

Инженер-Физик

ОРГАН ПАРТКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

№ 4 (53)
Год издания 2-й

Четверг,
15 февраля 1962 года

Цена 1 коп.

МЫ МОЖЕМ РАБОТАТЬ ЛУЧШЕ!

9 февраля состоялось собрание профессорско-преподавательского состава института, посвященное итогам осеннего семестра и задачам на весенний семестр.

Докладчик — проректор по учебной работе **И. Т. Гусев** проанализировал результаты зимней экзаменационной сессии (см. предыдущий номер газеты) в сопоставлении с прошлогодней. Абсолютная успеваемость по факультетам «В» и «Э», а также по институту в целом несколько повысилась, но существенно снизилась по факультету «Т».

Повысилась успеваемость по истории КПСС, хотя требования были высокими, по высшей математике (кроме II курса факультета «Т»), по атомной физике, по сопротивлению материалов и ряду других предметов. Однако произошло значительное снижение успеваемости по физике на первых курсах всех факультетов и на II курсе факультета «Т».

Низкие показатели по факультету «Т» — результат главным образом снижения дисциплины, плохой посещаемости занятий, в чем повинны и деканат и общественные организации факультета.

В весеннем семестре необходимо всем преподавателям строго следить за посещением студентами всех видов занятий.

Успехи, достигнутые по двум факультетам и институту в целом, являются весьма скромными. Успеваемость наших студентов значительно ниже, чем в других вузах. Всеми коллективу профессоров и преподавателей необходимо еще много поработать, чтобы добиться хороших результатов.

• Воспитать нового человека — такова задача

Значительное место в докладе занял вопрос об улучшении политико-воспитательной работы со студентами. У нас в этом деле имеются серьезные недостатки. Встречаются еще студенты, которые заражены буржуазной идеологией, нарушают правила социалистического общежития, допускают аморальные поступки.

Каждый выпускник института должен жить по моральному кодексу строителя коммунизма. Для этого надо значительно повысить идейно-теоретический уровень преподавания общественно-экономических дисциплин, обогатив их великими идеями

Программы КПСС. Необходимо углубленно изучать материалы XXII съезда КПСС.

Воспитанием студентов должны заниматься не только кафедры общественных наук, но и все кафедры института, все преподаватели и особенно кураторы.

Большая роль в формировании специалиста и нового человека отводится трудовому воспитанию. Осуществлена перестройка учебно-производственной практики, студенты теперь выпускают реальные изделия. Однако необходимо дальше совершенствовать этот процесс и уделить большое внимание впервые проводимой в этом году годичной производственной практике на V и VI курсах.

• Перестройка началась

В заключение докладчик сказал, что ректорат положительно относится к выступлениям центральной печати и газеты «Инженер-Физик», предлагающих усилить самостоятельную творческую работу студентов, сократив лекционные занятия, и уменьшить количество экзаменов и зачетов. Переход на новую систему обучения должен осуществляться весьма продуманно, при наличии хороших учебников или учебных пособий. Лекции должны освещать основные вопросы, последние достижения науки и техники. Должны быть тщательно продуманы формы поэтапного контроля за работой студентов в течение года. Уже в текущем семестре, в порядке эксперимента, будут перестроены в этом плане курсы начертательной геометрии и электровакуумных и полупроводниковых приборов. По ним имеются учебные пособия.

На новые формы обучения могли бы перейти и другие кафедры, обеспеченные учебниками, в частности кафедра электроники.

• Как лучше!

В своем выступлении по докладу доцент **А. А. Жигарев** сообщил, что кафедра № 14 сочла возможным в виде эксперимента уменьшить на одном из потоков третьего курса число лекций по электровакуумным приборам с четырех до трех часов в неделю, используя освободившееся время

для консультаций. Другим кафедрам следует также продумать вопрос о сокращении числа лекций.

— Все еще имеет место дублирование материала в отдельных курсах, — отметил **К. Г. Финогенов**.

— Есть также неувязки в последовательности изучения связанных между собою дисциплин.

Профессор **И. В. Савельев** указал, что преподаватели кафедры общей физики перегружены учебной работой и, кроме того, тратят немало драгоценного времени на многократный прием коллоквиумов, зачетов и экзаменов (до 6—7 раз у отдельных студентов).

