

# ЗНАУКУ

Орган партбюро, дирекции, профкома и комитета ВЛКСМ  
Московского физико-технического института

Год издания 1-й  
№ 1 (9)

Вторник, 20 января 1959 г.

Цена  
15 коп.

## Выше уровень агитационно-массовой работы

1 марта 1959 года в Российской Федерации будут проведены выборы в Верховный Совет РСФСР, краевые, областные, городские, районные, поселковые и сельские Советы депутатов трудящихся. Избирательная кампания развернулась в условиях огромного политического и трудового подъема советских людей, вызванного подготовкой к XXI съезду КПСС. Выборы в Верховный орган РСФСР и местные Советы явятся новым крупным шагом в развитии советского демократизма, в дальнейшем развертывании активности масс и решении коренных вопросов внутренней и внешней политики СССР.

В нашем институте сразу же после опубликования Указа Президиума Верховного Совета РСФСР началась подготовка к выборам. К 10 января были полностью оборудованы и приступили к работе два агитпункта (в Долгопрудненском городке и в общежитии МФТИ).

Для проведения агитационно-массовой работы среди избирателей партийные организации факультетов подобрали агитаторов

из числа преподавателей, ассистентов, аспирантов и лаборантов. Комитет ВЛКСМ подбирает агитаторов из числа студентов-комсомольцев.

В каникулярный период в институте организуется агитход на лыжах по нашему району.

Однако все это является лишь началом выполнения большого и ответственного дела.

Сейчас наша главная задача состоит в том, чтобы непосредственно начать повседневную широкую политическую работу среди избирателей.

Подготовка и проведение выборов явится серьезным политическим экзаменом для нашей партийной организации, для всего коллектива института. Необходимо, чтобы все товарищи, участвующие в проведении агитационно-массовой работы среди избирателей, исключительно серьезно отнеслись к выполнению порученного им дела. Дело чести каждого коммуниста и комсомольца — активным участием в избирательной кампании обеспечить проведение выборов на высоком политическом уровне.

## ИДУТ ЭКЗАМЕНЫ



На снимке: кандидат исторических наук Д. И. Коротченко (слева) принимает экзамен по истории КПСС от студента АМФ Виленина И. В. По истории партии Виленин сдал экзамен на «хорошо». Фото И. ДОРОНЕНКОВА.

## Прочные и глубокие знания

Студенты III курса сдают в эту сессию экзамен по политической экономии (докапиталистические и капиталистические способы производства). Большинство из них хорошо работало в семинарах, много уделяло внимания изучению «Капитала» К. Маркса, произведения В. И. Ленина «Империализм, как высшая стадия капитализма» и других персистеричников. Они получили прочные и глубокие знания, умеют правильно анализировать современную обстановку.

Особенно содержательные ответы дали студенты тт. Изотов (613 группа), Веденов, Осипов (625 группа).

Отдельные студенты показали похвальное усвоение курса политической экономии. Из 613 группы получил неудовлетворительную оценку студент Наре Ю. А., слабо работавший в семинаре и пропустивший много лекций.

По моему мнению, студенты 625, 613, 614 групп сдали экзамен ниже своих возможностей.

П. ГУСЕВ.

## ПОДГОТОВКА И ВЫБОРАМ

Подготовка к выборам в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся было посвящено партийное собрание института, которое состоялось 15 января.

Доклад по этому вопросу сделал заместитель секретаря партбюро Китаев М. А. Как отмечалось на собрании, сейчас на всех факультетах, в отделах развернулась подготовка к выборам. Открыты два агитпункта, подобрали агитаторы, утверждены руководители бригад агитаторов.

В принятом постановлении собрания наметило практические мероприятия широкого развертывания агитационно-массовой работы среди избирателей.

## ПУСТЬ РАСТУТ НАШИ УСПЕХИ

Мы иначе рады обзореть  
Итоги годовых деяний.  
Успехи в умножении знаний,  
Плоды научных замыслов;  
Смогли на славу преуспеть  
В уборке урожаев, в спорте,  
В культурно-массовой работе.  
Недаром дал автобус в преки,  
Залогом новых устремлений.

