



Кадры ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 9 (586)

Среда, 20 марта 1968 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

Начался
фестиваль
конкурсных
вечеров

24 марта —
вечер ФТМ

● ● В ТЕЧЕНИЕ ТРЕХ ДНЕЙ — С 13 ПО 15 МАРТА — В АКТОВОМ ЗАЛЕ УЧЕБНОГО КОРПУСА НА ПРОСПЕКТЕ М. ГОРЬКОГО СОБИРАЛИСЬ ВИДНЫЕ УЧЕНЫЕ ИЗ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ЛЕНИНГРАДА И ДРУГИХ ГОРОДОВ СТРАНЫ. ЗДЕСЬ ПРОХОДИЛА МЕЖВУЗОВСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ОПТИКЕ.

● ● Вся страна готовится отметить столетие со дня рождения основоположника советской литературы А. М. Горького. Торжественный вечер, посвященный этому юбилею, намечено провести 28 марта в институтском здании по переулку Гривцова. Перед участниками вечера выступит известный ленинградский литературовед И. Эвентов.

● ● На последнем заседании профкома института была рассмотрена работа новых студсоветов общежитий института. Было

ИНСТИТУТСКАЯ ПАНОРАМА

ОТДЕЛ ВЕДЕТ ЮРИЙ КУНИН

принято решение регулярно два раза в месяц проводить рейды по проверке санитарного состояния.

● ● НА ФАКУЛЬТЕТЕ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ СОСТОЯЛОСЬ ПЕРВОЕ В НОВОМ СЕМЕСТРЕ ЗАСЕДАНИЕ УЧЕБНО-СТИПЕНДИАЛЬНОЙ КОМИССИИ, НА КОТОРОМ БЫЛИ ПРОАНАЛИЗИРОВАНЫ ПРИЧИНЫ СНИЖЕНИЯ УСПЕВАЕМОСТИ В ОТДЕЛЬНЫХ ГРУППАХ ПО ИТОГАМ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ.

● ● В ближайшие дни в столицу Советской Эстонии Таллин отправится экскурсионный автобус с группой студентов нашего института. 30 активистов-общественников и отличников учебы получат льготные туристские путевки из фондов профкома.

● ● Зональный турнир чемпионата СССР по вольной борьбе принес большой успех студенту ЛИТМО мастеру спорта Леониду Веселову. Леонид одержал уверенную победу в соревнованиях борцов наилегчайшей весовой категории и получил право оспаривать золотую медаль на финальных состязаниях в Киеве.



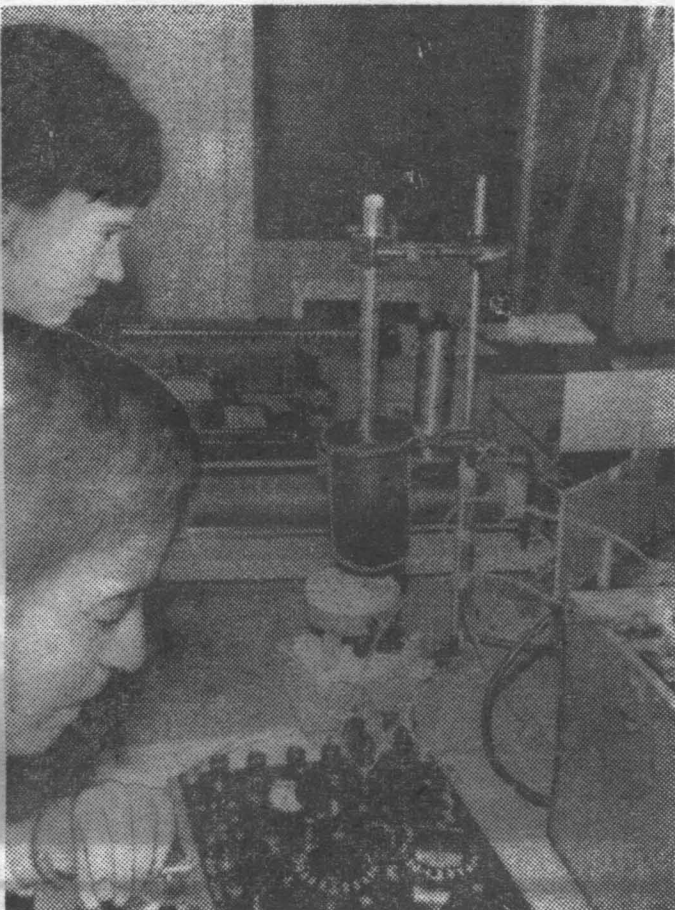
На вечере студенческих строительных отрядов в Горном институте. Секретарь комитета ВЛКСМ ЛИТМО Борис Волошин вручает почетную грамоту участнице Гурьевской стройки Ларисе Влащенко. Фото Бориса Зотова

В ПУСТЫНЮ!

