степановой



СРЕДИ ПАМЯТНЫХ событий, которыми отмечены трудовые свершения ленинградцев в десятой пятилетке, останется пуск первого агрегата Саяно-Шушенской ГЭС. В проектировании гидроузла на Енисее, изготовлении оборудования для него, разработке транспортных средств и технологии строительства, решении многих других технических проблем активное участие приняли десятки коллективов ленинградских предприятий, конструкторских и научных организаций. Благодаря слаженности их действий агрегат вступил в строй с большим опережением первоначальных сроков.

«Примечательно, что именно эта стройка дала новые примеры коммунистического отношения к труду, — отмечал в приветствии участникам сооружения станции товарищ Л. И. Брежнев. — Вся страна знает сегодня о сотрудничестве 28 предприятий и организаций Ленинграда со строителями Саяно-Шушенской ГЭС».

Полноправными членами сотрудничества были и специалисты ленинградских высших учебных заведений. Более 32 тысяч научно-педагогических работников, в том числе около двух тысяч докторов наук, трудятся в ленинградских вузах. На их базе действуют тринадцать научно-исследовательских институтов, 60 проблемных и 152 отраслевые лаборатории. Это создает благоприятную почву для сотрудничества ученых и производственников. Большой объем работ выполняется по хозяйственным договорам и в рамках творческого сотрудничества.

Ленинградская партийная организация проявляет большую заботу о дальнейшем повышении эффективности научных исследований в высшей школе. В объеме и горючке КПСС тщательно проанализирован практически весь круг вопросов, связанных с увеличением вклада вузовской науки в развитие народного хозяйства, намечены конкретные меры, способствующие упрочению связей ученых с работниками производства.

УСИЛИЯ КОЛЛЕКТИВОВ высших учебных заведений сосредотачиваются на двух главных направлениях: всемерном повышении качества подготовки и воспитания молодых специалистов, решении наиболее важных экономических и социальных проблем научно-технического прогресса, на это еще раз обращено внимание в постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов». Оба направления взаимосвязаны. Ра-

бота ведется в рамках комплексных планов экономического и социального развития.

Повышению эффективности научного поиска, как показывает опыт, содействует совершенствование форм организации исследований. Широко практикуется заключение комплексных договоров о творческом сотрудничестве высших учебных заведений с крупнейшими предприятиями, академическими и отраслевыми институтами.

Эффективность творческого союза науки с производством во-

родным хозяйством. Сейчас, выполняя постановления партии и правительства об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы, они активно помогают росту экономической квалификации руководящих кадров предприятий. Важная роль высшей школы в улучшении хозяйствования отмечалась на недавнем собрании актива Ленинградской партийной организации.

Тесная связь с производством

его выключателя. Эта разработка, реализованная объединением «Электроаппарат» и внедренная на Саяно-Шушенской ГЭС, сэкономила 1.330 тысяч рублей.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ЦК КПСС и Совета Министров СССР о повышении эффективности научной исследовательской работы в высших учебных заведениях дало новый импульс развитию сотрудничества ученых с производственниками. Научный потенциал высшей школы может и должен использоваться полнее. Но делу этому надо помочь организацион-

зированных центров и объединений, занятых решением общих или близких по профилю проблем, скажем, в области атомной энергетики, охраны окружающей среды. Из-за многоплановости исследований даже крупному вузу в одиночку подобные работы вести не под силу. Такие центры и объединения могут быть использованы и для улучшения подготовки кадров.

Концентрация и специализация производства, создание научно-производственных объединений все настоятельнее требуют привлекать в промышленность больше специалистов высшей квалификации. Однако институты готовят их пока недостаточно, а целевая аспирантура ориентируется преимущественно на пополнение кадров самих высших учебных заведений. Некоторый опыт подготовки кандидатов и докторов наук непосредственно для производственных объединений и предприятий уже имеется. Теперь важно переходить к планомерному решению этой задачи с учетом перспектив.

