

С НОВЫМ ГОДОМ, ТОВАРИЩИ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Год издания 12-й
№ 37 (324)

Понедельник, 29 декабря 1969 года

Цена 1 коп.

С НОВЫМИ УСПЕХАМИ!

Дорогие товарищи!

Мы вступаем в новый, 1970 год! Минувший год для коллектива нашего института памятен многими знаменательными событиями. Главное из них — широко развернувшаяся подготовка к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Социалистические обязательства, принятые в честь ленинского юбилея, успешно выполняются. Наш институт занял первое место во Всесоюзном конкурсе на лучшую организацию труда, быта и отдыха студентов, завоевал переходящее Красное знамя Министерства высшего и среднего специального образования СССР и ЦК профсоюза работников про-

свещения, высшей школы и научных учреждений.

Глубокий интерес у коллектива института вызвали Тезисы ЦК КПСС к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

1970, юбилейный год принесет нам новые успехи в выполнении задач, поставленных перед высшей школой Коммунистической партией.

Желаем профессорам, преподавателям, студентам, аспирантам и сотрудникам большого счастья, крепкого здоровья и новых успехов в труде и учебе!

С наступающим новым годом вас, дорогие товарищи!

Ректорат, партком, профком, комитет ВЛКСМ.

ЯНВАРЬ

В текущем учебном году тематика письменных работ составлялась, исходя из плана подготовки к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Подготовлено 126 научных докладов. На всех факультетах проведены теоретические конференции под общим названием «Ленинская теория империализма и современность». На конференциях были заслушаны доклады по наиболее актуальным проблемам экономической теории.

ФЕВРАЛЬ

О встрече с В. И. Лениным опубликован отрывок из воспоминаний М. М. Эсен — профессиональной революционерки, хорошо знавшей семью Ульяновых.

Основной задачей идеологической работы комсомольской организации является формирование у каждого члена ВЛКСМ марксистско-ленинского мировоззрения, — говорится в Положении об идеологической работе факультетских и курсовых комсомольских организаций.

Закончена публикация материалов XIV научной конференции института, посвященной 50-летию ВЛКСМ.

Опубликован рассказ А. В. Лучначарского «Смольный в великую ночь».

В. И. Ленин и философские вопросы современной физики — на эту тему в институте была проведена межвузовская научная конференция преподавателей общественных наук.

МАРТ

Комсомол МФТИ в юбилейном году — под таким заголовком газета поместила интервью с ректором МФТИ профессором О. М. Белоцерковским.

— Будь и впредь достойна, наша комсомолка, имени великого Ленина! — заключительные слова интервью.

АПРЕЛЬ

Прочитать к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина силами комсомольцев не менее 100 лекций по ленинской тематике для трудящихся Мытищинского района.

Провести спартакиаду МФТИ,

посвященную 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, — из решения XV комсомольской конференции.

12 апреля преподаватели, студенты и сотрудники участвовали на субботнике по благоустройству территории института и улиц Долгопрудного в честь ленинского юбилея.

Учись работать по-ленински! — с такой шапкой вышла полоса газеты от 18 апреля с «Памяткой — правилами», которая была вывешена в приемной В. И. Ленина в Совнарком в первые годы Советской власти.

По ленинским местам — так называлась статья В. Дашко, рассказывающая о мотопробеге студентов МФТИ по ленинским местам Подмосковья.

В честь славного юбилея опу-

Проведена конференция по теме «Философские проблемы естествознания». Более 400 студентов слушали доклады своих товарищей. Из 32 представленных на кафедре философии рефератов пять работ были отобраны на конференцию в качестве докладов.

Музыка в жизни Ленина — о любви Ленина к музыке рассказала газета.

Физтеховцы — лауреаты конкурса молодых ученых Подмосковья. Первой премии удостоен цикл работ, выполненный доцентом Д. Лукиным, аспирантом Ю. Спиридоновым, кандидатом физико-математических наук С. Фоминных, инженером В. Школьниковым.