НЫНЕШНИМ летом один из строительных отрядов нашего института в количестве 75 человек выезжает на работу в город Кунград Узбекской ССР на строительство газопровода «Средняя Азия — Центр». Отряду предстоит освоить 97 000 рублей капиталовложений, а именно: построить насосную станцию, ремонтно-эксплуатационный блок,

аварийную электростанцию, склад хлора, хлораторную, газораспределительную станцию. Трест «Бухаргазпромстрой» обязуется доставить отряд в г. Кунград самолетом.

Командиром отряда назначен Альберт Фельдман (408-я группа), комиссаром отряда — Андрей Кроткий (468-я группа).



Лабораторная работа на кафедре физики. Студентки 332-й группы Алевтина Маленкова и Татьяна Несслер определяют температурные коэффициенты меди. Фото З. Саниной

СОВРЕМЕННЫЕ задачи подготовки специалистов высокой квалификации могут быть решены только в том случае, если в высшие учебные заведения будут приняты достаточно способные и знающие молодые люди. Поэтому большое значение имеет методика отбора абитуриентов. Прежде всего, необходимо сформулировать признаки, по которым следует отбирать выпускников средних школ и техникумов, желающих поступить в высшее учебное заведение.

Для успешного обучения в высшем учебном заведении, предъявляющем полноценные и

же благоприятные условия попадает молодой человек со значительными способностями необходимого профиля, то эффект работы учителей и воспитателей будет во много раз больше.

Бывают случаи, когда молодой человек со средними математическими способностями оканчивает среднюю школу, где отлично поставлена математическая подготовка, и на вступительных экзаменах производит впечатление лучшее, чем математически одаренный молодой человек, выросший в условиях, неблагоприятных для развития его способностей. Такие искусственно разви-

печить разумно и глубоко составленные системы программированных проверок.

В настоящее время, как правило, на вступительных экзаменах выявляются знания абитуриентов. При этом выпускники средних школ и техникумов ставятся в неравные условия, связанные с неравноценностью подготовки. Значительную роль играет индивидуальная дополнительная подготовка абитуриентов с помощью репетиторов. Такая подготовка часто сводится к натаскиванию, то есть узкоспециализированному сообщению знаний, направленных на решение задач, заранее известных репетитору. Поэтому существующая в настоящее время система отбора абитуриентов оставляет желать лучшего. Результатом частичной неполноценности отбора абитуриентов является неуспеваемость по ряду предметов определенного количества студентов первого курса. Очень часто только искусственные мероприятия ограничивают отсев этих студентов.

Приемная комиссия часто придерживается формальной точки зрения, так как это проще и определеннее. Творческие способности молодых людей проверить гораздо сложнее, чем их знания. Но если идти по такому пути наименьшего сопротивления, то в процессе высшего образования отобранные так студенты будут стремиться лишь к формальному усвоению дисциплин. Если мы хотим воспитать специалистов высшей квалификации, способных творчески работать, то и материал для воспитания и обучения надо выбирать под этим углом зрения.

Итак, дело приема в высшие учебные заведения — ответственное и сложное. От полноценной работы приемных комиссий в значительной степени зависит успех работы высших учебных заведений. Если все высшие учебные заведения будут предъявлять достаточно высокие требования к поступающим, то это неизбежно повлияет на улучшение работы средних учебных заведений.

В Ленинградском институте точной механики и оптики каждый год количество заявлений от выпускников средних школ и техникумов значительно превышает число вакантных мест. Поэтому мы можем уже сейчас отбирать полноценных студентов. (Продолжение следует)

Проблемы высшей школы

Кого принимать в вуз?

Г. АНАНОВ,
профессор, председатель методической комиссии ООФ

современные требования к своим выпускникам, студент должен: во-первых, обладать необходимым количеством знаний; во-вторых, уметь работать самостоятельно, чередовать труд и отдых, иметь волевые качества; в-третьих, обладать творческими способностями — уметь сопоставлять факты и делать выводы; в-четвертых, располагать физическими силами, необходимыми для напряженной и систематической работы в течение многолетнего периода обучения.

У каждого молодого человека имеются способности, но распределены они неравномерно по сферам деятельности. Необходимо помочь молодому человеку выявить область, где сосредоточена значительная часть его способностей, развить эти способности и найти им достойное применение. Наиболее благоприятным является тот случай, когда молодой человек попадает в условия, способствующие развитию его специфических способностей. Известно, что направленным воспитанием, обучением и тренировкой можно развить до значительных размеров даже небольшие способности. Но если в те-

тые или заторможенные математические способности могут ввести в заблуждение приемную комиссию. Не допускать подобного рода заблуждения — сложная задача для членов приемной комиссии.

