



Фотоэкран сессии. Экзамен по ОКГ принимает заслуженный деятель науки и техники РСФСР профессор К. И. Крылов.



# Кадровое приборостроению

Орган парткома, профкома, месткома, комитета ВЛКСМ и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

№ 3 (988)

Понедельник, 29 января 1979 г.

Выходит с 1931 года.

Цена 2 коп.

## НЕ ПЕРЕКЛАДЫВАТЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ!

НА НОЯБРЬСКОМ (1978 года) пленуме ЦК КПСС обращалось особое внимание на необходимость повышения уровня организационной работы во всех звеньях народного хозяйства. Куда бы ни пришли выпускники нашего института, всюду они проявят себя так, как мы их воспитываем сегодня. Чтобы воспитать в студентах такие качества, как ответственность и самостоятельность, нужно больше доверять комсомольской организации, освободить ее от излишней опеки.

Рассмотрим, в частности, работу кураторов. Если куратор будет проводить комсомольские собрания, выводить студентов на субботник по благоустройству, стоять за спиной на овощебазе, то в чем же тогда роль комсорга? Ведь эти ситуации самые благоприятные для воспитания и сплочения коллектива. Подменяя собой треугольник группы, куратор может добиться временных успехов в конкретном деле, но замедлит (или исключит в зависимости от своего усердия) фор-

мирование коллектива в группе. Нужен куратор — старший товарищ, а не куратор — поводырь.

**Трибуна активиста**

Опыт показывает, что комсомолу можно доверять сложные дела, в частности, осенние сель-

скохозяйственные работы. Нашему курсу будущей осенью предстоит поездка в совхозы. Большая часть студентов имеет опыт работы в ССО. Пробные выходы курса на овощебазу и на уборку парков без кураторов дали положительные результаты.

Время, которое кураторы выиграют в сентябре, может быть использовано ими для индивидуальной работы с задолженниками, для корректировки учебных планов в связи с потерями учебного времени в период уборочной кам-

пании. Помощь, которую могут оказать преподаватели при подготовке к осенним сельхозработам, может заключаться в определении места дислокации отрядов уже весной и в заключении с совхозами договоров, обеспечивающих нормальные условия работы.

Сплотив коллективы учебных групп и сделав, таким образом, шаг в решении воспитательной задачи, мы сможем уверенно решать задачи учебной работы.

**Владимир КУДЕЛИН,**  
секретарь бюро ВЛКСМ  
II курса факультета  
точной механики и оптики

ПОДВЕДЕНА ИТОГИ соревнования комсомольских групп кафедр инженерно-физического факультета за 1978 год. Разрабатывая положение о соревновании, наше бюро ВЛКСМ стремилось учесть основные направления деятельности комсомольской организации рабочих и служащих. Важно было не только подсчитать количественные показате-

ли, но и обобщить накопленный опыт: ведь работа комсомольской организации рабочих и служащих высшего учебного заведения имеет ряд особенностей.

Наиболее существенной является та, что многие из нас принимают активное участие в учебном процессе и, следовательно, в той или иной степени участвуют в воспитательной работе со студенческой молодежью. Это требует особой ответственности, более тесного контакта с партийной организацией.

Вместе с тем ряд факторов осложняет работу нашей организации. Во-первых, комсомольцы имеют различную квалификацию: это механики, лаборанты, инженеры, научные работники, аспиранты, преподаватели. Во-вторых, многие комсомольцы совмещают работу и учебу — занимаются на вечернем отделении института, а некоторые — в аспирантуре. В-третьих, комсомольцы, работающие на разных кафедрах, как правило, не связаны в трудовой деятельности и поэтому не всегда хорошо знакомы друг с другом. Это повышает роль культурно-массовой и спортивной работы в нашей организации.

Наиболее значительным обобщением опыта явилась разработка положения о соревновании комсомольских групп. Была поставлена цель — увеличить наш вклад в дела института, активнее участвовать в социалистическом сорев-

новании коллективов кафедр.

В ходе соревнования острая борьба за первенство развернулась между комсомольцами кафедр теплофизики и ОЭП. Первое место заняла комсомольская группа кафедры теплофизики, в чем особенно велика заслуга комсорга П. Коренева. Второе место, уступив несколько десятых балла, заняла комсомольская группа ка-

мольцев-дружинников возросло на 35 процентов, и сейчас почти все комсомольцы — сотрудники ИФФ — члены ДНД. Особо следует отметить активность дружинников кафедр оптико-электронных приборов и электротехники.

В нашей организации 31 комсомолец имеет высшее образование. За истекший год ими была написана 31 научная статья, подано 8 заявок на изобретения, получено 3 авторских свидетельства.

Кроме того, наши комсомольцы руководят работой студентов в СНО. В результате восемь докладов прозвучали на конференции СНО, а две работы были удостоены дипломов на выставке студенческих работ. Наиболее результативно ведет эту работу комсомолец П. Корнев.

39 наших комсомольцев успешно совмещают работу с учебой на вечернем отделении института, причем средний балл на большинстве кафедр превышает 4, а на кафедре теплофизики достигает 4,48. За две сессии 1978 года было всего 3 случая несвоевременной сдачи экзаменов, что существенно лучше, чем в целом по вечернему отделению института.

