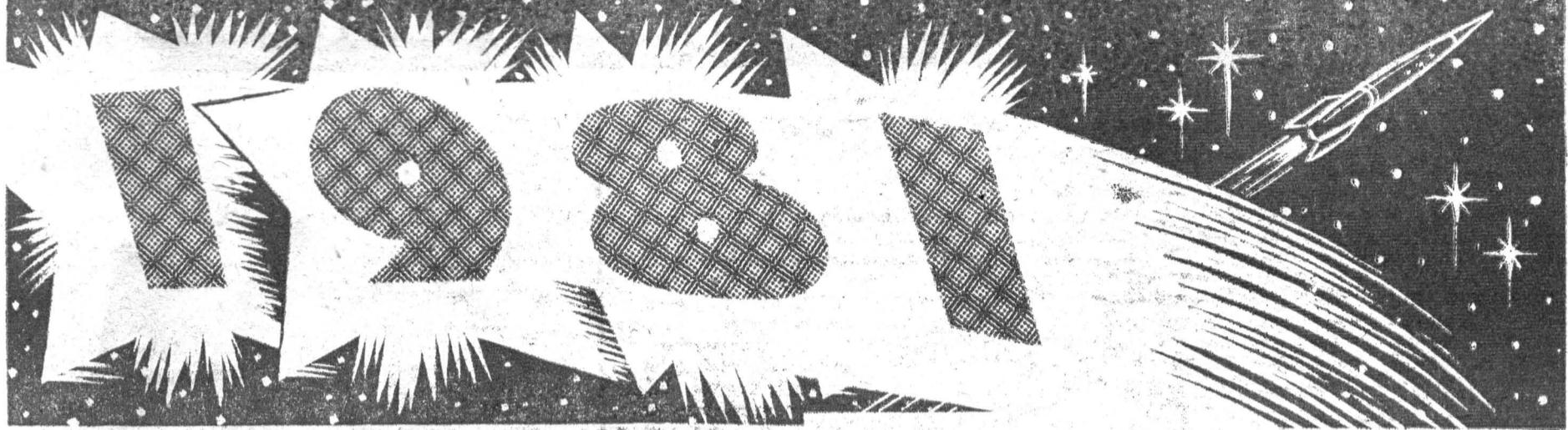


Году XXVI съезда КПСС — УДАРНЫЙ ТРУД!



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



Кафедра ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА
ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА
ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

№ 36 (1057) • Понедельник, 29 декабря 1980 г. • Выходит с 1931 года • Цена 2 коп.

В ПРОЕКТЕ ЦК КПСС XXVI съезду партии как один из основных итогов десятилетки отмечен рост производственного и научно-технического потенциала всех отраслей экономики. Ускорились темпы научно-технического прогресса, возросли масштабы внедрения новой техники в на-

максимальное содействие творческим коллективам кафедр, проблемных и отраслевых лабораторий института в решении принципиальных конструкторских задач, в выполнении первоочередных правительственные заданий.

Опытно-конструкторское бюро ЛИТМО в завершающейся пяти-

ЗАГЛЯДЫВАЯ В ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ

На финише пятилетки

летке стремилось выделить из общего потока работ такие, которые закладывают основу для создания базовых моделей, а их можно определить, как наиболее

родное хозяйство, повысился технический уровень производства. Во всех этих достижениях есть вклад и работников высшей школы.

За годы пятилетки значительно повысился уровень научных разработок в ЛИТМО, многие из них выполнились с участием коллектива нашего опытно-конструкторского бюро. Мы прилагали все силы для того, чтобы оказать

заказу Оптико-механического объединения имени В. И. Ленина.

Укрупнилась тематика научных исследований в институте — стали более комплексными приборы, разрабатываемые в ОКБ. В них теперь все чаще концентрируются плоды усилий сразу нескольких кафедральных коллективов, все шире применяются устройства автоматики и электроники. Более универсальным стало назначение наших приборов. Многие из них дают возможность управлять

совершенные образцы организованного ряда приборов. Это, например семейство стереофотограмметрической аппаратуры для физиков, разработанное нами совместно с кафедрой теории оптических приборов; серия высокоточных двухкоординатных фотозелектрических автоколлиматоров.