Усилия ленинградских ученых подчинены сегодня выполнению высоких планов и обязательств десятой пятилетки. Мобилизуя коллективы на развитие социалистического соревнования под девизом «От высокого качества работы каждого — к высокой эффективности труда коллектива!», главная цель которого — обеспечить максимальный конечный результат в народном хозяйстве при наименьших затратах, областная партийная организация отводит специалистам высшей школы важную роль в осуществлении решений XXV съезда КПСС. Мы понимаем, что дальнейшее укрепление связей науки и практики поможет увеличить вклад ленинградцев в ускорение экономического и социального прогресса страны.

В. ЗАХАРОВ,
секретарь Ленинградского обкома КПСС

ЧТО ВУЗАМ ПО ПЛЕЧУ

многим зависит от внимания к нему парторганизаций вузов и предприятий. Партийные комитеты взаимодействующих институтов, заводов и объединений проводят совместные проверки хода выполнения комплексных договоров, вносят предложения по их корректировке.

Силами вузов успешно решаются многие сложные технические проблемы, в которых особенно заинтересованы предприятия. Взять, к примеру, проектирование роботов-манипуляторов для машиностроения. Специалисты вузов Ленинграда спроектировали и изготовили сотни манипуляторов семнадцати моделей. Сейчас они уже используются в объединенных «Металлический завод» и «Арсенал», на образцовом заводе имени Ильича, «Большевик» и т. д.

БОЛЬШУЮ РАБОТУ провели ученые экономических вузов совместно с производственниками в постановке экспериментов по совершенствованию управления на-

помогает институтам лучше готовить кадры. Работая над курсовыми и дипломными проектами, над диссертациями, студенты и аспиранты располагают самыми свежими материалами, которые попадают в учебные пособия обычно лишь спустя годы. Немаловажно и то, что к преподаванию привлекаются ведущие специалисты предприятий, отраслевых и академических институтов. Мы придаем большое значение созданию базовых кафедр вузов на заводах и фабриках, их число уже достигло 40.

Учащиеся на базовых кафедрах активнее приобщаются к насущным проблемам технического прогресса. Эту тенденцию наглядно продемонстрировала выставка студенческих работ. На ней экспонировалось более 1.500 различных моделей и устройств. Многие уже применены в народном хозяйстве с общим экономическим эффектом 18 миллионов рублей. Студенты Ленинградского механического института, к примеру, показали плоскостной ввод высоковольтно-

го. Дальнейшее совершенствование требует структуры связей между вузами и предприятиями промышленности, сельского хозяйства, транспорта, отраслевыми и академическими институтами. Пока прочность таких связей в значительной степени зависит от энтузиазма отдельных ученых или коллективов, а контакты нередко ограничиваются заключением договоров на разработку отдельных тем, передаче научно-технической информации. Основным объемом исследований выполняется учеными вузов по-прежнему в рамках традиционной системы хозяйственных договоров, в соответствии с которыми, как правило, решаются частные вопросы технического прогресса.

Видится и важный резерв: создавать при ведущих институтах межвузовские центры научного обслуживания с развитой конструкторской и опытно-экспериментальной базой. Полезным шагом в этом направлении может быть организация специали-



На конкурсном вечере (верхний снимок).

Репетиция театрально-драматической студии ЛИТМО. Идет работа над пьесой А. П. Чехова «Предложение» (нижний снимок).

Фото студента 431-й группы Игоря Манзделевского



КОНКУРС
НЫЙ
ВЕЧЕР

Весна на Саблинской

С 7 по 12 апреля пройдет неделя факультета точной механики и вычислительной техники, а с 14 по 19 апреля — неделя оптического факультета. Заключительный вечер фестиваля намечен на 26 апреля.

Уже разработаны и утверждены планы проведения фестиваля, выбрано авторитетное жюри-

Напомним, что факультет, который три года подряд будет победителем, получит переходящий приз на вечное хранение. Так как в прошлом году жюри не определило победителя, то соревнование за приз начинается снова.

На факультетах созданы оргкомитеты по проведению «недель». Хочется надеяться, что деканаты и парторганизации факультетов окажут студенческому активу всестороннюю помощь. Но исход борьбы зависит, конечно, в первую очередь от инициативы самих студентов, от того, какой вклад внесет в общестуденческий праздник искусств каждый из нас.