Бюро отметило высокий уровень организационной работы на кафедре теплофизики. К сожалению, очень низка комсомольская дисциплина на кафедре высшей математики, где члены ВЛКСМ систематически отсутствуют на собраниях, а комсорги часто меняются и редко появляются на заседаниях бюро.

**В. КОРОТАЕВ,**  
секретарь бюро комсомольской организации рабочих и служащих ИФФ

## РАВНЕНИЕ — НА ПЕРЕДОВЫХ

КОМСОМЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

У СПЕШНО ПРОШЛА в нашей организации кампания по вовлечению комсомольцев в ряды добровольной народной дружины. При этом число комсо-

федры оптико-электронных приборов (комсорг А. Кузнецов, а в конце года — С. Лукин).

К сожалению, комсомольцы других кафедр конкурировали с лидерами только по отдельным направлениям работы. Хороших результатов достигли комсомольские группы кафедр спектральных и оптико-физических приборов (комсорг Е. Витоллина) и физики (комсорг И. Гуревич), занявшие соответственно третье и четвертое места. Несомненно, большего можно было ожидать от комсомольцев кафедр электротехники и квантовой электроники.



Студенты 555-й группы на экзамене по применению ЭВМ в конструировании и производстве электронно-вычислительной аппаратуры. Фото З. Степановой.

## Весомый вклад

СОВЕТОМ ВОИР института совместно с администрацией проведен ежегодный смотр на лучшее подразделение по постановке патентно-лицензионной изобретательской и рационализаторской работы. Смотр содействовал активизации деятельности первичной организации ВОИР. Изобретательская деятельность становится весомой частью НИР.

По результатам смотра присуждены призовые места: первое — кафедре теории механизмов и деталей приборов, второе — кафедре приборов точной механики, третье — кафедре оптико-электронных приборов. Объявлена также благодарность в приказе по институту победителям конкурса на лучшее изобретателя и рационализатора доцента кафедры оптико-электронных приборов З. Д. Панкову, заведующему кафедрой теории оптических приборов профессору М. М. Русинкову, старшему научному сотруднику кафедры технологии приборостроения Д. А. Вайнтраубу, занявшим соответственно три первых места.

Почетными грамотами совета ВОИР за успехи в изобретательской и рационализаторской работе награждены главный конструктор ОНБ Д. М. Румянцев, доцент кафедры вычислительной техники И. В. Месьнин, доцент кафедры электротехники А. Н. Пискарев, тонарь экспериментально-опытного завода З. Е. Люхтер.

Однако еще не во всех подразделениях с должным пониманием относятся к необходимости развития этой работы, надлежащему документальному оформлению изобретений и рацпредложений и их своевременному внедрению. Руководители ряда подразделений уделяют явное недостаточное внимание работе со студентами, мало популяризируют свой опыт и достижения в области изобретательской деятельности.

**В. ЮЩЕНКО,**  
председатель совета ВОИР

— Товарищ капитан, — начал я металлическим голосом, — студент Кашин прибыл для...  
 — Минуточку, молодой человек, — остановил он меня.  
 Ну так и есть! Прорваться не удалось. Хотел же вчера постричься. Что теперь скажешь? Не успел?  
 — Молодой человек, в каком году вы последний раз были в парикмахерской?  
 Соврать я не решился и потону отрывисто проговорил:  
 — В одна тысяча девятьсот семьдесят восьмом.

сом, — мне полчаса осталось до зачета.  
 — А у нас десять, — тоскливо ответил парнишка с прической «Литл киппи». Он сидел в очереди, судорожно поглядывая на часы.  
 А его друзья, видимо, уже потеряв надежду постричься, призывали мокрыми расческами буйно разросшиеся вихры. Но волосы только вставали дыбом. Поняв, что расческой их не возьмешь, ребята кинулись в салон просить ножницы: выбора не было. Свободных ножниц тоже не



Студенческие каникулы — лучшая пора для сдачи зимних норм комплекса ГТО. В этом году лыжники имеют прекрасную возможность тренироваться и выступать в соревнованиях: зима выдалась много-снежной.

# ЦЕЙТНОТ

— Вы где учитесь, — начал преподаватель любимую шутку, — в высшем учебном заведении или в духовной семинарии?  
 — Духовная семинария — тоже высшее учебное заведение, — чуть было не ответил я, но благоразумно промолчал.  
 — Ступайте в парикмахерскую, через двадцать минут явится в надлежащем виде. Вопросы есть?  
 — Никак нет.  
 — Тогда можете идти.  
 В мгновение ока домчался я до салона на Кировском и, захлебываясь, спросил:  
 — Кто... пос-ле...  
 Вопрос был излишним. Передо мной толпилась мужская часть нашей группы почти в полном составе.  
 — Ребята, пропустите, — заребезжал я умоляющим голо-

## Студенческий юмор

было, но выручила мания юрша, предложившая маленькие ножнички с загнутыми концами. Парни принялись лихорадочно кромсать свои перепутанные лохмы.  
 Я бросился в общежитие на Вяземском, вспомнив, что там когда-то видел ножницы.  
 У Тони их не оказалось, у Виктора тоже... Щипцы для завивки, правда, у них были, но не ножницы. И тут я понял: к черту ножницы! И хотя до за-