Пусть эти спутники — успехи  
Растут и крепнут на физтехе.  
В. ТЮХТИН.

## УСПЕШНО СДАТЬ ЭКЗАМЕНЫ

В этом году на зимнюю экзаменационную сессию впервые вынесен промежуточный экзамен по курсу основ радиотехники.

Пока состоялся только один опрос по этому предмету в 615 и 617 группах. Результаты его таковы: из 21 человека 2 получили отличную оценку, 6 — хорошую, 9 — удовлетворительную и 4 — неудовлетворительную.

По сравнению с прошлым годом количество неудовлетворительных отметок несколько уменьшилось, однако отличных ответов все еще мало.

Эти результаты, конечно, являются предварительными, так как большинство групп экзамена по радиотехнике еще не сдавало. Поэтому сейчас еще рано делать какие-либо окончательные выводы. Но хочется указать в основном на те недостатки в ответах, студентов, которые их товарищи могли бы учесть при подготовке и сдаче этого предмета. Главными недостатками являются формальное использование математического аппарата при рассмотрении конкретных физических явлений и недостаточно глубоком понимании существа дела.

При решении вопросов путем чисто формального применения формул тратится много времени, допускаются описки и ошибки, приводящие в результате к неправильному ответу. При этом экзаменуемый зачастую не чувствует абсурдности полученного результата.

Готовясь к экзамену, как и в процессе учебы, необходимо больше размышлять и добиваться ясного и четкого понимания основных связей и зависимостей в явлениях, глубже вникать в сущность процессов, происходящих в радиотехнических устройствах.

Хотя эти мысли и кажутся очевидными, они не в полной мере учитываются студентами, приходящими на экзамен.

Хочется пожелать всем студентам с еще большей серьезностью подойти к своей учебе и успешно сдать все экзамены.

Ю. ОЗЕРСКИЙ,  
ассистент.

Кафедра радиотехники.

## ОРГАНИЗОВАННО ПРОВЕДЕМ ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ

15 января 1959 года началась Всесоюзная перепись населения.

На II инструкторском участке гор. Долгопрудного к Всесоюзной переписи населения проведена большая подготовительная работа; оборудован и оформлен агитпункт, где проводится вся массовая политическая работа среди населения, собраны списки о наличии проживающего населения на участке, а также проведены подворные обходы по проверке списков с фактическим наличием проживающих лиц.

В этой большой работе показали себя с положительной стороны общественные уполномоченные комиссии содействия переписи населения Белова Е. И., Смоленс Е. М., Зазалева В. А., Панагин С. Ф., Мишин Б. Е., Вишукров Ю. К. и другие.

Долг каждого гражданина пройти перепись, всерьез содействовать ее организационному проведению с тем, чтобы ни один населенный пункт, ни один жилой дом, ни один человек не были пропущены при переписи.

М. РОМАНОВ, член партбюро РДФ.

## Мое предложение

Общественность нашего института с большим вниманием относится к перестройке системы народного образования. Это вполне понятно, ибо у нас проходит экзамен на аттестат зрелости целый ряд педагогических новшеств.

Хочется поставить несколько актуальных проблем, решение которых, как нам кажется, уже назрело.

1. В настоящее время невиданными темпами развиваются наука и техника. Отчасти поэтому по большому числу предметов не существует стандартных программ.

Но максимально ли сокращена разница между современным состоянием развития науки и содержанием лекций и практикумов? Уже невольный поверхностный анализ показывает, что нет. Так, один и те же лекции по газовой динамике для некоторых специальностей читаются отдельно, и не все из них подводят будущих инженеров к передовой линии современной науки.

Сейчас возникло и возникает много «пограничных» наук. Прочно встали на ноги газовая электроника, магнитная гидродинамика. Дипломные работы по этим предметам стали «модными». Старшекурсникам необходимо прочитать по ним цикл лекций. Можно было бы предусмотреть лекции по теории сверхпроводимости, теории горения, кинетической теории газов, семинары по нелинейной спиновой теории поля, математическим проблемам биологии и пр. При этом можно часть лекций сделать факультативными, а некоторые — обязательными за счет недогрузки студентов старших курсов.

