

Инженер — Физик

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

№ 8 (95)
Год издания 3-й

Четверг,
14 марта 1963 года

Выходит
по четвергам
Цена 1 коп.

ПОЛНОЕ ЕДИНОДУШИЕ

Подведены итоги выборов в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся. Подведены они и по избирательному округу № 128. Избиратели отдали свои голоса за кандидатов блока коммунистов и беспартийных. Все кандидаты избраны депутатами.

Вчера партком института подвел итоги работы избирательной комиссии, в которой были представители нашего института. Выборы прошли четко и организованно. В книге отзывов много благодарностей от избирателей.

Институту необходимы как воздух новые лабораторные и учебные корпуса. Немедленно. Чтобы все могли работать и учиться полноценно. Вот почему студенты стали беспокоиться о положении дел на строительной площадке.

Внешних признаков активной деятельности на строительной площадке мало. Работы ведутся внутри, в основном в крыльях главного корпуса. Они должны были вводиться поэтапно в строй с начала года. Но ни один этаж еще не отделан. Строители проводят «оперативки». Заседают. Обещают. Не так давно прораб уверял, что 1 марта — обязательный срок сдачи 3-го и 4-го этажей крыла «А». Но они не были готовы. Очередное оперативное заседание записало в протокол: предъявить к сдаче 5 марта.

Что ж, пятого так пятого. В этот день трое студентов — представителей «комсомольского прожектора» — приехали пораньше в институт, бодро прошли вместе с рабочими внутрь, приговарываясь изумляться свежести панелей, блеску стекол,

ОБЕЩАНИЯМИ НЕ КОРМЯТ

орнаменту пластических полов и дрожащему водопаду света от скелетов-светильников. Взойшли на четвертый этаж — и первое... зияющий провал шахты для лифта. Шаг вправо — и можно очутиться сразу ниже первого этажа, опережая любое приспособление для облегчения спуска и подъема.

В коридоре бросается в глаза не очень ровная линия плинтусов, некрашенные двери, несколько выставленных рам с разбитыми стеклами. Не готово? Да, но сдавать собираются. В лабораторных помещениях квадраты пластика отдираются при помощи простейшего рычага — милицы. Не везде, конечно. Кое-где он приколот гвоздями. В одном месте слишком близко к

уровню пола разместили вентили для подвода воды и газа и наполюину зацементировали. На третьем этаже — еще только зашпаклеванные некрашенные стены и двери.

Короче говоря, праздника не было. Была огромная дефектная ведомость всяческих недоделок пунктов на шестьдесят. Но самое страшное заключается в том, что рабочие даже и не ведают о намечаемой в этот день сдаче двух этажей, не знают сроков ввода новых площадей, в которых остро, безотлагательно нуждаются те, для кого строится институт.

Непосредственные исполнители могут лишь догадываться о том, что обещает начальство, — в этом, пожалуй, и заключена главная недоделка.

С. ФАЯНС.

Профсоюзная жизнь

Состоялись отчетно-выборные профсоюзные конференции на всех факультетах. За отчетный период профсоюзная организация принимала большое участие в жизни института, оказывала помощь в налаживании учебного процесса, организации быта и отдыха студентов.

Однако в работе профбюро были и недостатки: слабая агитация за включение новых коллективов в движение за коммунистический труд и недостаточная помощь тем, кто включился в это движение, слабая связь учебных комиссий со студенческими группами. Профсоюзные бюро не наладили работу производственных совещаний и не решили полностью проблему организации питания и досуга студентов, проживающих в общежитиях. Выступившие делегаты отметили, что не был налажен контроль за выполнением решений.

Избраны новые составы профбюро факультетов. Председателями избраны: Ю. И. Плотников («Т»), Ю. Н. Фост («В»), Т. Петрова («Э»).

Отчеты и выборы прошли и в ЭПМ, ОГМ, АХО, управлений института.

Избраны делегаты на общестудентскую профсоюзную конференцию.

И. МИШУКОВ,
зам. председателя
месткома.

Решение штаба самообслуживания

Возложить ответственность за сохранность аудиторий на комсомольские организации групп I курса. Список групп и аудиторий вывешен на 2-м этаже.