чета оставались считанные минуты, я был спасен.  
 Вскоре я уже громыхал строевым шагом от двери к столу.  
 — Товарищ капитан, студент Кашин прибыл для сдачи зачета!  
 — Берите би...  
 Тут лицо преподавателя выразило такое изумление, будто перед ним стоял не студент Кашин, а фельдмаршал Кутузов.  
 — Что с вами, Кашин? — воскликнул он, не сводя глаз с моей лысины.  
 — Да вот, товарищ капитан, решил сразу за два семестра, — неуверенно пробормотал я.  
 Не объяснять же, что парик, в котором мы поочередно играли профессора в студенческой театральной студии, пришелся мне по размеру.  
 Сергей КАШИН

## ЛАЗЕР

Горизонты науки

### растит деревья

НЕСКОЛЬКО сот саженцев сосны «переселились» из питомника Бородулихинского механизированного лесхоза в бор. На первый взгляд, это саженцы обычной сосны. Но между тем, они обязаны своим рождением... лучу лазера.  
 Что будет, если семена древесных пород подвергнуть световому облучению? Для этой цели ученые кафедры биофизики Казахского государственного университета используют специальную лазерную установку. Первые эксперименты были проведены в созданной при кафедре фотоэнергетической лаборатории.  
 Облученные лазерами семена сосны и березы были высеяны на поливном питомнике в конце мая рядом с контрольными семенами. Как оказалось, семена сосны, подвергнутые световой обработке, дали всходы на два дня раньше контрольных, а семена березы — на четыре. По окончании вегетационного периода интенсивность роста облученных семян сосны была выше контрольных на 11 процентов. Мощност корневой системы и глубина залегания тоже значительно превзошли обычные показатели. Первые удачные эксперименты дают основание считать, что обработка семян может получить широкое распространение в лесных хозяйствах. Это позволит более интенсивно заняться восстановлением зеленого фонда.  
 Л. РЕЗНИКОВ



Деревья в зимнем убранстве. Фотоэтиюд студента 420-й группы Михаила Калищука.

ИЗУЧЕНИЕ бюджета внеучебного времени студентов показало, что затраты времени на удовлетворение физиологических и бытовых нужд на младших курсах составляет примерно 10,5 часа в рабочие дни и 12,5 часа — в выходные. При анализе этих затрат выявляется определенное нарушение режима сна студентов: почти половина студентов младших курсов недосыпает, либо из-за позднего отхода ко сну, либо из-за раннего подъема.  
 Обследование показало, что студенты часто нарушают режим питания. Проживающие в общежитиях и на частных квартирах не успевают иногда завтракать и не успевают пообедать из-за недостаточной продолжительности перерывов.  
 Самообслуживание (личная гигиена, приготовление пищи) занимает у студентов 1-го курса 2—3 часа в рабочие и 3 часа в выходные дни. Второкурсники затрачивают соответственно 1,5 и 3 часа.  
 На дорогу в институт и обратно студенты затрачивают в среднем 2 часа в день, а 20 процентов — около 3,5 часов.  
 Свободное время у студентов-первокурсников составляет примерно 1 час 40 минут, а на третьем курсе — 2 часа 30 минут. Такое увеличение свободного времени, вероятно, обусловлено большей адаптацией старшекурсников.  
 СВОБОДНОЕ время рекомендуется посвятить ознакомле-

нию с музеями и выставками, чтению художественной литературы, спорту.  
 Студенты МГУ спросили академика П. С. Александрова: «Можно ли быть совершенно некультурным человеком, но гениальным ученым?», на что он ответил: «Гениальным — вряд ли, в редком случае — крупным, но эти случаи достойны сожаления».  
 Великий английский биолог Чарльз Дарвин писал: «Я почти потерял художественный вкус к картинам и музыке. Мой разум, кажется, превратился в какую-то машину. Если бы я мог начать свою жизнь сначала, то взял бы себе за правило один раз в неделю читать поэтические произведения и слушать хорошую музыку. Утрата восприимчивости к подобным вещам — утрата счастья, приносит непоправимый ущерб развитию нравственной личности человека, ослабляет эмоциональную ее сторону».  
 КАК ЖЕ это все успеть сделать? И заниматься и отдохнуть. Для этого нужно соблюдать гигиену умственного труда, а главное — режим дня. При составле-

нии с музеями и выставками, чтению художественной литературы, спорту.  
 Студенты МГУ спросили академика П. С. Александрова: «Можно ли быть совершенно некультурным человеком, но гениальным ученым?», на что он ответил: «Гениальным — вряд ли, в редком случае — крупным, но эти случаи достойны сожаления».  
 Великий английский биолог Чарльз Дарвин писал: «Я почти потерял художественный вкус к картинам и музыке. Мой разум, кажется, превратился в какую-то машину. Если бы я мог начать свою жизнь сначала, то взял бы себе за правило один раз в неделю читать поэтические произведения и слушать хорошую музыку. Утрата восприимчивости к подобным вещам — утрата счастья, приносит непоправимый ущерб развитию нравственной личности человека, ослабляет эмоциональную ее сторону».  
 КАК ЖЕ это все успеть сделать? И заниматься и отдохнуть. Для этого нужно соблюдать гигиену умственного труда, а главное — режим дня. При составле-

питании завтрак должен составлять 30—35 процентов, дневного рациона, обед — 45—50, а ужин — 15 процентов. Важно принимать пищу в строго установленные часы, нельзя заменять горячий обед бутербродами и прожжками.  
 Во сне проходит примерно треть нашей жизни, сон должен быть не менее 7—8 часов в сутки. Хроническое недосыпание может привести к нервным расстройствам.  
 Император Наполеон пытался доказать, что сон — это дурная привычка, напрасно расстраиваемое время, но он вынужден был капитулировать после нескольких бессонных ночей. Лучшей мерой сна является чувство отдыха после него. Если студент занимается на ночь, то его деятельность продолжится и во сне, что приводит к беспокоеству спящего, появлению сновидений.

