

Этот номер посвящается будням студенческого научного общества. В нем мы рассказываем о творчестве молодых ученых, о задачах, которые предстоит решить, чтобы коренным образом улучшить работу СНО.

В ПОИСКАХ ПРИЗВАНИЯ

В АПРЕЛЕ этого года, после ХХ студенческой научно-технической конференции ЛИТМО, на страницах нашей газеты был высказан ряд предложений, советов, пожеланий с целью активизации у нас в институте деятельности студенческого научного общества. К сожалению, редакция не получила откликов на опубликованные материалы ни от одной кафедры.

А ведь именно мнение руководителей кафедр, где ведется научная работа студентов, особенно важно для улучшения этой работы.

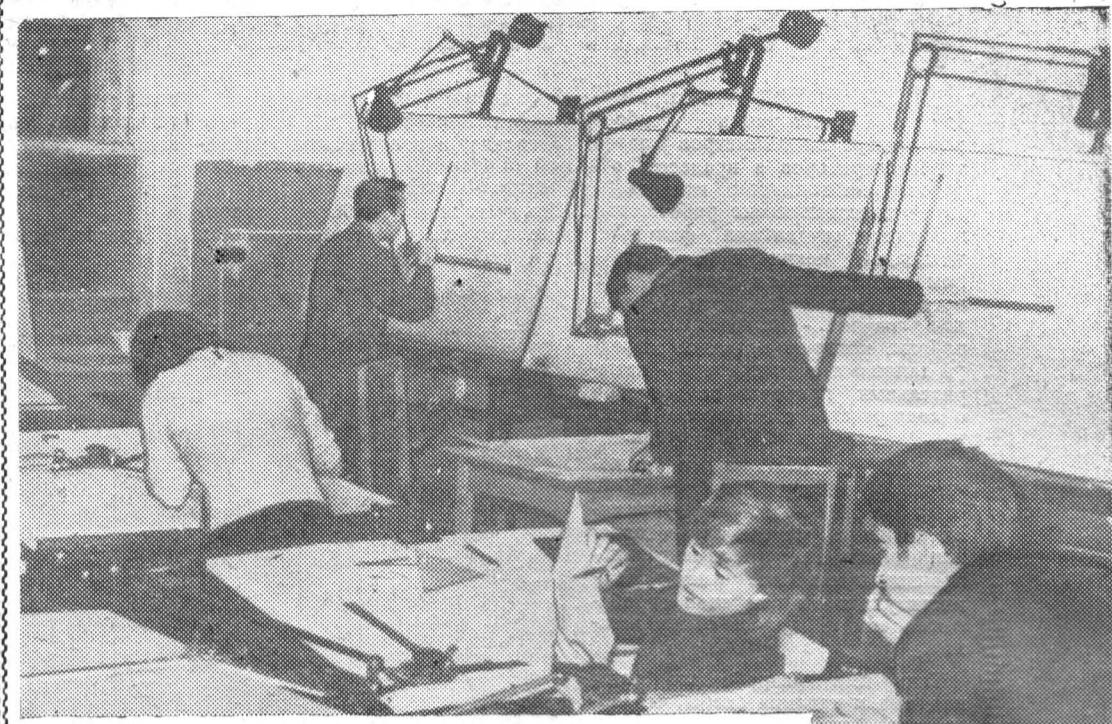
И тогда мы направились на кафедры, направились сейчас, в самом начале учебного года, когда и у студентов, и у кафедр впереди много радужных перспектив. Ведь именно на кафедрах воспитывается, формируется студент, как будущий специалист. Здесь студент начинает заниматься научной работой и бывает, что здесь же продолжает ее, становясь аспирантом, преподавателем, доцентом.

Настоятельная необходимость

С ТУДЕНТ приходит на кафедру. Там ему дают интересное задание. Он работает. Все очень просто. Причем тут какая-то организация СНО и, тем более, совет СНО? Так некоторым кажется на первый взгляд. Но это только на первый взгляд.

Обратимся к мнению специалистов. Доцент кафедры гирокосмических и навигационных приборов М. М. Богданович, ответственный на факультете точной механики за работу СНО, считает, что имеется немало специфических вопросов, которые должны решаться именно советом СНО, или каким-либо другим общественным органом при СНО, тесно связанным с комитетом ВЛКСМ. У Михаила Митрофановича большой опыт работы со студентами, и членам комитета ВЛКСМ не мешало бы по-деловому обсудить с ним ряд насущных вопросов улучшения деятельности СНО.

