



Широкое привлечение студентов к научным исследованиям — хорошая традиция кафедры теплофизики. На снимке: студентки 404-й группы Елена Чикова и Наталья Тропова за расчетом температурных полей блоков радиоэлектронной аппаратуры.

Фото З. САНИНОЙ



Ученые - производству



ми или вообще их не имеют. В отдельных случаях кафедры, реально оказывая большую техническую и консультативную помощь промышленным и научным организациям, не оформляют договоры документально.

Местком обратил внимание профбюро факультетов и реко-

ТВОРЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ

ПРОФЕССОРСКО - ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ коллектив и сотрудники НИС ЛИТМО наряду с выполнением большого объема научно-исследовательских работ заключили значительное количество договоров по творческому сотрудничеству с научными и промышленными организациями страны. Всего по институту заключено 48 договоров, из них по факультету ОЭП—22, по факультету ТМиВТ — 11, по факультету ОМП — 15.

В начале декабря на расширенном заседании местного коми-

тета рассматривался ход выполнения договоров по содружеству. Местком заслушал по этому вопросу сообщения заместителей деканов факультетов кандидата технических наук А. С. Митрофанова и доцента И. В. Меськина.

Местный комитет подождительно оценил развитие этой формы творческих контактов, содействующих укреплению связей ЛИТМО с НИИ и промышленностью и внедрению теоретических разработок. В ряде случаев выполнение договоров послужило основой для организации серьезных

научных исследований и для обновления лабораторной базы института.

Вместе с тем было выявлено крайне неравномерное распределение договоров по кафедрам. Так, на кафедрах гироскопических и навигационных приборов, радиотехники, теплофизики заключено и успешно выполняется по 5—8 договоров, а отдельные специальные (автоматики и телемеханики, спектральных и оптико-физических приборов) и многие общеобразовательные кафедры ограничиваются одним-двумя договора-

ми. Мендовал заместителям деканов по научной работе проводить периодическую (2—3 раза в год) проверку оформления документации по договорам и состояния их выполнения. Было решено также поручить профбюро организовать смотр-конкурс выполняемых договоров по факультетам, взяв за основу сравнения количество выполняемых договоров, активность участия в них сотрудников кафедр и своевременность их выполнения.

Н. ЯРЫШЕВ,
профессор, член месткома

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



Кадровый приборостроению

ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 1 (728)

Среда, 12 января 1972 г.

Выходит с 1931 года | Цена 2 коп.



С отличной отметки начал зимнюю экзаменационную сессию студент 409-й группы Александр Левин. Высшим баллом оценил ответ Александра доцент кафедры политической экономии А. Е. Ключев.

Фото З. САНИНОЙ

НА БЛАГО ЛЮБИМОЙ РОДИНЫ!

Дорогие друзья, студенты!

Разрешите мне от имени старых большевиков поздравить вас с Новым годом, пожелать вам успехов в учении и труде!

Мне, старому питерскому рабочему, члену Петроградского Совета 1917 года, трудно найти слова, чтобы в полной мере выразить огромное чувство гордости за нашу славную Коммунистическую партию, за наш великий народ, за нашу могучую Родину.

Мне посчастливилось участвовать в трех революциях. Мы победили потому, что на баррикадах нас вела партия большевиков, потому что во главе революции стоял ее великий вождь — Владимир Ильич Ленин.

Мы с честью пронесли по нашей земле знамя борьбы за рабочее дело и передаем его славной молодежи, вам, дорогие друзья. Своим самоотверженным трудом, примерной учебой и всей жизнью своей утверждайте на земле дело Ленина!

Будьте достойной смельчачей нашей, завершите начатое нами дело до конца — до полной победы коммунизма!

Любите труд, будьте честными, учитесь на благо любимой Родины!

Ф. ЕВСЕЕВ,
член КПСС с 1904 года

РЕШЕНИЯ XXIV съезда КПСС, выдвинувшего задачу наиболее полно и органически сочетать преимущества нашего общественного строя с достижениями научно-технической революции, предъявляют новые высокие требования к вузовским парторганизациям. Подготовку кадров сегодня надо вести в соответствии с самым последним словом науки и техники. Это должно находить отражение в учебных планах и программах, учебниках и пособиях, лекциях и семинарах. Партийным организациям принадлежит роль проводников научных данных в содержание учебного процесса.

