



**ПЕРВАЯ** межвузовская конференция по обобщению опыта в организации научно-исследовательской работы студентов была проведена весной этого года в городе Томске в ордена Трудового Красного Знамени Политехническом институте имени С. М. Кирова.

Конференция приняла ряд решений и реко-

мендаций, которые, без сомнения, помогут добиться нового подъема самостоятельных исследований студентов. Эти решения представляют интерес для студенческого актива нашего института и для преподавателей, которые осуществляют научное руководство деятельности СНО.

**ВЫПОЛНИЯ** решения XXIII съезда КПСС, XV съезда ВЛКСМ и сентябрьского (1966) постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению подготовки специалистов и совершенствованию руководства высшим и средним специальным образованием в стране», многие вузы разрабатывают и осуществляют мероприятия по широкому привлечению студентов к научным исследованиям.

Научно-исследовательская работа студентов становится органической составной частью учебного процесса, она превратилась в мощный фактор воспитания студентов в труде, в постоянном творческом поиске.

Многие высшие учебные заведения накопили опыт эффективной организации научной работы студентов.

Для обобщения этого опыта и выработки рекомендаций по дальнейшему развитию и совершенствованию научно-исследовательской работы студентов состоялась Первая межвузовская научно-методическая конференция. В работе конференции участвовало 910 делегатов, из них 468 иногородних, представляющих 211 высших учебных заведений из 79 городов всех союзных республик.

**ПОДВОДЯ** итоги обсуждения, конференция отмечает:

1. Своевременность проведения первой межвузовской научно-методической конференции, созданной и организованной по инициативе МВ и ССО РСФСР, ЦК ВЛКСМ, ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений и Томского политехнического института.

2. Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС) является одной из наиболее эффективных форм привития всем студентам исследовательских навыков и

наиболее полно соответствует задаче подготовки и воспитания высококвалифицированного инженера.

Основными формами УИРС признаны:

а) УИРС, вводимая по расписанию;

б) реальное курсовое и дипломное проектирование по темам научных исследований кафедр, ла-

ченного за УИРС по кафедре. Отчет за семестр по УИРС должен составляться обязательно каждым студентом. Если тема комплексная, студент защищает свою часть темы, по которой готовит отчет;

в) организацию систематических семинаров по результатам учебно-исследовательских работ студентов;

ской работы;

г) во втором семестре — выполнение плановых курсовых проектов и заданий по темам исследований, разработка моделей установок, приборов, устройств и проектов по улучшению учебно-методической базы кафедры.

5-й курс —

а) выполнение заданий в период производственных практик или прохождение практики в исследовательских и проектных предприятиях;

б) выполнение реальных дипломных проектов. Особое внимание следует уделять прогрессивным методам реального проектирования.

Одновременно с УИРС по рассмотренной системе, начиная с

работы на кафедрах общественных наук особое внимание обратить на актуальность тематики, которая в то же время должна учитывать профиль вузов и специализацию студентов.

6. Комсомольская, профсоюзная и другие общественные организации нашли конкретные пути непосредственного участия в привлечении студенчества к различным формам научно-технического творчества студентов. Развивается студенческое самоуправление, особенно в таких деловых формах организации, как СКБ, СТБ, СНКБ, СКИБ.

7. Конкретные формы участия комсомольских и профсоюзных организаций в НИРС могут быть многообразны и определяются ее размахом, формами организации, сложившимися традициями и положительным опытом.