Трудности отбора студенческого контингента упираются в различия средней подготовки учащихся. Мы знаем, что хорошо натренированный выпускник средней школы может произвести лучшее впечатление и получить на вступительных экзаменах более высокие оценки, чем очень способный молодой человек, обучавшийся в худших условиях и не подготовленный специально для экзамена. Радикальное решение многих вопросов правильного отбора поступающих в высшие учебные заведения связано с созданием полноценной системы среднего образования. Это в свою очередь зависит от своевременного выявления способностей учащихся средней школы, развития способностей и специфических наклонностей. При этом большое значение имеют объективные критерии оценки способностей, знаний и умений. Такую объективность могут обес-



КРЕПЧЕ ЦЕМЕНТА



Их дружба крепла под знойным припасийским солнцем. В безлюдной пустыне прокладывали они стальную магистраль. Совместная работа сплотила их в единое сообщество. И встретившись теперь на вечере строительных отрядов, ветераны повели разговор о предстоящем трудовом лете.

На снимках нашего фотокорреспондента студента 414-й группы Бориса Зотова вы видите, в какой непринужденной и жизнерадостной атмосфере проходит встреча комсомольцев-строителей, как дружно распевает любимые песни импровизированный хор литманов и рижан, как Лариса Контанисова сердечно поздравляет комиссара отряда ЛИТМО Александра Мурачу с награждением почетной грамотой...

Строительные будни.
Фоторепортаж студентов
Александра Анисимова (506-я группа), Владимира Игнатова (471-я группа), Михаила Илюдина (378-я группа)



переходящее звание Гурьевского обкома КПСС. Большое число студентов - строителей нашего института награждены Почетными грамотами ЦК ВЛКСМ, ЦК ЛКСМ Казахстана и других организаций. Отряды, работавшие в Гурьевской области, показали на вечере фотомонтажи, в которых ютились наиболее примечательные эпизоды трудовых будней и отдыха. Студентами ЛИТМО был дан концерт художественной самодеятельности. Особенно понравилось зрителям выступление танцевального коллектива под руководством Радченко.

В фойе, не переставая, звучали наши любимые строительные песни. И, как всегда, заводилами здесь вновь были гости — ребята из Риги со своим командиром Сашей Вахониним.

Несмотря на то, что вечер проходил в необычную пору, через много месяцев после того, как мы приехали со своих строек, он несомненно способствовал установлению дружбы между студентами наших институтов, тем более, что в предстоящем трудовом семестре мы снова будем работать вместе с горняками и кораблестроителями из Ленинграда и авиаторами из Риги.

Альберт ФЕЛЬДМАН,
студент 408-й группы

Вечер строителей

ШТАБ летних строек нашего института провел 2 марта вечер строительных отрядов ЛИТМО, Горного института и Рижского института инженеров гражданской авиации.

Вечер проходил в актовом зале Горного института, куда собралось около 1000 студентов самых различных строительных отрядов Ленинграда. Во время торжественной части командир областного строительного отряда В. Мищерин вручил Горному институту



ПО ЗАКАЗАМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

СОТРУДНИКИ радиотехнического факультета приняли активное участие в проведении XVIII итоговой научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава ЛИТМО, посвященной 50-летию Советской власти.

На пленарном заседании с увлекательным докладом «Основные направления развития радиовидения» выступил заведующий кафедрой радиоэлектроники профессор К. И. Крылов.

Долженные на секциях радиотехнического факультета результаты научно-исследовательских работ тесно связаны с насущными требованиями народного хозяйства. Это обусловлено тем, что кафедры факультета проводят больше научно-исследовательские работы по заказам заводов, НИИ и КБ.

Всего на радиотехническом факультете работало четыре секции: автоматизации и телемеханики, радиотехники и квантовой радиоэлектроники, радиоприборов и устройств, электротехники и электрических машин, на которых было заслушано 68 докладов.

НА СЕКЦИИ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ доклад доцента Е. А. Танского, кандидата технических наук В. Н. Дроздова, старшего преподавателя В. Г. Новикова и старшего инженера Г. В. Смирнова были посвящены теории и технической реализации прецизионных систем стабилизации мгновенной скорости двигателей, что позволило создать быстродействующий фототелеграфный аппарат, не уступаю-

щий по своим показателям лучшим мировым образцам.

Доклады доцента Н. М. Яковлева, старшего преподавателя Н. М. Первозчикова, ассистента А. В. Ушакова, аспиранта А. А. Дуброва были посвящены теории расчета и технологии изготовления магнитных усилителей.