— Надо уделить больше внимания вечернему факультету, — сказал доцент **В. Л. Вальцгефер**. — Там преподаватели на первом курсе перегружены из-за большой численности групп и поэтому нельзя индивидуально работать со студентом. Кафедра начертательной геометрии и графики в виде опыта сократила лекционные часы на первом курсе на 25 процентов и отвела один из трех часов практических занятий в неделю для консультаций.

— Больше внимания нужно уделить воспитанию нового человека, — подчеркнул член парткома **А. В. Шальнов**. — Кураторы групп в ряде случаев работают слабо (Малов, Голякова и другие), и результаты воспитательной работы оставляют желать много лучшего.

Доцент **Е. В. Арменский** отметил, что абсолютная успеваемость в институте очень низка, и обычно неуспевающими студентами являются прогульщики. Учет и контроль за посещаемостью — на первое место.

— Мне кажется, — сказал старший преподаватель **А. В. Николаев**, — что все заведующие кафедрами должны контролировать работу кураторов, ставить их отчеты на заседании кафедры.

В заключение выступил ректор **В. Г. Кириллов-Угрюмов**. Он подчеркнул необходимость усиления индивидуальной работы со студентами и совершенствования воспитательной работы.

НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ СССР

С чувством глубокого удовлетворения коллектив института встретил Обращение ЦК КПСС ко всем избирателям — рабочим и работницам, колхозникам и колхозницам, советской интеллигенции, воинам Советской Армии и Военно-Морского Флота с призывом выполнить свой гражданский долг — единодушно отдать свои голоса за кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР, общих как для коммунистов, так и для беспартийных!

**

— 18 марта в стране будут проходить выборы в высший орган власти. Ряд коллективов нашего избирательного округа выдвинул кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР. В связи с этим по инициативе институт «Гипроуглемаш», Московского инженерно-физического института и Московского почтамта создано настоящее совещание представителей трудящихся Бауманского избирательного округа, чтобы обсудить вопрос о выдвижении кандидатов в наш советский парламент, — этими словами открыл окружное предвыборное совещание ректор МИФИ **В. Г. Кириллов-Угрюмов**. Оно состоялось 7 февраля в клубе имени Дзержинского.

На совещании выступили представители учреждений, институтов и предприятий района, в том числе декан факультета «Э», доктор технических наук **А. Н. Розанов**, которые горячо поддержали выдвижение кандидатами в Верховный Совет по Бауманскому избирательному округу **Н. С. Хрущева** и **Л. И. Брежнева**, а также выдвижение **Н. М. Шверника** по Московскому избирательному округу по выборам в Совет Национальностей.

**

Как стало известно из Открытого письма окружным избирательным комиссиям от членов ЦК КПСС, **Л. И. Брежнев** дал согласие баллотироваться кандидатом в депутаты Верховного Совета по Бауманскому избирательному округу по выборам в Совет Союза. **Н. М. Шверник** будет баллотироваться кандидатом в Совет Национальностей по Московскому городскому избирательному округу.

**

Окружные избирательные комиссии по выборам в Верховный Совет СССР зарегистрировали товарищей **Л. И. Брежнева** и **Н. М. Шверника** кандидатами в депутаты Верховного Совета СССР.

ВЕСТИ

ИЗ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ

Избирательная комиссия 31-го участка Бауманского избирательного округа первой во всем районе закончила составление списков избирателей. Особенно хорошо потрудились машинистки **Глушенко**, **Шербакова** и **переплетчица Буланова**. Впереди новый этап работы — проверка списков. Медленнее других проверяют списки избиратели тех домов, где работают агитаторы факультета «В». Думается, что руководителю институтского агитколлектива **К. Г. Финогенову** следует энергичнее работать и четче организовывать работу факультетских коллективов агитаторов.

В. А. ВИКТОРОВ,
председатель участковой
избирательной комиссии.

О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

В ИНСТИТУТ ПРИШЛО ПИСЬМО

МИФИ, кафедра
электротехники.

Уважаемые товарищи!

...Мы, целинники зерносовхоза «Баррикады» Целинного края, шлем вам большое спасибо за три посылки с книгами. Чувствуя вашу поддержку, мы с еще большей энергией будем трудиться, чтобы выполнить задачи, поставленные XXII съездом партии перед целинниками.

Желаем вам успехов в труде и личной жизни.

Секретарь партбюро
Р. М. БЕКМУРЗИН.
Председатель рабочего
комитета **А. М. ПАСТУХ**.
Секретарь комитета
комсомола **Р. ТЕРЕЩЕНКО**.