Роль и значение парторганизации вуза значительно возрастают в связи с предоставлением ей права контроля деятельности администрации. Это решение XXIV съезда КПСС открывает новые

возможности для усиления организаторской и политической работы в вузовском коллективе. Если мы внимательно прочитаем в материалах XXIV съезда КПСС, то не можем не заметить одной выраженной в них важнейшей идеи, одной подчеркнутой звучащей мысли — необходимо повышать личную ответственность за порученное дело у всех работников, и прежде всего коммунистов.

Партия уделяет исключительно большое внимание вопросам повышения боеспособности первичных организаций, составляющих, как известно, ее основу. Боевместность каждой организации опреде-



РУКОВОДЯ И НАПРАВЛЯЯ

Многие из них окажутся на партийной и советской работе. От качества подготовки и воспитания студентов во многом зависят будущие успехи нашего хозяйственного и культурного строительства.

В. ПРОКОПЕНКО,
доцент, секретарь парткома

Высокие требования к воспитанию молодого специалиста предъявляет современная научно-техническая революция. Сейчас, как никогда раньше, остро ощущается необходимость в том, чтобы будущий специалист был не только на самом высоком профессиональном уровне, но и обладал качествами организатора социалистического производства, руководителя и воспитателя коллектива трудящихся.

Свидетельством растущей общественно-политической активности студентов являются успехи ССО нашего института. Летом 1971 года около 1000 студентов ЛИТМО за два месяца освоили 1,9 млн. руб. капиталовложений. Многие отряды возглавлялись студентами-коммунистами. Среди них можно отметить Виктора Жеглова, Николая Чижика, Игоря Добросердова, Владимира Берегового, Юрия Сергеева, Анатолия Рыкунова и других.

Мы еще слабо вырабатываем у студентов чувство ответственности за овладение специальностью, за качество подготовки к практической работе. У нас все еще велик отсев студентов.

Воспитательная роль учебного процесса во многом зависит от привлечения к ведению важных в методологическом отношении курсов наиболее квалифицированных преподавателей. Между тем, в настоящее время среди докторов

В ЧЕМ ЖЕ причина этих недостатков? Почему мы не добились эффективности в идейно-политическом воспитании студенческой молодежи? Если выделить здесь главное, то следует сказать, что партийные организации и руководство факультетов не обеспечивают действительного (а не формального) участия всех профессоров и преподавателей, всех работников института в идейно-политической закалке будущих специалистов, не сумели еще подчинить этой важнейшей задаче все звенья учебного процесса.

Воспитательная роль учебного процесса во многом зависит от привлечения к ведению важных в методологическом отношении курсов наиболее квалифицированных преподавателей. Между тем, в настоящее время среди докторов

(Окончание на стр. 2)



В АУДИТОРИИ № 285 НОВОГО УЧЕБНОГО КОРПУСА, ОБОРУДОВАННОЙ ПО ПОСЛЕДНЕМУ СЛОВУ ТЕХНИКИ, ЗАНЯТИЯ ПРОХОДЯТ ОСОБЕННО ПРОДУКТИВНО. Фото З. САНИНОЙ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

наук, профессоров, опытных доцентов наблюдается нездоровая тенденция уйти от педагогической работы со студентами. Примеры такого рода можно привести чуть ли не по каждому факультету. Из 35 профессоров и докторов наук некоторые имеют лекционную нагрузку менее 100 часов. Понятно, что преподаватели высшей квалификации должны работать с аспирантами, но наша задача состоит в том, чтобы обеспечить в максимально возможной степени участие ведущих преподавателей в учебной работе со студентами.

В свое время В. И. Ленин неоднократно подчеркивал, что во всякой школе главное — это лектор. Именно от лектора-преподавателя, от глубины его знаний,

ния имеют 30—40 процентов студентов.

Наша задача — построить работу общественных организаций таким образом, чтобы за время учебы все студенты прошли через школу общественных поручений в качестве членов различных выборных органов, старост, руководителей кружков в институте и подшефных жилищных конторах. Нам необходимо иметь резерв на выдвижение и работать с этим резервом, чтобы студенты могли заменить ушедших товарищей.