(Продолжение на 2—3 стр.)



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



Кафедра ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

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

№ 28 (419)

Среда, 23 октября 1963 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

Большой популярностью пользуется у литомовцев студенческое конструкторское бюро. Будущие инженеры и создатели приборов и устройств уже сейчас оттачивают здесь свое мастерство.

С ТУДЕНЧЕСКОЕ научное общество Ленинградского института точной механики и оптики имеет хорошие традиции. Из года в год оно расширяет масштабы своей деятельности. На последней студенческой научно-технической конференции было заслушано и обсуждено 105 докладов, в подготовке которых принимали участие 145 студентов. Многие работы, рассмотренные на заседании двадцати секций, представляли большой научный и практический интерес. Часть из них будет продолжена студентами при выполнении дипломных проектов и даже в процессе производственной деятельности после окончания института.

Лучшие работы опубликованы в сборнике, вышедшем в нашем институте, а также в специальных технических журналах. Сложные вопросы, обобщенные в этих работах, потребовали от авторов серьезной физико-математической подготовки, владения техникой эксперимента, умения обобщать и анализировать результаты опытов.

Работа аспиранта М. Потеева «Некоторые расчеты траекторий искусственных спутников и космических кораблей» была удостоена

Министерством высшего и среднего специального образования СССР медалью «За лучшую студенческую научную работу».

В сентябре на городской смотровке представлено десять студенческих работ, выполненных на специальных технических кафед-

рах, руководить научной работой одногруппников.

Деятельность научных кружков на ряде кафедр находится в заточенном состоянии. Неудовлетворительно работают советы СНО института и факультетов. Комсомольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им действенной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельности.

Не обобщены успешные ре-

зультаты реального курсового и

дипломного проектирования.

Научная работа студентов не пла-

нируется.

Необходимо разъяснить студен-

там сложность проведения науч-

ной работы на современном эта-

пе развития науки и техники,

посоветовать не торопиться при

проведении опытов, не отчайвать-

ВЫСОКАЯ ЦЕЛЬ

на социально-экономических кафедрах.

Сложные приборы, макеты, узлы и механизмы рассчитаны студенческим конструкторским бюро. Часть из них демонстрировалась на зональной выставке Северо-Западного района «Студенты — науке, культуре и производству». Там же были выставлены приборы и макеты, изготовленные нашими студентами на кафедрах тепловых и контрольно-измерительных приборов, приборов времени, радиоприемных и радиопередающих устройств.

Прибор для определения теплопроводности, плоский бикалориметр ПБ-62, прибор для исследования подвижных муфт, установка для исследования антенн отобранны для демонстрации на Всероссийской выставке студенческих научных работ. На эту же выставку направляется прибор для измерения диаметра больших валов в процессе обработки на токарном станке, который успешно прошел испытания на заводе «Электросила».

Плодотворно работают студенческие кружки на кафедрах со противления материалов, высшей математики, оптико-механических приборов. Серьезные успехи добились номографический кружок.

ОДНАКО в организации работы студентов на кафедрах имеются серьезные недостатки. Большинство кафедр до настоящего времени не довело до сведения студентов темы работ, рекомендемых для выполнения в текущем учебном году. Не выполняются решения совета института, обязывающие всех преподавателей

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

зации не оказывают им дейст-

вительной помощи. Лекторское бюро

не возобновило своей деятельно-

сти. Неудовлетворительно работают советы СНО

института и факультетов. Комсо-

мольская и профсоюзная органи-

ДЛЯ ЭЛЕКТРОСИЛОВЦЕВ

ИССЛЕДОВАНИЕ и отработка конструкции прибора для измерения диаметров валов турбогенераторов в процессе обработки на токарном станке — такое название носит работа, выполненная студентами факультета точной механики М. Кадибуром и Е. Шлиомензоном. Она представляет собой один из этапов научно-исследовательской работы, которую проводят кафедра тепловых и контрольно-измерительных приборов по договору с однородством «Электросила» имени С. М. Кирова.

Кадибур и Шлиомензон включились в работу над темой в сентябре 1962 года. Они принимали активное участие в изготовлении прибора экспериментально-производственными мастерскими института и в проведении опробования его на заводе «Электросила».