Первый рейд был проведен 11 марта с. г. При проверке аудитории 202, 204, 230, 225, 325 оказались в плохом состоянии (исписаны столы, разбито стекло, нет ручки в двери).

С «треугольником» группы Э2-03, отвечающим за 225-ю аудиторию, была проведена беседа. Представители штаба разъяснили комсомольцам этой группы их задачу в поддержании чистоты и порядка в аудитории и поручили в трехдневный срок привести аудиторию в надлежащий вид.

С целью проверки аудиторный штаб в конце каждого месяца будет проводить рейды.

Все группы обязаны отвечать за чистоту и сохранность мебели и аудиторий.

В конце семестра комсомольские группы обязаны сдать в полной сохранности представителю штаба закрепленные за ними аудитории.

В. ЧУДИНА, Л. ПОПОВА,
Л. ВЬЮКОВ, члены штаба.

ДОРОГИЕ НАШИ ЖЕНЩИНЫ



Студентка МИФИ, аспирант, кандидат наук, заведующая кафедрой, «дважды» депутат Моссовета — таков путь Юлии Филипповны Бабиковой (снимок слева). А Валя Райкова — техник лаборатории НИО кафедры вычислительных машин, ударница коммунистического труда, отличница вечернего факультета МЭИ.

Разные и вместе с тем очень похожие судьбы... Такими мы гордимся. С таких берем пример.

Фото К. Кудрякова.

Как такового, начального образования Володя С. не имеет. Он сразу получил среднее и теперь ликвидирует его пробелы путем получения высшего.

Недавно Володя вместе с мамой и папой (врач и архитектор) переехал в Черемушки, в новую квартиру. Родители по случаю новоселья приобрели новую мебель — в комнатах стало еще светлее и веселее.

Как обычно (еще с восьмого класса), Володя всегда открывал дверь в свою комнату левой ногой, но, увидев новую тахту на раскосых «модерных» ногах, смог произнести только одно слово: «В порядке!» — и открыл дверь... правой. Портфель, описав параболу, шлепнулся на свое место у телевизора, и Володя, не снимая пальто, исполнил на тахте несколько па «ча-ча-ча».

Пружины работали безотказно, а на синтетической обивке почти не оставалось следов...

Обед кончился. Прислонившись окурку к стенке, Володя нарисовал вокруг него эллипс с двумя птичками. Птички были жирные (пшеничная каша), а эллипс чернильный. Грязные тарелки Володя поставил под стол, а остатки компота выплеснул в форточку...

— Такое дома не бывает, — скажете вы. — Ну, может, один случай из тысячи.

Но представьте себе, бывает! И не в семье, где, говорят, не без уродов, а в общежитии нашего инженерно-физического института! И не один случай! Славное будущее науки, будущие покорители атома вышибают стекла («государство за все заплатит!»), малюют на стенах чернилами, углем и еще бог знает чем.

Будущие инженеры пользуются на вечерах особым успехом:

еще бы — физики! А как они галантно ухаживают за девушками! Просто приятно посмотреть. Знали бы представительницы прекрасного пола, что их рыцари вытворяют в своих комнатах! Куда там Володе С. до них!

Комиссия, побывавшая в общежитии, ознакомилась с бытом студентов, в основном первого и второго курсов. Глядя на неправленные кровати, кучи мусора и окурков под ними, «роспи-

разгаре. Студент Цуладзе принимал гостью из МГУ. Он не постеснялся перед девушкой за кавардак в комнате, мусор на полу — было некогда, так как водки и закуски было вдоволь. Под кроватью валялось около двадцати пустых бутылок. Галантный кавалер мигом сменил свою шкуру, когда к нему постучались другие «гости». Видимо, он и другие обитатели комнаты (там живут еще Сорокин из группы Э2-05, Галичев из груп-

НЕЗАКОНЧЕННОЕ... НИЗШЕЕ

си» стен, грязные полы, беспорядок в шкафах, можно было подумать, что здесь живут люди, не имеющие даже начального образования по такой дисциплине, как культура и поведение. Список таких комнат и «жильцов» занимает несколько страниц, вот некоторые из них: №№ 18, 19, 29, 92, 132, 97, 88, 156, 56, 59, 60, 43, 73, 76, 154, 155 и др.