ИЮЛЬ, АВГУСТ

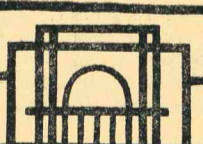
Трудовой семестр. Студенческие строительные отряды стояли на ленинской трудовой вахте.

1969

ЮБИЛЕЙНЫЙ

ГОД

ФИЗТЕХА

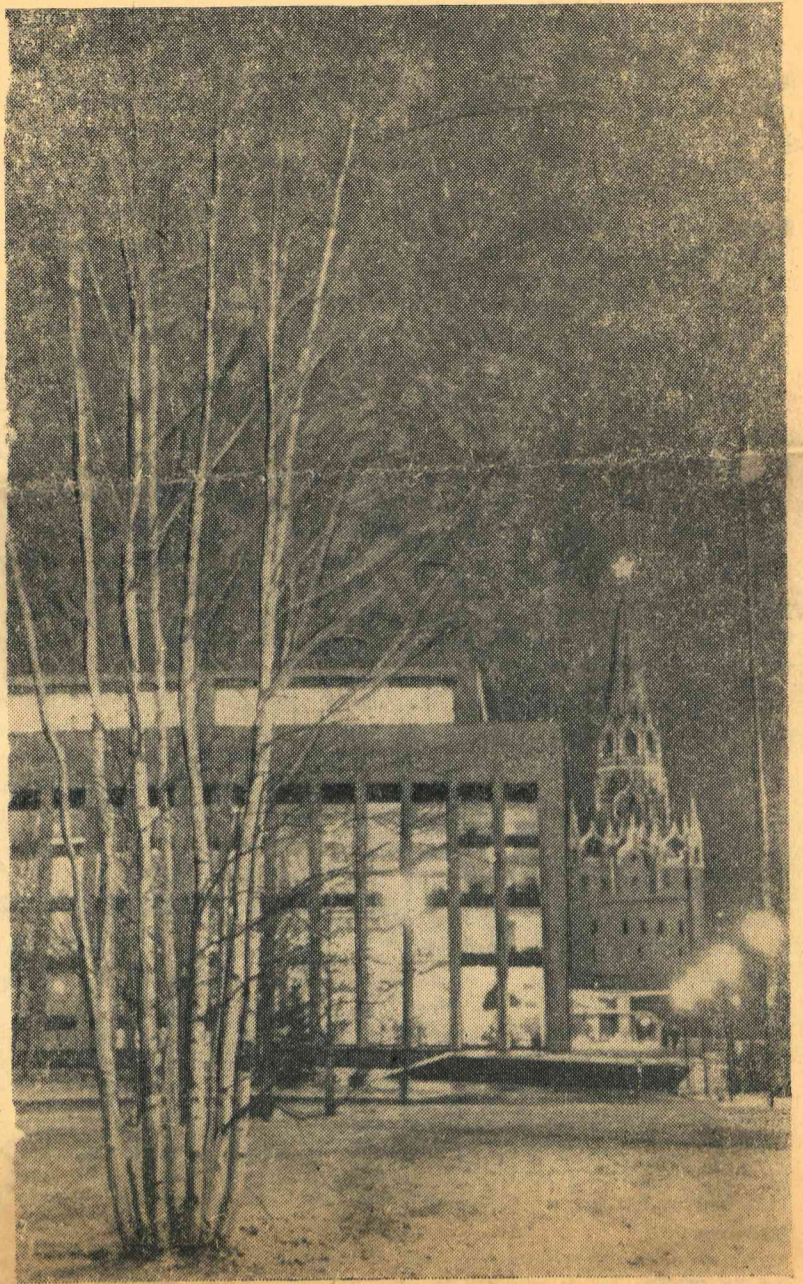


В ГАЗЕТЕ «ЗА НАУКУ» СООБЩАЛОСЬ...