В докладе кандидата технических наук И. П. Пальтова рассмотрены вопросы применения метода логарифмических харак-

теристик к расчету нелинейных систем. В докладах доцента Г. А. Тацитова и аспирантов И. В. Скомарцевой и Л. С. Громовой рассмотрены различные аспекты применения кривых Михайлова и корневых годографов для исследования и расчета систем регулирования.

НА СЕКЦИИ РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ было заслушано 26 докладов. В докладе профессора С. И. Зилитничева «Опыт классификации и вопросы терминологии электрических токов» предложен вариант классификации токов на основе применения математических критериев. Доклад доцента В. З. Фейгельса был посвящен

развитию методических вопросов, связанных с применением программированного обучения в высших учебных заведениях.

13 докладов были посвящены вопросам исследования и создания различных конкретных радиотехнических устройств, имеющих большое значение для оснащения промышленности и науки современными приборами. Можно привести в качестве примера следующие доклады: профессор С. И. Зилитничев, кандидат технических наук Е. К. Алахов, старший преподаватель Ф. П. Балобей, инженер Э. К. Богданова, ассистент П. П. Иванов, ассистент Ю. В. Кузнецов «Волноводные методы и аппаратура для непрерывного контроля эксцентриситета центрального проводника коаксиального кабеля в процессе его производства»; старший преподаватель П. Л. Косин, доцент Н. Н. Филиппов, начальник лаборатории А. Ф. Зимородо, старший инженер В. Н. Доватор, руководитель группы В. В. Шубин «Изготовление микрорезисторов из литого микропровода в стеклянной изоляции по заданному значению сопротивления и другие.

Серьезный интерес представляли доклады, отражающие работу кафедры радиотехники по внедрению современных радиотехнических методов в нерадиотехнические отрасли.

Большое практическое значение имел доклад доцента И. Н. Шеглова «Метод проектирования следящих систем с помощью уравнений, определяющих оптимальные следящие системы».

8 докладов отразили интенсивные работы, проводимые под руководством профессора К. И. Крылова на сравнительно молодой

еще в ЛИТМО кафедре радиоэлектроники.

НА СЕКЦИИ РАДИОПРИBOR И УСТРОЙСТВ было заслушано 17 докладов, 8 из них были посвящены вопросам радиоизмерений и синтезу радиоустройств.

Можно указать в качестве примера следующие доклады: доцент К. Е. Медведев, ассистент А. А. Круплов «Определение потерь в конденсаторах в зависимости от параметров воздействующего на него импульсного напряжения»; ассистент К. Г. Шаров «Прибор для измерения параметров траектории вращающегося тела»; доцент А. А. Тудоровский, кандидат технических наук Т. Г. Купатадзе «К вопросу о приложении уравнения Дуффинга к исследованию нелинейного колебательного контура»; доцент А. Г. Рамм «Синтез сферической антенны по заданной диаграмме направленности».

В докладах кандидата технических наук В. С. Салтыкова, ассистента Б. В. Смирнова, инженера А. В. Панкова освещались вопросы выделения сигналов на уровне шумов, имеющие большое теоретическое и практическое значение.

НА СЕКЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН было заслушано 11 докладов. Два доклада старшего преподавателя Ю. М. Осипова были посвящены вопросам компенсации индуктивных помех

носителей магнитометрической аппаратуры для геофизических исследований.

В докладах доцента Е. М. Певзнера и старшего преподавателя Е. А. Петрова были рассмотрены вопросы исследования колебательной способности цилиндров из сегнетокерамики в режиме электрострикции. Кандидат технических наук В. А. Прянишников сообщил о проектировании оптимальных характеристик входных цепей в нановольтметрах постоянного тока.

Серия докладов доктора технических наук Т. А. Глазено, доцента Р. Б. Гончаренко, кандидата технических наук А. Н. Пискарева, ассистента Ю. И. Прокофьева, инженера Ю. С. Зубкова была посвящена вопросам разработки и исследования полупроводниковых преобразователей.

Краткий обзор докладов, сделанных на секциях радиотехнического факультета в ходе работы конференции, показывает, что кафедры радиотехнического факультета внесли достойный вклад в развитие приборостроения.

Кафедры факультета интенсивно работают над созданием инженерных средств обеспечения современных технических процессов, тесно сотрудничая с приборостроительными предприятиями Ленинграда и других городов страны.