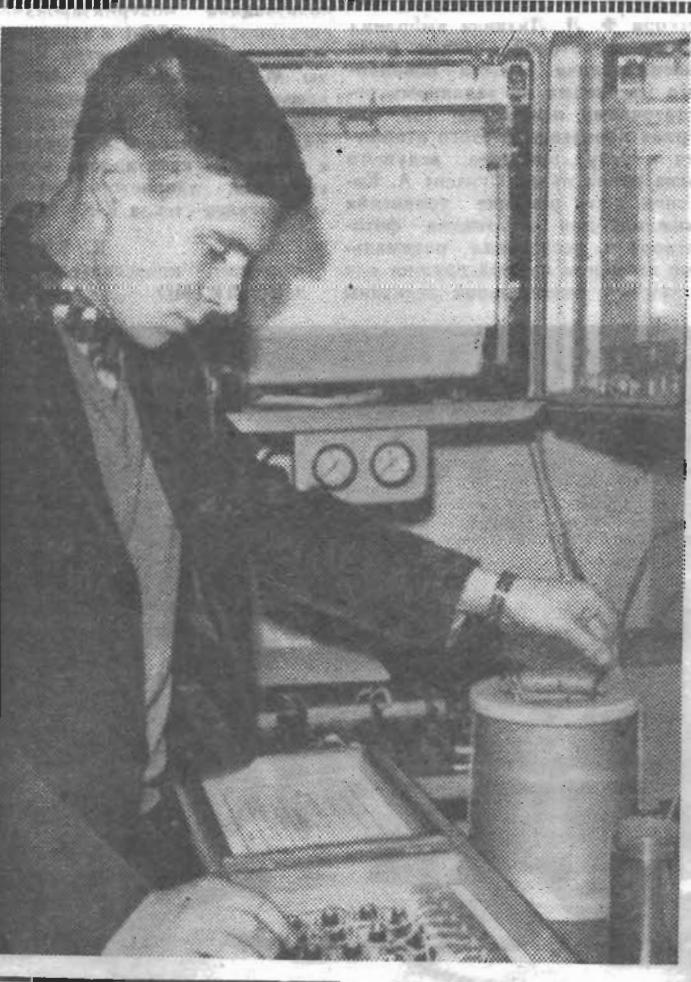
8. Необходимость дальнейшей разработки проблем повышения экономической эффективности научных исследований, оптимизация научного творчества и научно-обоснованной системы развития НИРС в подготовке и воспитании молодых научных кадров, целесообразность введения в учебный план курса «Научные основы организации исследований».

9. Одобрить инициативу ряда высших учебных заведений по созданию отраслевых школ при вузах (юных математиков, физиков и т. д.).

10. Конференция отмечает слабую заинтересованность проекторов по учебной работе и учебно-методических отделов некоторых вузов в развитии НИРС.

11. Конференция, отмечая положительную роль I Всесоюзной студенческой конференции и выставки научного и технического творчества на ВДНХ «Студенты — XV съезду ВЛКСМ» в дальнейшей активизации участия студентов в научно-исследовательской и конструкторской работе, обращается с призывом ко всем вузам страны принять активное участие во Всесоюзном смотре научного и технического творчества студентов вузов на ВДНХ в 1968 году, посвященном 50-летию ВЛКСМ.

12. Конференция одобряет создание Всесоюзного Совета по научно-исследовательской и конструкторской работе студентов и считает, что его работа будет способствовать дальнейшему развитию научного и технического творчества студентов. Участники конференции считают целесообразным создание в крупных вузовских центрах страны городских (областных), республиканских советов по содействию научно-исследовательской и конструкторской работе студентов.



**На кафедре теплофизики под руководством доцента Н. А. Ярышева студент факультета точной механики Игорь Аронин выполнил работу «Коррекция показаний термоприемника при измерении температуры среды».**

2-я стр., 27 сентября 1967 г.

**НАУЧНОЕ  
ТВОРЧЕСТВО  
СТУДЕНТОВ**

# **ВАЖНЫЙ ФАКТОР ВОСПИТАНИЯ**

бораторий и предприятий; в) производственные практики, имеющие задачи исследовательского характера, и др.

Для четкой организации УИРС необходимо разработать положение об УИРС для технических вузов, в которое должны войти следующие основные вопросы:

а) проведение занятий УИРС небольшими группами студентов не более 4—5 человек на одного руководителя всеми научными работниками специальных кафедр: профессорами, доцентами, старшими преподавателями, ассистентами, младшими и старшими научными сотрудниками, аспирантами и инженерами;

б) предусмотреть зачет по УИРС, принимаемый комиссией в составе руководителя и ответст-

в) создание фонда для поощрения кафедр, на которых лучше организована УИРС, в первую очередь обеспечение их необходимыми помещениями и оборудованием.

3. Каждый студент за время полного срока пребывания в институте должен пройти научно-обоснованную систему обучения, в результате которой он должен получить исследовательские навыки. Эта система, по мнению конференции, может включать:

1 и 2 курс — ознакомление со специальностью, выполнение небольших индивидуальных заданий, составление докладов и рефератов по заданной актуальной тематике, выступление с ними на научных студенческих семинарах и конференциях, работа в кружках.

