

ПО ДВУМ НАПРАВЛЕНИЯМ

В СООТВЕТСТВИИ с характером дисциплины, находящейся в ведении кафедры теории оптических приборов, ее научная деятельность имеет два направления: во-первых, расчет новых оптических систем приборов, и, во-вторых, исследование и усовершенствование технологического процесса обработки стекла и других хрупких материалов.

По первому направлению кафедра выполняла работы как по заданиям промышленных и исследовательских организаций, так и по собственной инициативе. К последним относится госбюджетная работа по исследованию новых типов асферических астрономических объективов, выполненная профессором В. Н. Чуриловским при участии ассистентов И. И. Яковлевой и В. И. Целищева. Работа вызвана тем, что, несмотря на наличие новых решений этой задачи (объективы Шмидта и Максудова), наиболее крупные современные телескопы построены по типу, предложенному Кассегреном еще в семнадцатом столетии! Этот факт обусловлен рядом эксплуатационных удобств, предоставляемых системой Кассегрена. Но эта система

ОПТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



имеет и очень неприятный недостаток: большую кому, позволяющую использовать изображение только в пределах очень малого угла поля зрения.

Учитывая указанные обстоятельства, работа кафедры заключалась в исследовании возможных средств исправления комы в асферических анаберрационных объективах (к их числу относятся и объектив Кассегрена). Работа увенчалась открытием принципиально нового и простого по конструкции компенсатора комы (одна линза малого диаметра), который может быть использован не только для создания новых мощных телескопов, но и для улучшения качества изображения в существующих телескопах. На новый компенсатор комы полу-

чено авторское свидетельство. Другая любопытная работа кафедры заключается в расчете зеркальнолинзовой системы, заменяющей параболическое зеркало. Предложенная система состоит из двух линз, имеющих сферические поверхности, и является весьма совершенным апохроматом. Изготовление новой системы во многих случаях будет экономически во много раз выгоднее и потребует существенно меньших затрат труда и времени, чем изготовление параболического зеркала.

Результаты работы опубликованы в журнале «Приборостроение» (№ 1 за 1963 год) в статье «Апохроматическая катодиоптрическая система, заменяющая параболическое зеркало» (авторы профессор В. Н. Чуриловский и ассистент К. И. Гольдис). Статья эта затем перепечатана американским журналом «Энплайел оптикс» (июль 1964 год).

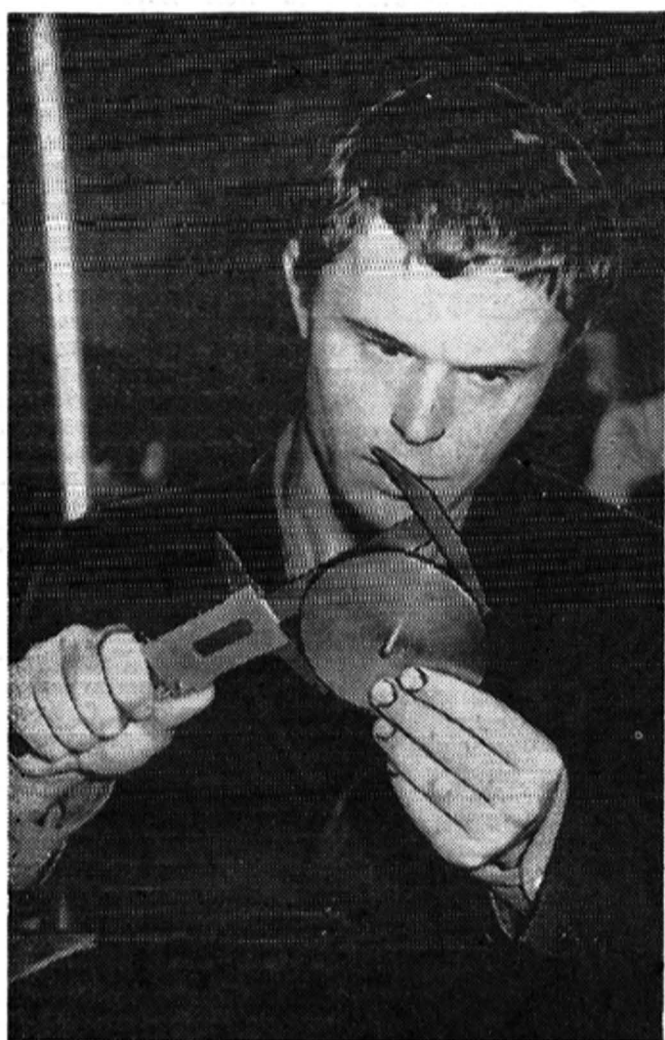
В 1963—1964 годах продолжались работы по расчету оптических систем сверхскоростных кинокамер, разрабатываемых доцентом И. И. Крыжановским. Эти работы на кафедре ведет доцент Л. В. Романова. Значительная часть этих работ делается для Ленинградского объединения оптико-механических предприятий.

Доцент Л. В. Романова произвела исследования возможности уменьшения кривизны изображения на киноплёнке. Для съемки близких предметов рассчитана серия насадных объективов, работающих в разных волновых диапазонах. Рассчитанные системы обеспечивают высокую разрешающую способность.

ВТОРОЕ направление научной деятельности кафедры представлено работами лаборатории технологии оптических деталей под руководством доцента Т. П. Капустиной. В последние три года лаборатория ведет исследования строения поверхностей полупроводниковых кристаллов кремния и германия после их обработки, определяя при этом оптимальные параметры технологического процесса шлифовки и полировки пластин из этих кристаллов.