Студенты в основном ведут малоподвижный образ жизни (8—14 часов в сутки — сидячая поза), что может привести к нарушению обмена веществ и другим заболеваниям. Поэтому необходимо при самостоятельных занятиях через 50 минут — 1 час делать 5—10 минут небольшой физической разминки типа производственной гимнастики.

Итак, режим дня поможет студенту ритмично работать, без спешки, штурмовщины и повышающей эффективность его умственной работы.

А. ЦИПРИС,  
старший преподаватель  
кафедры истории КПСС

Редактор Ю Л МИХАЙЛОВ  
 М-16596 Заказ № 1039  
 Ораена Труаового  
 Красного Знамени  
 типография им. Володарского  
 Лениздата, Ленинград,  
 Фонтанка, 57.

## ДОРОЖИ КАЖДОЙ

### Советы первокурснику

## МИНУТОЙ!

нии режима дня учитывается главные, бытовые этапы с разделением суток на отрезки времени, включающие в себя основные жизненные процессы: работа, питание, сон, отдых.

Рекомендовать одинаковый для всех студентов режим не представляется возможным, так как он составляется с учетом физиологических особенностей отдельной личности. Рационально составленный режим умственной деятельности сберегает не только здоровье, трудоспособность, долголетие, но и время. Соблюдая режим дня, студент никогда не будет думать, чем занять сегодняшний вечер, будет уверен, что ничего не упустит и

работать, «переваривает» впечатления, подбирает новые аргументы, то есть продолжает свою непрерывную деятельность.

Правильный режим дня позволяет выработать в себе «рефлекс на время», то есть приступать к работе в строго определенное время, точно определить задание и цель работы, а также срок ее выполнения.

Для выработки «рефлекса на время» нужно работать систематически, а не ждать, когда придет желание работать и появиться вдохновение. Организованному человеку хватает 24 часов, какими бы насыщенными они ни были.

СТУДЕНТЫ иногда недооценивают гигиену питания: начинают занятия натощак, обедают всухомятку, ужинают поздно, перед сном. Можно дать следующие рекомендации: при трехразовом

## Заслон «зеленому змию»

БОРЬБА с вредными привычками, как показывает практика, значительно эффективнее, когда она ведется не после уже совершенных проступков, а заблаговременно, профилактически. Пожалуй, самая вредоносная из дурных привычек — пристрастие к «зеленому змию». Не секрет, что и в нашем коллективе есть сотрудники, имеющие из-за этого немалые неприятности.

Юридической служба института организовала для них специальное собеседование. В ходе этой встречи речь шла о самых различных аспектах губительного действия крепких напитков: социальном, медицинском, правовом. Приглашенные с большим вниманием выслушали серьезный разговор на эту столь актуальную для них тему. Ранее подобная лекция была проведена старшим преподавателем А. Г. Циприс на экспериментально-опытном заводе.

В. МОТОВ, старший юриконсульт

# ОБРАЩЕНИЕ

## ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА КО ВСЕМ ИЗБИРАТЕЛЯМ, ГРАЖДАНАМ СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Нерушимый союз рабочего класса, колхозного крестьянства и народной интеллигенции, составляющий социальную основу СССР, стал еще более прочным и непоколебимым. Идет процесс сближения всех классов и социальных групп, растет социальная однородность нашего общества, все более укрепляется его морально-политическое единство.

Достигнуты новые успехи в осуществлении ленинской национальной политики партии. Неуклонно повышается уровень экономического и социального развития всех союзных и автономных республик. Еще глубже вошли в сознание людей животворные идеи советского патриотизма и интернационализма. Ярко расцветают взаимно обогащенные национальные культуры, образующие единую советскую социалистическую культуру. Коммунистическая партия и дальше будет проводить линию на всестороннее развитие и сближение всех наций и народностей страны, укреплять великую и нерушимую дружбу народов-братьев, наш единый, могучий Советский Союз.

Жизнь подтверждает неоспоримые преимущества социалистической демократии перед буржуазной, которая, по словам Ленина, всегда узка, лицемерна, лжива, фальшива, всегда остается демократией для богатых, обманом для бедных. Там, в мире капитализма, усиливается эксплуатация человека человеком, постоянно попираются права трудящихся, налицо экономический кризис, инфляция, хроническая безработица. Жестокость и произвол, безразличие к судьбам людей труда, падение общественной нравственности — вот что такое современное буржуазное общество. Поэтому особенно цинично выглядят попытки представить капитализм свободным обществом. Нет, капитализм — это общество, подавляющее права человека. Это — общество без будущего!

Знания прав и свобод человека — знамя социализма. Только при социализме впервые в истории демократия становится властью народа и для народа. Только социализм надежно гарантирует гражданское и политическое равноправие людей, подлинную свободу личности. Только социализм утверждает принципы демократии во всех сферах общественной жизни.