Совместно с кафедрой вычислительной техники мы разработали прогрессивный ряд малогабаритных преобразователей информации для оптических приборов по

сложнейшими технологическими процессами.

За пятилетие заметно повысилась квалификация наших сотрудников, что, кстати, нашло отражение и в росте заработной платы конструкторов.

Теперь нам по плечу самые сложные и ответственные заказы. Мы стремимся заглядывать в завтрашний день, приводить наши планы в соответствие с научными планами ведущих кафедр института, с требованиями, которые выдвигает постоянно развивающаяся промышленность нашего города.

Задачи, которые сформулированы в разделе «Развитие науки и ускорение технического прогресса» проекта «Основные направления экономического и социального развития страны» определяют деятельность нашего коллектива в одиннадцатой пятилетке.

Д. РУМЯНЦЕВ,
главный конструктор опытно-конструкторского бюро
ЛИТМО

Будь всегда дерзновенным —
нам дерзанья сродни.
Помни, год, что нам нужно,
как оружие в бой,
чтоб не старилась дружба,
не мельчала любовь,
чтобы звонким был воздух,
словно с горных высот!..
Загораются звезды,
начинается год...

ученые —
производству



ЗЕРКАЛО-
УНИВЕРСАЛ

ДАЖЕ РЕЗКИЕ ПЕРЕПАДЫ температур и вибрации не страшны зеркалу, которое изготовлены учеными Ленинградского института точной механики и оптики. Новое «око» представляет собой тугоплавкий сплав, одетый в тончайшую стеклянную оболочку. Причем металлическое основание одновременно служит и жесткой оправой, что значительно уменьшило габариты и вес устройства. Использование так называемого металлокристаллического зеркала, как полагают специалисты, особенно эффективно в сканирующих системах и аппаратах, имеющих большую скорость вращения и высокую частоту колебаний.

ШАГАМИ ПЯТИЛЕТОК К КОММУНИЗМУ!

ГОДОМ XXVI СЪЕЗДА КПСС!

В СЛОЖНОМ многогранном комплексе задач коммунистического строительства центральное место принадлежит неуклонному росту и совершенствованию материально-технической базы коммунистического общества, представляющей собой исторически определенную совокупность средств производства, их технологию и организацию на основе развития науки и техники, высокий уровень обобществления, научно-технический прогресс.

Дальнейшее совершенствование и развитие материально-технической базы является главным условием осуществления экономической и социальной стратегии Коммунистической партии, высшая цель которой — неуклонный подъем материального и культурного за их реализацию на каждого со-

необходимостью повысить эффективность использования научного потенциала высших учебных заведений страны.

Важнейшими задачами промышленности являются более полное удовлетворение потребностей народного хозяйства в средствах производства, а населения — в товарах народного потребления, интенсификация производства, повышение качества продукции на основе всемерного использования достижений научно-технического прогресса. Для решения указанных общих задач определяются более конкретные пути их достижения, в частности, увеличение производства промышленной продукции на пятилетие на 26—28 процентов за счет повышения производительности труда в промышленности на 23—25 процентов. Повышение производительности труда рассматривается в качестве основного условия интенсификации промышленного производства в целом.

В целях успешной реализации продовольственной программы предусматривается создание крупных агропромышленных комплексов, определенная система конкретных мер, которая обеспечит всемерную интенсификацию сельскохозяйственного производства, что позволяет увеличить за пятилетие среднегодовое производство сельскохозяйственной продукции на 12—14 процентов и производительность труда в общественном хозяйстве на 22—24 процента.

Анализируя перспективы развития материально-технической базы нашего общества на новое пятилетие, необходимо исходить из того, что хотя это и главное звено в цепи задач коммунистического строительства, но оно не является самоцелью, абстрактной задачей.

«На основе подъема экономики, повышения эффективности общественного производства, — указывается в проекте ЦК КПСС, — обеспечить дальнейший рост народного благосостояния, развитие социалистического образа жизни, всей системы общественных отношений». В этом Коммунистическая партия видит свою гуманную цель.