ЕЩЕ НЕ ВСЕГДА учитывается воспитательная сторона приобщения студентов к науке. А ведь помимо крайне важного для будущего специалиста умения самостоятельно, творчески решать научные проблемы, студенческая научная работа дает большой эф-

фект в воспитании сознательного отношения к овладению специальностью, ответственности в выработке пусть первоначальных навыков организации отношений в коллективах научных работников. Работа студентов в СНО зависит не только и не столько от студента, сколько от внимательного отношения к вопросам студенческого научного творчества кафедр, отдельных ученых и преподавателей.

Пока же работа СНО оставляет желать лучшего. На заседании партийного комитета 8 декабря новым научным руководителем СНО института назначен профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой автоматки и телемеханики коммунист Ю. А. Сабинин.

К ЧИСЛУ важнейших вопросов деятельности парткома, партбюро факультетов, партийных групп кафедр относится руководство комсомольскими организациями, развитие их активности и боевности. Имеющийся уровень партийного руководства студенческими комсомольскими организациями не может нас удовлетворять. Партгруппы кафедр, например, в большинстве случаев ограничиваются выделе-

нием куратора, которому и передают все дело партийного воздействия на студенческую группу. К тому же многие партгруппы специальных кафедр малочисленны. Коммунисты, работающие на кафедрах, зачастую очень мало знают о жизни комсомольских групп. Вопросы личного участия преподавателей в работе с комсомольцами редко являются предметом обсуждения партгрупп.

Воспитательная работа лучше всего ведется на ФОЭП (секретарь партбюро доцент А. П. Санинин, декан профессор Т. А. Глазенько). На факультете идет поиск новых форм работы с молодежью, проводятся встречи с комсомольским активом на различных уровнях, коммунисты приняли активное участие в про-

ведение абсолютной успеваемости до 91,4 процента.

Наряду с профессиональной подготовкой студентов в институте должна вестись большая работа по привитию организационных навыков. Для этого необходимо изыскивать различные новые формы.

Для более активного участия студентов в общественной работе разработана программа курсов лекций «Основы политико-массовой работы», «Основы управления производством». Предполагаем мы создать и факультет «Теория и практика управления производством», который объединит около 150 студентов старших курсов.

Кроме того, за институтом закреплен ряд организаций и предприятий Петроградского района, где студенты будут проводить лекционную, культурно-массовую и другие виды работы. Все это делается для стопроцентного охвата студентов общественной работой.

На студента заводится карта,

убежденности, педагогического мастерства зависит успех дела. Плохой или посредственный преподаватель любой кафедры — технической или социально-экономической — может нанести непоправимый ущерб делу идейного воспитания.

СЛЕДУЕТ подчеркнуть значение политической информации в институте, где главную роль должны играть коммунисты. В проведении политинформаций принимают участие опытные и авторитетные преподаватели, партийный, профсоюзный и комсомольский актив. Но иногда информация проходит неинтересно, а в некоторых группах не проводится совсем. Некоторые преподаватели, в том числе и члены партии, уклоняются от дискуссий, а на остро поставленные вопросы отвечают: «Больше того, что написано в газетах, я сказать не могу!» Не удивительно, что такие информации ничего, кроме скептицизма, породить у молодежи не могут.

Перед нами, вузовскими работниками, стоит большая задача — привить студентам навыки политической и организаторской работы. Надо сказать, что в первоначальных парторганизациях на эту сторону воспитания студенческой молодежи обращается еще недостаточно внимания. Первостепенную роль в этом сыграть должно выполнение студентами общественных поручений. Однако у нас в институте общественные поруче-

РУКОВОДЯ И НАПРАВЛЯЯ

ведения Ленинского зачета. Положительный опыт работы партгруппы имеется на кафедре теплофизики (партгруппорг Ю. Н. Заричник, зав. кафедрой профессор Г. Н. Дульнев). На кафедре создан дружный, целеустремленный коллектив, организующий звеном которого является сильная партгруппа. В общежитии создан клуб «Теплофизик», объединяющий студентов теплофизической специальности. Партгруппа направляет работу кураторов, имеет тесную связь с активом студенческих групп.