Новая Конституция СССР значительно расширила и обогатила социально-экономические, политические и личные права и свободы граждан. Вместе с тем для советских людей права неотделимы от обязанностей, свобода — от гражданской ответственности, личные интересы — от общественных.

Демократизм нашего строя все полнее воплощают в своей деятельности Советы народных депутатов, являющиеся политической основой СССР. С принятием новой Конституции работа Советов поднялась на более высокую ступень. Возрастает их роль в решении вопросов хозяйственного и культурного строительства. Миллионы депутатов, активистов Советов постоянно работают в гуще народной, проходят школу государственного управления.

Партия считает своим долгом всемерно повышать активность профсоюзов, комсомола, всех массовых организаций, трудовых коллективов, развивать критику и самокритику, внимательно учитывать общественное мнение, чутко относиться к нуждам и запросам трудящихся. В стране осуществляется широкая программа законодательных работ на основе новой Конституции СССР, принимаются действенные меры по усилению народного контроля, строжему соблюдению государственной дисциплины, законности и правопорядка.

Коммунистическая партия и впредь будет проявлять неослабную заботу о совершенствовании политической системы общества. Голосовать за кандидатов блока коммунистов и беспартийных — значит голосовать за дальнейшее укрепление единства и сплоченности советского народа, за неуклонное развитие социалистического народовластия.

Товарищи избиратели!

Весь опыт нашего созидания убеждает, что путь, по которому мы идем, — правильный, ленинский путь. Чтобы добиться новых успехов на этом пути, обеспечить осуществление программных целей, надо полностью использовать возможности развитого социализма. Активное участие в реализации этих возможностей — дело чести коммунистов, комсомольцев, всех советских людей.

Центральный Комитет КПСС считает жизненно важным, чтобы каждый советский человек выработал в себе коммунистическую убежденность, активную жизненную позицию, готовность, волю и умение строить коммунизм;

настойчиво боролся за повышение производи-

тельности труда, эффективности и качества, повышал взаимную требовательность и ответственность за общие дела, развивал дух коллективизма и товарищества;

упорно овладевал знаниями, достижениями науки и техники, передовым опытом, совершенствовал свое профессиональное мастерство, проявлял инициативу и новаторство;

во всем проявлял чувство хозяина страны, рационально использовал народное богатство, экономил каждый килограмм зерна, металла, топлива, охранял родную природу.

Коммунистическая партия призывает героический рабочий класс, славное колхозное крестьянство, народную интеллигенцию, всех советских людей все более эффективно использовать экономический, научно-технический и духовный потенциал общества. Голосовать за кандидатов блока коммунистов и беспартийных — значит голосовать за новый расцвет нашей Родины, за ее победоносное движение к коммунизму.

Дорогие женщины! Славные дочери Страны Советов!

Велик ваш вклад в достижения и победы советского народа. Постоянная забота о женщине-труженице, женщине-матери — непреложный закон нашего общества. Женщинам предоставляются широкие возможности для сочетания производственной и общественной деятельности с воспитанием детей, заботой о семье. Партия и государство будут и дальше улучшать условия труда и быта женщин, обеспечивать дальнейшее повышение их роли в общественно-политической жизни.

Комсомольцы, юноши и девушки!

Вы — наследники и продолжатели героических дел старших поколений. Ленинский комсомол, советская молодежь всегда на ударных участках хозяйственного и культурного строительства. Миллионы молодых людей впервые примут участие в выборах. Партия твердо верит, что комсомольцы, юноши и девушки будут всегда и во всем следовать ленинским заветам, достойно нести высокое звание гражданина Советского Союза.

Уважаемые ветераны революции, войны и труда!

Безграничной преданностью Родине, партии вы заслужили почет и уважение народа. Многие из вас продолжают трудиться, участвуют в общественной работе, воспитании молодежи. Забота о ветеранах занимает важное место в социальной политике партии и государства.

Центральный Комитет КПСС выражает уверенность, что советские женщины, молодежь, наши ветераны отдадут свои голоса за кандидатов блока коммунистов и беспартийных, продемонстрируют высокую политическую сознательность, стремление внести достойный вклад в общее дело коммунистического созидания.

Товарищи избиратели!

КПСС делала и делает все необходимое для обеспечения мирных условий коммунистического строительства.

Социализм и мир неразделимы. От ленинского Декрета о мире и до наших дней внешняя политика Страны Советов проникнута миролюбием. Наш народ, потерявший в борьбе с фашизмом 20 миллионов своих сынов и дочерей, хорошо знает, что такое война. И нет для нас дела более святого, чем сохранение прочного мира!

Партия и Советское государство настойчиво и успешно претворяют в жизнь Программу мира, выдвинутую XXIV съездом КПСС, и программу дальнейшей борьбы за мир и международное сотрудничество, за свободу и независимость народов, одобренную XXV съездом партии. Мир на земле стал более надежным, а международное положение нашей страны сейчас прочно как никогда. Внешняя политика СССР находит одобрение и признательность всех прогрессивных сил планеты.

Советский Союз выдвинул комплекс конструктивных предложений, направленных на упрочение всеобщего мира, углубление разрядки, прекращение гонки вооружений и разоружение, на утверждение принципов мирного сосуществования государств с различным общественным строем. СССР ведет настойчивую борьбу против попыток империалистов и пекинских руководителей обострить международную обстановку, повернуть ход истории вспять — к «холодной войне». Воля партии, воля советского народа и миру — непоколебима.