Ю. ЛЕСОВА,
доцент кафедры философии
и научного коммунизма

уровня жизни народа, создание наилучших условий для всестороннего развития личности, совершенствования общественных отношений. Процесс создания материально-технической базы, требующий длительного периода, неизбежно проходит в своем развитии ряд исторических планов, каждый из которых характеризуется определенным уровнем экономической зрелости.

«Основные направления экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года» — новый крупный этап в создании материально-технической базы коммунизма, на протяжении которого предстоит обеспечить наиболее полное использование возможностей и преимуществ общества зрелого социализма, значительно увеличить материальные и духовные богатства, производственный и научно-технический потенциал.

В МОСКВЕ проходил 14-й Международный конгресс по высокоскоростной фотографии и фотонике. Представители Австралии, Бельгии, Болгарии, Великобритании, Венгрии, ГДР, Канады, КНР, Польши, Румынии, СССР, США, ФРГ, Франции, Чехословакии, Японии собрались для обсуждения актуальных проблем разработки аппаратуры и методов регистрации быстропротекающих процессов.

Выступая на пленарном заседании, профессор Т. Уемура (Япония) — президент первого конгресса — показал, насколько широко в настоящее время используется разнообразная аппаратура и методы качественной и количественной оценки быстрорегулирующихся процессов, в различных отраслях промышленности, научных исследованиях, а также в различных областях, где анализ движения является необходимым фактором и поэтому высокоскоростная фотография становится в высшей степени важным методом для того, чтобы улучшить параметры процесса движения и посредством этого уменьшить материальные затраты.

Работа конгресса традиционно проходила по нескольким направлениям: оптико-механические

важного человека.

В ЧИСЛЕ важнейших задач, решение которых обеспечит поступательный рост экономики и совершенствование структуры общественного производства, является развитие науки и ускорение технического прогресса; развитие промышленности, транспорта и связи, эффективное капитальное строительство, создание агропромышленных комплексов. Причем основные направления экономического и социального развития на основе научного планирования и прогнозирования не только конкретизируют эти задачи, но и определяют реальные пути для их достижения. Так, развитие науки и техники неизбежно связывается с разработкой и реализацией целевых комплексных программ по решению важнейших научно-технических проблем, с требованием существенно сократить сроки создания и освоения новой техники; с

камеры и узлы; электронно-оптические преобразователи и камеры; методы наблюдений; импульсные источники излучения, лазеры; диагностика плазмы; обработка фотографии; применение высокоскоростной фотографии и фотоники.

РАЗРАБОТКА современных оптико-механических камер прохо-

дит в направлении создания пе- селективных зеркальных оптических систем фотографографов для широкого спектрального диапазона, растровых оптических систем с матричным электронно-оптическим коммутатором, системой импульсными лазерными источниками подсветки.

Новые электронно-оптические приборы и камеры дали возможность проводить исследования в микроскопическом диапазоне, расширить спектр регистрируемых изображений, повысить светосилу камер, а использование совершенных времязаписывающих ЭОП с микроканальными усилителями

яркости позволило обеспечить временное разрешение 1—2 наносекунды.