Владимир ТРЕТЬЯКОВ,
студент 211-й группы, председатель культурно-воспитательной комиссии профкома



ЕЖЕГОДНО в весенние месяцы в институте проходит фестиваль факультетской самодеятельности. В этом году он начинается 31 марта. Первыми до 5 апреля проведут свою неделю студенты инженерно-физического факультета.

Оптический факультет



В нынешнем юбилейном для ЛИТМО году кафедра конструирования и производства оптических приборов также отметит свой скромный юбилей — первое пятилетие со дня ее учреждения в июне 1975 года.

Всем нам, преподавателям и сотрудникам новорожденной кафедры, навсегда запомнится это пятилетие, наполненное весьма напряженной и многообразной работой по созданию новой специализации, призванной впервые в институте готовить технологов по сборке и юстировке оптических приборов, столь нужных оптико-механической промышленности. Хорошо потрудились многие, специализация стала на ноги, и уже вышущено 6 групп технологов-сборщиков — всего 126 человек. Теперь главное — все выше и выше поднимать качество подготовки выпускников, чтобы они могли еще успешнее работать мастерами и технологами сборочных цехов, инженерами-юстировщиками и исследователями.

Наша кафедра — самая молодая в институте, но ее история восходит к первым годам жизни института. Дело в том, что кафедра стоит на двух китах — на двух профилирующих дисциплинах — «Сборка и юстировка оптических приборов» и «Основы конструирования оптических приборов», которые появились в первых учебных планах оптического факультета, в 30-х годах, но находились на разных кафедрах. Оба курса прошли длительную историю, развивались трудами многих ученых и специалистов, обогащаясь год от года, меняя свои названия, уточняя направление и содержание. Изучаются эти курсы всеми студентами оптических специальностей дневного и вечернего факультетов.

Курс «Сборка и юстировка оптических приборов» зародился в 30-е годы на оптико-механических заводах, в частности, на знаменитом «Сибирском оптико-механическом заводе». Тогда осваивалось изготовление сложных приборов — дальномеров, наблюдательных и измерительных приборов, фото- и киноаппаратов, микроскопов.

В ЛИТМО этот курс под названием «Сборка и выверка оптико-механических приборов» в начале 40-х годов начал читать Сергей Иванович Фрейберг — один из основателей нашего института и кафедры оптико-механических приборов, ее первый заведующий. Он был также одним из строителей и руководителей оптико-механической промышленности, крупным специалистом и видным ученым — заслуженным деятелем науки и техники, профессором, заведующим кафедрой оптических приборов МВГУ имени Баумана, где он до последних лет своей жизни читал лекции по упомянутому курсу.

В 1937 году вышла в свет часть вторая, объемом почти в тысячу страниц, знаменитой «Справочной книги оптико-механика», посвященная технологии и в первую очередь сборке, выверке и контролю оптических приборов. Это был первый советский фундаментальный справочник, обобщивший опыт заводов по разработке и изготовлению оптических приборов.

В том же 1937 году в ЛИТМО пришел Александр Николаевич Захарьевский, — крупный специалист в области оптических измерений, сборки юстировки и конт-

роля сложных оптических приборов, автор двухтомной монографии, за которую он был удостоен в 1935 году ученой степени доктора технических наук без защиты диссертации. Он стал одним из организаторов оптического факультета и основателем кафедры оптических приборов. Будучи заведующим кафедрой, Александр Николаевич все свои силы, обширные знания, огромный опыт заводского исследователя отдал развитию курса «Сборки и регулировки оптических приборов» (СРОП), становлению других основных учебных курсов — «Оптические измерения», «Контрольно-измерительные оптические приборы», организации лабораторной базы, развитию методической и научной работы, воспитанию и обучению студентов, подготовке научно-педагогических кадров.

В курсе СРОП он заложил основы раздела о влиянии малых отклонений деталей на свойства оптических приборов, о сборке типовых узлов и приборов, о свойствах оптических систем приборов с точки зрения волновой теории света. Занимался он также приложением векторного метода к теории юстировки оптических приборов. Разработал ряд оригинальных контрольно-юстировочных приборов — проекционный коллиматор для бинокля (партия коллиматоров

кроме лабораторных занятий, Александр Николаевич ввел домашние задания, для чего каждому студенту выдавались простые задачки с практическим содержанием для самостоятельного решения. Совместно с ассистентом А. Ф. Кузнецовой им было выпущено два задачника «Конспект сферической тригонометрии (с примерами из оплотехники)» и «Несколько задач по оплотехнике». Он же редактировал основное руководство по курсу «Опти-

Учебные будни.