«Хозяева» комнат, когда их спрашивали, почему они не следят за порядком, возмущались: «Как это, нам еще указывают!».

В комнате № 16 студенты Царфин и Саломатин (Т2-05), нагло ухмыляясь, не хотели даже впускать членов комиссии, грубили. Один из них заявил: «Общезитие нам не нравится!». Думается, что ректорат учтет это заявление. Кстати, в комнате станет гораздо чище.

В комнатах № 98 (староста Астапов, гр. Э4-06), № 99 (староста этажа Солейко, гр. Э6-06) под кроватями не только грязь, но и бутылки из-под вина. А в комнате № 65 пиршество было в самом

разгаре. Студент Цуладзе принимал гостью из МГУ. Он не постеснялся перед девушкой за кавардак в комнате, мусор на полу — было некогда, так как водки и закуски было вдоволь. Под кроватью валялось около двадцати пустых бутылок. Галантный кавалер мигом сменил свою шкуру, когда к нему постучались другие «гости». Видимо, он и другие обитатели комнаты (там живут еще Сорокин из группы Э2-05, Галичев из груп-

пы Э2-07, Передереев из группы Э2-05) чувствуют себя в общежитии очень вольготно. Может быть, в комнатах, где царит беспорядок, проживают люди, которых не приучили к правилам социалистического общежития? Может быть, их не воспитывали дома? Воспитывали! Не верится, чтобы папы и мамы тех студентов, о которых мы рассказываем, позволяли своим чадам вытворять дома черт знает что. У многих родители — врачи, инженеры, высококвалифицированные рабочие, служащие. У того же Цуладзе мама старший научный сотрудник, отец — директор. Что бы они сказали о проделках своего сыночка?

В комнате № 57 на Чужой койке валялся студент Вильбок (Э2-04), выселенный из общежития. Студент группы Э4-04 Рахматулин получил однажды выговор за беспорядок в своей комнате. Это было в общежитии на Михалковской. Но и на новом месте под его кроватью лежат грязные тряпки, стены комнаты испачканы.

Когда в 152-й комнате под кроватью было обнаружено много окурков и пыли, которую туда старательно заметали, наверное, в течение целой недели, студент Левашев (В6-01) самодеvolmente заявил: «А под кроватями не обязательно мыть!». По этому ответу (а подобных было немало) видно, что многим нашим студентам мало напоминать о том, как вести себя и жить в общежитии, уговаривать и упрашивать некоторых «несознательных». Пусть найдут себе жилье в другом месте.

Но в Москворечье живут ребята, которые берегут комнаты, содержат их в чистоте. Приятно было зайти в комнаты №№ 129, 122, 105, 106, 25, 26, 131, 11, 8, 47, 49, 112, 61 и др.

«В комнате № 121 хозяев не было дома, но думаем, что премию за чистоту им дали не зря», — сказали члены комиссии Ю. Попов и Л. Патрикеев.

Может быть, ребята из образовательных комнат проходили какие-то курсы по домоводству и культуре? А те, о ком велась речь выше, считают, что им достаточно получить только техническое образование? Не думаем.

В беспорядках в общежитии повинен и студсовет. Редко заглядывают сюда члены комитета комсомола. А ведь совсем недавно шел даже разговор, что это общежитие — новое, красивое — станет общежитием коммунистического быта. Был отпечатан его устав, который до сих пор где-то покрывается пылью.

В наведении порядка могли бы помочь и кураторы и преподаватели. Но главное заключается в следующем: студенты сами в состоянии навести порядок в своем доме. Среди них немало коммунистов, большинство — комсомольцы. Учас в институте, они должны всегда помнить, что станут не только командирами производства, инженерами, но и высококультурными людьми, у которых должно быть чувство бережливости не только к своему собственному, но и к тому, что объединяется под красивым звонким словом «наше». Воспитать это чувство — наша прямая обязанность.

Б. ГВОЗДЕВ
(наш спец. корр.)