Так, ими разработаны узлы подъема и качания скобы, что облегчило правильную установку измерительных наконечников относительно контролируемого вала, втулка для установки прибора на размер по пуллеру, изменена конструкция кулачков арретира, прижимных стаканчиков и пружин. Для поглощения колебаний стрелки индикатора, вызываемых микронеровностями поверхности контролируемого вала, студентами было разработано несколько специальных устройств: пружинный масляный демпфер, головка с ряжкой передачей, проведены расчеты новой зубчатой передачи индикатора.

На протяжении всей своей учебы в институте Михаил Потеев, ныне уже выпускник, был одним из активнейших членов СНО. В последние годы он занимался в кружке теоретической механики. Там под руководством доцента Г. И. Мельникова он выполнил расчеты траекторий искусственных спутников и космических кораблей. Эта студенческая работа на Всесоюзном конкурсе была признана лучшей. Приказом Министра высшего и среднего специального образования М. Потеев награжден медалью, а его руководитель — грамотой.

НА СНИМКЕ М. Потеев консультируется у руководителя кружка А. К. Полубоярина.

Их первые шаги... В ПРЕДВЕРИИ ТВОРЧЕСТВА

С ТУДЕНТАМИ IV курса факультета точной механики А. Азизовым и Г. Кофкиной самостоятельно выполнена новая работа по измерению температур граничных слоев металла при различных операциях, более совершенная, чем ранее применявшаяся для исследования тепловых явлений при обработке металлов давлением и резанием.

Особо ценным в этой работе является теоретическое обоснование некоторых способов измерения температуры. Ставящиеся в настоящее время экспериментальные исследования распределения

В. ЖЕЛУДКОВ, ассистент

НА КАФЕДРЕ оптико-механических приборов уже много лет ведутся работы по различным научным направлениям. В этих работах принимает участие студенчество оптического факультета.

Некоторые студенты очень тепло зарекомендовали себя и тогда, когда они работали на кафедре, и в дальнейшем, по окончании института.

Ю. ШНЕЙДЕР, доцент, кандидат технических наук

ЦЕННЫЙ РЕФЕРАТ

РЕФЕРАТ студентов III курса оптического факультета В. Торопина и Е. Хвакного, занимающихся в физическом кружке СНО, содержит интересные сведения об электретах.

На свойствах электретов основан принцип действия многих приборов.

И. ВАССЕРМАН, доцент

Их первые шаги...

Большинство из разработанных узлов и приспособлений было изготовлено, и после новых испытаний прибор был принят заводом. Выполненная Кадибуром и Шлиомензоном работа показывает, что они обладают прочными конструкторскими навыками, умением решать довольно сложные технические задачи, имеют хорошую теоретическую подготовку и склонность к научно-исследовательской деятельности.

А. РУБИНОВ, доцент, кандидат технических наук



Подтверждение теории

Их первые шаги...

ИССЛЕДОВАНИЕ подвижных муфт, которое проделал студент факультета точной механики Лев, может быть разделено на две основные части: во-первых, теоретическое исследование подвижных муфт при различных попечерных смещениях, и, во-вторых, экспериментальная проверка полученных результатов на измерительной установке.

Основной целью первого этапа работы был анализ погрешностей, возникающих при попечерных смещениях ведущего и ведомого валов и получение уравнений, связывающих смещение и величину попечерного вала. По полученным формулам были построены графики теоретической погрешности.

Выполненная работа обобщает немногочисленные данные по исследованию подвижных муфт некоторых типов и имеет практическую ценность.

В. ЖЕЛУДКОВ, ассистент

Двери кафедры открыты

раньше, тем лучше. И Зверев, и другие начинали работать на кафедре оптико-механических приборов, будучи еще на третьем курсе.

Некоторые студенты очень тепло зарекомендовали себя и тогда, когда они работали на кафедре, и в дальнейшем, по окончании института.

Бывший студент В. Зверев — сейчас ведущий инженер Ленинградского объединения оптико-механических предприятий. В студенческие годы он написал ряд статей по расчетам оптических систем с применением несферических поверхностей; его работы были отмечены Министерством высшего и среднего специального образования СССР.

Какими путями приходят студенты к работе на кафедре? Когда лучше начинать эту работу?

Нам представляется, что чем

Мысли, предложения

Казалось бы, что недостаток специальных знаний мог помешать их успешной работе; но на самом деле, имея в качестве «фундамента» знания по математике и общеспециальным дисциплинам, они легко смогли ориентироваться при решении частных вопросов, возникавших в научно-исследовательской работе кафедры.

Опыт работы студентов на кафедре показал также, что наиболее успешно такая работа ведется тогда, когда она непосред-

Больше инициативы!

Начало на 1-й стр.