Вот что нам рассказали на кафедре электротехники:

— Трудно сказать, кто первым предложил послать книги целинникам, но в середине ноября 1961 года в Целинный край было отправлено сто томов художественной и научно-популярной литературы. Больше всех книг принес из собственной библиотеки техник **М. А. Кудрявцев**.

Замечательный пример показали сотрудники кафедры электротехники!

КИТАЙСКИМ СТУДЕНТАМ МИФИ

Поздравляем вас по случаю 12-й годовщины со дня подписания Договора о дружбе, союзе и взаимной помощи между Советским Союзом и Китайской Народной Республикой.

Советские люди высоко ценят и берегут как зеницу ока дружбу с китайским народом. Нет такой силы, чтобы нарушить узы этой братской дружбы.

Желаем вам дальнейших успехов в учебе и жизни.

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ,
МЕСТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ.

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ

Поздравляем вас и через вас коллектив института с 12-летием подписания Договора о дружбе, союзе и взаимопомощи между Китайской Народной Республикой и Советским Союзом.

Да здравствует вечная нерушимая сплоченность и дружба между народами Китая и Советского Союза.

КИТАЙСКИЕ СТУДЕНТЫ.



Шестьдесят студентов-мифистов побывали в Ленинграде в дни зимних каникул. Рассказ о том, как они провели там время, читайте на 2-й странице.

На снимке: группа наших студентов в одном из залов Эрмитажа.
Фото **В. ЖДАНОВА**.

Коротко

Начинается новый цикл лекций факультета изобразительных искусств МУКа, посвященный крупнейшим музеям мира и архитектурному облику городов Европы.

Цветные диапозитивы ознакомят мифистов с шедеврами Лувра, Флоренции, Дрезденской галереи, а также частных собраний. Планируются экскурсии в творческие мастерские крупнейших художников, скульпторов Москвы.

Приглашаем всех!

Новый семестр для Николая Новикова (В6-07) и Дианы Ивановой (В4-04) начался со свадьбы. Молодоженам преподнесли цветы, подарки, а также щетку-пылесос и пинетки, которые торжественно были названы «борцовками», ибо есть надежда, что Николай станет не только мастером спорта по самбо, но и заботливым папой. Успехов вам, друзья!

В прошлое воскресенье лыжники института приняли участие в первенстве Москвы, выступая в личном зачете. Хорошо пробежали 15 км Л. Царевский, В. Попов, А. Иванов, В. Рухлин.

Впереди — розыгрыш первенства вузов, который будет проходить с 18 по 20 февраля.

Прошли зачетные соревнования по лыжам первых курсов факультетов «Т» и «Э». 10 км быстрее всех пробежал (за 49 мин. 15 сек.) Андрианов (Э2-01).

18 февраля состоится соревнования I курса факультета «В», а 25 февраля на старт выйдут старшекурсники и сотрудники. Соревнования входят в зачет I курса XV спартакиады МИФИ.

Из всех поступивших в наш институт только Валерий Майсков (Т2-04) и Ира Гостева (В2-01) сдали все вступительные экзамены на пятерки (см. № 23 от 1 сентября 1961 г.). Как же они закончили свою первую в жизни сессию?

И здесь факультет «Т» на последнем месте: у Валерия две «тройки» и одна «пятерка». Ира же из максимальной суммы потеряла лишь один балл.

Первый успех

В декабре 1961 года студенческое конструкторско-исследовательское бюро подготовило сборники переводов технических статей иностранной литературы (объем 11½ печатных листов), необходимых для проектирования сложной автоматической установки.

Большую помощь нам оказали кафедры электротехники, черчения, иностранных языков и № 14. Сейчас мы имеем возможность регулярно выпускать сборники научно-технических переводов.

В СКИБе пока активно работают пятьдесят студентов. Мы думаем, что это число очень скоро возрастет.

Кто желает работать в СКИБе, приходите! Это интересно и полезно.

Г. М. ШИМАНСКАЯ,
О. А. СКОРКИН.

КАК МЫ ОТДЫХАЛИ

В музее музеев

Как и многие наши предшественники, мы остановились в общежитии ЛЭТИ, которое располагается от Невского проспекта примерно на таком же расстоянии, как Москва от Ленинграда. Это следует из очень простого факта: наше путешествие в автобусе от агентства Аэрофлота (у Невского проспекта) до общежития заняло столько же времени, сколько полет из столицы в Ленинград.