СТУДЕНТЫ — ПЕРВЫЕ ПОМОЩНИКИ

За последние годы научная работа на кафедре шла по трем основным направлениям: вычислительные машины дискретного действия, вычислительные машины непрерывного действия, автоматическое управление с помощью вычислительных машин.

Примерно в два раза возрос объем научных работ, повысилась квалификация сотрудников кафедры. В 1962 году появились первые кандидаты наук — воспитанники кафедры. Диссертации защитили Г. Н. Соловьев, Л. Н. Плужников, А. С. Вайрадян.

Первые помощники в научной работе кафедры — студенты. Здесь они делают курсовые и дипломные проекты, проходят производственную практику, получают навыки самостоятельной научной работы. Лучшие из курсовых и дипломных работ выдвигаются на обсуждение студенческих научных конференций. Курсовые работы В. Кутузова и В. Каташкина, а также работа В. Черникова были представлены на конкурсе Министер-

На кафедре вычислительных машин

ства высшего и среднего специального образования РСФСР. Лучшими дипломными работами 1962 года были признаны работы А. Павлова и Л. Козлова.

Создание проблемной лаборатории «Быстродействующая вычислительная техника» дает возможность значительно расширить научную деятельность студентов. В работах этой лаборатории принимают участие 12 студентов-практикантов и много студентов младших курсов. В. Черников (V курс) выполнил интересную работу по исследованию построения полупроводниковых дешифраторов. С. Кругляк (V курс) провел теоретическое и экспериментальное изучение явления «спин-эхо», исследовал вопросы, касающиеся прикладной физики лазеров, которые представляют заманчивые перспективы для развития вычислительной техники.

В результате работы студентов V курса Г. Ноздрин и Б. Оныкий составлены структурные схемы возможного варианта построения вычислительной машины. Студент А. Хейфец провел исследование полупроводникового варианта запоминающего устройства на твердых линиях задержки.

В другой лаборатории кафедры студенты-практиканты А. Аглинцев, В. Александров, А. Долгушев, С. Иванов проделали большую работу по моделированию задач автоматического управления. Ими были разработаны специальные блоки-приставки к некоторым существующим моделям, что расширило применение этих моделирующих установок. Кроме того, под руководством инженера Б. А. Щукина студентами-практикантами были модернизированы и отлажены лабораторные установки к началу семестра.

Е. МАМОНОВ, доцент, заведующий кафедрой.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

В начале января партком института принял решение по вопросу о проведении политических лекций и бесед на потоках и в студенческих группах.

Политическая агитация на потоках (лекции и беседы на актуальные политические темы) будет проводиться преподавателями кафедр общественных наук. В группах же агитационная работа будет организована по-новому: к проведению бесед

Беседы станут интересней

привлекаются студенты, преподаватели, инженеры, а не постоянные агитаторы.

Тематика бесед будет составляться с учетом предложений студенческих групп.

Организационная работа по проведению лекций возлагается на курсовые бюро ВЛКСМ, по проведению бесед — на комсоргов групп и курсовые бюро ВЛКСМ.

Вопрос об улучшении политической агитации среди студентов обсуждался на состоявшемся в феврале комсомольском активе. Собравшиеся одобрили решение парткома и положили его в основу своей дальнейшей работы. Участники политактива высказали пожелания и предложения, направленные на оживление агитационной работы и повышение ее качества.

Нашему институту — 20 лет

С самого утра 28 февраля в институте царил праздничное настроение. 17 часов. Великолепный актовый зал заполняют гости, сотрудники, студенты, выпускники института. Лица светятся радостью встречи друг с другом, со своими преподавателями, со всем институтом.

Торжественное заседание открыто. Ректор института В. Г. Кириллов-Угрюмов рассказывает о пути, пройденном коллективом за двадцать лет, о задачах, стоящих перед ним.

Коллектив поздравляет заместителя министра высшего и среднего специального образования РСФСР А. Г. Лебедев. Вице-президент Академии наук СССР академик М. Д. Миллиончиков очень тепло отозвался о наших выпускниках, работающих в институтах Академии наук. Выступают представители различных институтов и организаций и сами выпускники — член-корреспондент Академии наук СССР Н. Басов, ректор МИЭМ Е. Арменский и многие другие. Они сердечно поздравляют родной институт и благодарят препода-

вателей и сотрудников за полученные знания.