В СЕНТЯБРЕ 1970 года комсомольцы ЛИТМО выступили с обращением ко всем студентам Ленинграда учиться под девизом «Ни одного отстающего рядов!» Почин комсомольцев ЛИТМО был поддержан во многих вузах.

Коммунисты института оказали большую помощь комсомольцам в выполнении взятого ими обязательства. Был установлен строгий контроль за выполнением студентами учебного плана. На всех факультетах, кафедрах появились экраны успеваемости, стали проводиться дополнительные консультации по всем предметам. В результате было достигнуто увели-

отражающая общественно-политическую деятельность за период обучения. По карте будет производиться его аттестация и даваться характеристика при окончании вуза. Задача парторганизации — оказать комсомольцам всяческую помощь, чтобы хорошее начинание не заглохло, а развивалось и совершенствовалось.

ТРЕБОВАТЕЛЬНОСТЬ к кадрам, их высокая ответственность перед партией и народом — все это приобретает на современном этапе исключительное значение. Размах работ в институте неуклонно растет, ритм производственной жизни ускоряется, все теснее становится связь между институтом и предприятиями. Социалистическое производство развивается под непосредственным

влиянием происходящей в мире научно-технической революции, которая каждодневно выдвигает перед коллективом института все новые и новые задачи. В этих условиях у руководителей, у каждого коммуниста должно быть ясное понимание своего партийного и служебного долга, они должны неуклонно и четко следовать тем планам, той линии, которые приняты партией и всей страной.

В институте работает высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, насчитывающий в настоящее время 410 человек, из них 40 процентов являются членами и кандидатами партии.

Подбор, подготовка и расстановка руководящих кадров института производится на основе ленинских принципов и находится под неослабным контролем ректора и партийной организации. При рассмотрении на парткоме вопросов, связанных с работой отдельных партгрупп и кафедр, обращалось внимание на кадровые вопросы и выносились соответствующие решения, которые выполняются ректором.

БЛАГОДАРИ усилиям ректора и парткома института квалификация научно-педагогических кадров непрерывно растет. В настоящее время 48 процентов преподавателей имеют ученые степени и звания. Наибольшего успеха добились кафедры квантовой электроники — 86 процентов, теплофизики — 83,3 процента, вычислительной техники — 80 процентов. За истекшее пятилетие институт подготовил для своей учебной и научной работы 19 докторов и 105 кандидатов наук.

Имеющееся в институте количество кандидатов и докторов наук еще не является достаточным, и нам необходимо на факультетах создавать преподавателям условия для работы над диссертациями, в первую очередь над докторскими. Чтобы большими темпами идти вперед, необходимо выдвигать на руководящую работу молодежь, обеспечивая тем самым сочетание энергии, энтузиазма молодых и опыта старых кадров.

В институте установилась хорошая традиция — на должность декана выдвигаются доктора технических наук или профессора, члены партии. Но нам всецело необходимо повышать авторитет деканов, освобождать их от решения хозяйственных и различного рода организационных вопросов.

Партийной организацией института предостоят еще немало поработать, чтобы устранить имеющиеся недостатки и выполнить свои задачи по выпуску высококвалифицированных, идейно убежденных специалистов для приборостроительной промышленности страны.

В. ПРОКОПЕНКО,
доцент, секретарь партийного комитета ЛИТМО

Научный семинар приборостроителей

ПЕРВИЧНАЯ организация научно-технического общества приборостроительной промышленности совместно с ректором и Ленинградским областным правлением НТО приборпром организовала при нашем институте постоянно действующий семинар «Основы конструирования и методика расчета приборов на точность и надежность» под научным руководством кандидата технических наук доцента В. В. Кулагина. На семинаре предполагается заслушивать и обсуждать доклады работников НИИ и промышленности по наиболее актуальным проблемам при активном

участии ученых института.

Семинар вызвал большой интерес у работников промышленности. Заявки на участие в нем уже поступили от 14 организаций. На первом же заседании семинара, состоявшемся 16 декабря, присутствовали 52 человека.

Следующее занятие намечено провести в начале февраля. Приглашаем принять активное участие в семинаре сотрудников кафедр и конструкторского бюро института.

Н. ДЬЯНОВ,
председатель совета НТО приборпром



Привычная картина в дни сессии. Студенты четвертого курса на экзамене по политэкономии.