В. ДРОЗДОВ, ассистент кафедры автоматизации и телемеханики

Радиотехнический факультет



О ТВОЕЙ ПРОФЕССИИ

СТРЕМЛЕНИЕ человека заглянуть в бескрайние просторы Вселенной объяснить трудно. Причем, чем дальше мы хотим отодвинуть границы наблюдаемой части Вселенной, тем, очевидно, более мощными должны быть средства, с помощью которых мы собираемся сделать это. Сейчас для успешного решения сложнейших задач, стоящих перед астрономией, астрономам нужны инструменты с исключительно высокими техническими и эксплуатационными свойствами. Примером такого инструмента может служить крупнейший в мире высокоавтоматизированный оптический телескоп, наладка механической части которого заканчивается на ЛОМО.

Инициатором постройки этого телескопа-гиганта был ныне покойный член-корреспондент АН СССР Дмитрий Дмитриевич Мансуров. Комиссию ученых, составлявших техническое задание на проектирование уникального рефлектора, возглавлял крупнейший советский астроном, бывший директор Пулковской обсерватории, академик Александр Александрович Михайлов.

Перед коллективом конструкторов, которым руководил лауреат Ленинской премии, доктор технических наук Баграт Константинович Иоаннисиани, была поставлена задача небывалой сложности: сконструировать и построить крупнейший в мире телескоп-рефлектор.

В создании телескопа принял участие целый ряд научных организаций, большое число заводов. Многие сотни людей из различных районов страны так или иначе были связаны со строительством телескопа. Создателями телескопа было решено великое множество самых различных задач, которые возникли в ходе

проектирования и создания инструмента. Много задач еще предстоит решить до момента окончательного завершения постройки, но уже сейчас вполне ясно, что телескоп представляет собой изумительное сооружение — плод блестящей научной и конструкторской мысли, самоотверженного труда людей.

Чтобы иметь представление о телескопе, лучше всего, конечно, увидеть его собственными глазами. Однако познакомиться с ним можно и заочно, просмотрев некоторые его технические характеристики. Вот они:

диаметр главного параболического зеркала — 6 м;

фокусное расстояние объектива (в зависимости от используемой оптической схемы) — 24 м или 180 м, таким образом относительное отверстие объектива телескопа 1:4 или 1:30;

общая высота телескопа — 42 м;

вес всего телескопа — примерно 850 тонн;

вес «трубы» — около 280 тонн;

диаметр кабины наблюдателя в верхней части телескопа — 2 м;

диаметр изображения даваемого телескопа в фокусе главного зеркала будет примерно 100—150 мм.

Кстати, заготовка главного зеркала уже отлита. Для того чтобы в стекле не возникли вредные напряжения, ее будут очень медленно в течение полугода охлаждать до нормальной температуры. Толщина зеркала будет сравнительно небольшой, всего 0,6 м.

Мне кажется, что особый интерес представит сравнение это-

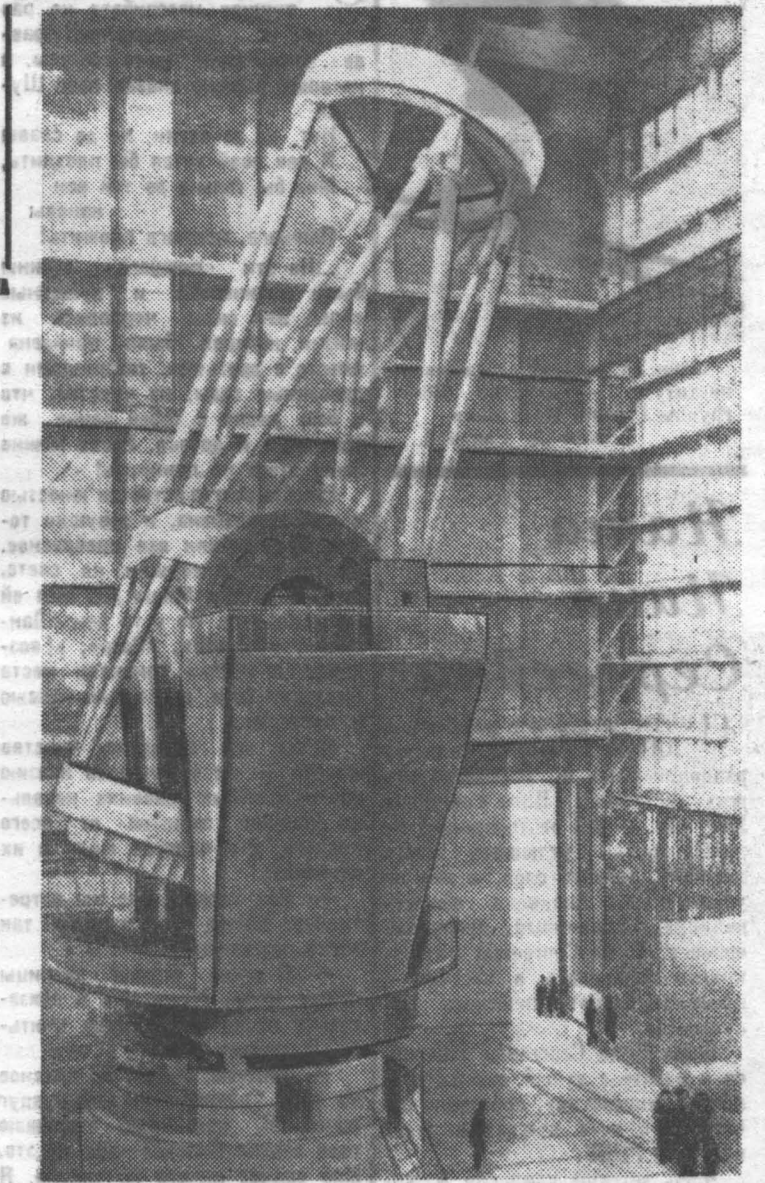
го телескопа с телескопом, который сейчас является крупнейшим в мире из действующих телескопов. Последний, как известно, установлен на горе Паломар в Калифорнии (США).