Ленинград — это музей музеев. Чуть-чуть преувеличивая, можно сказать, что, остановившись на любой площади или большой улице Ленинграда с закрытыми глазами и ткнув пальцем в любом направлении, обязательно попадешь в исторический памятник.

Да! Таков Ленинград, именно этим мне он очень нравится. И те, кто приезжает сюда первый раз, получив массу впечатлений, начинают понимать, что 10 дней — это очень мало для знакомства с таким историческим городом.

Архитектура Ленинграда «разношерстна»: в нем собраны архитектурные стили разных исторических эпох. Росси, Растрелли, Монферану, Захарову и многим другим известным архитекторам Ленинград обязан своей неповторимой красотой.

На второй или третий день была устроена автобусная экскурсия по городу. Длится она около четырех часов.

Я был в Ленинграде только 4 дня, поэтому расскажу о своих впечатлениях об Исаакиевском

соборе и Государственном Эрмитаже.

Исаакиевский собор — это самый крупный собор, который мне когда-либо приходилось видеть. Огюст Монферан, автор этого замечательного сооружения, увековечен бюстом, выполненным из четырнадцати сортов мрамора, который установлен внутри собора. Собор громаден и великолепен. Достигая высоты около 90 метров и имея наверху площадку внутри гигантской колоннады, он представляет собой очень удобное место для обзора Ленинграда. Внутреннее оформление собора настолько богато, пышно и ценно с художественной точки зрения, что моментально проникаешься уважением к армии талантливых людей, создавших этот выразительный памятник культуры.

Несколько слов об Эрмитаже. Он расположен на берегу Невы, в центре Ленинграда, и является одним из крупнейших музеев мира. В нем представлены памятники культуры и искусства многих стран и народов, начиная с древнейших эпох. Общее количество экспонатов Эрмитажа огромно — они занимают около трехсот залов. Чтобы осмотреть все экспонаты, тратя на каждый хотя бы минуту, придется осматривать их в течение семи лет.

В создание большого комплекса зданий Эрмитажа вложили свой труд знаменитые Растрелли, Стасов, Брюллов, Валлен-Деламот, Кваренги и др.

В. ЖДАНОВ (Э4-04).

12 ДНЕЙ НЕ ДУМАЯ ОБ ИНТЕГРАЛАХ

Наш автобус остановился у аккуратного одноэтажного домика. Наконец-то мы полностью сможем отвлечься от учебы. 12 дней наедине с природой, не думая об интегралах.

Перед нами возникает грозная фигура «инспектора по кадрам». Блестящий порядок без предисловий обрушивает на нас кодекс избитых истин, из которых складываются правила поведения отдыхающего: не сорить, в комнатах не курить, на завтрак не опаздывать и т. д.

Наше настроение омрачается. Но, конечно, не потому, что нам чужды эти элементарные правила. Просто чуть-чуть обидно от такого недоверия. Но, выйдя из конторы, мы уже забываем о грозном инспекторе. Первым делом отправляемся за «спортивным инвентарем», то есть, попросту говоря, за лыжами. И... в лес. Впечатление дивное: звенящая тишина, пьянящий воздух, сверкающая чистота нетронутого снега...

После лыж единственное желание — поест. Входишь в столовую. «Ба, знакомые все лица!» Почти за каждым столиком — мифисты. И еще не успев сесть, просим, умоляем, требуем «добавки». Но, увы, и двух добавок часто недостаточно. И тайком, так, чтобы не заметил сосед, набираешь пригоршню сахара и кладешь в карман, оставшийся кусочек хлеба. Вот бы посмотреть мама!

А вечером — танцы, бильярд, настольный теннис или просто «Кто во что горазд». Но вот «благоденствие» нарушает «культурник», громовым голосом провозглашающий очередной аттракцион. Смех, шутки не умолкают весь вечер.

И так все двенадцать дней.

С небольшой грустью в сердце рассказываемся в автобусе. И вдруг замечаем: группа все та же, а в автобусе стало тесно. Почему? Долго спорим об этом. И только, подъезжая к Москве, понимаем: «Потолстели!»

Ш. ШКАФЧИКОВА.

Новости науки и техники

НОВАЯ ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ЧАСТИЦА

В радиационной лаборатории имени Лоуренса (США) открыта новая элементарная частица — омега-мезон и установлено существование неопознанных дополнительных «систем частиц». Это открытие имеет важное значение

для понимания строения и поведения атомного ядра.