Фото З. Саниной

ЯНВАРЬ — трудная для студентов пора. После экзаменов — каникулы. Актив спортклуба, комитет ВЛКСМ института уже готовятся к организации отдыха студентов после сессии.

Более ста студентов поедут отдыхать в зимний спортивный лагерь. Лагерь в Юкках существует всего третий год, но уже очень популярен у студентов. Любителям отдохнуть на природе трудно найти лучшее место для проведения зимних каникул, чем наш спортивно-оздоровительный лагерь.

Все здесь к услугам студентов — уютные, благоустроенные коттед-

прогулка. Во время остановок агитбригада будет давать концерты.

Пунктом отправления будут Юкки. В первый день студенты пройдут через Песочный и Разлив в Сестрорецк, осмотрят места, где летом 1917 года скрывался от преследования Временного правительства В. И. Ленин, памятники-музеи «Сарай» и «Шалаш», побывают в устье Черной речки — месте маевки сестрорецких рабочих, на бывшем переднем крае обороны в годы Великой Отечественной войны.

Первая ночевка — в Сестрорецке. На следующий день лыж-

моральная доска на стене здания санатория говорит о том, что Владимир Ильич отдыхал здесь с 24 по 28 декабря 1917 года.

На следующий день участники агитпохода побывают во Владимировке, Каменке, Моховом, Гавриловке. После остановки в Гавриловке лыжники отправятся через Верхне-Черкасово в Выборг.

Выборг прочно вошел в историю революционного движения нашей страны, в историю науки, литературы и искусства.

В августе 1906 года В. И. Ленин организовал здесь выпуск газеты «Пролетарий» — центрального органа большевистской пар-



В кружке СНО при кафедре физики. Леонид Веселов определяет удельную теплоемкость методом регулярного режима.

Фото З. Саниной

ПО ЛЕНИНСКИМ МЕСТАМ

Студенческие маршруты

жи, пункт проката спортивного инвентаря, теннисные столы, футбольное поле, столовая с отличным питанием. Скушать никому не придется: в лагере есть кинозал, телевизор. Веселыми будут вечера художественной самодеятельности — в лагерь едет вокально-инструментальный ансамбль.

Это очень здорово — покатавшись на лыжах, прийти просто ужина потанцевать или просто послушать музыку в исполнении студенческого ансамбля.

Усилиями спортивной общест-венности, кафедры физвоспитания, парткома и комсомольской организации в спортивном лагере нашего института созданы все условия для плодотворного отдыха студентов и восстановления сил после сессии. Попасть в наш лагерь могут все желающие.

ГОТОВИТСЯ и еще одно очень интересное мероприятие. Группа студентов, возглавляемая опытными спортсменами, отправится в пятидневный лыжный агитпоход по Карельскому перешейку. Маршрут похода пройдет по местам боевой славы отцов и по ленинским местам. Идея похода возникла давно, поэтому маршрут детально продуман, все тщательно организовано.

Параллельно с лыжниками в путь отправится автобус с агитбригадой. Автобус повезет все снаряжение, так что ребятам предстоит интересная лыжная

прогулка по маршруту Сестрорецк — Белоостров — Репино — Ленинское — Ильичево — Рошино.

В Белоострове неоднократно бывал Ленин. 3 апреля 1917 года в этом городке, на границе революционной России состоялась первая торжественная встреча Ленина при его возвращении из эмиграции.

В поселке Репино участники пробега познакомятся с прославленными «Пенатами» — усадьбой-музеем великого русского художника И. Е. Репина. Селение Ленинское интересно тем, что на территории местного сельсовета Ленин скрывался от преследования Временного правительства. В небольшом поселке Ильичево (бывшая Якала) находится дом-музей Ленина. Мемориальная доска на стене дома напоминает о том, что здесь несколько дней в августе 1917 года жила и работал Владимир Ильич.

Станция Рошино (ранее Райвола) также связана с памятью о В. И. Ленине. Владимир Ильич приезжал в Райвола 7 октября 1917 года. Рошино — второй узловой пункт похода. Далее ребята отправятся в Горьковское. Название станции и поселка связано с пребыванием здесь в 1914—1917 годах великого русского писателя.