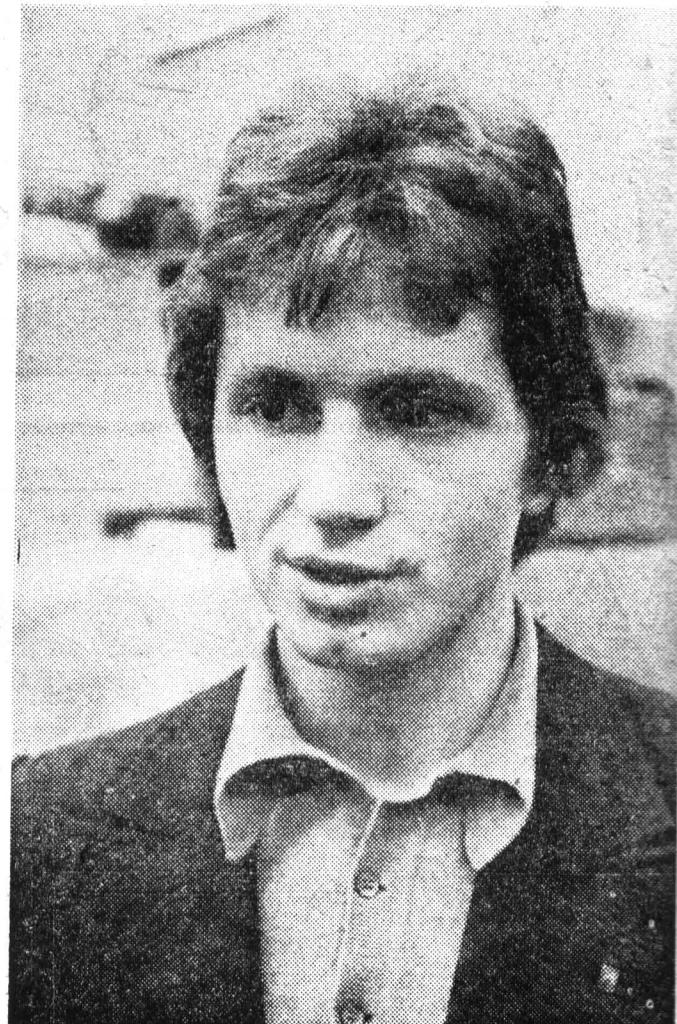
Голографические методы

регистрации быстропротекающих процессов (двойная экспозиция и панорамное изображение в реальном масштабе времени) получают широкое применение, проводится разработка унифицирован-

мени.

Применение высокоскоростной фотографии в мировой практике достигло огромных масштабов, а сферы ее внедрения охватывают авиационную, судостроительную, автомобильную, металлообрабатывающую, электротехническую, химическую, бумагообрабатывающую, текстильную отрасли промышленности.

ЛИТМО НА КОНГРЕССЕ был представлен докладом сотрудников лаборатории высокоскоростной киносъемки кафедры оптических приборов И. В. Венаговского, В. И. Решеткина, А. А. Черткова «Высокоскоростная ки-



● Они стали лучшими в 1980 году. И в учебе, и на стройке зарекомендовал себя правофланговый Игорь Маслов (441-я группа). Он стал ленинским стипендиатом.

Фото Игоря Мандзелевского

НЕУКОЛОННЫЙ

ПОДЪЕМ

Обсуждаем
проект ЦК КПСС
к XXVI съезду партии

плазмы излучением ультрафиолетового лазера, исследование плотной неоднородной плазмы методом свивовой интерференции, высокоскоростную диагностику электронной температуры плазменной короны.

Необходимость обработки больших массивов информации и автоматизация измерений параметров изображения быстропротекающего процесса в реальном масштабе времени в настоящем время преимущественно выполняется телевизионными методами с широким применением цифровых методов в обработке изображения, которые предъявляют повышенные требования к разработке оптимальных алгоритмов квантования и дискретизации изображения.

При регистрации быстропротекающих процессов все чаще используют несеребряные носители информации: фотополупроводниковые электрооптические кристаллы и фототермоэластические материалы, что позволяет решать задачу регистрации изображения в реальном масштабе време-

ни посъемочная камера ВКФ-9Л».

Во время работы конгресса на ВДНХ СССР в павильоне «Стандарты СССР» экспонировались лучшие отечественные и зарубежные образцы аппаратуры для исследования быстропротекающих процессов: скоростные и высокоскоростные киносъемочные камеры, приборы для обработки информации, лазерные источники света, голографическая аппаратура.

Наши институты представили на выставку экспонат «Высокоскоростная киносъемочная камера ВКФ-9Л», который вызвал большой интерес посетителей выставки.

Основные тенденции современного развития аппаратуры для исследования быстропротекающих процессов должны определять направленность работ лабораторий высокоскоростной киносъемки, организованной в нашем институте выше 20 лет назад профессором И. И. Крыжановским.

Главным направлением разработок на ближайшие 15—20 лет должно стать создание единых

НЕУЛОВИМО ДЛЯ ГЛАЗА

Горизонты науки

ной голографической аппаратуры, оптических компонентов для голографии, быстродействующих голографических камер с использованием фототермоэластических пленок в качестве несеребряного носителя информации.