Приведу некоторые характеристики американского телескопа. Диаметр главного зеркала 200 дюймов (чуть больше 5 м), фокусное расстояние 660 дюймов (16,75 м), таким образом относительное отверстие равно 1:3,3. Самая слабая звезда, сигнал от которой можно зарегистрировать при помощи фотозлемента в фокусе этого телескопа — звезда 24-й звездной величины. Ограниченные возможности регистрации слабых звезд объясняются главным образом поверхностной яркостью ночного неба. Поле зрения телескопа при условии хорошего качества изображения 10 минут.

Причем нужно отметить, что на конструирование и постройку

своего телескопа американцы затратили гораздо больше времени, чем создатели нашего телескопа. Но самым главным, принципиальным различием сравниваемых телескопов является различие в их установках. Американский рефлектор имеет классическую для крупных инструментов параллактическую установку. Советский телескоп имеет более простую азимутальную установку, управление которой осуществляется с помощью электронно-вычислительной машины. Компенсация суточного вращения Земли при такой установке осуществляется одновременным перемещением телескопа по двум координатам. Однако такая азимутальная установка позволяет сделать телескоп по сравнению с

ТЕЛЕСКОП-ГИГАНТ



американским значительно более легким по весу и менее громоздким.

Остановимся еще на одной интересной особенности советского телескопа. Телескоп имеет дополнительную трубу диаметром 700 мм, которая вместе с передающей телевизионной трубкой — суперортингом позволяет наблюдать телескоп на нужный участок неба, наблюдая за телевизионным экраном на пульте управления.

Телескоп будет основным инструментом Специальной астрофизической обсерватории АН СССР на Северном Кавказе. Постановление об организации этой обсерватории принято Президиумом АН СССР 3 июня 1966 года. Директором обсерватории назначен кандидат физико-математических наук И. М. Копылов.

С помощью телескопа предполагается решить огромный круг

задач астрофизики, космологии, космогонии, астрометрии и космонавтики. Этот телескоп, а также недавно вошедший в строй на Шемахинской обсерватории двухметровый рефлектор и строящийся 2,6-метровый телескоп Бюранской обсерватории, прототипом которого является крымский рефлектор, несомненно, значительно ускорят достижение нашей страной мирового уровня по крупным астрономическим инструментам — задача, которая еще стоит перед отечественной астрономией.

Юрий МАЗУРЕНКО, студент 533-й группы

Кадр приборостроению

Победа любит старание

НАСТУПИЛА пора конкурсных вечеров. Начало положили оптики — их вечер состоялся в воскресенье. Теперь очередь за факультетом точной механики, затем вечера радиотехников, II курса, I курса и, наконец, заключительный общестудентский вечер, который подведет итог смотра.

Нынешней весной будет проводиться ставший уже традиционным V фестиваль молодежи и студентов Октябрьского района. Как известно, в прошлом и позапрошлом годах пальма первенства доставалась ЛИТМО. В упорной борьбе с самостоятельностью Кораблестроительного институ-

ФАКУЛЬТЕТ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ

та мы дважды оказывались победителями районного смотра.

Успех заключительного вечера и дальнейшего выступления на концертах в районе закладывается сегодня на факультетских вечерах. Специальному жюри предстоит

тщательно оценить достоинства каждого вечера, распределить места, учитывая и массовость привлечения студентов каждого факультета к самостоятельному творчеству, и мастерство исполнения, и то, насколько интересны и оригинальны формы организации отдыха, тематическая направленность и идейное содержание репертуара, разнообразие жанров. Свою оценку получат также качество и тематика оформления помещений.