Упрочились позиции мирового социализма. Событием исторического значения стала победа героического народа Вьетнама, которому Советский Союз, братские страны оказывали и оказывают всесто-

ронную помощь и поддержку. В семье социалистических государств вступил народ Лаоса. Крупными вехами в дальнейшем укреплении социалистического содружества явились совещания Политического консультативного комитета государств — участников Варшавского Договора, крымские встречи руководителей братских партий и государств.

Страна Советов — верный и надежный друг народов Азии, Африки и Латинской Америки, в борьбе отстаивающих свою свободу и независимость. Мы выражаем солидарность и поддержку народам Анголы, Эфиопии, Афганистана, Кампучии и других стран, вставших на путь революционно-демократических преобразований.

КПСС развивает связи с братскими партиями, содействует укреплению единства международного коммунистического и рабочего движения на принципах марксизма-ленинизма и пролетарского интернационализма.

Партия и впредь будет выступать за широкое международное сотрудничество, за сплочение всех революционных прогрессивных сил современности. Голосовать за кандидатов блока коммунистов и беспартийных — значит голосовать за нашу счастливую жизнь, за мир на земле.

Последовательно проводя миролюбивую внешнюю политику, Коммунистическая партия и Советское государство уделяют в то же время неослабное внимание укреплению оборонной мощи страны и ее героических Вооруженных Сил. Партия уверена в том, что доблестные воины армии и флота будут и впредь достойно выполнять свой патриотический и интернациональный долг, всемерно повышать боевую готовность, бдительно стоять на страже революционных завоеваний социализма.

Центральный Комитет КПСС призывает вас, славные советские воины, отдать свои голоса за кандидатов блока коммунистов и беспартийных. Этим вы вновь выразите беспредельную преданность Коммунистической партии, социалистическому Отечеству!

Товарищи избиратели!

Все наши достижения и победы связаны с деятельностью Коммунистической партии — руководящей и направляющей силы советского общества. Возросли роль и авторитет партии, шире и прочнее стали ее связи с массами. Полная творческих сил и энергии, КПСС идет навстречу своему XXVI съезду.

Руководствуясь учением марксизма-ленинизма, партия уверенно ведет народ к коммунизму. Советские люди единодушно поддерживают ее мудрую политику, плодотворную деятельность Центрального Комитета КПСС, Политбюро ЦК во главе с верным продолжателем дела великого Ленина, неутомимым борцом за мир и коммунизм товарищем Л. И. Брежневым.

Центральный Комитет КПСС заявляет, что Коммунистическая партия всегда будет беззаветно служить народу, неустанно бороться за счастье советских людей, за процветание любимой Родины, за торжество коммунизма.

Товарищи избиратели!

Предстоящие выборы в высший орган Советской власти будут первыми после принятия новой Конституции СССР. Избирательную кампанию характеризуют деловитость, высокая активность советских людей. На предвыборных собраниях идет всенародное обсуждение важнейших вопросов нашей жизни, высказываются замечания и предложения, направленные на дальнейшее улучшение работы государственных, хозяйственных и общественных организаций. Претворение в жизнь наказов избирателей является важнейшей частью работы партийных органов, Советов народных депутатов.

Центральный Комитет КПСС призывает вас, дорогие товарищи, граждане Союза Советских Социалистических Республик, единодушно проголосовать за кандидатов блока коммунистов и беспартийных. Своим голосованием вы вновь продемонстрируете верность делу Октября, делу партии, решимость претворить в жизнь предначертания XXV съезда КПСС, стремление жить, работать и бороться по-ленински, по-коммунистически!

ВСЕ НА ВЫБОРЫ!

ДА ЗДРАВСТВУЕТ НАША РОДИНА—СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК!

ДА ЗДРАВСТВУЕТ СОВЕТСКАЯ ВЛАСТЬ!

СЛАВА ВЕЛИКОМУ СОВЕТСКОМУ НАРОДУ!

ПОД ЗНАМЕНЕМ МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА,  
ПОД РУКОВОДСТВОМ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ — ВПЕРЕД, К ПОБЕДЕ КОММУНИЗМА!

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

# УЧЕНЫЙ С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ

11 февраля 1979 года исполняется семьдесят лет со дня рождения заведующего кафедрой теории оптических приборов института, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, четырехжды лауреата Государственных премий СССР, доктора технических наук, профессора Михаила Михайловича Русинова.

Плодотворная трудовая деятельность М. М. Русинова началась в двадцатые годы в стенах Ленинградского техникума точной механики и оптики, где, будучи еще студентом, он принимал самое активное участие в исследовательских работах в области расчета и создания широкоугольной аэросъемочной оптики.

С момента основания ЛИТМО в 1930 году М. М. Русинов — ведущий педагог-лектор института. В 1938 году молодому ученому была присвоена ученая степень кандидата физико-математических наук без защиты диссертации; в 1940 году им защищена докторская диссертация, в 1944 году присуждено звание профессора.

Профессор М. М. Русинов является одним из пионеров советской оптической промышленности, крупнейшим специалистом в области теории и расчета оптических систем. Теоретические работы профессора М. М. Русинова охватывают такие научные направления, как разработка оптических систем, инженерная фотограмметрия, технология.

Теоретические исследования М. М. Русинова опубликованы в 113 печатных работах (в том числе 13 монографиях), а практические результаты защищены более чем 150 свидетельствами.