3-й курс — чтение курса «Научные основы организации исследований». Подробное ознакомление студентов с тематикой научных разработок кафедры. Выполнение хорошо успевающими студентами индивидуальных заданий.

4-й курс —  
а) введение УИРС в первом семестре в количестве 6 часов в неделю;

б) выполнение всеми студентами в соответствии со своими заданиями учебно-исследователь-

3-го курса, студенты, имеющие склонность к научной работе и проявляющие в этом направлении определенные способности, занимаются по индивидуальным графикам обучения, получают исследовательские навыки в расширенном объеме, дают определенный научный эффект. Они готовятся для научно-педагогической работы.

4. На кафедрах, в проблемных лабораториях и НИИ при вузах накоплен большой опыт по НИРС. Основным в организации этой работы является структурная единица вуза, лаборатории, кафедры, НИИ.

5. Необходимость дальнейшего развития научно-исследовательской работы студентов по общественным наукам, для чего:

а) расширить практику организации при кафедрах общественных наук и комитетах комсомола научных кружков и семинаров. Одобрить опыт организации и работы школ молодых лекторов, рассматривая их как одну из форм НИРС;

б) учитывая возможность проведения конкретно-социологических исследований, рекомендовать широкое привлечение студентов к исследовательской работе кафедр и социологических групп;

в) при организации научной

Конференция рекомендует учебным заведениям:

1. Ввести в сетку учебных часов обязательные занятия по научно-исследовательской тематике 6 часов в неделю для студентов старших курсов. В зависимости от специфики вузов желательно выделить для занятий НИРС один свободный день от других занятий.

В некоторых случаях практиковать выполнение студентами научных исследований за счет времени, предусмотренного учебным планом на лабораторные практикумы.

Для повышения ответственности студентов в выполнении научной работы ввести дифференцированный зачет по УИРС на основе отчета о проделанной работе.

В целях улучшения теоретической подготовки студентов, направляемых в дальнейшем на научно-исследовательскую, педагогическую работу в вузы и НИИ, внедрять и развивать обучение по индивидуальным планам.

2. Для обеспечения целенаправленности научных работ студентов и повышения эффективности этих исследований практиковать участие в выполнении комплекс-

ных тем студентами различных кафедр и факультетов.

Поощрять содружество технических вузов и вузов других профилей для успешной разработки новых научных направлений студентами на стыке различных наук.

3. Поощрять различные формы участия студентов младших курсов в НИИР, привлекая для ее руководства как преподавателей и аспирантов общенаучных и общетехнических кафедр, так и студентов старших курсов.

4. Ввести в вузах факультативный курс «Научные основы организации исследований», который должен читаться на III курсе.

5. Необходимо добиться того, чтобы предлагаемая тема НИР была предложена студентам в такой форме и последовательности, чтобы у них появился здоровый стимул и желание к выполнению работы. В частности, можно сделать:

а) при соответствии работ по НИРС с курсовыми работами студентов, последним при выполнении заданного объема НИРС с согласия руководителя курсового проектирования и зав. профилирующей кафедрой производится зачет курсовой работы из учебной

программы;

б) если тема достаточно серьезна, то следует порекомендовать ее студенту, как тему будущего дипломного проекта, к выполнению которого он фактически может приступить с 3-го курса;

в) при плодотворном участии студентов в научно-исследовательской работе, выполняемой сотрудниками кафедры, его фамилия должна публиковаться на титуль-

ном листе, как соавтора;  
г) организовать учет работы студентов в НИРС путем занесения ее результатов в личную карточку студента с последующим включением в выпускную характеристику и занесением в приложение к диплому.

д) за разработку оригинальных устройств студентам следует выдавать денежные вознаграждения по ходатайствам или из фонда декана, которому необходимо установить премиальный фонд для

# **ОПЫТ**



В кружке СНО при кафедре автоматики и телемеханики студенты участвуют в совершенствовании технических средств, внедряемых в учебный процесс. Например, Геннадий Кабачков и Виталий Афанасьев сумели улучшить устройство для программированного обучения.