Далее через Поляны лыжники пройдут в Сосновый Бор — место третьей ночевки. Мраморная ме-

тин, в 1906—1908 годах в Выборге выходила газета «Вперед». Заботливо охраняют выборжцы одноэтажный деревянный домик на южной окраине города, откуда с 17 сентября по 7 октября 1917 года Владимир Ильич Ленин руководил подготовкой Октябрьского вооруженного восстания. Теперь в этом домике мемориальный музей В. И. Ленина. Побывают они и у памятника финским красногвардейцам, расстрелянным белогвардейцами и немецкими интервентами в апреле—мае 1918 года после подавления революции в Финляндии, и у братской могилы советских воинов, павших при освобождении города в 1944 году.

Словом, участникам агитпохода предстоит узнать очень много нового. Идея агитпробега очень интересна, его целью является не скорейшее прохождение маршрута, не чисто спортивный результат, а вовлечение как можно большего числа студентов, детальное ознакомление с ленинскими местами, местами боевой славы.

И очень важно, чтобы этот поход проводился ежегодно, чтобы он стал традиционным.

Александр ЗАПЕСОЦКИЙ, студент 241-й группы, заместитель председателя спортклуба



Не так просто пятикурснику, как может показаться на первый взгляд, сдать экзамен по охране труда и технике безопасности. Экзаменатор — доцент П. Г. Боналов был строг и требователен. По одному-два балла «недобрали» в этот день многие студенты 544-й группы...

Фото З. Саниной



ПЕРВЫЙ сводный отряд студентов-проводников был создан в Свердловске пять лет назад. Сейчас во Всесоюзном студенческом отряде проводников — 13 тысяч человек. 1200 — из Свердловского отряда. Они обслуживают все направления Южно-Уральской железной дороги. У ребят есть своя форма. В их полном распоряжении радиоузел поезда. Студенты готовят и транслируют передачи в городах, через которые лежит маршрут их поезда. Отряды формируются круглый год. Конкурс — два-три человека на место!

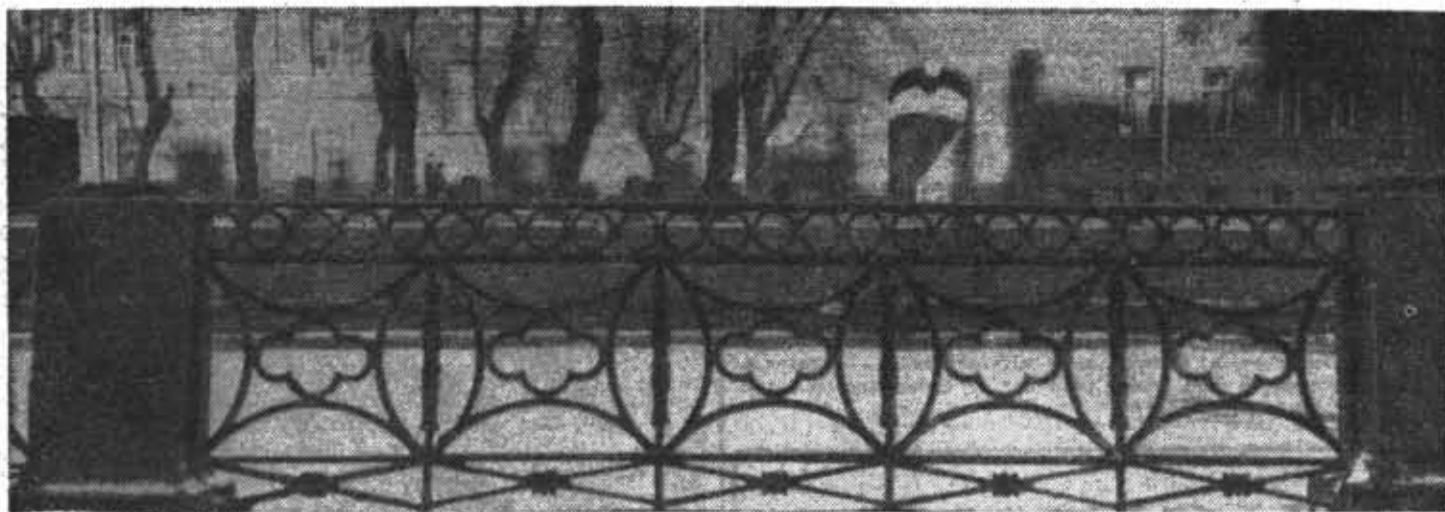
Ленинградский сводный отряд проводников — первогодок. У нас, в ЛИТМО, было создано два отряда. Один из них носит название «Стремительный». Почему? Предложенный было много, но именно это название в наибольшей степени отвечает характеру нашей работы. Отряд проводников — это настоящий студенческий отряд, со своими традициями и законами.