Появились новые методы и аппаратура диагностики плазмы для проведения исследований по взаимодействию лазерного излучения с веществом в экспериментах по лазерному термоллерному синтезу, обеспечивающие высокоскоростное зондирование плотной

комплексов аппаратуры для исследования быстропротекающих процессов; аппаратуры для регистрации голографических интерферограмм в реальном масштабе времени; высокоскоростных киносъемочных камер на новых принципах с несеребряными носителями информации: систем для обработки зарегистрированной в процессе высокоскоростной киносъемки информации на телевизионных принципах.

И. ВЕНАТОВСКИЙ,
кандидат технических наук,
заместитель декана оптического факультета по научной работе

ОБНОВЛЕНИЕ



● Они стали лучшими в 1980 году. Кто не знает на оптическом факультете ленинскую стипендиатку Марину Сергееву! Для своих товарищей по 420-й группе она служит примером творческого отношения к главному делу студента — учебе.

Фото Игоря Мандзелевского

В ПРОЕКТЕ ЦК КПСС к XXVI съезду партии «Основные направления экономического и социального развития ССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года» подводятся итоги развития экономики страны и роста благосостояния народа в десятой пятилетке. В качестве одного из важнейших достижений отмечается: «Ускорены темпы научно-технического прогресса, возросли масштабы внедрения новой техники в народное хозяйство, повысился технический уровень производства. Большой вклад в решение этих задач внесла советская наука».

На примере нашего института можно видеть как непрерывно совершенствуется материально-техническая база, которую страна предоставляет ученым. За десятую пятилетку существенно изменился парк вычислительной техники в ЛИТМО. Сейчас мы располагаем пятью машинами типа ЕС, из них четыре — машины с достаточно высоким быстродействием.

Появление этих машин коренным образом улучшило в ЛИТМО обеспечение научных исследований и учебного процесса вычислительной техникой.

Наша вычислительная лаборатория теперь не только предо-

ставляет машинное время кафедрам, проблемным и отраслевым лабораториям, а также обеспечивает программирование по алгоритмам заказчика, но и выполняет более ответственные операции. Теперь сотрудники вычислительной лаборатории все чаще, получая от заказчика лишь постановку задачи, сами составляют машинный алгоритм, пишут программу, отлаживают ее и выдают заказчику готовый результат. Это особенно важно для автоматизи-

ФТМВТ

рованного проектирования различных систем, которое проводится в рамках крупных межкафедральных комплексных работ.

В институте разработана учебно-операционная система, позволяющая организовать курсы программирования на алгоритмических языках для студентов. Теперь все без исключения студенты ЛИТМО за годы учебы вступают в непосредственное общение с ЭВМ третьего поколения. Студенты оптического факультета выполняют практические и лабораторные работы, курсовые и дипломные проекты с помощью современной вычислительной техни-

ки, используя систему-программу ОПАЛ-ЕС. А это значит, что завтра, на производстве, им не нужно будет адаптироваться к работе на ЭВМ.

В десятой пятилетке появился филиал вычислительной лаборатории в учебном корпусе № 2. Это заметно улучшило условия научной работы на кафедрах оптического и инженерно-физического факультетов.

Существенное значение для интенсификации учебного процесса имело создание студенческого вычислительного зала. Здесь проводится обучение программированию на малых машинах. Сейчас проходит переоснащение этого зала. Он оборудуется малыми машинами третьего поколения.

Экономический эффект от внедрения разработок, выполненных в ЛИТМО на новых ЭВМ, составляет миллионы рублей. Значительно сократились сроки важнейших НИР, получены научные результаты исключительной важности в области оптики, электроники, вычислительной техники. Несомненно выросло и качество подготовки кадров для народного хозяйства.

В. УСОСКИН,
руководитель группы вычислительной лаборатории ЛИТМО

тической интерферометрии в морфометрии анатомических объектов, в экспериментально-хирургических исследованиях, в стоматологии.

УЧЕНЫЕ — МЕДИЦИНЕ

СОСТОЯЛОСЬ ЗАСЕДАНИЕ Научного совета по проблеме «Голография», на котором присутствовали специалисты-физики, оптики и сотрудники медицинских учреждений страны. В совещании принял участие член-корреспондент Академии наук ССР Ю. И. Денисюк.

Председатель Совета член-корреспондент Академии наук ССР Л. Д. Бахрах изложил состояние научных работ в ССР в области голографии применительно к исследованию медико-биологических объектов, указав на актуальность этих исследований.