СЕНТЯБРЬ

Этот учебный год, — поздравляли студентов с новым учебным годом ректорат, партком и комитет ВЛКСМ, — год особенный. Каждый прожитый нами учебный день будет приближать нас к славной дате — столетию со дня рождения В. И. Ленина. Все советские люди готовят знаменательному событию достойную встречу. Так ознаменуем и мы этот юбилей повышением качества учебы, глубоким изучением марксистско-ленинской теории.

Партийная учеба, — говорилось в статье «Партийное просвещение в новом учебном году», — будет проходить в атмосфере подготовки и проведения 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Главным в работе теоретических семинаров по тематике и содержанию будет глубокое изуче-



ние ленинского теоретического наследия. Слушатели сети будут изучать основополагающие ленинские произведения в связи с современностью.

ОКТАБРЬ

Ленинскому юбилею — так называлась статья профессора М. Ф. Спиридонова, посвященная Всесоюзному конкурсу студенческих работ по общественным наукам.

Работа комсомольской организации МФТИ в юбилейный год направлена на активное участие в социалистическом соревновании за достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

ДЕКАБРЬ

решения отчетно-выборного партийного собрания).

В честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина в институте проводится конкурс научно-исследовательских и научно-методических работ.

Ленинский зачет

Сообщение руководителя семинарского занятия доцента И. А. Попова о предстоящем коллоквиуме по важнейшим ленинским работам: «Что делать?», «Две тактики социал-демократии в демократической революции», «Критические заметки по национальному вопросу», «О праве наций на самоопределение», «О лозунге Соединенных Штатов Европы», «Военная программа пролетарской революции», материалы Совещания коммунистических и рабочих партий 1969 года — не явилось для нас неожиданностью. Зная о решении комитета ВЛКСМ и комсомольской конференции о Ленинском зачете, мы заранее начали серьезно к нему готовиться. Два десятка вопросов, которые нам предстояло подготовить, были очень важны и принципиальны. Они требовали от нас хорошего и глубокого знания перечисленных выше ленинских произведений.

На Ленинский зачет мы пришли хорошо подготовленными, поэтому он прошел живо и интересно. На поставленные доцентом И. А. Поповым и секретарем комитета ВЛКСМ В. Ивановым вопросы всегда было много желающих отвечать. Такой хорошей активностью мы сами создали свободную, непринужденную обстановку. Два часа работы прошли незаметно. Многие из комсомольцев дали интересные и глубокие ответы на поставленные вопросы, проявили хорошее знание современности. Все мы остались довольны этой формой работы. Коллоквиум стал для нас полезной и нужной репетицией перед экзаменом.

Н. СКОМОРОХОВ,
комсорг 933 группы.

ВЫХОДИТЕ НА ТРЕНИРОВКИ!

Пришла зима! Распахнула свои двери лыжная база института. Есть свободное время—иди покататься на лыжах. Начинать с небольших прогулок, продолжительностью до двух часов. В дальнейшем, от тренировки к тренировке, длину маршрута и скорость бега можно увеличить. Постепенность, последовательность — от простого к сложному — вот каких принципов должен придерживаться лыжник.

Первые три—четыре недели необходимо посвятить отработке техники передвижения на лыжах. Чем она разнообразнее, тем легче преодолевать самые сложные участки пути. Совершенствовать технику лыжных ходов нужно в следующей последовательности:

НА ВТОРОМ МЕСТЕ

13—14 декабря в Химках состоялся лично-командные соревнования на кубок Мособлсовета «Буревестника» по спортивной гимнастике.

Команда гимнастов Московского физико-технического института в составе В. Мазурика, В. Кононенко, Е. Яковлева, А. Лотиса (тренер Г. А. Горьков) заняла второе место, уступив первое только спортсменам Московского областного пединститута. В личном зачете В. Мазурик, выступая по программе кандидатов в мастера спорта, показал четвертый результат.

НА ПРИЗ ИМЕНИ Ю. ГАГАРИНА

21 декабря в спортивном зале МФТИ открылись соревнования по баскетболу на приз имени Ю. Гагарина, учрежденный нашим институтом в прошлом году.