Студентки 256-й группы Галина Хохлева и Ирина Старцева на кафедре вычислительной техники проводят работу на тему: «Вывод с перфокарты на экран».



ИСТОРИЯ, ДЕЛА

И ЗАДАЧИ КАФЕДРЫ

была изготовлена для фронта, в период блокады Ленинграда военно-ремонтной базой при ЛИТМО), прибор для контроля винтовых микрометров и др.

Сам Александр Николаевич читал лекции по ряду дисциплин. Хотя они предназначались для студентов, но охотно посещались многими заводскими специалистами и молодыми преподавателями. На всю жизнь запомнились эти удивительные лекции — самоубийственно по содержанию: в них была живая мысль лектора, умевшего интересно поставить задачу, решить ее простейшими средствами и довести решение почти до осязаемого результата. Его лекции учили думать, инженерию, грамотно и всесторонне решать любой технический вопрос. В них воедино были слиты теория и заводской опыт, не было ничего лишнего, но самое необходимое давалось неторопливо, доказательно, ярко. Очень много получали слушатели от его лекций, где словам было тесно, а мыслям просторно.

Для развития навыков и умения,

Страницы институтской летописи

ческие измерения», написанное автором и изданное ЛИТМО в шести выпусках в 60-е годы.

Многие годы Александр Николаевич занимался разработкой «Справочника по юстировке оптических приборов», который он изложил в терминах и представлениях обычной оплотехники в широко известной монографии «Интерферометры» (1952 г.).

В конце сороковых годов курс «Сборка и юстировка оптических приборов» Александр Николаевич поручил вести своему ученику — кандидату технических наук В. М. Андрианову, а с 1950 года — Г. В. Погареву. В параллельных потоках лекции по этому курсу читали профессор Г. Е. Скворцов, кандидаты наук В. А. Зверев, В. В. Бабак, В. И. Решеткин, Е. М. Махов. В организации лабораторной базы по сборке приборов активно участ-

вовали И. И. Миленко, Н. И. Кручинина и другие.

В последнее двадцатилетие в связи с ростом значения сборки и юстировки в оптическом приборостроении быстро пополнялась литература по оптико-механической технологии — за эти годы вышли в свет почти два десятка солидных справочников и книг, защищено десятка полтора диссертаций.

Большой вклад в развитие науки по сборке оптических приборов внес Г. Е. Скворцов — автор графоаналитического метода юстировки сложных панорамических визиров; М. М. Руснов — автор монографии «Юстировка оптических приборов»; С. А. Сухопаров — автор книги «Сборка

и юстировка морских оптических дальномеров»; И. В. Лебедев — автор исследований в области теории и юстировки зеркально-призматических систем; А. И. Бардин — автор учебника «Сборка и юстировка оптических приборов»; П. И. Буловский — автор книги «Основы сборки приборов»; А. А. Забелин — исследователь в области теории юстировки зеркальных интерферометров; И. М. Долгинский — исследователь в области анализа и синтеза точных механизмов оптических приборов; И. А. Грейм — автор пособия «Расчет допусков на оптические детали»; Б. С. Гришин — «Юстировка сложных оптических систем приборов».

Важнейшее значение имеют также труды В. П. Линника по контролю и сборке объективов; А. И. Тудоровского по разработке векторного и матричного методов исследования влияния погрешностей зеркально-призматических элементов на свойства оптических систем; В. В. Каврайского в области теории ошибок морских навигационных приборов. Непреходящее значение работ А. Н. За-

харьевского в области теории и юстировки оптических дальномеров, угломерных и бинокулярных приборов, интерферометров и микроскопов.

Основными пособиями по курсу сборки и юстировки приборов в настоящее время являются также наши книги «Юстировка оптических приборов», справочное пособие «Оптические юстировочные задачи», а также задачки по курсу. В этих пособиях обобщен и развит опыт преподавания курса в ЛИТМО за все предыдущие годы.