На совещании был заслушан ряд докладов и сообщений научных сотрудников медицинских учреждений и оптиков-физиков. В докладах рассматривались проблемы применения методов голографической интерферометрии в анатомии, при изучении физических свойств мышечных тканей, применение голографии для изучения биологических микрообъектов,

таких как разработка и использование и методов пространственной фильтрации для обработки голографических интерферограмм диффузно-отражающих объектов.

С докладом о значимости и применении голографии в медицинской практике, а также о не-

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

которых результатах исследовательских работ, проводимых сотрудниками кафедры спектральных и оптико-физических приборов ЛИТМО совместно с кафедрой оперативной хирургии 1 Медицинского института выступил заведующий кафедрой ЛМИ доктор медицинских наук профессор О. П. Большаков. Речь шла о разработке и применении методов гологра-

фии в области медицины и биологии, о разработке новых методов исследования рассказала заведующая кафедрой спектральных и оптико-физических приборов доктор технических наук, профессор И. М. Нагибина.

Научный совет Академии наук ССР одобрил положительный опыт содружества двух различных по профилю высших учебных заведений. В решении совета даны рекомендации по дальнейшему расширению исследований. Было также указано на целесообразность концентрации работ по голографии в области медицины по различным направлениям, основываясь на региональном принципе, а также на желательность организации межотраслевых лабораторий.

Н. ВАСИЛЬЕВА

ПРИЯТНО И ПОУЧИТЕЛЬНО работать рядом с человеком, который посвятил всю сознательную деятельность педагогическому труду, отдал всю энергию и способности развитию вычислительной техники. Таким для нас является кандидат технических наук доцент Андрей Александрович Смирнов. Его 60-летие и 35-летие педагогической и научной деятельности отметили в эти дни на кафедре вычислительной техники и ФТМВТ.

Жизненный путь Андрея Александровича типичен для советского человека и является образцом службы одному, навсегда выбранному делу. Трудовая биография А. А. Смирнова началась еще в довоенные годы, когда он работал механиком на машиностроительном предприятии. Его вклад

в общеноародное дело помощи фронту был отмечен медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

Стремление повысить квалификацию, тяга к знаниям привели молодого рабочего в институт точной механики и оптики. Его производственная практика и успехи в учебе обратили внимание специалистов: А. А. Смирнов был оставлен в аспирантуре. С 1951 года он — ассистент кафедры счетно-решающих приборов и устройств. Результаты научных исследований Андрея Александровича успешно воплотились в диссертации, защищенной им в 1955 году. От механических и электромеханических счетно-решающим устройствам и далее в автоматике и электронике — такова эволюция научных интересов нашего коллеги и учителя.

Коллектив кафедры и факультета желают Андрею Александровичу доброго здоровья, неизменных успехов в научной, педагогической и общественной деятельности.

Г. НОВИКОВ,
профессор, доктор факультета точной механики и вычислительной техники

З. ДЖАЛИШВИЛИ,
преподаватель кафедры вычислительной техники

Зимние приключения

Новый год!

Ворожба природы
И невысказанные в груди.
Расстояния, переходы,
И, как улей, земля гудит.
Город мраморный,
опьяненный,
Молодеющий в суете
И торжественно
обновленный
Белоснежностью в темноте.
И зачем ему наши мысли?
Нужно к почтам
очистить наст!
Как от птиц

проводы повисли
От огней, золотящих нас.
И откуда такое чудо —
За ночь за год
перешагнуть.
И зарыться в свои
причуды,
Обновляя в грядущее путь.
Новый год! Может новый
век,
Может, просто одна из вех.
Арсений БЕРЕСТОВ,
студент ОФ



Фотоэтюд студента Николая Кувшинова.

НОВЫХ УСПЕХОВ В НОВОМ ГОДУ!

Люди будут жить с песней, побеждая мрак, и победят!

Виктор Хара

ДВА ДНЯ В ЛЕНИНГРАДСКОМ Дворце молодежи звучали гитары: здесь проходил первый городской смотр-конкурс политической песни. Десятки студенческих коллективов и исполнителей, в том числе посланцы ЛИТМО, демонстрировали свое мастерство в сложном жанре политпесни.