М. М. Русиновым подготовлено 30 аспирантов, успешно защитивших кандидатские диссертации; трое из его учеников защитили докторские диссертации.

Научная школа, созданная профессором М. М. Русиновым, и организованные им проблемная и отраслевая лаборатории в области теории оптических систем, новых методов их расчета и конструирования с успехом решают важнейшие народнохозяйственные задачи и всемерно способствуют дальнейшему развитию оптики.

Профессор М. М. Русинов все свои знания и опыт отдает делу подготовки молодых специалистов. Он пользуется широкой популярностью и любовью среди студентов института и имеет заслуженный авторитет среди профессорско-преподавательского состава и работников промышленности.

За выдающиеся заслуги в различных областях науки и техники, создание широкоугольных аэрофотообъективов «Руссар» и целого ряда оптических систем с повышенными характеристиками, а также за широкое внедрение результатов новых разработок в промышленности М. М. Русинов четырежды был удостоен высокого звания лауреата Государственной премии СССР. За успехи по внедрению своих научных разработок в народное хозяйство ему присуждено 6 медалей ВДНХ СССР: золотая, две серебряные и три бронзовых.

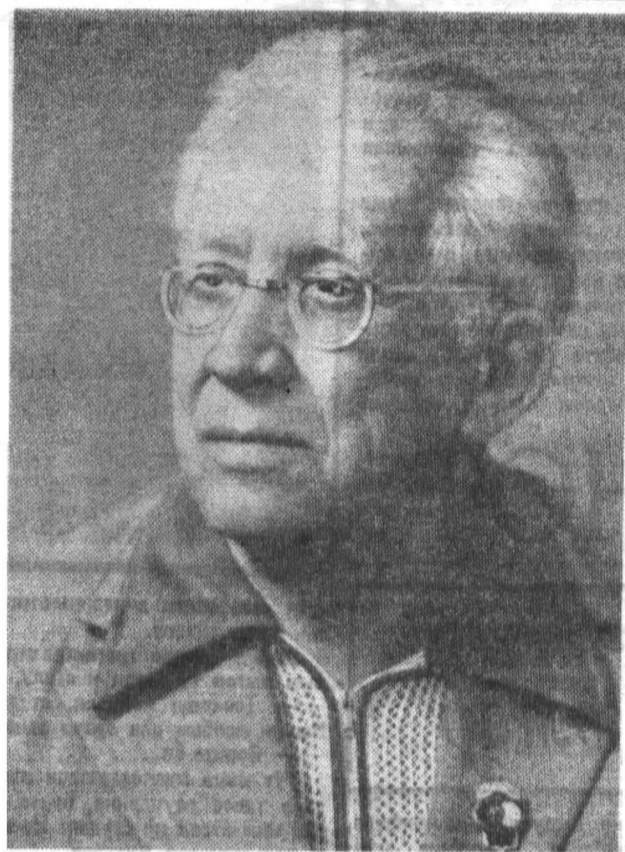
Являясь основоположником метода расчета широкоугольных и сверхширокоугольных светосильных оптических систем, нашедших широкое применение как в СССР, так и за рубежом, профессор М. Русинов в 1972 году был удостоен премии Французской академии наук — премии им. Лосседа по фотограмметрии.

Профессор М. М. Русинов активно участвует в общественной жизни. Он избирался депутатом Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся, неоднократно руководил работой избирательных комиссий по выборам в Верховный и местные Советы, состоял членом областного комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений. Он — общественный спортивный инструктор и председатель клуба зимнего плавания «Большая Нева».

Профессора М. М. Русинова отличают исключительная скромность, отзывчивость, огромная работоспособность и безграничная любовь к науке.

Горячо и сердечно поздравляем Михаила Михайловича со славным юбилеем, желаем ему доброго здоровья и дальнейших творческих успехов на благо нашей Родины!

Л. Н. АНДРЕЕВ, доцент, декан оптического факультета,  
П. Д. ИВАНОВ, профессор, В. В. ХВАЛОВСКИЙ,  
З. М. ЛИВШИЦ, В. И. ЦЕЛИЩЕВ, Г. И. ЦУКАНОВА, доценты



## ШИРОКОЕ ПОЛЕ ЗРЕНИЯ

ОТЕЦ — Михаил Николаевич Русинов преподавал математику в техникуме точной механики и оптики, который помещался в здании (пер. Гривцова, 14), где теперь находится оптический факультет. Это был превосходный математик, а его коньком было изучение процесса колебания воздуха в звучащей трубе органа. Многие будущие оптики были учениками Русинова-старшего. Зная об его «слабости», некоторые хитрецы, чтобы избежать надвигающегося опроса или контрольной работы по математике не раз просили Михаила Николаевича рассказать, как колеблется воздух в органичных трубах...

СЫН, то есть сам Михаил Михайлович, окончив в 1927 году ТТМО и в 1931 году ЛИТМО, в 29 лет стал кандидатом наук, а в 31 год защитил докторскую диссертацию. В 1941 году Русинов получил свою первую Государственную премию. Не семейное ли увлечение математикой определило путь Михаила Михайловича? Но его больше привлекали не колебания звука в органичных трубах, а колебания световых зримых волн.