Масса омега-мезона в 1540 раз больше массы электрона. Подобно нейтрону, новая частица не имеет электрического заряда. Она была получена на беватроне Калифорнийского университета.

Омега-мезон, предсказанный теоретически еще несколько лет назад, был найден только путем сложнейших анализов. Трудность заключалась в том, что эта частица имеет чрезвычайно короткий период жизни (около 10⁻²² сек.) и распадается затем на три П-мезона.

Задача ученых заключалась в том, чтобы выбрать фотографии, на которых можно было зарегистрировать явление распада. После анализа 30000 фотографий было доказано, что на 90 фотографиях наблюдавшееся явление можно объяснить лишь присутствием омега-мезона.



ВЫШЛИ В СВЕТ

(Издано МИФИ)

Л. Л. ДЕКАБРУН. «Усилители и источники питания», ч. I и II (учебное пособие).

**

И. П. СТЕПАНЕНКО «Транзисторные импульсные схемы» (учебное пособие).



СБОР

В ВАСИЛЬЕВСКОМ

Девственная целина белоснежных полей около местечка Васильевское была вспахана лыжами мифистов, прибывших сюда на спортивно-оздоровительный сбор. В основном это были лыжники, которым предстояло после каникул участвовать в нескольких крупных соревнованиях: розыгрыше первенства Москвы, первенства вузов Москвы и др. Но были здесь и легкоатлеты, а также группа китайских студентов. День начинался с общей физкультурной зарядки. После завтрака — тренировки.

Но всего веселее, конечно, было вечером. Катались на коньках (каток залили по собственной инициативе китайские студенты), с ледяной горы на санках и даже на кусках фанеры, играли в настольный теннис.

В конце сбора была проведена контрольная прикидка для лыжников. Мужчины бежали 15 км, а женщины — на 5 км. Разыгрывался приз лучшего лыжника сбора. На соревнования приехали сотрудники и студенты, не участвовавшие в сборе. Приз выиграла Ю. Проскуряков (В8-08) с временем 57,19 и В. Мартынова (В11-02) — 22,16. Лучшее же время на дистанции 15 км показал инженер А. Иванов — 56,16. А. ГОРЮНОВ.

На снимке: тренер Е. Шолохов рассказывает группе лыжников, как проходит дистанция.

Фото Е. ЕВСЕЕВА.

В помощь агитаторам

ПЛАН

проведения беседы в студенческих группах на тему «Моральный кодекс строителя коммунизма»

1. Возрастающая роль нравственных начал в жизни советского общества.

2. Основные принципы морального кодекса строителя коммунизма.

3. Роль комсомольской организации института в воспитании студенчества в духе высоких принципов коммунистической морали.

ЛИТЕРАТУРА:

В. И. ЛЕНИН. Великий почин. Соч., т. 29, стр. 377—400.

В. И. ЛЕНИН. О коммунистической нравственности. Госполитиздат, 1961. Программа Коммунистической партии Советского Союза. Изд. «Правда», 1961, стр. 116—122.

Н. С. ХРУЩЕВ. Отчет Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза XII съезду партии. Госполитиздат, 1961, стр. 97—106, 130—140.

Н. С. ХРУЩЕВ. О Программе Коммунистической партии Советского Союза. Госполитиздат, 1961, стр. 91—99.

М. А. СУСЛОВ. XII съезд КПСС и задачи кафедр общественных наук. «Правда», 4 февраля 1962 г.

Л. Ф. ИЛЬИЧЕВ. Мощный фактор строительства коммунизма. «Коммунист» № 1, 1962, стр. 11—38.

В. ЕФИМОВ. Нравственное сознание борцов за коммунизм. «Молодой коммунист» № 10, 1961, стр. 38—46.

А. ЖИМКИН. О некоторых проблемах коммунистической морали. «Политическое самообразование» № 12, 1961, стр. 37—47.

М. ВИСТИНЕЦКИЙ. Что человеку надо (о коммунистической и буржуазной идеологии). «Политическое самообразование» № 7, 1961, стр. 116—124.

В. МАКСИМЕНКО. Чем больше отдашь — тем богаче (о моральном облике советской молодежи). «Молодой коммунист» № 10, 1961, стр. 71—77.

В. И. ГАГАНОВА. Не ради корысти. Профиздат, 1959.

Л. БУЕВА. Творческий труд — основа коммунистического воспитания молодежи. «Коммунист» № 3, 1961, стр. 53—63.

Редактор Р. А. НОСКИН.