Гитарная струна может звучать по-разному. Как колокол. И как мандолина. Призывать к действию, к борьбе и солидарности. И баюкать душу сладкими аккордами: «Ландыш, ландыш, светлого мая привет...».

Политическая песня... Если в ней поется о ландышах, то как о цветах у обелиска павшему борцу. Если о любви — то ко



СОПРИЧАСТЬЮ К СУДЬБАМ ПЛАНЕТЫ

всем трудящимся людям, об интернационализме, об ответственности каждого за судьбу и мая, и ландышей, и самой гитары — за будущее всей планеты.

Сранающаяся песня... С ней бились на баррикадах Парижа, защищали первую в мире страну социализма, встречали победный май 45-го, боролись за мир и свободу, за независимость. Она звучит сегодня во всех концах земного шара, чтобы никогда на-ша Земля не стонала от взрывов

бомб, чтобы никогда лица матери не омрачались страданиями. Политпесня сегодняшних дней — это отзывающиеся струны совести молодежи, это клич борьбы, голос преобразователей мира, это рука на пульсе времени.

Фестивали политической песни — это настоящие форумы молодых, на которых чувствуется великая сопричастность судьбам планеты, которая с новой, особой силой заставляет понять смысл слов: «Когда мы едины — мы

непобедимы!»

Исполнение политических песен переросло рамки досуга: огромная общественно-политическая работа — вот идеяная платформа участников движения политпесни.

Ленинградский смотр-конкурс политпесни стал творческим отчетом исполнителей и одновременно — творческой мастерской. Он дал повод и возможность для критической самооценки и определения задач на будущее. И, конечно, конкурс помог тем, кто

пока еще на пути к политической песне.

Пусть звучат гитары-колокола! Пусть не смолкают политпесни!

Леонид ПАНТЕЛЕЕВ,
студент Ленинградской консерватории имени Н. А. Римского-Корсакова

На снимке: бойцы ССО «Радар» выступают на конкурсе политической песни «За мир во всем мире». Фото студента Игоря Мандзелевского

ДИСКОТЕКА. ЗА И ПРОТИВ

ЭТИХ САМЫХ «за» и «против» у дискотеки, как и у всего нового, очень много.

«За» — это восторженные отклики ребят о дискотеках в ЛКИ и ЛИИЖТе.

«Против» — доводы великовозрастных преподавателей: неужели нельзя потанцевать под духовой оркестр?

«За» — нужны вечера отдыха, где студент в непринужденной обстановке может послушать музыку.

«Против» — нет аппаратуры. И ни бухгалтерия, ни профком не хотят выделять средств на ее покупку. Профком считает возможным устанавливать входную плату на наши вечера по 50 копеек, но не в состоянии выделить деньги хотя бы на лампы и светофильтры для рампы. Бухгалтерия на развитие художественной самодеятельности выделяет копейки...

В то же время аппаратура, купленная для общежития, стоит уже почти полгода законсервирован-

войной, так как никто из должностных лиц не заинтересован взять на себя материальную ответственность. Впрочем, это можно и понять, ибо в общежитии ребята обращаются с любой аппаратурой, с любым инвентарем совершившими по-варварски. Все здесь очень быстро выходит из строя. Более того, чьи-то подные

следует работу дружины, чтобы на вечерах не было пьяных — это не под силу. И опять же не понятно, зачем люди приходят на вечер: отдохнуть или бесцельно бродить, обалдев от выпитого?

И это еще только малая часть проблем, которые встают перед организаторами дискотек. Но, предположим, вдруг настал тот долгожданный день, когда все инстанции и организации пошли бы нам на встречу и дали бы дискотеке зеленую улицу. Мы получили бы возможность встречаться друг с другом не только за кружкой пива в «Пушкине» или бодировать на прокуренных лестничных площадках. Было бы этим все решено? Думаю, что нет!

Только тогда будут у нас настоящие дискотеки, когда мы научимся беречь общественную аппаратуру, как свою собственную, когда сможем сами обеспечить техническим обслуживанием проведение дискотек. Для этого пред-

«КОНТАКТ»

руки тащат отдельные детали из уже имеющейся аппаратуры. И становится понятно решение администрации повесить на дверях актового зала большой амбарный замок...