В этой работе участвует почти весь коллектив лаборатории: инженер Л. В. Тарновская, лаборанты В. Т. Машехин, М. И. Ген и Н. И. Разгулова. Кандидат технических наук Т. Г. Порохова с кафедры оптико-механических приборов ведет измерительную часть исследования. Работа рассчитана на несколько лет.

В. ЧУРИЛОВСКИЙ, профессор, заведующий кафедрой теории оптических приборов, Л. РОМАНОВА, доцент, Т. КАПУСТИНА, доцент



Лабораторные занятия на кафедре гироскопических и навигационных приборов. Студент 462-й группы Валерий Орвачев измеряет диаметр эталонного диска.

24 НОЯБРЯ состоялось совместное заседание парткома и совета института, на котором обсуждался вопрос о состоянии идейно-политического воспитания студентов. С докладом выступил секретарь парткома Б. К. Мокин. В развернувшихся после доклада прениях приняли участие ректор института С. П. Митрофанов, проректор по административно-хозяйственной работе Г. К. Шеремет, заведующие кафедрами С. Ф. Фармаковский, А. П. Саха-

ХРОНИКА

ров, К. И. Крылов и другие.

Совет института обсудил выступление группы ученых высших учебных заведений на страницах газеты «Правда» и принял решение по оказанию помощи предприятиям Ленсовнархоза в обеспечении безубыточного выпуска продукции.

С докладом о плане хозяйственных работ на 1965 год выступил начальник НИСа С. А. Рабинович.

Совет института представил к ученому званию профессора проректора института по научной работе заведующего кафедрой счетно-решающих приборов и устройств С. А. Майорова.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Кадров

ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 34 (464) | Вторник, 1 декабря 1964 г. | Выходит с 1931 года | Цена 2 коп.

ПРЕПОДАВАТЬ ТВОРЧЕСКИ!

СОВЕТ института и советы факультетов приняли решение по усилению идейной направленности в преподавании общинженерных и специальных дисциплин и повышению роли преподавателей в воспитательной работе со студентами. Теперь это решение нужно проводить в жизнь.

Еще в 1922 году, когда перед Советским государством остро встали проблемы культурной революции и борьбы на идеологическом фронте, В. И. Ленин в статье «О значении воинствующего материализма», обращаясь к естествоиспытателям, говорил: «...без солидного философского обоснования никакие естественные науки, никакой материализм не может выдержать борьбы против натиска буржуазных идей и восстановления буржуазного мирозерцания. Чтобы выдержать эту борьбу и провести ее до конца с полным успехом, естествоиспытатель должен быть современным материалистом, сознательным сторонником того материализма, который представлен Марксом, то есть должен быть диалектическим материалистом».

В наше время эти слова В. И. Ленина особенно актуальны. Ильич завещал нам быть воинст-

то прибора. Это заинтересовывает студентов, стимулирует их к более углубленному изучению предмета.

Необходимо следить за новейшими достижениями науки и техники, знакомить с ними студентов, иначе говоря, творчески относиться к своим занятиям. Это особенно важно в нашу эпоху, эпоху стремительного научного прогресса. Надо не забывать поучительные слова Д. И. Менделеева: «Преподаватель, переживающий, как мочало, замусоленный конспект лекций, никогда не сможет выступать в роли «возбудителя» в зрелом юноше развития».

Важно проследить путь разви-

(Окончание на стр. 2)



Совершенным современным оборудованием оснащена лаборатория кафедры иностранных языков.

На снимке: преподаватель кафедры Т. А. Уткина проводит очередное занятие. На переднем плане студентка 167-й группы Светлана Глебова.



ПРЕПОДАВАТЬ ТВОРЧЕСКИ!

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

тия науки, историю ее возникновения. Необходимо в своих лекциях отмечать выдающихся наших ученых, рассказывать хотя бы коротко об их важнейших открытиях. Это безусловно поможет оживить наши лекции.

Что же касается предмета, который я преподаю, — сопротивления материалов, то и на нашей кафедре неплохо бы расширить галерею портретов виднейших ученых, работавших в области сопротивления материалов и теории упругости. Рядом нужно поместить краткие очерки их научных достижений. Того, что сделано на кафедре в этом отношении, еще недостаточно.

Уже поднимался вопрос об использовании при чтении лекций манетов, моделей и кинофильмов. Кафедрам необходимо шире применять эти вспомогательные материалы, делающие для студентов изучаемый материал более доступным, понятным.

Каждый студент обязательно должен пройти общетехническую подготовку, включающую немало дисциплин. Плохо, когда преподаватели абстрагируются от всех других предметов, кроме своего. Нужно стараться связывать рассматриваемые вопросы с другими дисциплинами. Это облегчит студентам восприятие материала, расширит их общетехническую подготовку.

Безусловно, обязательно для всех преподавателей соблюдение этических норм поведения, добросовестное отношение к своим обязанностям, внимательные и добрые взаимоотношения друг с другом.

Нельзя забывать о работе студенческого научного общества. Некоторые преподаватели устарились от этого дела, забыли о том, что именно это общество в наибольшей степени способствует привлечению студентов к научной деятельности, развивает у них творческое отношение к технике.

Каждый преподаватель должен не только сам заниматься исследованиями, но и вовлекать студентов в научную работу. Это может не только студентам, но и самим преподавателям, поможет быстрее разрабатывать актуальные темы.