На мой взгляд, у нас даже в каком-то отношении труднее, чем в строительных отрядах — больше приходится работать непосредственно с людьми. В вагоне нас двое. И отвечаем мы не только за то, чтобы пассажиры имели все необходимое в дороге, чтобы вагон был в хорошем санитарном состоянии. Главное для нас, чтобы у пассажиров осталось хорошее впечатление о поездке.

тат халатности кассирши. Или вот у нас с Сашей Кузнецовым был такой случай. Поезд подходит к маленькой станции, стоянка две минуты. На посадке 8 человек. С площадки вагона спрашиваю: «Билеты есть?» Дружный ответ: «Есть, есть!» Проверить практически невозможно. Нет времени. Последний пассажир еле успевает подняться с подножки вагона, как поезд

провести их интересно? Можно. Но вот об общетрядном досуге и комиссарской работе нам рассказать нечего. И хотелось бы, чтобы в предстоящем трудовом семестре о быте и досуге студентов-проводников позаботились заранее. **Ольга МИРОНОВА**, студентка 357-й группы

ОТ МОРЯ ДО МОРЯ



НА НАБЕРЕЖНОЙ МОЯКИ.

Фотоэтиюд З. САНИНОЙ

УГОЛОК ЮМОРА
**Геометрические
СКАЗКИ**

ОТРЕЗОН прямой брызгал: «Как все плоско в нашей жизни». Он не знал и знать не хотел о других измерениях.

ЦИРКУЛЬ женился на точке и ограничил ее жизнь кругом домашних обязанностей. Однажды его встретили в обществе другой точки. «Я так одинок», — говорил он, — моя жена так ограничена».

ЖИЛА на свете точка. Одиноко, ведь точка так незаметна. Когда точка уходила на пенсию, ей дали угол со всеми удобствами. И сразу нашлась красавица — биссектриса, готовая разделить угол пополам.

Олег МЕЛЬНИКОВ

Спортивная жизнь — это не только решающие матчи и эффектные схватки на ковре. Готовясь к ответственным состязаниям, спортсмен месяцами и годами занят черновой тренировочной работой, совершенствованием своего мастерства. На снимке: занятие в институтской баскетбольной секции.

Фото З. Саниной



УЛИЦА, ТРАНСПОРТ, ПЕШЕХОД

ЗИМА — тяжелая пора для водителей. Туманы, гололеда, тусклый свет короткого дня. А улицы полны транспорта. Малейшая ошибка, невнимательность, и — дорожное происшествие. Количество их к 1 декабря достигло 3823. Большинство этих случаев сопровождалось жертвами. Ранено 3416 человек, убито 314.

Обращает на себя внимание, что число погибших в этом году выше, чем за тот же период 1970 года. Снова и снова приходится напомнить: скорости возрастают, транспортные потоки уплотняются. Ошибка пешехода или водителя сегодня со-

пряжена с гораздо большей вероятностью трагического исхода, чем вчера.

Георгию Васильевичу Кудряшovu, слесарю Лесотехнической академии имени Кирова, почти 19 лет. Но не говорите, что этот возраст сопровождается непременно легкомыслием и резвостью. Георгий Васильевич — человек серьезный.

И вот 25 сентября доза спиртного повергла его в такие глубокие раздумья, что он принял красный сигнал за зеленый и медленным шагом, с достоинством, ступил на проезжую часть. Ну, а если мы учтем, что данная проезжая часть расположе-

на на Лесном проспекте в районе Кантемировской улицы, то без труда представим, какое там движение.

Словом, Георгия Васильевича увезла «скорая». Будем считать, ему повезло: закрытый перелом ключицы. Могло быть хуже.