2. На дипломную работу отводится около полутора лет. За это время дипломник должен глубоко ознакомиться с выбранной специальностью, прочитать много

технической литературы и решить теоретически или экспериментально (реже — то и другое вместе) какую-либо задачу, представляющую определенный практический интерес. Срок большой. Не лучше ли его сократить, например, на 6 месяцев, чтобы приблизить время работы молодого специалиста на производстве, которое, как правило, используется лучше и для него, и для государства.

3. Любой инженер обязательно имеет дело с вычислительными машинами. Но лишь выпускники, считавшие на них дипломные проекты, знакомы с вычислительной техникой и отчасти с программированием, остальные же осваивают ее, уже будучи инженерами. Пожалуй, наряду с необходимостью с институтской скамьи привить студентам навыки в обращении с машинами. Для этого совершенно недостаточно тех лекций, которые читают некоторым специальностям, нужно ввести обязательный практикум по вычислительной математике.

Недалеко то время, когда во всех вузах страны быстроедействующие электронно-счетные машины потеснят длинные ряды интеграторов и арифмометров.

С. БЕГУЕВ,  
аспирант.

# ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

## Устранить недостатки в работе

На состоявшемся 8 января отчетно-выборном партийном собрании физико-химического факультета отмечалось, что за отчетный период были достигнуты определенные успехи по изучению всей учебной и воспитательной работы на факультете. Так, например, благодаря большой совместной работе деканата и всех общественных организаций факультета занял в прошлом учебном году первое место по успеваемости в институте.

Все коммунисты занимаются в сети партийного просвещения. В этом учебном году на кафедре общей химии создан и успешно работает кружок текущей политики (руководитель доцент Л. М. Дубников).

Однако в работе партийной организации имеются серьезные недостатки.

Выступившие в прениях коммунисты подвергли справедливой критике партийное бюро, которое недостаточно оперативно и энергично решало целый ряд вопросов, связанных с улучшением политико-воспитательной и организационной работы. Некоторые члены бюро, как, например, тт. Шварц и Синюха в течение этого семестра ослабили свою работу в партийном бюро факультета.

Слабо работают агитаторы в студенческих группах, нерегулярно выходит стенгазета. Указывалось, что коммунисты, активы работают в разных институтских общественных организациях, мало уделяют внимания конкретной работе на факультете.

В своем решении партийное собрание потребовало от вновь избранного партийного бюро исправить все отмеченные недостатки.

**В. ЗЕЛЕНЦОВ,**  
секретарь партбюро ФХФ.



В нашем институте открыто два агитпункта. В них сейчас развертывается широкая агитационно-массовая работа среди избирателей.

В агитпунктах красочно оформлена наглядная агитация, рассказывающая о величественном плане развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы. Здесь имеются различные журналы, газеты, политическая литература. По любому вопросу избиратель может получить ответ, консультацию.

На снимке: заведующий агитпунктом Глазырин В. А. (справа) и член КПСС Зинченко Е. М. рассказывают свежие газеты и журналы.

Фото И. ДОРОНЕНКОВА.

## В редакцию газеты „За науку“

В конце 1957 года наша факультетская стенгазета «Стрела» подвергалась серьезной критике за ряд очень слабых в идейном отношении статей, которые были помещены в ноябрьском номере «Стрелы».

Партийное бюро АМФ на своем заседании еще тогда обсудило работу редколлегии «Стрелы». Все недостатки и ошибки в работе редколлегии были подвергнуты острой и принципиальной критике, членам редколлегии даны практические советы, как следует улучшить идейное содержание газеты, как освещать вопросы учебной и комсомольской работы на факультете. Члены редколлегии признали критику в их адрес правильной.

Партийное бюро поручило т. Андрееву А. П. и Шабунину

М. И. оказывать систематическую помощь редколлегии газеты. После критического разбора нашей газеты в многотиражке «За науку» от 29 ноября 1958 года на заседании бюро ВЛКСМ обсуждался вопрос о состоянии факультетской стеновой печати. Факультетское бюро признало необходимым укрепить состав редколлегии стенгазеты «Стрела».