Задача высшей школы — прежде всего воспитывать. Недостаточно передать студенту определенную сумму знаний, хотя бы и на современном уровне развития науки. У студентов нужно воспитывать инициативность и работоспособность, творческий интерес к работе, беспокойный дух искателя, высокое сознание своей ответственности за выполняемую работу.

Г. ПИЩИК,
партгрупорг кафедры сопротивления материалов

КАФЕДРА радиоприемных и радиопередающих устройств, возглавляемая ветераном радиотехнического факультета кандидатом технических наук доцентом А. А. Тудоровским, ведет интенсивную научно-исследовательскую деятельность. Тематика работ кафедры весьма актуальна.

Особый интерес представляет работа на тему «Изыскание, разработка и внедрение новых методов контроля и управления технологическими процессами в химическом производстве», проводимая в соответствии с договором о сотрудничестве с Охтинским химическим комбинатом.

Интересно также исследование, которое ведется для Института физиологии имени И. П. Павлова. Большая работа по изданию полуавтоматической линии связи была проделана по заказу Ленсовнархоза. Важнейшая ее часть была выполнена доцентом К. Е. Медведевым. Большое значение имеют исследования по созданию широкополосных антенн, которые проводятся при непосредственном участии доцента Н. Н. Филиппова.

За 1963/64 учебный год сотрудники кафедры подготовили к

Общественный смотр

Здесь работают С ПЕРСПЕКТИВОЙ

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



печати 4 статьи, а также подали заявку на изобретение.

Сотрудники кафедры постоянно консультируют работников промышленности и читают лекции на предприятиях. За прошедший учебный год дана 81 консультация и проведено 9 экспертиз. Преподавателями кафедры доцентом Н. Н. Филипповым, доцентом К. Е. Медведевым и ассистентом К. Г. Шаровым прочитано 17 лекций на

предприятиях Ленинграда.

Научно-исследовательская работа, проводимая кафедрой, служит основой для выполнения студентами дипломных и курсовых проектов. За успешное руководство СНО доценту Н. Н. Филиппову и старшему преподавателю Б. Н. Меньшову была объявлена благодарность в приказе по институту.

На кафедре хорошо поставлено дело по подготовке научных кадров. В настоящее время там плодотворно работают 10 аспирантов, в том числе 7 заочников. Недавно аспирант В. А. Жилин успешно защитил кандидатскую диссертацию, а аспирант А. С. Мкртчян представил свою диссертацию к защите.

Кроме этого, за 1963/64 учебный год кафедра рассмотрела и рекомендовала к защите ряд диссертаций, выполненных соискателями, работающими в других организациях, в том числе О. Г. Эльстинга из Казани, З. В. Магряева из Краснодара, ленинградца Е. А. Чехарина и других. Это свидетельствует о широкой связи кафедры с промышленными предприятиями Ленинграда и других городов страны.

На кафедре составлен перспективный план подготовки научных кадров из состава штатных сотрудников. Согласно этому плану два сотрудника кафедры предполагают защитить к 1970 году докторские диссертации, а четверо — кандидатские.

П. КОСМИН,
председатель общественной смотровой комиссии РТФ
Б. СМИРНОВ,
секретарь комиссии



В этом году третьекурсники факультета точной механики выполняют курсовые проекты на кафедре теории машин и механизмов. Курсовой проект Людмилы Зверховской (319-я группа) и Султана Исаева (315-я группа) посвящен проектированию кулачковых механизмов.

На снимке: Людмила и Султан на занятиях в лаборатории взаимозаменяемости.



Над чем работают наши ученые

ПОСЛЕДНИЕ два года кафедра гироскопических и навигационных приборов работала над одной темой — «Исследование возможностей повышения точности работы гироскопических приборов и систем».

К работам по этой теме были привлечены практически все доценты и преподаватели кафедры, а также аспиранты.

Перед каждым работником кафедры были поставлены отдельные конкретные задачи. Доцент В. Н. Дроздович и аспирант В. И. Резниченко провели теоретическое исследование гироскопической системы для системы автоматического управления. Результаты их работы нашли практическое применение. Доцент М. А. Сергеев проводил теоретическое исследование сухопутного гироскопа для маркшейдерских работ. Результаты этого исследования опубликованы в журнале «Приборостроение».

Большие работы были проведены под руководством кандидатов технических наук М. М. Богдановича и П. А. Ильина аспирантами из братских социалистических стран. Ими проведено исследование двухрежимного гироскопа, гироскопа, гироскопа направления и инерциального измерителя скорости. Двое из аспирантов-иностранцев успешно защитили диссертации на звание кандидата технических наук.

Сказанное выше является лишь промежуточным итогом работы

ГЛАВНАЯ ТЕМА

коллектива кафедры. Тема еще не окончена. Ее завершение намечено на 1965 год, когда будут выработаны практические рекомендации по повышению точности

гироскопических приборов и систем.

В 1965 году намечено также развернуть научно-исследовательские работы по теме «Исследование роли и места инерциальной системы в навигационных системах». Выполнение этой работы даст возможность получить большой народнохозяйственный эффект в виде экономии топлива на различных видах транспорта.

Кафедра призывает студентов старших курсов, участвуя в деятельности студенческого научного общества, включиться в выполнение перечисленных выше научно-исследовательских работ.

С. ФАРМАКОВСКИЙ,
профессор, заведующий кафедрой гироскопических и навигационных приборов

ВОСПИТАНИЕ, УЧЕБА, ОТДЫХ

(Продолжение. Начало в предыдущем номере)

Не стоять в стороне!