Такого же мнения и заведующий кафедрой оптических приборов профессор С. Т. Чуккорман. Он считает, что работой СНО должна постоянно интересоваться комсомольская организация, а это совершенно не чувствуется в нашем институте. Совет СНО мог бы пользоваться большими правами при распределении студентов, рекомендовать их для работы в научно-исследовательские институты и конструкторские бюро.

Заведующий кафедрой радиотехнических приборов и устройств доцент Б. С. Мишин предложил сосредоточить у совета СНО и комитета ВЛКСМ функции контроля над научной работой студентов в общепринятом масштабе. Часто студент приходит на кафедру, не предполагая, что придется работать в основном самостоятельно, что ему поручили задание, за выполнение которого он отвечает.

Столкнувшись с трудностями, он уходит.

Поэтому, если в начале учебного года в кружках СНО занимается много студентов, то к конференции приходят с докладами только некоторые.

Это не случится, если студент будет чувствовать ответственность, если он будет подотчетен совету СНО. Совет должен направлять на кафедру наиболее способных к научной работе студентов, он должен, так сказать, распорядить своими кадрами и контролировать работу студентов.

Вот, например, на кафедре технологии приборостроения вышел список тем, по которым

студенты сдали в кружках СНО

этого поиска своего призыва.

А вот как помогают в этом младшекурсникам на кафедре оптических приборов.

Приходит представитель от кафедры радиотехники В. З. Фейгельс.

Он предлагает следующее:

проекты, идущие по линии СНО, должны быть малы по объему.

Наверное, к этому надо прислушаться.

А вот кафедра автоматики и телемеханики из, своего опыта

сделала вывод, что курсовые

и дипломные задания на реальные

темы получаются очень интересными и нужными, когда они связаны с разработками кафедр.

С каждым годом все больше и больше процент реальных проектов

выполняется на кафедрах нашего института, в научно-исследовательских институтах.

Это очень хорошая традиция.

Говоря о работе сегодняшнего СНО, его руководитель старший инженер В. И. Фирсов сообщил нам о некоторых организационных нововведениях, подсказанных работой предыдущих лет.

Первое — это постоянное обновление состава работающих

по конкурсам с целью выявления

активных членов СНО, которые

очень знают, что им по душе.

Конечно, не так просто, чтобы

тема научной работы стала тем

шенно не устраивает кафедры.

А вот как помогают в этом

студенты?

Студент пришел в институт.

Сразу же с младших курсов

он должен проявить себя.

По мнению доцента Б. С. Мишина,

еще на общебазовательных кафедрах

студент должен знакомиться

с научной работой, уже

там он должен выбрать то, чем

будет заниматься на специальной

технической кафедре и в каком

направлении: конструкторском,

лабораторном, расчетном.

А то бывает: приходит время писать

дипломный проект.

Приходит время писать

дипломный проект.

А бывает: приходит время писать

(Окончание. Начало на 2-й стр.)

чество опыта выделить наиболее сильных студентов, которые смогли бы заняться детализированной работой для кафедр. Такие работы засчитывались бы студентами младших курсов, как задания по черчению.

Насколько интереснее и полезнее было бы для младшекурсников, насколько бы повысилась их ответственность за порученное дело, если бы они принимали участие в создании новых приборов и механизмов. Разумеется, не все работы СКБ могут выполняться на кафедре начертательной геометрии и графики, а только те, которые соответствуют методическим требованиям программы.

О многом еще надо подумать: где будет находиться новое бюро, как именно организовать связь между специальными кафедрами и студентами младших курсов. Но дело это интересное и нужное. На кафедрах приборов времени, тепловых и контрольно-измерительных приборов приветствуют идею создания СКБ на общественных началах, и даже в виде опыта уже сейчас предлагают дать работу желающим.

В принципе все согласны, но на первых порах будет трудно. Нужны и быстрота выполнения, и координация, и планирование, и, конечно, прежде всего инициатива студентов.

В связи с новой организацией СКБ возникает опять вопрос о совете СНО. Именно со-

вет СНО должен заняться созданием нового бюро, помочь тем кафедрам, где есть темы, есть студенты, желающие заниматься в СНО, но нет помещения, нет рабочих мест.

Особенно на это жалуются радиотехники. На кафедре автоматики и телемеханики нам сказали, что, к сожалению, количество студентов, которые могут быть привлечены к работе на кафедре, значительно меньше желающих. Сказывается отсутствие

искусственно ограничено этим числом работающих студентов.