В интересной игре МВТУ—МАИ победили бауманцы. С перевесом всего в одно очко «Орбита» (Люберцы) выиграла у «Темпа» (Калининград). Баскетболисты МИФИ нанесли поражение «Звезде» (Дмитров), а МФТИ — команде г. Клинковска.

Предварительные игры проходят по круговой системе в двух подгруппах. Последний игровой день, как и первый, будет проведен в МФТИ 12 апреля.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ОРАКУЛ

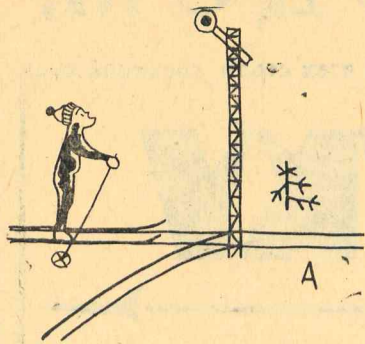
Последнее время стало очень оживленно около институтской доски объявлений. Листки с ровными колонками цифр показывают ход учебного процесса в институте. Можно посмотреть, как скажется каждое задание любой кафедры по всему институту, по факультету, по курсу. Вы находите номер своей группы и видите, какое место она занимает среди всех институтских групп, а внизу скромный автограф вычислительной машины «Одга-1013».

Мы уже привыкли к тому, что «Одга» занимается начислением стипендий, а теперь — контролем учебного процесса.

Вот что рассказала ассистент кафедры вычислительной математики О. Штейнбок.

В весеннем семестре прошлого года проректором института М. В. Родным и зам. зав. кафедрой вычислительной математики К. М. Магомедовым была предложена эта идея. С тех пор «Одга» дает объективную информацию о ходе учебного процесса, которую раньше получать практически не удавалось. На кафедрах заполняются специальные бланки о сдаваемых

попеременный двухшажный ход, ватем одновременные — бесшажный, одношажный и двухшажный, далее — попеременный четырехшажный. На каждом занятии нужно включать передвижение без помощи палок. Это важно для выработки максимально длинного скольжения. А скольжения — это отдых. Подсчитано, что руки умелых лыжников работают только одну треть времени, а ноги и того меньше — одну восьмую, одну девятую. Вот почему так важно овладеть искусством хорошего скольжения. Когда начнете обрабатывать движения с палками, следите за тем, чтобы лыжи шли прямолинейно, а разное было устойчивым. Все движения выполняйте мягче, непринужденнее, не торопясь. Богатый арсенал технических приемов — верный путь к успеху. Ровную местность, небольшие косяги лучше преодолевать попеременным двухшажным ходом. При хорошем скольжении на равной накатанной лыже и отлогих спусках целесообразнее применять одновременные ходы.



Ближе к соревнованиям нужно повысить интенсивность тренировок, в занятия включить прохождение дистанции на соревновательной и более высокой скорости. Раз в неделю нужно совершать длительные переходы на 30—40 км.

Систематические занятия лыжным спортом значительно улучшат Ваше здоровье и разнообразят каникулярный отдых.

...Итак, читатель, если у Вас каждый день бывают периоды свободного времени продолжительностью не менее двух часов, следуйте советам заслуженного мастера спорта И. Рогожина, которые любезно сообщил нам преподаватель кафедры физвоспитания и спорта Радий Иванович Орлов, сопроводив их несколькими доавлениями.

ЗА ОБЕДЕННЫМ СТОЛОМ

Наш корреспондент обратился с рядом вопросов к директору столовой Александру Сергеевичу ЕЛУСОВУ.

Недавно «За науку» сообщала, что наша столовая заняла первое место в республиканском конкурсе студенческих столовых. По каким показателям проводился конкурс?