В настоящее время курс, названный «Юстировка и испытание оптических приборов», методически хорошо развит, содержит большой теоретический и инженерный материал, который является научной основой для решения практических задач в области сборки, юстировки и контроля оптических приборов и для разработки методики юстировки и технологии сборки.

Этот курс явился также методической базой для введенной в действие в 1976—1977 учебном году новой специализации «Технология сборки и юстировки оптических приборов». Она включала дисциплины: теория образования оптического изображения и способы оценки его качества; технология сборки типовых узлов и оптических приборов; критерии оценки и средства контроля качества изготовления оптических приборов и, наконец, основы механизации и автоматизации их сборки и контроля.

Все это были новые дисциплины, не обеспеченные ни литературой, ни лабораторной базой. На первом этапе создания специализации большую активность проявили А. М. Бурбаев, В. И. Петров, С. М. Латышев, М. А. Беллкотный, Н. И. Кручинина, а впоследствии и Ю. Н. Никифоров. Они подготовили первые лекционные курсы и десятки новых лабораторных установок.

Г. ПОГАРЕВ,
профессор, заведующий кафедрой конструирования и производства оптических приборов



Студенты 130-й группы инженерно-физического факультета на занятиях по курсу «Программирование и алгоритмические языки» изучают язык АЛМИР.

Фото З. СТЕПАНОВОЙ

Справедливые претензии

ПРОФКОМ ИНСТИТУТА на расширенном заседании рассмотрел деятельность спортивного клуба по развитию и совершенствованию физкультурно-массовой работы. На заседании присутствовали представители кафедры физического воспитания, комитета ВЛКСМ, члены правления спортклуба. С докладом выступила председатель правления спортивного клуба Л. И. Трофименко. Последовавшее за этим обсуждение доклада дало возможность проанализировать все положительные и отрицательные стороны деятельности спортклуба, определить основные направления физкультурно-массовой работы на будущее.

Участники обсуждения предъявили к спортклубу претензии в том, что он слабо руководит спортивными советами факультетов. В результате этого массовый спорт на факультетах не в почете. Плохо осуществляется руководство бюро спортивных секций. Недостаточно четко определена и структура самого правления спортивного клуба. Спортивная жизнь института слабо освещается в стенной и многотиражной печати. Редко проводятся и собрания спортивного актива. Не налажена координация деятельности спортклуба с другими общественными организациями.

Профком института, обобщив все эти замечания, дал рекомендации по улучшению работы спортклуба, по усилению пропагандистской работы. Обсуждение деятельности спортклуба прошло в деловой, принципиальной атмосфере. Все это, безусловно, поможет поднять уровень физкультурно-массовой работы в олимпийском году на должную высоту.

Юрий КАМЕНСКИЙ, студент 431-й группы, заместитель председателя профкома



Удачные выступления наших лыжников в нынешнем сезоне во многом объясняются большим объемом тренировочной работы. Студенты охотно выезжали в выходные дни в пригородные леса и парки, участвовали в массовых состязаниях, сдавали нормативы комплекса ГТО (снимок справа). На снимке слева: студентка 262-й группы Анна Каргу. Фото студента В. Воробьева

КТО ОТВЕТСТВЕН ЗА СРЫВЫ?

ДРУЖИНА

СО ВРЕМЕНИ общего собрания командного состава студенческой ДНД ЛИТМО прошло больше двух месяцев. Принятое на собрании постановление предусматривало ряд мероприятий, направленных на усиление ответственности дружинников за неудовлетворительные дежурства и срывы. Хотелось бы более подробно остановиться на анализе выполнения данного постановления факультетскими ДНД.

Наибольшая работа по выполнению постановления проведена в студенческой дружине ИФФ (командир — студент 230-й группы Сергей Лейкин). В част-

ности, усилиями штаба ДНД и бюро ВЛКСМ 1-го курса ИФФ дружина первокурсников была сформирована к 15 декабря (командир — Юрий Мироненков), а ее численность составила 180 человек.

Для сравнения следует отметить, что на ФТМВТ и ОФ формирование дружин на первых курсах не завершено до сих пор. Причиной этого является недостаточный контроль и отсутствие помощи со стороны соответствующих факультетских и курсовых бюро ВЛКСМ.