А, может быть, кафедрам в таких случаях следует связываться с научно-исследовательскими институтами и туда направлять своих студентов? Или предложить работу студентам на других кафедрах, близких по профилю к той, на которой специализируется студент?

ДЛЯ ЗАНЯТИЙ научной рабо-

той нужно немало времени. А его у большинства студен-

тально успевающими студентами лекций. Если студент научится работать самостоятельно, он ничего от этого не потеряет, а наоборот, приобретет, занимаясь научной работой под руководством преподавателей, получая и теоретические, и практические навыки. Совет СНО, контролируя работу студентов на кафедрах и зная, как студент зарекомендовал себя, может ходатайствовать перед ректоратом о свободном расписа-

использующая реферат в качестве учебного пособия.

Да, на кафедрах много самых разнообразных интересных дел. И даже, когда студент, занимавшийся в кружке СНО, заканчивает институт, для него кафедра значит очень многое. При распределении выпускников кафедра старается, чтобы и после окончания института студент получил возможность заниматься тем же, чем в СНО. Кафедры стремятся держать постоянную связь со своими питомцами. Например, кафедра тепловых и контрольно-измерительных приборов ежегодно проводит конференции своих выпускников.

В работе студенческого научного общества нашего института есть много положительного, заслуживающего одобрения. И все же ответственные задачи, стоящие перед высшей школой, настойчиво требуют серьезного улучшения деятельности СНО. Разговор о конкретных путях этого улучшения, о том, что нужно предпринять в этом отношении ректорату, кафедрам, общественным организациям, еще только начинается. Желательно, чтобы на страницах газеты выступили со своими предложениями студенты и аспиранты, преподаватели и профессора нашего института.

Ж. БРОВИНА,
студентка

МЫСЛИ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ...

НИ ДЛЯ кого не секрет, что участие студентов в научной работе на кафедрах не только приносит пользу самим студентам, но и плодотворно оказывается на научной деятельности сотрудников кафедр. Большое число студентов, привлекаемых к научным исследованиям, — верный признак активности коллектива кафедры. В процессе разработки новых идей и решения возникающих проблем необходим широкий фронт исследований, и в этом случае студенты могут оказать существенную помощь.

Характерным примером в этом отношении является, на наш взгляд, постановка студенческой научной работы на кафедре тепловых и контрольно-измерительных приборов. Привлечение студентов к исследованиям является здесь хорошей традицией.

В начале пятидесятых годов на кафедре теплофизики был организован научный студенческий кружок под руководством профессора Г. М. Кондратьева и аспиранта Г. Н. Дульнева (ныне профессора, доктора технических наук, заведующего кафедрой). Наиболее активными участниками кружка были ставшие теперь сотрудниками кафедры кандидаты технических наук Н. А. Ярышев, Е. С. Платунов, Э. М. Семашкин. Члены кружка — кандидаты технических наук Б. И. Олейник, А. И. Лазарев, О. А. Сергеев и другие стали ведущими сотрудниками предприятия научно-исследовательских организаций.

Результатом их научной деятельности в то время была, в частности, разработка теории регуляризации теплового режима.

В 1957 году была создана проблемная лаборатория тепловых приборов и измерений, что еще больше оживило студенческую научную работу на кафедре. Большое внимание исследовательской деятельности студентов уделяли Н. А. Ярышев, Е. С. Платунов, Н. Н. Тарновский. Это не означает, что остальные сотрудники стояли в стороне. Нельзя, пожалуй, назвать ни одного из них, кто не руководил бы несколькими студентами.

Студенческий научный кружок кафедры стал школой подготовки наиболее квалифицированных кадров. Как правило, студенты, активно участвовавшие в работе проблемной лаборатории, быстрее входили в жизнь предприятия и организации, куда они были распределены. Например, Эльвира Ерикова (выпускница 1961 года), участвовавшая в разработке теории теплового режима полупроводниковых приборов, является в настоящее время старшим инженером конструкторского бюро полупроводниковых приборов; Ефим Литовский (выпускник 1962 года) за-

нимает должность младшего научного сотрудника в Институте огнеупоров. Успешно трудаются и другие члены студенческого кружка — выпускники кафедры 1958—1963 годов.

Наиболее подготовленные и проявившие склонность к научной работе становились впоследствии аспирантами кафедры: В. Черкасов, Ю. Володин, А. Смирнов, Р. Испириян, В. Федоров. Все они в настоящее время завершают работу над кандидатскими диссертациями.