В декабре 1958 года редколлегией начала подготовку к выпуску очередного номера стенгазеты. После окончания экзаменационной сессии он будет выпущен. Партбюро, деканат, комсомольская организация АМФ и редколлегия «Стрелы» сделают все, чтобы наша газета была содержательной, интересной и отвечала бы всем требованиям, предъявляемым к органам большинства печати.

**А. АНДРЕЕВ,**  
секретарь партбюро АМФ.

## Интересно проведем каникулы

Допустим, что в условиях нашего института старшекурсникам трудно использовать предоставленный в их распоряжение спортивный павильон с его гимнастическим, баскетбольным залами, легкоатлетическими снарядами и т. п. Но воскресные прогулки, походы с палочками у костра, дальние путешествия в дни каникул могут и должны быть доступными всем. Нужно ли еще доказывать, что туризм — лучший вид отдыха!

В таком настоящем отдыхе нуждаются студенты нашего института, особенно после тяжелой (надо прямо сказать) сессии.

Задача нашей кафедры физвоспитания и спорта — организовать внеучебную массовую спортивную работу с упором на самостоятельность самих студентов: утренняя гимнастика, лыжные прогулки, туристские походы по памятным местам Подмосковья, туристские слеты и соревнования, спортивные вечера. В них должны принять участие студенты всех курсов.

В кратковременные праздничные походы — 7 ноября, 5 декабря и в

воскресные осенние вылазки выходило иногда до 60 человек.

На каникулы намечено быльничества в аэса Подмосковья, Вадая и Приполярного Урала под торжественным руководством первого-третьего курсов. Но институт пока не в состоянии обеспечить такое количество желающих участвовать в «оздоровительных-спортивных мероприятиях», как планируется это в планах. В «мероприятиях» поехали лишь згитылы по Краснополяскому району (25 чел.) и туристский сбор на Урал (18 чел.).

В период каникул запланирован прокат лыж, коньков, будут проводиться соревнования по теннису, на забеге шахматах, баскетбол, волейбол. Откроет еще шире свои двери профилакторий (кстати, никогда профилакторий, несмотря на известные льготы, не бывает переполнен).

Обеспечить студентов снаряжением для интересного проведения каникул — дело первостепенной важности.

**В. ЕГОРОВ,**

### ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

#### „Поддержим ценное мероприятие“

Под таким заголовком была помещена в нашей газете № 4 от 29 октября 1958 года заметка, в которой указывалось, что необходимо обеспечить своевременное проведение теплоотрасли к жилым домам института.

Как сообщил редакция т. Николаев С. П., работа по укладке

В № 6 газеты «За науку» от 29 ноября 1958 года была помещена карикатура на аспиранта Игнатенко В. П., который систематически портал библиотечные книги и журналы, вырвав из них статьи,

труб прошла успешно, четыре жидких дома уже подключены к теплотрассе. Сейчас принимаются меры, чтобы как можно скорее подключить пятый дом. Жильцы домов приняли активное участие в работах по прокладыванию теплоотрасли.

Также занимался хищением книг из других библиотек.

За такое глубоко аморальное поведение, несовместимое со званием аспиранта, деканом директора института от 7 декабря 1958 года Игнатенко В. П. исключен из аспирантуры.

## Брюссель. Выставка 1958 г.

(Окончание. Начало в № 8 от 30 декабря 1958 г.)

«Двадцать лет назад,— пишет в дирекцию советского павильона англичанин Франк Меккалф из Ланкастера,— я изучал искусство и архитектуру. Я должен поздравить архитекторов и организаторов русского павильона. Многие наши критики твердят о том, что все это пропаганда. Пусть будет так. На выставке есть еще несколько павильонов, организованных подобным образом. Советский павильон провозглашает: «В прошлом у нас были лица и бедность, мы строим все заново, наше будущее прекрасно». Павильон СССР — выдающийся успех советских людей».

Высокий, худой американец-бизнесмен с туповатым выражением лица долго смотрит немилосердным взглядом на советских стендистов, которые горячо объясняют что-то окружившим их посетителям. Наконец, он обращается к одному из них: «Ваша выставка не отражает вашей жизни», — произносит он, едва раскрыв рот, все звуки сливаются в единый рокочущий звук «р».