Бурные аплодисменты вызвало выступление секретаря Бауманского РК КПСС В. Тищенко. Он сказал: «Несмотря на то, что вы переехали в другой район, бауманцы — ваши старые друзья. Мы считаем вас по-прежнему своими, поздравляем и желаем вам больших успехов».

От Пролетарского РК ВЛКСМ выступил А. Маркин. Снова улыбки, аплодисменты.

Были зачитаны многочисленные поздравительные телеграммы и адреса.

После торжественного заседа-

ПИСЬМО

В РЕДАКЦИЮ

После длительной производственной практики студенты VI курса приступили к дипломному проектированию, в процессе которого выявляется их подготовленность к самостоятельной инженерной деятельности.

Инженерная деятельность... Она должна быть направлена не просто на нахождение наиболее правильного, «красивого» технического решения или выполнение научного исследования, но прежде всего на претворение в жизнь Программы нашей партии — программы построения коммунизма. А она требует, чтобы все технические решения обеспечивали повышение производительности общественного труда, снижение затрат на изготовление и эксплуатацию новой техники, на выполнение научного эксперимента. Следовательно, каждое техническое ре-

МЫ ХОТИМ ОБЕДАТЬ

До недавнего времени в нашей столовой на М. Пионерской можно было пообедать за 15—20 минут. Работники ее могли гордиться столь быстрым обслуживанием. Однако месяца два назад порядок обслуживания из-

меня все устремились к выставке «Институту — 20 лет». Но вот звонок зовет всех в зал на концерт.

Очень хорошо выступил хор (руководитель Э. М. Рывкина). Первые был исполнен «Марш физиков», музыку для которого написал старший инженер В. Гладков. Но, к великому огорчению, большинство номеров МИФЭСТА были выпущены недоработанными и неинтересными. Где же студенческий задор, юмор? Мы были вправе ожидать от коллектива МИФЭСТА большего, тем более что к концерту он готовился так долго.

Т. ЖОВИНСКАЯ.

10 марта состоялась встреча выпускников института.

менили. Оплата стала производиться до получения блюд. В результате этого очереди возросли, и даже между лекционными перерывами не всегда можно пообедать.

Е. КРАМЕР-АГЕЕВ.

Экономически обосновывать дипломные проекты

шение должно быть экономически обосновано. Из всех возможных вариантов надо выбрать тот, который наиболее целесообразен и в техническом и в экономическом отношении.

Только так надо работать над своим дипломным проектом. Тем более, что все дипломные проекты, выполняемые нашими студентами, являются реальными, и пренебрежение к их экономическому обоснованию может с первых же шагов нанести ущерб нашему народному хозяйству.

Следовательно, экономическое обоснование дипломных проектов необходимо. Но не такое, как в ряде ранее выполненных проектов, когда им занимались после

проектирования, когда изменить что-либо уже нельзя было.

Экономическим обоснованием следует заниматься с самого начала дипломного проектирования и на всем его протяжении. Экономически обосновать надо прежде всего само задание на проектирование, а затем каждое принимаемое техническое решение. И такое экономическое обоснование должно быть не доведением к проекту, а неотъемлемой органической частью каждого раздела пояснительной записки. А в конце записки, в специальной главе по экономике, следует подвести итоги, дать полное, развернутое экономическое обоснование проекта в целом, показать, какой эффект он дает на-



Успех легкоатлетов

Три дня выстрелы стартового пистолета раздавались под сводами легкоатлетического манежа МГУ. Ни на минуту не затихала борьба студентов, оспаривавших зимнее первенство столицы по легкой атлетике.

Еще ни разу наш институт не поднимался выше четвертой ступеньки командного первенства, и участникам и тренерскому составу очень хотелось сломать эту «традицию».