У студента Технологического института имени Ломоносова Владимира Александровича Ефанова в конце сентября выдался неожиданный отпуск. Правда, проводил он его не на курорте, а в больнице им. Конашина.

А все сам виноват. Во-первых, бежал по красному сигналу светофора. Во-вторых, не

учел того, что идут машины, не пропустил близко идущий транспорт... И так далее — набралось нарушений на четыре статьи правил движения. Закономерный итог — больница.

Он знал, что нарушает правила, только думал, что правила эти для дяди, а не для сохранения его собственной драгоценной жизни.

Похоже на то, что травма заставит его пересмотреть свою точку зрения на указанные правила.

Тамаре Васильевне Слуаш и раньше доводилось нарушать правила уличного движения. То, что эти правила созданы для сохранения ее же собственной жизни, она знала, но как-то не задумывалась. И за это пришлось расплатиться.

19 октября утром, когда она

переходила площадь Труда вне зоны перехода, случилось несчастье — ее сбил таксомотор.

В тот день ее не дождался в Институте водного транспорта, где она работала старшей лаборанткой. А когда узнали и бросились в Военно-медицинскую академию имени Кирова, врачи не смогли сказать ничего утешительного:

— Состояние крайне тяжелое...

Вот так — трагедия, последовавшая за «пустяковой» небрежностью.

В. СОБОЛЬ,
сотрудник Госавтоинспекции

ИЗ НОВЫХ СТИХОВ

УЖЕ ЗИМА

Валерий ЩЕРБАК;

студент 402-й группы

Уже зима. И люди, видно, потеплей одеты.
Уже темнеет рано, От летнего загара — ни следа.
И воздух сильно влагой напоен, слышу улиц гул.
Весь мир затих, Я слышал, успеваемость студентов.
Как будто больно ранен, Прихрамывает часто в холода.
И зиме не ступит шагу Нет, мир живет!
на поклон. Людские вижу лица. Иначе думать просто не могу.

КОСМОНАВТЫ ЖИВУТ НА ЗЕМЛЕ

Нас манили к себе и бескрайние дали, Вспоминали походку любимых, их речь.
И скрывали надолго серебристые дали, Облака, что белы и воздушно легки.
Возвращались надолго в загадочной мгле. Голубые рассветы Если б не было в жизни больших расставаний,
Возвращались домой, встречали на Веге, То и не было б бурных и радостных встреч.
Космонавты ведь тоже На Венере шумел океанский прибой. В темном небе далекие звезды мерцали,
Мы с тобою И растений чужих молодцы побегу Слово жемчужные искры
в полеты нелегкие брали Увезли, в знак признанья и дружбы, Пусть Земля далеко, но мы с нею сердцами,
Свой запах полей, синь сибирской рени. И стараясь чуть-чуть сократить расстоянья, Космонавты ведь тоже живут на Земле.

О ТВОЕЙ ПРОФЕССИИ

«ИГЛА-2»

ного реза. Такое производство очень дорогое, решетки обычно плохо воспроизводимы, имеют малый контраст. Голограммные дифракционные решетки будут гораздо дешевле и лучшего качества.

В 1928 году советскими физиками Г. Ландсбергом и Л. Мандельштамом (одновременно с индийскими учеными Ч. Раманом и К. Кришаном) было открыто явление комбинационного рассеяния света. Оно заключается в том, что при пропускании пучка монохроматического света через вещество из-за его молекулярной структуры происходит частичное рассеяние света, сопровождающееся заметным изменением его частоты. Так как разность в частоте монохроматического пучка и частот, появившихся в рассеянном свете, характерна для каждого вещества, то изучение спектров комбинационного рассеяния света стало одним из важнейших средств для решения аналитических задач.

До последнего времени спектры комбинационного рассеяния снимались обычно с помощью ртутных ламп. А так как интенсивность их излучения мала, то требовались выдержки, измеряемые часами. С применением «Иглы» выдержка при съемке спектров сокращается до нескольких секунд, и появляется возможность исследовать сложные молекулы прямо в ходе их получения. Например, при крекинге нефти можно контролировать непосредственное течение процессов, а следовательно, и активно управлять ими.

Л. ЭЛЕРОВ

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

M-18850 Заказ № 8028

Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Ленинград, Фонтанка, 57.