Фото З. Саниной



*Исследование свойств кристалла ферритового граната провели на кафедре теории оптических приборов под руководством доцента Т. П. Капустиной, Ларисы Шухлиной и Марина Соколова.*

Фото З. САНИНОЙ

Просить МВ и ССО ССР и РСФСР, ЦК ВЛКСМ и ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений

1. Поручить вузам, в которых учебно-исследовательская работа студентов получила наибольшее развитие, разработать положение об УИРС.

2. Предоставить вузам право перераспределения учебных часов между дисциплинами в пользу УИРС.

3. Ввести в штаты вузов пропорционально численности студентов государственные должности руководителей и инженеров для организации и руководства НИРС.

4. Предоставить право ректорам высших учебных заведений, в зависимости от экономической эффективности участия студентов в хозяйственных договорах, обеспечить финансирование научно-массовой деятельности студенческих научных обществ (как курсы премий, участие в конференциях, издательская и информационная деятельность, международный обмен делегациями, экскурсии на предприятия, стройки и т. д.) до 20 процентов суммы превышения доходов над расходами, полученной при выполнении студентами работ по хозяйственным договорам.

5. Предусмотреть в штатном расписании кафедр, проблемных лабораторий, НИИ должности старкеров-исследователей для наиболее способных студентов в период прохождения ими производственных практик.

6. Упорядочить оплату привлекаемых к ходоговорным работам студентов (с учетом значимости их вклада в выполнение ра-

боты). Разрешить привлечение хорошо и отлично успевающих студентов младших курсов к выполнению ходоговорных работ.

7. Принять меры по совершенствованию охраны здоровья студентов созданием нормальных условий при проведении научно-исследовательских работ, соблюдением техники безопасности и промсанитарии, обеспечением студентов спецодеждой.

8. В целях активизации НИРС студентов вечерних и заочных отделений просить МВ и ССО ССР и соответствующие финан-

тельство «Вестник высшей школы» установить тематику брошюр и список вузов-авторов.

10. Поручить вузам, имеющим наиболее развитые СКБ, разработать к 1 января 1968 года типовое положение с учетом конкретных рекомендаций, предложенных конференцией.

11. Создать в некоторых крупных вузах страны, имеющих положительный опыт организации НИРС, проблемные научные семинары или лаборатории по исследованию спецификации научной организации этой работы.

НИРС в расчете 0,1 тыс. руб. в год на студента 4–5 курсов.

14. Создавать в молодежных газетах и журналах специальные рубрики, посвященные научному творчеству студентов, его проблематике, опыту организации. Регулярно освещать в комсомольской печати ход и результаты всесоюзных смотров, конкурсов и выставок на лучшую студенческую

работу. Вручать дипломы и грамоты на торжественных заседаниях, посвященных Великой Октябрьской революции.

16. Провести Всесоюзный слет победителей республиканских, зональных, областных городских смотров-конкурсов научного и технического творчества студентов с участием видных ученых страны.

**Совершенствовать  
учебный процесс!**

## РЕКОМЕНДАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

советские органы разрешить совместное студентами-зачисниками и вечерниками в ходоговорных научно-исследовательских работах кафедры (в период преддипломного курсового и дипломного проектирования), привлекая их вправах к студентам очных вузов.

9. Считать целесообразным выпуск серий брошюр об опыте организации научной работы студентов в виде вузов и просить Всесоюзный Совет по студенческим научно-исследовательским и конструкторским работам и изда-

вать методику и единую научную работу.

Ввести поощрительные премии за успехи в НИРС, запраничные и внутрисоюзные командировки с оплатой по смеле вуза.

12. Увеличить валютные ассигнования на приобретение зарубежной научно-технической литературы для вузовских библиотек и расширить права студентов, активно занимающихся научной работой, при пользовании этой литературой.

13. Предусматривать в вузах улучшение материально-технического стаббажа для проведения

17. Направлять студентов с докладами на различные конференции и съезды в другие вузы страны и зарубежные вузы.

18. Доводить до сведения вузов перспективные планы подготовки научных кадров высшей или средней квалификации по отдельным специальностям.

19. Организовывать регулярно раз в два года Всесоюзные конференции по обобщению опыта НИРС.

лучших работ студентов в размере до 1 процента от стипендийного фонда факультета. Предусматривать также поощрение научных руководителей в соответствии с установленными деканом или советом факультета нормами поощрения;

с) по окончании института активным участникам НИРС выдавать почетные дипломы с указанием научных работ, выполненных в кафедрах, лабораториях, отделах НИИ, отчитываться за выполнение научных работ студентами направление с отчетом по выполнению работ по основной тематике.