Критерий оценки следующий: 1) перевыполнение плана, 2) честное отношение работников к труду. Мы с охотой помогаем в проведении таких мероприятий, как вечера. Планы у нас не занижены, и они перевыполняются. Годовой план выполнен 16 декабря. В 1963 году месячный план составлял 36.000 рублей, а теперь — 140—150 тысяч. Этих денег хватает кроме всего прочего и на покупку новой посуды, которая исчезает с огромной скоростью.

Нужно более бережно относиться к общественной посуде.

Что вы можете сказать о других вузовских столовых по сравнению с нашей?

Столовые Мытищ, МЛТИ значительно уступают нам и по выполнению плана, и по культуре обслуживания. А вот в МАИ и МЭИ лучше, так как там, во-пер-

вых, хорошее оборудование, а вторых, столовые закрытые, а это существенно поднимает уровень обслуживания. У нас же пропускной режим в столовой переполнен да и нагрузка на 4 зала была бы незначительной.

Неужели у нас плохое оборудование?

Да. Блинная машина часто выходит из строя, посудомоечная машина просто слегка ополаскивает посуду, так что ее приходится мыть вручную. Вот в МАИ посуда доставляется в мойку на конвейере, мощные моечные машины, а сконструировали все сами ребята. Часто ребята обижаются, что блюда дают холодными. Но мы же не можем все время держать нагреватель включенным, приходится выключать, а включить вовремя можно забыть!

Но ведь для этого надо сделать обыкновенный термостат!

Нам необходима в этом ваша помощь. Скажите, что сделать, рассчитайте схемы, а мы сами тогда все и сделаем. Это больше может принести пользы, чем упреки.

Некоторые ребята считают, что цены в нашей столовой выше, чем в других. Что вы скажете по этому поводу?

Это глубокое заблуждение. Калькуляция утверждена Министерством торговли и едина для всех столовых III категории. Больше того, каждое блюдо стоит у нас в среднем на 2 копейки дешевле, чем в рабочей столовой и во всех студенческих столовых Москвы. Некоторые считают, что в рабочей столовой больше дают. В среднем в рабочей столовой ходят 30—40 студентов, им действительно достается больше гарнира, чем нужно. Это вызвано конкуренцией, так как рабочие в рабочей столовой не обедают, а идут к нам. Вот они и пытаются показать, что у них лучше. Летом же, когда наша столовая закрывается, они уже не могут обслуживать подобным образом 200 студентов (невыгодно). Вот тогда-то все студенты говорят, что наша столовая лучше.

Часто студенты делают замечания по культурному обслуживанию посетителей и качеству приготовления пищи. Почему?

Разные люди работают по-разному. Сегодня работает Маша, она вас хорошо обслужит или хорошо приготовит соус, а завтра — Даша. Она может нагубить или плохо приготовить тот же самый соус.

Но если я захочу пообедать именно завтра?

ДЕНЬ ИКС

(Оконч. Нач. см. в газ. от 12.XII)

4. Вопросы этики. На экзамене студент приходит в наиболее тесное соприкосновение с людьми, определяющими его дальнейшую судьбу. Как правило, к концу экзамена вы обнаруживаете расхождение ваших с экзаменатором мнений по такому животрепещущему вопросу, как оценка. Что делать? Сказать или не сказать? И если сказать, то что?

Так вот, физтеховская этика позволяет студенту не только иметь, но даже в деликатной форме высказывать преподавателям свое мнение по всем вопросам учебной жизни, в том числе и по поводу оценки.

Другое дело, что эта же этика позволяет экзаменатору спускать три шкуры со стропитивого студента и обнаруживать под ними истину, не всегда устраивающую беднягу. Но слава студенту, с которого на экзамене спустили четыре шкуры и обнаружили под ними пятую—столь же плотную!