Но... борьба есть борьба, и побеждает сильнейший. С первого дня волна борьбы опускала и поднимала то один, то другой коллектив. После первых трех видов лидерство захватывает институт стали, но ненадолго. К концу первого дня вперед вырывается 2-й медицинский, за ним вплотную следуют институты связи и стали. МИФИ «верен» себе и занимает «традиционное» четвертое место. День заканчивается прыжками в длину и бегом на 1000 метров. Отлично прыгают наши ребята. Лучший из них А. Пчелкин (В4-06), результат его (6 м 65 см) хоть и не «космический», но достаточный для того, чтобы коллективу перебраться на третье место.

Результаты наших «средневику» укрепляют наше положение. Порадовал ветеран В. Огарков (Э10-06), преодолевший 1000 м за 2 мин. 41 сек. Игак, медики, связисты, физики — тройка лидеров первого дня.

Утро второго дня началось с выступления «тяжелой артиллерии». Здесь, как и во всех видах, рука об руку выступают ветераны и молодежь. Первая попытка — и инженер А. Лапутин посылает кошке на 57 м 08 см. Слово эхом старшего поколения отдается результат первокурсника И. Митковского (Т2-06) — 53 м 36 см.



родному хозяйству, какие затраты потребуются на его реализацию, какова эффективность этих затрат, как быстро они окупятся.

Учитывая огромное значение экономического обоснования дипломных проектов, по институту издан приказ, обязывающий заведующих профилирующими кафедрами, руководителей проектов, дипломников и государственных экзаменационные комиссии уделять самое серьезное внимание этому вопросу.

Р. НОСКИН, кандидат технических наук, доцент.

Совет вечернего молодежного кафе МИФИ объявляет открытый конкурс на оригинальное название кафе. Победитель премируется ценным подарком на открытие кафе. Все предложения по организации работы кафе и проекты названий сдавать в комитет ВЛКСМ с пометкой «В совет кафе».

СОВЕТ КАФЕ.

Удачное выступление наших кобальтателей поднимает коллектив ступенькой выше.

Второй день короткий по программе, но очень важный. Именно здесь сказалась собранность нашей команды. Каждый делает, казалось, невозможное. Лилия Дегтярь (В2-05) — приземляется в прыжке в длину за отметкой 4 м 68 см — личный рекорд. В трудных условиях проходит бег на 12 км, где хороший результат показывает М. Златковский (В2-03).

В копилку командной борьбы складываются драгоценные очки. Последний день. Сумма результатов в отдельных видах то выводит коллектив вперед, то опускает одной, а то и двумя ступеньками ниже.

Накал спортивной борьбы обостряется настолько, что становится ясно — лидера будут отделять всего несколько очков.

3000 м, последний вид. Вперед МИФИ.

Какие результаты покажут наши основные соперники — медики? Последний забег на эту дистанцию заканчивает один из сильнейших бегунов Советского Союза — студент-медик С. Симбирцев.

Результат отличный, но его все же недостаточно, чтобы отыграть коварные 12 очков.

МИФИ — победитель зимнего первенства вузов Москвы!

И. С. СТЕПАНЕНКО, преподаватель.

ОТ РЕДАКЦИИ: В предыдущем номере газеты мы сообщили, что команда МИФИ заняла 2-е место. Это были предварительные данные.



На белых дорожках продолжаются баталии лыжников. В I туре первенства Москвы наши ребята успешно выступили на дистанции 15 км и в эстафете 4x10 км, заняв соответственно 1 и 2-е места по второй группе. Приятно, что в команде бежала и смена «ветеранов» — первокурсники.

На снимках: борьба начинается со старта.

В феврале состоялись соревнования по пулевой стрельбе на личное первенство Москвы. Студент В. Афанасьев (Т6-08) занял 3-е призовое место и выполнил по упражнению МВ-8 (тридцать выстрелов лежа) норматив первого разряда с результатом 288 очков из 300 возможных.

В состоявшихся стрелковых соревнованиях на личное первенство МИФИ, посвященных Дню Советской Армии, первое место занял Ю. Федорчук (Э4-03а), выбивший 97 очков из 100 возможных.

19 марта в актовом зале состоится отчетно-выборная профсоюзная конференция института. Начало в 15 часов.

Редактор Р. А. НОСКИН.