Комитет ВЛКСМ пока что неохотно поддерживает начинания студклуба. Закрыть вечер, не дав студентам показать до конца все, что они подготовили, — это пожалуйста. А вот наладить как

лагают объединить усилия энтузиастов, которые найдут применение своим способностям по следующим специальностям: светотехник, художник-оформитель, чиротехник, бармен, блюститель порядка, радиооператор.

С предложениями своих услуг можно обращаться в инициативную группу к автору этих строк или к студентке 255-й группы Насте Самороковой.

Андрей НОВИК,
студент 456-й группы

А знаете ли вы, что...

...слово «календарь» произошло от латинского «календариум», что в буквальном переводе означает «долговая книга», в которую в старину записывались расчеты с должниками, обязанными платить проценты первого числа каждого месяца?

...если бы не производились по-

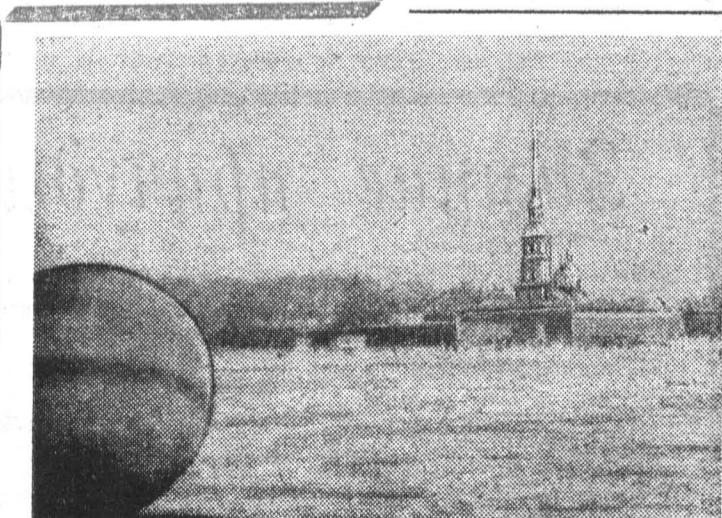
правки на «потерю» календарных дней, то в 1965 году первый день весны совпал бы с Новым годом, то есть с 1 января?

...на бескрайних просторах Советского Союза «начало» Нового года длится ровно 10 часов? Именно столько времени нужно Солнцу, чтобы пройти от Чукотки до Ка-

линграда — западной окраины нашей страны.

...мореходы, совершающие в канун Нового года путешествие с островов Самоа в Австралию, остаются... без праздника? Отправляясь в путь 31 декабря, они при переезде пересекают условную границу времени — линию перемены дат — и попадают в Австралию уже второго января.

Из коллекции студента Игоря ВОЛКОВА (ФТМВТ)



В декабрьский день
на Неве.

Фотоэтюд
З. Степановой

Зимнее

Ночью гудела вьюжица,
Ели качались во сне.
Вот и прикрыл все лужицы
Предновогодний снег.
Звездами снег ложится,
В полете застыл на миг,
Ночами мне часто снится
Счастливейшая из них.
Может быть, как снежинка,
На землю упала она.
Может быть, в тонкой льдинке
Пленницей заключена.
Вот бы увидеть такую,
Чтобы светила в пути.
Нужно звезду голубую
Мне непременно найти!

Любовь ЯРЦЕВА,
студентка вечернего отделения

Заснула Мойка

Заснула Мойка подо льдом,
Укрыта им, как одеялом,
И до чего прекрасно, право,
Прийти на Мойку вечерком.
Стоять, молчать,

и в тишину,
И в вечер вслушиваясь
чутко,

Поверить в чудо
на минутку,

И вспомнив вас, легко
вздохнуть.

Стоит ваш дом,
объятый сном,
Мерцаает снег голубовато,
И ночь поэзии объята,
И годы канули куда-то...
Заснула Мойка подо льдом.

Елена МАСЛОВА,
студентка 136-й группы

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М-50259 Заказ № 9155
Ордена Трудового
Красного Знамени
типография им. Володарского
Ленинграда, Ленинград,
Фонтанка, 67,