Массовость и четкая организация — главные факторы, которые будут определять успех. Уже сейчас можно предположить, что особенно остра

борьба за первое место разгорится между постоянными соперниками — оптиками, точными механиками и радиотехниками.

Древнеримский поэт Катулл сказал однажды: «Победа любит старание». Да, несомненно, победят те, кто приложит максимум усилий, выдумки, творчества, смекалки. Мне, разумеется, хотелось бы, чтобы победителями оказался факультет точной механики.

И пусть, когда скрестят свои шпаги наши факультеты, никто не останется равнодушным и пассивным. Каждому человеку, особенно студенту, нужны друзья и улыбки. А их он и найдет на конкурсных вечерах!

Владимир ЛЕОНОВ,
секретарь бюро ВЛКСМ
ФТМ



КОНКУРС
НОВЫХ
ВЕЧЕР

ДРУГ МОЙ, МАШЕНЬКА

САМООТВЕРЖЕННЫХ девушек медсанбата не раз писали в «Ленинградской правде». Они знали такие минуты, о которых хорошо сказал поэт Шубин:

Нет, не до седин, не до славы
Я вен свой хотел бы продлить,
Мне бы только до той вон
канавы
Полшага, полмига прожить!

...На эти «полшага» нужны были физические и душевные силы. Эти силы черпались из жизни, которая была пройдена вместе с друзьями, товарищами в довоенные годы, из чувства, что в бою рядом с тобой такие же товарищи и друзья. Разве можно было этого не понимать!

Юность всегда остается юностью в любые времена, и девушки тоже. Они любили все прекрасное. Маша, как все девушки на свете, любила цветы. Миша рад был ей их привозить. Но в те дни «Ландыш», «Фиалка», «Роза», «Гвоздика» и «Мак» означали места жестоких боев, они пахли кровью и порохом...

И все же завидное чувство юности — не утрачивать позицию жизни в любых условиях невольно служило защитой от всего плохого. Это чувство жило в их встречах:

— Как хорошо, что мы встретились, Миша. Ведь в жизни так легко разминуться.

— Я очень боялся разницы между нами, Маша. Но я обязательно после войны буду учиться. Я догоню тебя.

— Конечно, Миша. Но главное не это. Главное — мы любим друг друга. Я, как чудо, открываю твоё сердце. Спасибо тебе за это. Мне сейчас ничего не трудно. Я все могу. У меня душа поет.

Часто было слышно, как де-

вушки запевавали на разные голоса:

Кто придумал, что черствуют
на войне сердца?
Только здесь ценить умеют
дружбу до конца.

Кто сказал, что сердце губит
свой огонь в бою?
Всех нежнее воин любит милую
свою.

А иногда, повязав платочек, выйдет Маша плясать украинского гопака, а рядом с ней, лихо сдвинув набекрень пилотку, идет вприсядку художница Рая. Та самая Рая, которая стала снайпером после смерти своей подруги маленькой Клары Иофик с ласко-

ГЕРОИЧЕСКИЕ СТРАНИЦЫ

вым прозвищем «Мышонок». Это о них писали:

«Наступали минуты затишья, землянки преображались в студии. Студентки Академии художеств Клара Иофик и Рая Зенькова создали целую портретную галерею замечательных людей 13-й дивизии: Смолячов, Нашицин, Остудин, Миронов, Говорухин... Портреты переходили из землянки в землянку. Воины узнавали знакомые лица. Это были прославленные герои, и в тайниках души тысяч и тысяч бойцов рождалось стремление подражать им, стать такими же».

Так в то время переплетались жизнь и смерть. Хорошо, что судьба рядом с девушками поставила таких людей, как командир медсанбата Сомов, его заместитель Дядченко, комиссар Сменалов. Это были не просто их командиры, это были их герои. Они вместе находили выход из любого положения. Они учили: «Трагедия начинается там, где кончается

борьба!».

Шел 1943-й год. Я работала мастером цеха на заводе «Русский дизель». Срочно ремонтировались корабли Балтийского флота. У станков стояли военные моряки, женщины и подростки. Иногда сутками не уходили с завода. Моя маленькая комнатка в разбитом пустом доме чуть ли не на чердаке на берегу Невы была недалеко от завода. Как-то, уставшая и голодная, забежав домой, я увидела в ящике панет с хлебом и записку: «Как ни хорош с тобой голубятни вид на золотой шпиль Петропавловской крепости в пламени заната, как ни заманчива перспектива ждать здесь тебя до утра, любуясь вдоволь нежной белой ленинградской ночью, — я должна уходить. Спешу к своим «пустынным, но не тихим» невским берегам. Не забывай, Жди писем. Целую, Маша».