7. Считать целесообразным публикацию научных работ студентов в научных журналах и

сборниках, в которых публикуются результаты НИР вуза.

8. Рекомендовать создание научных коллективов студентов типа конструкторских бюро, кружков, отделов при кафедрах и лабораториях, с предоставлением соответствующих прав. Считать нецелесообразным создание СКБ (и других студенческих коллектива) с отдельным хозяйством и при исключительно студенческом

учебном общественном организацию долине обратить:

а) на повышение качества учебы, как важнейшего условия дальнейшего развития НИРС;

б) на содействие внедрению результатов научных исследований студентов;

в) на обобщение, пропаганду и популяризацию передового опыта в организации НИРС.

11. Способствовать расширению

б) воспитание у студентов творческого отношения к своей специальности, научного дисциплина.

13. Считать важнейшей задачей всех общественных организаций вузов различных профилей развитие научно-исследовательской работы студентов по общественным наукам как одно из наиболее действенных средств воспитания у студентов постоянного интереса к изучению предмета и овладению

внешними концепциями с практическими научно-техническими обществами (ИТО) через свои вспомогательные вузовские секции.

16. Улучшить систему экономической подготовки студентов на различиях кафедрах вузов, больше проводить исследований проблем экономики образования.

17. Совершенствовать систему стимулирования профессорско-преподавательского состава в целях улучшения руководства НИРС, разработать нормы оплаты профессорско-преподавательскому составу за руководство НИРС.

Рассматривать участие научных работников в организации научной работы студентов как выполнение отведенного администрации, партийного, комсомольского и общественного поручения. Учитывать участие в НИРС при продвижении в научном звании или должностях.

## ЛУЧШИХ — ВСЕМ ВУЗАМ

ных студентами за период обучения. При распределении на работу учились результаты НИРС.

6. Вменить в обязанность заведующим кафедрами, лабораториями, отделами НИИ отчитываться за выполнение научных работ студентами направление с отчетом по выполнению работ по основной тематике.

7. Считать целесообразным публикацию научных работ студентов в лабораториях и научными руководителями в журналах и

самоуправлении, вследствие неизбежности создания дублирующих организаций в вузе.

9. Организацию НИРС в вузе рассматривать как один из основных критериев, по которому судят об эффективности конструкторской, профessionальной работы на факультетах, курсах, в учебных группах. Активную деятельность студентов в организации научной работы считать выполнением общесоюзного поручения.

10. Особое внимание студен-

туческого самоуправления в организации научно-исследовательской и конструкторской работы.

12. В организации НИРС и укреплении в нем студенческого самоуправления значительную роль должны сыграть комсомольцы, молодые научные работники. Их деятельность должна быть направлена на:

а) улучшение непосредственно по научного руководства работой научно-технических организаций студентов на кафедрах;

марксистско-ленинской теорией, превращение знаний в глубокие практические убеждения.

14. Считать одной из задач комсомольской и профсоюзной организаций и СМО конкретное участие в профессиональной ориентации школьников, в развитии у них интересов к исследовательской работе.

15. В целях активизации НИРС студентов и укрепления связей науки и научного руководства работой научно-технических организаций студентов с производством установ-

ить тесные контакты с отраслевыми научно-техническими обществами (ИТО) через свои вспомогательные вузовские секции.

16. Улучшить систему экономической подготовки студентов на различиях кафедрах вузов, больше проводить исследований проблем экономики образования.

17. Совершенствовать систему стимулирования профессорско-преподавательского состава в целях улучшения руководства НИРС, разработать нормы оплаты профессорско-преподавательскому составу за руководство НИРС.

Рассматривать участие научных работников в организации научной работы студентов как выполнение отведенного администрации, партийного, комсомольского и общественного поручения. Учитывать участие в НИРС при продвижении в научном звании или должностях.

*Кадры  
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ*

# ЭНТУЗИАСТЫ ЗА РАБОТОЙ



В НАШЕМ институте подготовлен специальный сборник студенческих научных работ, выполненных в кружках СНО за последние годы. Сборник объемом в 8 печатных листов уже сдан в печать.