В ДЕЛЕ коммунистического воспитания большую роль призвана сыграть наша печать. Профком уделяет и уделяет много сил и средств развитию нашей стеновой печати, работа профкома систематически освещается в газете «Кадры приборостроения». И все же используем мы институтскую многотиражку недостаточно. Надо, чтобы наша газета откликалась на каждый наш шаг, на каждый вечер отдыха, на каждую экскурсию. Ведь и нам, профкому, очень важно знать мнение студентов о том, что мы делаем правильно, в чем ошибаемся, где мы не все учли или не совсем правильно организовали. Плохо обстоит дело с нашей

факультетской стеновой печатью. Газеты выходят формально, оформление часто плохое. Профком считает, что если дело только в средствах, то это можно было бы быстро уладить: мы готовы выделять по 10—15 рублей в месяц на каждый факультет для приобретения нужных материалов, мы беремся обеспечить редакторов и редакции всем необходимым в избытке. Важно только, чтобы наш актив научился использовать печать в своей работе. Профком считает необходимым проведение широкого конкурса среди факультетов на лучшую стеновую газету и считает, что эта мера, при поддержке со стороны нашего актива, коренным образом изменит положение вещей.

Вот она, романтика!

ФОРМИРОВАНИЕ нового человека происходит в процессе активного участия в строительстве коммунизма. Ленин говорил: «Только в труде, вместе с рабочими и крестьянами, можно стать настоящим коммунистом».

Важнейшей частью коммуни-

стического воспитания молодежи является трудовое воспитание, то есть непосредственное участие студентов в конкретном производственном труде, в создании материальных благ. Одной из лучших традиций ЛИТМО является организация летних комсомольских строек. В этом году отряды наших студентов под руководством Олега Соколова, Вячеслава Романова и Владимира Гинзбурга внесли достойный вклад в освоение целинных земель.

Целина — одно из самых увлекательных студенческих дел. В этом году на целине работали 168 ребят. Все они привезли много впечатлений, хороших воспоминаний. Надолго останутся в памяти строителей замечательные дни, проведенные в Казахстане.

Среди студентов, побывавших на целине, было трое членов профкома. Владимир Егунов, например, был завхозом. Все строители из отряда Романова поправились в среднем на четыре килограмма — в этом явно заслуга завхоза, он был душой отряда: и во время выступлений агитбригады, и при организации КВН, и лекций, и концертов.

Говоря о политико-воспитательной и культурно-массовой работе, нельзя не сказать о спортивно-оздоровительных лагерях, об отдыхе студентов в летние и зимние каникулы. В спортивном лагере зимой отдохнули 25 чело-

(Продолжение на 3-й стр.)

Кадры приборостроению

2-я стр., 1 декабря 1964 г.

(Продолжение. Начало стр. 2)

век. В летнее время многие студенты были посланы в специальные лечебницы, дома отдыха, в спортивные лагеря других вузов.

Но особенной популярностью пользовался в этом году наш студенческий спортивный лагерь в поселке Ягодном. Там в течение двух месяцев отдохнуло более 300 студентов, из них со скидкой 30 процентов за счет профкома института — 200 человек.

Наш спортивный лагерь в этом году действительно был студенческим в полном смысле слова: там были шлюпочные походы по реке Вуоксе, дальние туристские походы и ночевки у костра со студенческими песнями. Надо сказать, что мыс Лосево, где расположен лагерь, считается одним из красивейших мест Карельского перешейка. Здесь в распоряжении отдыхающих 50-метровый бассейн для плавания, лодки.

Хорошая организация нашего спортивного лагеря создала предпосылки к тому, что он выдвинут на всесоюзный смотр. В этом большая заслуга начальника спортивного лагеря С. И. Шухмана, председателя спортклуба С. М. Гликина и наших активистов Виктора Попова и Владимира Овчинникова.

Профком выступил инициатором создания постоянно действующего спортивно-оздоровительного лагеря и в настоящее время идут переговоры о разрешении на этой территории капитального строительства.

Кроме того, профком приступил к работе по организации южного спортивного лагеря на побережье Черного моря. Здесь мы встретили серьезную поддержку парткома, месткома, спортклуба.

Кроме того, профком приступил к работе по организации южного спортивного лагеря на побережье Черного моря. Здесь мы встретили серьезную поддержку парткома, месткома, спортклуба.

ВОСПИТАНИЕ, УЧЕБА, ОТДЫХ

Опыт лучших —
всем!

ОДНИМ из важнейших направлений деятельности профкома является работа в нашем студенческом общежитии.

Ректорат и профком придают большое значение работе в общежитии. Здесь систематически проводится смотр-конкурс на лучшую комнату, этаж и корпус. Общежитие участвует в город-

учебные комнаты.

Начекается открыть при общежитии профилакторий на 25 мест, уже сейчас ведутся строительные работы, и с начала следующего семестра профилакторий начнет действовать.

В общежитии оборудуются специальные помещения для танцев, лекционный зал, значительно (в три раза) увеличена подписка на газеты и журналы для красных уголков. В общежитии прочно заведено самообслуживание.

Из этих фактов видно, что в

институте проделана большая подготовительная работа к зарождению движения за коммунистический быт. У нас есть все предпосылки к этому. В основу движения должен быть положен моральный кодекс строителя коммунизма, утверждающий высокие нравственные принципы поведения человека коммунистического общества, в том числе

поведения в быту. У нас есть ряд комнат, которые выполняют эти заповеди: 237-я (староста Скакуи), 338-я (староста Мухсинов).