«В чем именно вы находите

несоответствие, сэр? «Например, TV-104 не существует, а здесь показывается модель».

Стендисту не раз задавались нежезвестные вопросы, например: «Сколько жен может иметь русский мужчина по советскому закону?»; «Правда ли, что в СССР все ученые это — немцы?»; «Действительно ли государство оплачивает детей у семьи и т. п.». Странное, самоуверенное заявление американца заставляет на минуту задуматься с ответом: может быть, это своеобразный английский юмор? Вдруг раздается возглас: «Простите, я американец, студент-медик. Позвольте мне ответить господину.» И студент подробно излагает своему нежезвестному соотечественнику все данные о TV-104, рассказывает ему и о многих других достижениях Советского Союза, говорит о том, что пора изменить отношение и России. Лицо бизнесмена застыло в напряженном внимании, глаза округлились и застыли... поймет ли?

А к стендисту в это время подходят итальянские пожимают ру-

ки, просят советские значки. Итальянцы, испанцы, жители латиноамериканской Америки удивительно хорошие, теплые люди. «Можно мне написать в книгу отзывов?.. Но я из фашистской Португалии». «Конечно, пожалуйста!». И из стэндиста смотрят честные, хорошие, симпатизирующие глаза.

Ну, а праги? Как они чувствуют себя в советском павильоне? Враг идет тоже из любопытства, которое сильнее его самого, он идет сюда, ненавидя социалистическую систему и все то, что и ней есть неоспоримо замечательного.

Три часа проходит быстро и незаметно. Посетитель устал, он лишь бегло осмотрел экспонат советского павильона. Придется прийти еще раз. Однако ему повезло, удалось отщипнуть кусочек от 127-килограммового земельного шара из шоколада. Независимо, что он пыльный, надо все равно попробовать... Ага, настоящий, не пропаганда!

Очень довольный своим открытием, он направляется в соседний павильон, к американцам. Внешний павильон прекрасен, думает он, интересно что они показывают внутри. Интересно сравнить с русским. На подробный осмотр

павильона потребовался час. Крутящий бассейн, который располагался под круглым отверстием в очень красивой потолке, занимал почти весь интерьер громадного круглого здания. По молотку, на площадке прямо в бассейне, методички поверчиваясь и улыбаясь, прохаживаются женщины. Они демонстрируют современную моду, шикарные туалеты. Некоторое время наш посетитель смотрит на них. «Боже мой! — восклицает женщина рядом, — что они показывают тут! Я из Калифорнии. Вы посмотрите, какие платья мы носим». С большой непосредственностью туристка из Америки раскрывает плащ, показывает простое, приятное платье.

Американцы показывают ультратрамодернистскую живопись и скульптуру. Ни одно произведение искусства не имеет названия. Это либо головокружительные сочетания линий и геометрических фигур, либо это, как догадываешься, фигуры людей и животных. Здесь тоже надо долго стоять, размышлять, испытывать какие-нибудь эмоции перед скульптурой, представленной не-

вероятным образом августейшей отполированной трубой. Наконец, посмотрев великодушные художественные фотографии Нью-Йорка и Чикаго, допросив электронно-счетную машину о том, что произошло с 1858 году, посетитель в недоумении направляется к выходу. По пути он бросает глупое вопрос, не лишенный «изюбки»: «Скажите, где спутники?» (Ответ, как правило: «В русском павильоне»).

На дворе жара, редчайшее явление для бельгийской погоды. Разомлевшие от жары, уставшие люди сидят на краю большого фонтана, опустив босые ноги в воду, кушают свои завтраки, закупают из термоса. «Эх, хорошо бы и мне разуться, посидеть», — думает наш знакомый. Но времени нет, надо успеть посмотреть, хотя бы еще пару павильонов. А видеть надо каждый павильон, потому что каждый павильон — частичка страны, частичка ее своеобразия.

**В. БЕЛОКРЫЛЫЦЕВА,**  
преподаватель кафедры иностранных языков.

Редактор И. И. ЧЕРКАСОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ: город

Долгопрудный, Краснополянского района, Московской области, Московский физико-технический институт.