Публикуемые в сборнике работы выполнены студентами старших курсов на кафедрах, в отраслевых и проблемных лабораториях, в студенческом конструкторском бюро и являются результатом экспериментальных, расчетных, конструкторских и научно-исследовательских работ. Большинство авторов статей удостоено дипломов на городских смотрах-конкурсах студенческого научного творчества вузов Ленинграда. Статьи не подвергались общей редакции и характеризуют первую пробу пера студентов.

Б. Лещев (научный руководитель — доцент А. Н. Иванов) получил универсальные графики для определения диэлектрической проницаемости резонаторным методом и дифференциальные уравнения кривых, обеспечивающих максимальную точность. Работа позволяет при незначительном усложнении методики измерений сократить трудоемкость обработки экспериментальных данных.

А. Солин (научный руководитель — старший преподаватель В. Г. Новиков) собрал и исследовал устройство для снятия кривой переходного процесса приборного электропривода с синхронным электродвигателем, представляющее интерес для исследования машиностроительных систем стабилизации.

М. Мазья (научные руководители — ассистент Л. Л. Борина и доктор технических наук Б. А. Арефьев) обосновал возможность расчета системы автоматического регулирования фотоэлектронного умножителя (АРУ) с переменными коэффициентами передачи методами, применяемыми при расчете линейных систем автоматического регулирования (САР).

И. Макарова и Л. Портная (научный руководитель — кандидат технических наук В. Н. Дроздов) создали простейшую систему экстремального регулирования, предназначенную для иллюстра-

ции принципа действия аналогичных схем при изучении основных закономерностей их работы.

М. Черномордик (научный руководитель — кандидат технических наук В. Н. Дроздов) систематизировал типы делителей частоты, широко применяемых в системах телеуправления и в импульсных системах регулирования. Работа может быть использована при выполнении курсовых и дипломных проектов, а также

В кружке СНО при кафедре физики Юрий Радченко, Марина Баумштейн, Вероника Трошина за работу по определению траекторий электронов в электростатическом по-

мин и доцент Н. Н. Филиппов) разработали устройство для не-контактного измерения толщины пленок, стержневых и листовых материалов на сверхвысоких частотах с использованием явлений взаимодействия вещества с элек-

## ШАГАЮЩИЕ В НАУКУ

для решения некоторых инженерных задач.

А. Алексеев (научный руководитель — инженер И. П. Болтунов) разработал, собрал и исследовал делитель частоты с коэффициентом деления равным 40.

В. Муравьев (научный руководитель — доцент Р. Б. Гончаренко) рассмотрел схему управления триисторным преобразователем, позволяющую обеспечить выходное напряжение с крутыми фронтами переключений, а также возможность плавного регулирования и изменения диапазона его частоты.

Н. Филиппов, В. Липский, Н. Космин (научный руководитель — доцент Н. Н. Филиппов) разработали и теоретически обосновали универсальный прибор для радиоэффектоскопии, измерения толщины пленок и листовых материалов, различного вида неоднородностей и других параметров твердых, жидкых, газообразных и сыпучих веществ, основанный на их взаимодействии с электромагнитным полем сверхвысокочастотных колебаний в волновых системах.

В. Андреев, Н. Космин, Н. Филиппов (научные руководители — старший преподаватель П. Л. Кос-

томагнитным полем, помещенным в волновой закрытой системе.

М. Падун, Б. Падун (научный руководитель — профессор Э. И. Слив) решили задачу создания горизонтальной плоскости в системе инерциальной навигации при помощи акселерометров и счетно-решающего устройства. Авторами получены алгоритмы преобразования и составлены структурные схемы соответствующих счетно-решающих устройств.

Ю. Галиновский (научный руководитель — доцент С. И. Гофман) получил точные формулы для определения напряжений при поперечном изгибе клина. Результаты исследования позволяют рекомендовать клиновые образцы для испытания прочности хрупких материалов.

В. Налинчуи (научный руководитель — доцент Г. И. Мельников) исследовал аналитическую систему инерциальной навигации с минимальным числом гироскопов и вывел формулы для счетно-решающего устройства.