Однако их достижения не пропагандируются, их опыт не распространяется.

Работу в общежитии проводят все комиссии профкома. Так, по инициативе учебного сектора в настоящее время разрабатывается план оформления учебных комнат с тем, чтобы специализировать их по определенным направлениям. Например, создать

учебные комнаты радиотехники, общественных наук. Принято также решение создать чертежку в общежитии, оборудовав ее настоящим конструкторским инвентарем. Мы неоднократно помогали культсектору студсовета общежития в организации вечеров отдыха в красном уголке.

Однако в общежитии еще много неурядки. Мы неоднократно собирались со студсоветом для разбора персональных дел. Сейчас общественным организациям поручено распределение свободных мест в общежитии. Нам кажется, что было бы целесообразным доверять студсовету и профкому и распределение мест среди первокурсников.

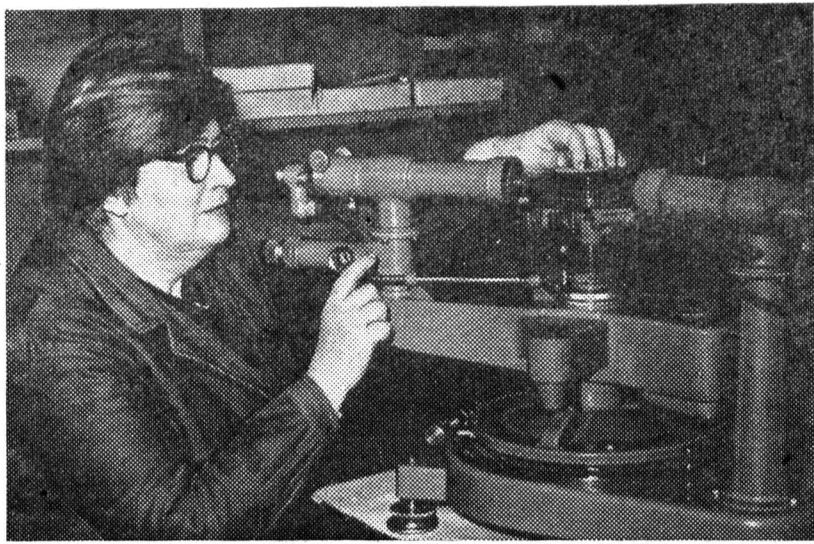
Дел —

непочатый край

КРОМЕ работы в общежитии, жилищно-бытовой сектор профкома занимался распределением путевок, материальной помощи, диетического питания. За отчетный период профкомом выдано 35 льготных путевок (за 30 процентов стоимости) в санатории, из них 4 бесплатно, 93 льготных путевки в дома отдыха. Кроме того, 37 путевок в дома отдыха, в период студенческих каникул. (Окончание на стр. 4)

ЗНАНИЯ И ОПЫТ

ТРУДОВОЙ путь контрольного мастера механосборочного цеха ЭПМ Зиновии Гавриловны Новгородкиной отмечен безупречной добросовестной работой. Отличное знание измерительной техники, творческое отношение к своим обязанностям делают Зиновию Гавриловну примером для товарищей по работе. З. Г. Новгородкина вносит достойный вклад в дело совершенствования приборов новой техники. За многолетний добросовестный труд З. Г. Новгородкиной объявлена благодарность.



КОЛЛЕКТИВ столовой № 28, расположенной в здании на проспекте М. Горького, поставил перед собой задачу в новом учебном году всесторонне улучшить обслуживание студентов и преподавателей ЛИТМО.

Что же будет сделано для этого?

Мы будем стремиться улучшить качество пищи, расширить ее ассортимент, обеспечить доступную для студентов стоимость питания и обслуживать посетителей быстро и четко. Институт оказал нам в этом значительную помощь: приобретено дополнительное оборудование, произведен косметический ремонт помещений.

За последнее время в нашей столовой повысилось качество пищи, больше стало изготавли-

Как вас обслуживают?

В ЗАЛАХ — УЮТНЕЕ,
ПИЦЦА — СЫТНЕЕ

ся разнообразных выпечных изделий, по своим вкусовым качествам, кстати, не уступающих продукции столовой основного корпуса. В обеденном зале оборудована дополнительная буфетная стойка, организована дополнительная раздача комплексных обедов. Теперь студенты могут победить здесь за 35 или 50 копеек.

В столовой нашла распространение продажа абонементов со скидкой. В меню увеличилось количество овощных, молочных и рыбных блюд. Уютнее стало в зале для профессорско-преподавательского состава.

Столовая может работать еще лучше, если администрация института поможет нам наладить повседневный технический контроль за работой оборудования для приготовления пищи. К сожалению, у нас бывают перебои с электро- и водоснабжением, неважно работает посудомоечная машина.

Ожидаем мы помощи и от общестественности института. Дело в том, что некоторые студенты, проживающие в общежитии, переносят туда обеденные приборы. Это недопустимо, так как нарушает бесперебойное обслуживание самих же студентов.

Мы надеемся, что со стороны работников института нам будет оказана не меньшая помощь, чем столовой, которая находится в здании на переулке Гривцова. Мы же, со своей стороны, постараемся сделать все, что в наших силах, для улучшения обслуживания и качества питания.