Сейчас на кафедре, кроме дипломантов, работает около 15 человек. Среди них можно назвать студентов, работающих со второго и третьего курсов, Ю. Заричняка, М. Еремеева, Л. Хейстер.

Что же касается курсовых и дипломных проектов, то можно с удовлетворением отметить, что они постоянно носят реальный характер. Многие студенческие работы вошли в научные отчеты по различным темам или нашли свое оформление в виде отдельных узлов работающих установок, лабораторных работ и действующих моделей. Работы, выполняемые по заказам

предприятий Ленинграда, внедрены в производство. Например, дипломные работы В. Бабина, В. Андриановой нашли применение на Ленинградском объединении оптико-механических предприятий.

Как же организована работа студентов на кафедре? Студенты привлекаются руководителями, начиная с третьего (а иногда и со второго) курса. Они проходят испытательный срок, выполняя отдельные небольшие задания, которые, впрочем, требуют и инициативы, и способности, и главное, настойчивости. Студент входит в жизнь коллектива кафедры, знакомится со спецификой работы, приобретает некоторые навыки. Те, кого отпугивает с первых же шагов кажущаяся будничность работы, поступают опрометчиво. Уже через некоторое время (полгода или год) их ждут интересные, во многих случаях самостоятельные работы, которые перерастают в курсовые и дипломные проекты.

Можно было бы привести еще много примеров, подтверждающих приведенные выше положения. Мы могли бы, в частности, сослаться на наш личный опыт, но ограничимся лишь следующим замечанием. Научная работа студентов может быть организована только при активном участии коллектива кафедры.

Кафедра должна привлекать студентов, обеспечивать их интересной, самостоятельной работой, проводить беседы со студентами младших курсов. Опыт показывает, что затраты времени в этом случае окупаются. Польза, повторяем, взаимная. Перефразируя известное положение Ильфа и Петрова, можно сказать: воспитание квалифицированных помощников — дело рук самих сотрудников кафедры.

С. БУРАВОЙ, инженер кафедры тепловых и контрольно-измерительных приборов; А. КАЙДАНОВ, аспирант

особо успевающими студентами лекций. Если студент научится работать самостоятельно, он ничего от этого не потеряет, а наоборот, приобретет, занимаясь научной работой под руководством преподавателей, получая и теоретические, и практические навыки. Совет СНО, контролируя работу студентов на кафедрах и зная, как студент зарекомендовал себя, может ходатайствовать перед ректоратом о свободном расписа-

нии для студента, который серьезно занят научной работой.

Полезно распространить в масштабе института начинание кафедры приборов времени, где студенты переводят статьи из иностранных журналов по каким-либо интересным вопросам своей специальности, а также подбирают сведения по тем же темам из нашей отечественной научной литературы. На основании всего собранного по данному вопросу материала пишется реферативный доклад. Причем польза получают как сам студент, так и кафедра,

ЧЬЕ ЭТО ДЕЛО?



С увлечением занимаются научной работой студенты радиотехнического факультета Марина Фисун, Валентин Егоров и Лариса Бодолажская.

СОЛИДНАЯ БАЗА

ОДНИМ из важнейших навыков, которые приобретает студент в институте, является умение самостоятельно выполнять и решать различного рода исследовательские инженерные задачи. Участие в СНО дает в этом направлении большие возможности и положительно решает вопрос о целенаправленности занятий студента.

В СНО приходится рассматривать различные практические и теоретические вопросы, которые возникают в процессе исследования и обработки полученных результатов. При этом сталкиваемся с большой массой литературы, освещающей новые отрасли радиотехники. Это, естественно, расширяет кругозор, так как решаются вопросы, выходящие за пределы программного курса. Очень часто одновременно решается и вопрос специализации, что также важно, учитывая современное развитие науки.

Все то время, которое затрачивает студент на самостоятель-

ную работу в СНО, ни в коей мере не оказывается отрицательно на повседневных академических занятиях. Напротив, студент более рационально организует свой рабочий день, а знания и навыки, полученные в процессе работы с радиоизмерительными приборами, оказывают огромную помощь в выполнении лабораторных работ и способствуют лучшему усвоению теоретических курсов.

Таким образом, создается довольно солидная база для дальнейшей деятельности на инженерном поприще.

Б. ШТЕРЛЯЕВА,
студентка 560-й группы

Редактор Г. Д. ЗАЗЕРСКИЙ
М-48718 Заказ № 1403
Типография им. Володарского
Ленинграда, Фонтанка, 57