И вот последнее письмо: «Милый дорогой друг мой, Валентина. Представь, твоя Марийка завела объект, о котором стараюсь заботиться, как это требует моя беспокойная душа. Это хороший, простой человек. И он, в противоположность мне, очень молчалив. Но я все узнаю по глазам. Настоящую нежность и заботу ни с чем не спутаешь. И все же отругай-ка меня, как следует! Что это за баловство в такие грозные дни! Целую крепко, крепко, твоя Мария!»

7 ноября 1943 года три девушки из медсанбата были командированы на передний край в землянке 296-го стрелкового полка. Совсем ничего не зная об этом, 7 ноября я прибыла в этот полк с делегацией шефов от завода. В блиндаже собрались бойцы. Только что кончилась торжественная часть. Вдруг начался минометный обстрел. Чувствовалось, что немцы бьют по одному месту. Завонок телефон. Случайно взяв трубку, я услышала: «Сейчас в расположении вашего полка убиты старший сержант Гендлина Мария Зиновьевна и ефрейтор Гама Татьяна Ивановна»...

В. ИВАНОВА,
доцент кафедры ТМДП

(Окончание следует)



Одна из лучших лыжников института — студент 438-й группы Герман Потихонов. Фото З. Саниной.

Наша Нина Сергеевна

П ОЧТИ десять лет работает в ЛИТМО лаборант кафедры радиоприемных и радиопередающих устройств Нина Сергеевна Базанова. О ней от товарищей по работе можно услышать много хороших, теплых слов, и это не удивительно. Активная обществуница, отзывчивый, душевный человек, Нина Сергеевна неоднократно избиралась в местком и профбюро радиотехнического факультета.

Наша Нина Сергеевна относится к работе с душой, всегда проявляет инициативу, постоянно заботится о всех нуждах и делах кафедры РППУ.

Член детской комиссии и жилищно-бытового сектора Нина Сергеевна пользуется большим и заслуженным авторитетом не только у себя на кафедре, но и среди студентов и сотрудников всего института.

Любое дело, любое задание Нина Сергеевна выполняет с большой ответственностью. Мы высоко ценим ее личные качества, ее достоинства хорошего человека и добросовестной работницы.

И потому желаем ей всего самого наилучшего в жизни, успехов в работе, настоящего весеннего настроения!

Алексей ЛЕБЕДЕВ,
лаборант кафедры РППУ

Кадров
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

4-я стр., 20 марта 1968 г.



Там, где шли бои.

Фотоэтиюд З. Саниной

НОВЫЕ КНИГИ

Отдел ведет библиограф
И. М. ГАЛКИНА

В библиотеку института поступила новая техническая литература:

МИКАЭЛЯН А. Л., ТЕР-МИКАЭЛЯН М. Л., ТУРКОВ Ю. Г. Оптические генераторы на твердом теле. М., «Сов. радио», 1967 г., 384 с.

Авторы излагают вопросы теории оптических генераторов на твердом теле, приводят результаты их экспериментального исследования, рассматривают конструктивные особенности различных типов лазеров.

РОЗЕНБЛАТ М. А. Магнетоника. М., «Наука», 1967. 262 с.

Автор приводит схемы и характеристики основных типов ферро-магнитных устройств автоматики и вычислительной техники и примеры их использования в современной технике.

ЕГОРОВ Ю. В. Частично-заполненные прямоугольные волноводы. М., «Сов. радио», 1967. 216 с.

Книга излагает методику приближенного теоретического расчета продольно-регулярных прямоугольных волноводов с частичным заполнением.

ХОРАФАС Д. Н. Системы и моделирование. Пер. с англ. М., «Мир», 1967, 419 с.

Монография является одной из первых попыток систематизировать опыт по созданию математических моделей реальных процессов, она содержит анализ большого числа моделей, выводы иллюстрированы конкретными практическими примерами.

Для знакомства с новинками библиотеки пользуйтесь автоматическим информатором по телефону 583.

Внимание! Конкурс!

27 МАРТА кафедра иностранных языков проводит традиционный конкурс на лучший перевод с английского, немецкого и французского языков. Участникам конкурса будет предложен отрывок из произведения художественной литературы для перевода со словарем. Студенты-первокурсники, чьи переводы будут признаны лучшими, получат автоматический зачет, а студенты 2-го курса — оценку «отлично» и освобождаются от сдачи экзамена по иностранному языку. Студенты старших курсов получают премии.

Желающие участвовать в конкурсе должны записаться на кафедре до 25 марта.

РЕДКОЛЛЕГИЯ

М-09365 Заказ № 353
Типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтанка, 57.