Я. РАВИНСКИЙ, директор столовой № 28

ВОПРОСАМ охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии в нашем институте уделяется самое серьезное внимание. Они часто обсуждаются на специальных совещаниях и открытых партийных собраниях, где с принципиальных позиций критикуются недостатки, намечаются конкретные пути их устранения.

Следуя этой хорошей традиции, коммунисты и беспартийные работники АХЧ на открытом партийном собрании обсудили ход выполнения соглашения, заключенного ректоратом с месткомом института, за три квартала текущего года. Инженер по технике безопасности Н. Н. Бабкин доложил участникам собрания о работе, проведенной в институте за прошедшее время.

Все ли у нас сделано для реализации соглашения? Все ли пункты выполнены? На эти вопросы обстоятельно ответили как докладчик, так и выступившие в обсуждении доклада коммунисты П. С. Борисов, В. Г. Новиков, А. В. Веселов, В. Т. Семенов, Г. К. Шеремет и другие.

А вот и факты. Соглашение, предусматривающее ассигнование в сумме 16.995 рублей, выполнено за 9 месяцев на 80 процентов, а к концу года будет выполнено полностью.

Произведено много весьма важных, не предусмотренных соглашением работ, направленных на дальнейшее улучшение условий труда. Так, на многих кафедрах заменены переносные штепсельные колодки для включения приборов. Вся эта работа (600 коло-

начертательной геометрии, технологии приборостроения, в актовом зале и других помещениях. Изготовлен и опробован опытный образец механических шторм для актового зала.

НА СОБРАНИИ отмечалось, что за последнее время значительно повысилось чувство ответственности руководителей кафедр и отделов за состояние охраны труда и техники безопасности. Все вновь создаваемые установки принимаются внутриведомственной комиссией.

Хорошую инициативу проявило руководство экспериментально-производственных мастерских. Здесь составили и отпечатали типографским способом инструкции по технике безопасности по всем производственным специальностям. Результаты всех этих мероприятий не замедлили сказаться. Если в прошлом году в институте имели место 6 несчастных случаев, связанных с производством, с общей потерей 84 рабочих дней, то в этом году зарегистрирован только один несчастный случай с потерей всего 8 рабочих дней.

Но недостатков в охране труда и технике безопасности имеется еще немало. На ряде кафедр до сих пор нарушаются элементарные правила. Нередки, например, случаи пользования рубильника-

ми открытого типа, применения проводов, изоляция которых попорчена. Помещения некоторых лабораторий перегружены тяжелым оборудованием, что создает серьезную угрозу междуэтажным перекрытиям.

Не все благополучно и с вентиляцией. На вентиляционные установки у нас, как правило, нет проектной технической документации, а своими, институтскими силами составить ее невозможно. Администрация должна найти проектную организацию, которая взялась бы за это дело, или же искать другое решение вопроса.

На собрании отмечалось, что инженеру по технике безопасности Н. Н. Бабкину следует уделять больше внимания контролю и профилактике. С этим нельзя не согласиться. Но следует, вместе с тем, подчеркнуть, что если ему не будет оказана действенная помощь со стороны администрации и общестественности кафедр, нужных результатов достигнуть будет нелегко.

По обсужденному вопросу собрание приняло развернутое решение. Выполнение его позволит значительно улучшить состояние охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии.

Партийная организация АХЧ взяла этот важный участок под свой неослабный контроль.

Г. БРОЗГОЛЬ, член партбюро АХЧ

док) выполнена исключительно силами механиков кафедр.

На ряде кафедр оборудована централизованная компрессорная установка и проложены воздухопроводы, а также установлен специальный отвод для потребления сжатого воздуха. Это позволило в известной мере отказаться от баллонов сжатого воздуха, требующих транспортировки, обслуживания и хранения. В подвальных помещениях студенческого общежития на Вяземском переулке проложены вентиляционные каналы.

Значительно улучшена освещенность лабораторий на кафедрах счетно-решающих приборов,

ПОД СТРОГИЙ, НЕОСЛАБНЫЙ КОНТРОЛЬ

Охрана труда

Кадров
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

ВОСПИТАНИЕ, УЧЕБА, ОТДЫХ

(Окончание. Начало на стр. 2—3)
никул, были выданы за полную стоимость.

Было выдано 2500 рублей в виде единовременной материальной помощи. Профком принял решительные меры к тому, чтобы материальная помощь выдавалась в исключительных случаях, тогда, когда произошло какое-либо несчастье, а не превращалась в поддержку разгильдяя и хвостиста, который из-за прогулов занятий «завалил» сессию и не получил стипендии.

Первые итоги

Наша студенческая профсоюзная организация еще очень молодая. Ей всего два года. Создание студенческой организации помогло укрепить сотрудничество комитета ВЛКСМ и профкома. Практически сейчас ни одно дело, организуемое комитетом или профкомом, не проходит без совместного участия обоих студенческих органов.

Прошедший год работы вновь ярко показал дееспособность студенческой организации, ее большие потенциальные возможности. Членам профкома пришлось учиться и учиться не по старым отчетам, а у жизни, у студенческих организаций других вузов, приоб-

ретаать опыт в непосредственной работе со студентами. Очень хорошей формой работы оказалась организация активом по различным вопросам. На этих совещаниях обсуждались и решались все текущие проблемы. Были проведены, например, активы по культмассовой работе, по работе в общежитии (совместно с парткомом и комитетом ВЛКСМ), по постановке оргработы, по организации зимнего и летнего отдыха студентов.