Более того, в целом ДНД ФТМВТ находится в крайне бедственном положении. Численность дружин на курсах не превышает 60 студентов, да и эти дружинники всячески уклоняются от дежурств. Ни в одной из пяти курсовых дружин факультета нет необходимой документации, на заседании штабов представители ФТМВТ не являются, в дружине до сих пор не произведено реформирование отрядов.

О какой эффективности работы может идти речь, если руководство ДНД факультета даже не знает точное количество дружинников в отрядах! Следствием этого явилось невыполнение еще одного пункта постановления, который предусматривает дополнительный набор 75 человек из числа студентов II—IV курсов.

Бюро ВЛКСМ ФТМВТ (секретарь — студент 546-й группы Сергей Коидратьев) следует больше внимания уделять работе дружины; ведь в течение 1979 года этот вопрос на заседании бюро не обсуждался ни разу. Решением штаба студенческой ДНД института в декабре студент 363-й группы Сергей Кононенко был освобожден от обязанностей командира дружины ФТМВТ.

дело на факультете и с укомплектованием дружины командными кадрами: в некоторых отрядах нет даже командиров, не говоря о заместителях командиров отрядов. Многие предстоит сделать командиру студенческой дружины факультета Николаю Николаенку (260-я группа) и заместителю командира по воспитательной работе Наталье Комарь (163-я группа), чтобы улучшить дисциплину. До сих пор факультетская дружина не имеет своего стенда, на котором освещалась бы ее работа. Это и понятно — выносить на общее обозрение результаты работы за 1979 год не решается ни руководство комсомольской организации, ни штаб дружины факультета. Ведь на 19 срывов дежурств, зарегистрированных в 1979 году, 15 допущено именно дружинниками ФТМВТ.

Плохо обстоят дела с ДНД и в общежитии студентов на Вяземском. Все попытки студенческого штаба дружины оживить работу в общежитии не дали должных результатов. Это объясняется в первую очередь несогласованностью работы в этом направлении студсовета и штаба студенческой ДНД. Александр Гершуенко, студент 422-й группы, являясь членом Большого студсовета, ответственным за работу в этом направлении, ни разу не явился на заседание институтского штаба ДНД.

В настоящее время ДНД общежития включена в состав студенческой дружины на правах отдельного формирования, и ее деятельность взята штабом под контроль.

ПАМЯТИЛИСЬ положительные сдвиги в работе ДНД оптического факультета. То, что за осенний период дежурств в дружине ОФ не было допущено ни одного срыва, говорит само за себя. Это явилось результатом пристального внимания к работе ДНД со стороны факультетского бюро ВЛКСМ.

По итогам 1979 года лучшей признана студенческая дружина ИФФ. Не на много отстала дружина ОФ, чего нельзя сказать о ДНД ФТМВТ. В связи с этим наш штаб выражает надежду, что комсомольская организация факультета откажется от позиции стороннего наблюдателя, а партийная организация усилит контроль за работой студенческой ДНД на факультете точной механики и вычислительной техники.

Дмитрий БУМАЙ, студент 431-й группы, командир студенческой добровольной народной дружины ЛИТМО



Лыжники радуют

НЫНЕШНЯЯ ЗИМА выдалась многоснежной: «для лыжников — настоящее раздолье. Они много и упорно тренировались, и результаты не замедлили сказаться. На соревнованиях областного совета СДСО «Буревестник» сборный коллектив нашего института выступал по второй группе вузов и трижды занимал первые места в командном зачете. Победы были одержаны в состязаниях по лыжным гонкам, биатлону, зимнему многоборью ГТО.

Особенно отличился студент факультета точной механики и вычислительной техники Михаил Леухин (255-я группа). На соревнованиях «Буревестника» он занял четвертое место в лыжных гонках, а на кроссовой дистанции был вторым.

Светлана ПОЛУХИНА (160-я группа), наш студент

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М-25470 Заказ № 9039

Ордена Трудового Красного Знамени типографии им. Володарского Ленинграда, Ленинград, Фонтанка, 57.



Мартовские контрасты. Фотозюд конструктора ОНБ А. Сычевского.