Е. Смоляк (научный руководитель — ассистент Л. А. Гаваллас) предложил простой метод сечения возбуждения атомов, который позволил бы разделить эф-

Большую пользу будущим инженерам приносит участие в студенческом конструкторском бюро. В СКБ ЛИТМО был разработан и спроектирован ряд промышленных приборов

и лабораторных установок. Вот наиболее интересные из них. В. Батищев, М. Сергуно и Г. Поляков создали манипулятор для пишущей машинки. Б. Каплан и С. Махотас спроектировали прибор для определения резонансной частоты диффузоров. Г. Поляков и А. Славина предложили своеобразный вариант телескопической вышки с высотой подъема 8 метров для работы внутри зданий. Л. Ильина и В. Ильин разработали механotron. С. Андреев создал прибор для измерения светопропускания световодов.

Всего за учебный год по заказам промышленности, нафед и экспериментально-производственных мастерских института в СКБ выполнено 29 работ. Большинство приборов изготовлено или изготавливается. В бюро работает около 50 человек — в основном студенты старших курсов.

За отличное качество конструирования центрифуги и ударного стенда, изготовленных по студенческим чертежам и успешно эксплуатируемых на промышленных предприятиях, студенческое КБ удостоено благодарности дирекции Государственного оптического института имени С. И. Вавилова.

Л. ПЕТРОВСКАЯ

результате этой работы ими предложена схема коллиматора, более удобного в эксплуатации.

Н. Сидоренко (научный руководитель — доцент Г. В. Погарев) исследовал все шесть разверток пентапризмы и получил систему уравнений, позволяющую определить на автоколлиматоре ошибки всех углов призмы и величину пирамидальности.

А. Степанов (научный руководитель — старший преподаватель Г. В. Суродейкин) исследовал прибор для измерения координат профиля фрез, произвел анализ конструкции, вывел общую формулу погрешности и выявил возможность повышения точности прибора.

Н. Налиновский и Б. Веселовский (научный руководитель — ассистент Ю. В. Кузнецова) провели исследование возможностей использования волноводных методов для измерения толщины полимерных пленок и листовых материалов.

Г. ГОРОДИНСКИЙ,  
доцент, научный руководитель СНО ЛИТМО.

## УЧЕНЫЙ СОВЕТ

УЧЕНЫЙ совет мышей обсуждал диссертацию на тему «Стратегия и тактика мышей при нападении стаи гималайских медведей». Диссертант бояко манипулировал цитатами. Старый, с седьмым заривком председатель дымил сигарой.

— Будем честны перед наукой, — фальцетом пищал диссертант (он уже давно сорвал голос), — и, глядя в глаза истине, скажем, что лучшее средство защиты от нападения гималайских медведей — организованное бегство...

Диссертант заливался, мыши-аспирант-

ки попискивали от удовольствия и страха, оппоненты плели тонкие кружева похвал: «Взят еще один рубеж научной мысли», «Стерто белое пятно», «Сделан новый шаг...»

К сожалению, всю «свадьбу» испортил жалкий, шизофренического вида неофициальный оппонент.

— Я хочу кое о чем спросить уважаемого домладчика, — скромно сказал он. — Во-первых, почему в диссертации нет ни слова о личности кошки? Хотя, как известно, сильнее и опаснее ее зверя нет. Во-вторых, видел ли уважаемый соискатель в наших граях гималайских медведей?

Закончить выступление жалому проходящему, подному клеветнику и профессиональному обивагелю грязью не дали. Раздался свист, выкрики:

### Уголок юмора

— Позор! Лишить слова!  
— А в зоопарке, а в зоопарке! — повторял опешивший диссертант и утирал пот со своей мордочки.

— Почтенный неофициальный оппонент, — сказал председатель, — исходит из ложной и в корне погорочной концепции, что сильнее кошки зверя нет. А мы чихать хотели на кошку... (бурные аплодисменты, выкрики: «Правильно!»).

— Да, чихать мы хотели на кошку! — повторил председатель Ученого совета, вытичиая грудь.

Но в это время мимо проходила кошка. И съела председателя. А заодно и уважаемого диссертанта, которому чуть было не удалось получить учченую степень.

Г. МАРИН



Студент радиотехнического факультета А. Шашкин провел интересное исследование схем умножения на магнитном усилителе. Этой работой руководил старший преподаватель Н. М. Перевозчиков и инженер И. П. Болтунов.

### РЕДКОЛЛЕГИЯ

М-51864 Заказ № 1349  
1 типография им. Володарского  
Ленинград, Ленинград,  
Фонтанка, 57