Профком института свою повседневную деятельность увязывал через бюро с факультетами и считал их основной работой с профорганами групп. Председатели профбюро и профорги систематически приглашались на заседания профкома, в свою очередь, члены профкома присутствовали на заседаниях бюро.

Из отдельных профбюро следует отметить бюро факультета точной механики (председатель Н. Фиононов), а хуже всех работало бюро радиотехнического факультета (председатель Тумаш). Из профоргов хочется отметить Хайкину, Нисембайм, Закину. С них нужно брать пример профоргам других групп.

Наша профсоюзная студенческая организация вступила в третий год своего существования. И нет сомнения, что он принесет нам новые успехи на всех участках многогранной деятельности!

Н. ФРОЛОВ, председатель профкома

Все сотрудники— ПОДПИСЧИКИ

В ТЕЧЕНИЕ ряда лет все сотрудники кафедры спектральных и оптико-физических приборов подписываются на разнообразные политические, научно-технические и литературно-художественные издания. В нынешнем году подписка на газеты и журналы не ограничена. Это привело к значительному увеличению числа выписанных на кафедре изданий, таких, как, например, «Коммунист», «Проблемы мира и социализма», «За рубежом», «Наука и жизнь», «Оптико-механическая промышленность», «Успехи физических наук», «Светотехника и инфракрасная техника», «Здоровье», «Нива», «Крокодил» и множество других. Призываем другие кафедры следовать нашему примеру.

Г. ГОРОДИНСКИЙ

* * *

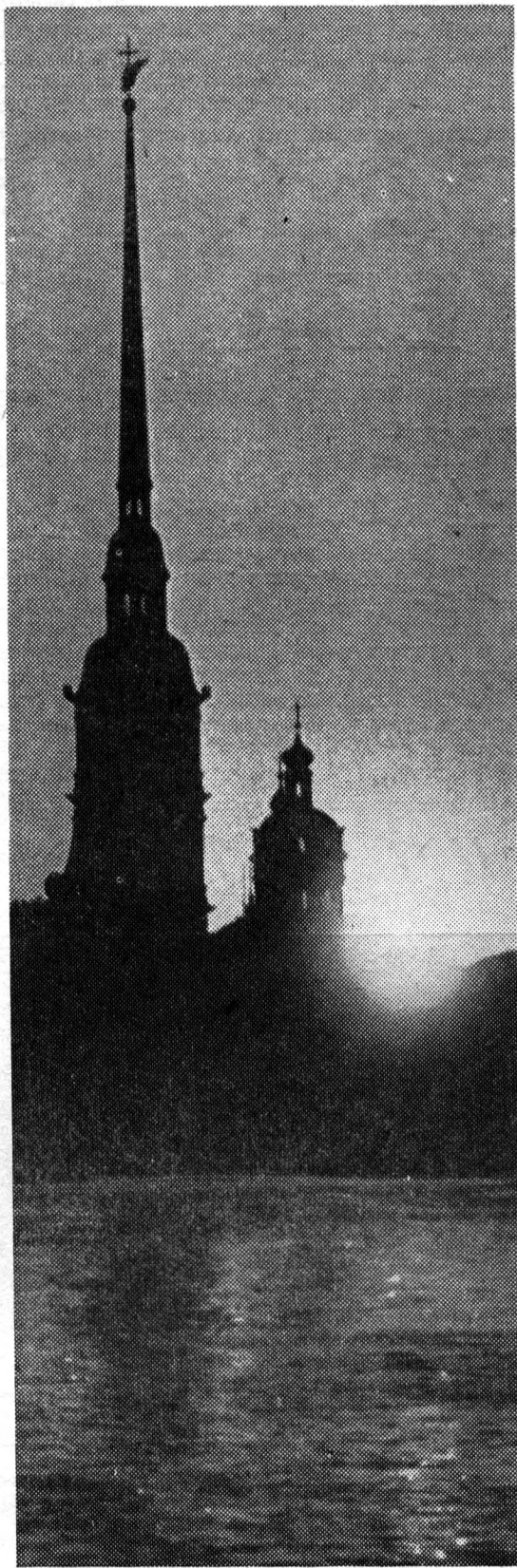
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ научно-исследовательский институт информации (ГОСИНТИ) издает информационные материалы по обмену передовым производственно-техническим опытом, представляющие большой интерес для различных отраслей промышленности.

По материалам информационных изданий и рабочим чертежам ГОСИНТИ внедряются новые, высокопроизводительные технологические процессы, механизмируются и автоматизируются производство, оказывается помощь изобретателям и рационализаторам.

Какие информационные издания будет выпускать ГОСИНТИ в 1965 году?

По-прежнему будет издаваться ежемесячный Бюллетень технико-экономической информации, являющийся печатным органом Госу-

ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ КРЕПОСТЬ



ИСТОРИЯ нашего города восходит к седой старине. Место, где он сейчас расположен, было заселено еще во втором тысячелетии до нашей эры.

Наш город

Шли века. Менялся ландшафт, несколько раз изменила свое русло река. Но вот на ее болотистых берегах появились племена воедь и ижора, которые поддерживали тесную связь со славянами и были ими ассимилированы. Крепла Русь, становилась на ноги.

Но прошло еще несколько веков, пока Россия смогла окончательно укрепиться в устье Невы. Это произошло после победоносной Северной войны со шведами (1700—1721 гг.). Окно в Европу было прорублено. Царь Петр I понимал, что взять мало — надо твердо стоять на этом месте. Вот почему 16 мая 1703 г. заложена на Заячьем острове Петропавловская крепость. Под ее защитой развернулось строительство Санкт-Петербурга. Примечательно, что Петр I сам составил чертеж крепости. День закладки крепости и считается днем основания нашего города.