5. Вопросы эстетики. Проблема прекрасного на экзамене также имеет свои особенности. Решающее значение приобретает здесь не ваше личное восприятие красоты внешнего мира, а восприятие экзаменатором вашей личной красо-

ты. Эстетической оценке подвергается все: и внешний вид, и сила духа, и четкость мысли. И хотя каждый экзаменатор применяет свои критерии оценки, можно высказать одну глобальную идею: дух должен быть сильным и сдержанным, мысли ясными и стремительными, внешний вид умеренным, но выше среднего. Для последнего справедливы два принципа запрета:

для девушек. Делать очень сложные прически накануне экзаменов опростетливо, ибо при первом же вашем сбое экзаменатор может предположить, что заниматься наукой вам было просто некогда;

для юношей. Не клади ноги на стол, не кури во время ответа и не являйся на экзамен небритым.

6. Вопросы юриспруденции. Классическое бесправие студента на экзамене является беспрецедентным в истории нашего времени, имея прецеденты лишь в истории Древнего мира. Тем большее значение приобретает использование студентом любых нечестностей и неувязок в правовой системе, узаконившей его бесправное положение, «писано бо есть: закон есть закон, обходить его надо умеючи».

7. Заключение. Экзамен—это не только высшая фаза процесса обучения, в течение которой с наибольшей яркостью раскрываются и в наибольшей степени развиваются все наши силы и способности. Самое главное: экзамен—это пусть игровая, заведомо условная, но все же живая действующая модель нашей будущей профессиональной деятельности—да и не только профессиональной. На этой модели можно проиграть множество задач и для доброй половины из них получить вразумительные ответы, включая такие, получение которых в натуре равносильно потере прощающим своей качественной определенности. И разве чисто символическая расплата за неудачные эксперименты—одним баллом больше, другим меньше—идет в какое-нибудь сравнение с безвозвратными потерями и невозместимыми утратами тех, кто по легкомыслию или за неизменением другого выхода, играя судьбой, экспериментирует над реальной жизнью!

С. БАКОВ,
аспирант.

ЗАКАЗ ВЫПОЛНЕН

ЧЕТЫРЕ СПОСОБА НАУЧНОГО ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА

Первый способ. «И-а». Название дано в память об известном случае из жизни Ходжи Насреддина, который взялся научить читать ослу бухарского эмира за 25 лет. Ходжа справедливо полагал, что за 25 лет умрет либо он, либо эмир, либо осел, а жалованье все эти годы будет исправно идти ему. Итак, если в ваш отдел на ваше имя приходит заказ на исполнение научной работы, договаривайтесь на возможно больший срок. Чем больший срок вы выберете, тем больше вероятность, что за это время либо заказчик забудет о своем заказе, либо тема перестанет быть актуальной, либо вы перейдете на новое место работы.

Второй способ. «Валенок». Название происходит от известной уловки сибирских охотников: когда охотника догоняют волки, он срывает с ноги валенки и швыряет волкам, волки набрасываются на них и рвут в клочья, охот-

ник тем временем убегает. Итак, если в ваш отдел на ваше имя приходит заказ на исполнение научной работы, берите первую попавшуюся вам под руки работу и отсылайте—авось заказчик ею и удовлетворится.

Третий способ. «Рекс». Название совпадает с кличкой сторожевой собаки буфета станции Елабуга, которая ежедневно за пять минут до открытия буфета вспрыгивала на прилавок и слегка проводила языком по бумбродам, отчего они казались совершенно свежими. Итак, если в ваш отдел на ваше имя приходит заказ на исполнение научной работы, берите сколь угодно старую работу—вашу или ваших товарищей—и, наведя лоск современности, отсылайте. Форма работы, вероятно, убедит заказчика в том, что и содержание ее как раз такое, какого он ждал.

Четвертый способ. «Три гвоздя». Происхождение названия неясно. Способ заключается в следующем. Неподалеку от своего рабочего стола вбейте в стену три гвоздя. Если на ваше имя придет заказ на исполнение научной работы, повесьте его на первый гвоздь и на время забудьте о нем. Если заказ повторится, перевесьте его на второй гвоздь и снова забудьте о нем. Если заказчик напомнит о нем в третий раз, перевесьте его на третий гвоздь. Если и после этого заказчик не успокоится, снимайте заказ со стены и беритесь за работу.

В. ПЕТРОВ.