Будучи в 1939 году редактором институтской многотиражной газеты «Оптико-механик», я обратился к Михаилу Михайловичу с просьбой предложить нашим читателям интересную задачу по оптике. Он живо откликнулся, при-

неся странную фотографию Исаакиевского собора, которая была получена с помощью первого его широкоугольного фотообъектива и одновременно через стеноп — отверстие в передней стенке фотоаппарата.

В ЛИТМО Михаил Михайлович пришел работать позже, осенью сорок первого года, когда город был в блокаде. Страдая от голода, он с увлечением продолжал работать над совершенствованием широкоугольной оптики, выводил точные расчетные формулы. Помню, в это трудное время он доказал непригодность метода И. И. Турыгина — редуцирование пластинок к воздуху в случае очень больших апертурных углов. Например, при апертуре 90 градусов ошибка расчета могла бы вдвое превышать результат.

Зимой сорок второго я навещал Михаила Михайловича в «Астории», где было открыто стационар для ленинградских ученых — Русинов уже тогда был доктором наук и лауреатом. Годовно и холодно было и там, но Русинов был молод, бодр, с воодушевлением излагал новые идеи.

Вернувшись после войны в июне 1946 года в ЛИТМО, Михаил Михайлович развернул крупные исследования в области расчета широкоугольных систем, которые находили применение «на земле, в небесах и на море».

«ПЕРЕЛОМНЫЙ» момент наступил, в 1957 году, когда Михаил Михайлович, поскользнувшись, повредил стопы и попал в больницу. Будучи деканом оптического факультета, я навещал его. Он лежал на койке на спине с ногой в гипсе, поднятой на блоке, и что-то писал на импровизированном столике. Оказалось — «Габаритные расчеты оптических систем». В большой и довольно шумной палате ему работалось хорошо, весело...

Он даже пошутил, дав совет своему декану: «Если хотите, чтобы профессор написал учебники, переломайте им ноги (но не руки или головы) и устройте в больницу на несколько месяцев — книги появятся!».

Для Михаила Михайловича тот год стал этапным. Вот уже более двадцати лет он пишет книги. Их общий объем приближается к двумстам печатным листам. Это целая библиотека, в которой щедро изложен его богатейший научный опыт.

МОРЖОМ Михаил Михайлович стал под влиянием своего бывшего студента М. Н. Котова, который купался в проруби еще до войны. Но и в этом деле Русинов преуспел, став, пожалуй, самым знаменитым в Ленинграде моржом. Отправляется на купание Михаил Михайлович в любую по-

году, даже в двадцатиградусный мороз. В летнее же время он — участник марафонских заплывов по Неве. В результате он всегда здоров, как... настоящий полярный морж.

Воспитал профессор Русинов целую плеяду интересных ученых. При этом он придерживается оригинального принципа: «Хороший аспирант тот, кто не беспокоит своего научного руководителя, а последний хорош тогда, когда не мешает своему питомцу».

САМ МИХАИЛ Михайлович — трудолюбивый, оригинально мыслящий и глубокий ученый-оптик с весьма широким кругозором. Поражает его продуктивность: 155 изобретений и 113 научных трудов.

Его коллега, профессор Д. Ю. Гальперн, как-то так охарактеризовал Русинова: «Это талантливейший изобретатель, а его идея абберационного виньетирования в зрачках — гениальна!».

Многому хорошему можно научиться у Михаила Михайловича. И как замечательно, что мы его современники и даже коллеги.

Г. ПОГАРЕВ,  
профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой конструирования и производства оптических приборов

## И ЭТО ВСЕ О НЕМ

М. М. РУСИНОВУ  
Не много радости в обычном юбилее,  
Когда нам раны возраста кропят слезы,  
Когда ученый столь мастит и стар,  
Что в рубрике «профессия» он пишет «юбилей»,  
Совсем не тот сегодня юбилей,  
Совсем не тот сегодня юбилей,  
Когда б не в паспорте злосчастная отметка,  
Я бы подумал: юбилейная заметна  
Совсем не о Русинове М. М.  
Поверьте мне! Я даже белой

завистью не ранен (Уверен я: ее придумали дальтоники),  
Как всяческий талант — он многогранен,  
Ему подвластны все гармонии: Гармония расчетов, схем, деталей,  
Гармония спокойного и мирного труда  
И заводских внедренческих баталий,  
Гармония той страсти непреодолимой,  
Что заставляет вечно думать и творить  
С гармонией токарного резца

И музыкой самим творимой, Гармония и отдыха и дела, Гармония души и тела,  
Таких людей ни время не берет, ни ржа,  
Тем более, что есть еще одна гармония — «моржа».  
Таному юбиляру что можно пожелать? —  
Одно лишь —  
Так, и только так держать!  
Ю. ШНЕЙДЕР,  
профессор

## ЖРЕЦУ НАУК, ЛОБИМЦУ МУЗ

Морж, композитор,  
Муж, отец  
И даже оптик, наконец!  
В век нынешний  
Успеть все это смог  
Да Винчи, разве что,  
И то бы взмок!  
Наш уважаемый и горячо любимый,  
М. М. Русинов!  
Поздравляем Вас —

Со школой оптиков,  
С руссаров длинным рядом  
И с «композицией оптических систем»,  
С успехом Ваших книг,  
А также с тем,  
Что Вами каждый год  
С таким азартом прожит,  
Что Вы —  
Семидесяти юношей моложе!  
Кафедра НИПО