Тысячи мужиков, вчерашних землепашцев, охотников, рыболовов, день и ночь трудились по колону в грязи, возводя земляные стены и бастионы. Но слишком недолговечны и ненадежны оказались они. Уже через несколько лет началось строительство из камня. Оно продолжалось 34 года. К 1740 году крепость приобрела вид, который и сохранила до наших дней.

Постепенно она утратила чисто военное значение. Вход в устье Невы надежно защищала другая крепость — Кронштадт. А «Петропавловка», как ее называл народ, стала тюрьмой для политических заключенных, для тех, кто был страшен царизму.

В крепости сидели А. Н. Радищев, декабристы (пять руководителей декабристов были казнены на валу Кронверка крепости 13 июля 1826 г.), петрашевцы, Н. Г. Чернышевский и другие.

В 1887 г. в бывшем бастионе Трубецкого, который был превращен в тюрьму для подсудимых, томились перед казнью брат В. И. Ленина А. И. Ульянов и его товарищи; здесь находился выдающийся деятель большевистской партии Н. Э. Бауман (1897—1899 гг.), А. М. Горький (1905 г.).

Большую роль сыграла Петропавловская крепость в дни Октябрьского вооруженного восстания в Петрограде в 1917 г. Отряд революционных матросов держал под прицелом орудий и пулеметов мосты через Неву.

Крепость дорога нам не только как исторический памятник, архитектурная деталь города, но и тем, что в ней собрано немало ценных произведений русского зодчества. Здесь сохранились Петровские ворота и Петропавловский собор с колокольной, павильон, где хранится ботик Петра I, Невские ворота и здание монетного двора.

В наши дни в Петропавловской крепости размещен историко-революционный музей.

На снимке: Петропавловская крепость.

Фотоэтиюд Г. Казимировского (568-я группа)



НА БОРЦОВСКОМ КОВРЕ

СТУДЕНТЫ нашего института успешно выступили в первенстве общества «Буревестник» по борьбе для спортсменов второго разряда. Из пяти участников этих соревнований, представлявших наш спортклуб, четверо стали призерами первенства. Звание чемпионов завоевали студент из Польши Ришард Дмовский и Владимир Лебедев. Второе место в своей весовой категории занял Андрей Митрофанов, а третьим призером соревнований стал Виктор Попов.

В нынешнем году наша секция борьбы пополнилась еще одним талантливым спортсменом. На первый курс института поступил чемпион СССР среди юношей Алексей Веселов. Недавно в составе сборной команды Ленинграда он выезжал на соревнования, посвященные сорокалетию Таджикской ССР. В этом турнире он занял первое место среди спортсменов наилегчайшего веса. По решению судейской коллегии Алексею Веселову был присужден специальный приз за красивую и техничную борьбу, учрежденный Центральным Комитетом комсомола Таджикистана.

С. ГЛИКИН,
судья всесоюзной категории

Кадров Триборостроению

4-я стр., 1 декабря 1964 г.

дарственного комитета Совета Министров РСФСР по координации научно-исследовательских работ.

Бюллетень предназначен для информации инженерно-технических работников предприятий и организаций о последних достижениях в области научно-иссле-

дательских и конструкторских работ, выполненных в соответствии с Государственным планом развития и внедрения новой техники и технологии.

ГОСИНТИ продолжит выпуск материалов о передовом научно-техническом и производственном опыте, в которых освещаются внедренные в производство эффективные мероприятия межотраслевого характера.

Материалы, обобщающие прогрессивные технические решения предприятий и организаций РСФСР, публикуются в виде информационных карт, брошюр или тематических сборников, содержа-

щих небольшие статьи объемом 0,5—1 авторский лист. Большую помощь в широком распространении и внедрении новой техники оказывают выпускаемые ГОСИНТИ рабочие чертежи и альбомы общих видов прогрессивного нестандартного оборудо-

вания, включая нестандартный инструмент и приспособления. С перечнем имеющихся в ГОСИНТИ рабочих чертежей можно ознакомиться по каталогам рабочих чертежей, периодически выпускаемым институтом, а также по «картотеке калькодержателя», которая также распространяется по подписке и отражает содержание обширного фонда калек ГОСИНТИ. На каждой карточке приведен чертеж общего вида изделия, даны его краткое описание и сведения о порядке приобретения полного комплекта рабочих чертежей.

Для улучшения обмена передо-

вым производственным опытом между предприятиями и организациями различных экономических районов и отраслей промышленности ГОСИНТИ продолжит выпуск микрофильмотеки, составленной по техническим листкам, издаваемым ЦБТИ совнархозов. В

этих листках освещаются передовой производственно-технический опыт новаторов производства, изобретателей и рационализаторов, а также мероприятия, внедренные в промышленность по плану новой техники.

ГОСИНТИ широко осуществляет справочно-информационную работу. Располагая богатым фондом, институт отвечает на запросы, имеющие межотраслевой характер.

Проспекты информационных изданий ГОСИНТИ рассылаются предприятиям и организациям, а также по запросам отдельных лиц.

Адрес ГОСИНТИ: Москва, В-49, ул. Димитрова, 30.

Редактор Г. Д. ЗАЗЕРСКИЙ

М-57629 Заказ № 1571
Типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтанка, 57.

ПРОПАГАНДА ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА