

Инженер-Физик

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

№ 24 (33)
Год издания 1-й

Четверг,
7 сентября 1961 года

Выходит по четвергам
Цена 1 коп.

«Студент первого курса!» Сколько в этом понятии нового, свежего, волнующего!

Ведь совсем недавно ты только об этом мечтал, сидя над учебниками по физике или математике, упорно еще и еще раз повторяя вывод сложной формулы.

Ведь совсем недавно ты сдавал документы в приемную комиссию и не был уверен, что тебе удастся поступить в институт. А затем... экзамены! Ты, волнуясь, лихорадочно торошил в памяти свои знания, стараясь как можно обстоятельнее ответить на билет.

А самое страшное, конечно, — это ждать решения приемной комиссии. Сколько ты пережил в это время!

Но теперь все позади. Ты с гордостью говоришь своим родным и знакомым (хотя это, может быть, еще непривычно звучит для тебя): «Я студент МИФИ».

Пока ты еще робко ходишь по коридорам института, хотя с каждым днем твой шаг становится все увереннее. Ты с уважением слушаешь лекцию маститого профессора, благоговейно внимаешь рассказам своих старших товарищей о студенческой жизни. Тебе нравится даже шум и дым в тесноватых институтских коридорах.

Первокурсник, ты сделал первый шаг к науке! Институт очень много тебе даст, но при условии, если ты приложишь все силы, чтобы взять.

Так вперед же по каменистым тропам науки, к ее вершинам!

Знакомьтесь, пожалуйста!

(Репортаж о первокурсниках)

(Продолжение)

19 июня заканчивались приемные экзамены. В этот день решалась судьба многих ребят и девушек: кто-то мог поправить свое положение, а кто-то мог и «споткнуться», «срезаться» на последнем экзамене. В этот день мы продолжали знакомство с «претендентами» на звание «мифиста».

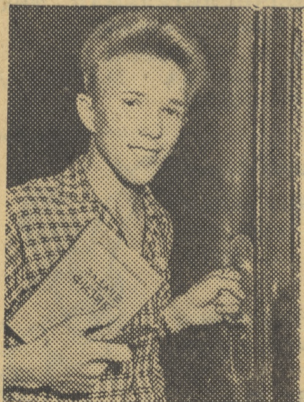
Далеко от Москвы

Со всех концов страны приходили в приемную комиссию письма: «Хочу учиться в МИФИ». Пришло такое письмо и из Якутии... Поселок Лебединный, Алданского района — это очень далеко. Трудятся там тысячи рабочих. Крутом лес, горы.

В трескучие морозы бегут мальчишки в школу, и да будет благословен труд безвестного учителя, который зажег в сердцах ребят Любовь и Любопытство ко всему Неизвестному!

С большим желанием поступить в МИФИ приехал Юра Колпацников в Москву из далекой Якутии.

В личном деле — коротень-



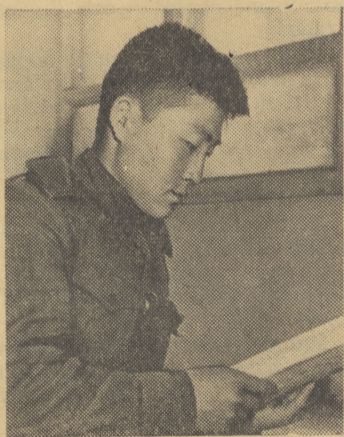
кая характеристика: ...Комсомолец, токарь 3-го разряда, все время учился на «4» и «5», очень любит физику и математику, русский язык трудно дается...

По сочинению Юра получил «тройку», настроение было кис-

лое, но... Посмотрите на этого смеющегося парня — это он, Юрий Колпацников — доволен: приняли на факультет «Т»! Нет, не зря он пролетел всю страну на «ТУ-104», даже в самолете не расставаясь с учебником физики, с которым мы его и сфотографировали. Ведь этот парень «очень любит физику»...

Иначе быть не может!

Около раздевалки на подоконнике с книжкой в руках пристали парень в солдатской форме Валерий Цой.



— Как сдаешь?
— Пока на «четверки», вот физика осталась...

В армии за отличную службу солдату присваивают звание «ефрейтор», на его погонах появляется узенькая золотая лычка. Это звание заслужил солдат Цой. Потом на гимнастерке появился значок «Отличник Советской Армии». Однополчане избрали Валерия секретарем комсомольской организации...

До армии — плотник, после армии он будет физиком. Иначе быть не может! Потому, что Валерий — коммунист.

(Продолжение следует)

Б. СУЗДАЛЬЦЕВ.

Фото Ф. ЗАДОРИНА.



Новые светлые и просторные здания институтского городка строятся для нас на Каширском шоссе. По указанию вышестоящих организаций первая очередь комплекса зданий МИФИ будет сдана в эксплуатацию к 1 сентября 1962 года. А так выглядит главный корпус 1 сентября 1961 года.

Фото С. В. КАЙДАКОВА.

Советы первокурсникам

УСПЕХ — В УПОРНОМ ТРУДЕ

Изучение высшей математики в нашем институте требует от студентов, особенно 1 курса, упорного и кропотливого труда. Хочется пожелать вам, дорогие первокурсники, успехов и дать несколько советов.

Во-первых, чтобы легче было разобраться в том, что рассказывает лектор, необходимо перед каждой лекцией обязательно разбираться в материале предыдущей темы по конспектам и учебнику. Из многих учебников мы рекомендуем «Основы математического анализа» Г. М. Фихтенгольца или «Курс математического анализа» Г. П. Толстого. Нужно с первых же дней приучить себя читать математическую литературу, на данном этапе — учебник, так как вообще чтение математической литературы требует не только некоторых знаний, но и определенного умения и навыка. С другой стороны, студент часто неточно или неполно конспектирует тот или иной вопрос на лекции. Книга поможет исправить ошибки и недочеты в записях.

Очень часто, особенно в первое время, студенты стесняются задавать вопросы. Имейте в виду: если у студента имеется вопрос, то это говорит не о том, что он совсем не понимает того или иного положения, а о том, что он думает над ним и старается глубже его понять. Преподаватель всегда готов ответить на ваши вопросы и во время занятий, и во время перерыва, и во время консультации как по теоретическому курсу, так и по решению задач и примеров.

К упражнениям, по-моему, нужно готовиться так: разобрать тот теоретический материал, на который заданы задачи, просмотреть, как вы решали в аудитории задачи на эту тему, а затем приступить к выполнению задания. Если вы не смогли самостоятельно решить хотя бы одну задачу, обязательно разберитесь в ней с помощью товарища или преподавателя. Не оставляйте ни одной задачи нерешенной.

Имейте в виду, что вы должны научиться не только определять ход решения задачи, но и

проводить все вычисления. Очень часто, особенно после контрольных работ, слышны такие оправдания: «У меня весь ход решения правильный, я только ошибся в вычислениях». Но если вы ошиблись в вычислениях, то это все равно означает, что задачу вы не решили.

Очень хорошо, если вы заниматься математикой будете небольшими группами по 3—4 человека. Это очень эффективный метод.

С. Г. СЕЛИВАНОВА,
и. о. доцента.

Старайтесь с первых же дней учебы войти в спокойный режим студенческой жизни.

Не пугайтесь, как это случилось с нами, лавины знаний обрушившейся на вас буквально в первые же дни учебы. Старайтесь все понять, задавайте вопросы, но только не отчаивайтесь, не признавайте себя неспособными. Наша учеба — дело нелегкое, но вполне одолимое.

Не впадайте в другую крайность — спокойствие. Оно всегда обманчиво. И еще совет (увы, возможно потерявший свою остроту, ибо слишком часто его дают, но неопровержимо верный): не обрастайте «хвостами» — это почти верная гибель.

А в заключение мне хочется пожелать каждому из вас с первых же дней занять свое место в жизни института, почувствовать себя неотделимой частью его, найти себе дело по душе. И тогда (мы в этом убедились на собственном опыте) у вас не возникнет мысли о движении на пятую.

Еще раз желаю вам больших, больших успехов!

Т. КОМАРОВСКАЯ
(ВЗ-04).

От всей души поздравляю новых «мифистов». Искренне советую с первого же дня учебы усердно заниматься и забыть все ранее услышанные небылицы о «зверствах» в МИФИ.

Всегда помните: горшки обжигают не боги.

И. СОЛДАТСКИЙ
(ЭЗ-03).

Наш делегат XXII съезда КПСС

29 и 30 августа состоялась партийная конференция Бауманского района столицы, которая заслушала и обсудила доклады о новом проекте Программы КПСС (секретаря МК КПСС Н. Г. Егорычева) и о новом проекте Устава КПСС (секретаря РК КПСС В. И. Тищенко).

Конференция единодушно одобрила проекты Программы и Устава КПСС.

Отчетный доклад о работе райкома сделала первый секретарь РК КПСС П. А. Ворони-

на. Избран новый состав районного комитета партии. Состоялись также выборы делегатов на Московскую городскую партийную конференцию и XXII съезд КПСС. Среди делегатов на XXII съезд партии избран ректор института В. Г. КИРИЛЛОВ-УГРЮМОВ.

Партийные собрания по обсуждению проектов Программы и Устава КПСС состоятся: на фак. «Т» 8 сентября в 17 часов; на фак. «В» 11 сентября в 17 часов; на фак. «Э» 13 сентября в 17 часов; в управлении и ЭПМ — 8 сентября в 16 часов.

Группа — не сумма, а коллектив

Студенческая группа. Эти слова привычны для каждого студента нашего института. Кажется, здесь нет ничего особенного: групп в институте много, и для постороннего человека не существует различия между ними. А на самом деле это не так. Не всякое собрание людей можно назвать группой. Группа — это особенное понятие, это не 20 человек, которые учатся вместе, а коллектив, который живет единым дыханием с вузом. Сам такой коллектив не может сложиться: его надо создать. Группа может родиться только тогда, когда люди хорошо и близко знают друг друга. Но узнать человека можно лишь в совместных делах. Эти дела не нужно придумывать, не нужно делать «мероприятия». Посмотри, сколько дел вокруг тебя! Учеба — это самое первое, что рождает настоящую дружбу. Так было и в Т9-01. У нас не было обычной взаимопомощи, о которой так много говорится. Прикрепление успевающих студентов к отстающим не имеет никакого смысла. Вообще плохо, когда народ в группе делают на отстающих и успевающих. Лучше всего заниматься, как мы это и делаем, отдельными группами по 3—4 человека. Такие группы создаются обычно сами, без посторонней помощи, ребята подбираются в них по взглядам, по системе занятий. И никогда такое «деление» не разрушает группу, так как имеется много интересных вопросов, которые обсуждаются всеми без исключения.

А потом... Потом все вместе на целину, вместе работали летом, вместе готовились к контрольным и зачетам, вместе решали задачи, вместе ходили в походы, вместе радовались и

(Окончание на 2-й стр.)

ЭТОТ НОМЕР
ПОСВЯЩАЕТСЯ
ПЕРВОКУРСНИКАМ

Коммунизм строить сильным и смелым

СПОРТ ПОМОГАЕТ УЧЕБЕ

Мешает ли спорт учебе? Этот вопрос в стенах учебных заведений

возникает часто и ответы на него даются подчас совершенно противоположные. Мне кажется, что если бы на этот вопрос давали ответы лишь те, кто учится и занимается спортом, то разногласий не было бы.

— Правильное сочетание учебных занятий и тренировок ведет к несомненным успехам и в учебе и в спорте, — пишет нам инженер, спортсмен-перворазрядник В. Царевский. Он приводит в пример закончивших институт А. Сулимова, Л. Солодилова, сумевших за время учебы из новичков в спорте стать первоурядниками.

Интересную мысль высказывает ст. преподаватель кафедры физвоспитания Борис Владимирович Нольде. Он резко отделяет студентов I и II курсов, у которых тренировочные занятия

включены в учебное расписание, от студентов старших курсов, занимающихся спортом, если можно так сказать, сознательно. Ссылаясь на каждый очередной выпуск инженеров, в частности выпуск последних лет, на волейболистов В. М. Рыбина, Г. И. Кленова, Г. Скепского, А. Парфенова, И. Гришаева, Г. Соловьева, В. Маркина, И. Томашевича, Л. Мартынова и подчеркивая, что «средних» среди них нет, убедительно доказывает, что спортсмен — обязательно хороший студент.

Хороший материал прислал в редакцию инженер Г. Зинкевич. Вполне солидаризируясь с В. Царевским и Б. Нольде, он рассказывает об успехах наших самбистов и подчеркивает, что, становясь инженерами, спортсмены не расстаются с коллективом, привившим им любовь не

только к избранной специальности, но и к спорту.

И очень важно, что свою любовь к спорту они несут в коллективы, где начинают работать. Так, в 1958 году журнал «Смена» рассказал о выпускнике МИФИ И. Г. Дюбанове, организовавшем у себя на предприятии секцию борьбы самбо.

Не редкость, когда наши спортсмены вместе с дипломом инженера получают и спортивный диплом — звание мастера спорта СССР. Этого добились мотоциклист В. Татаринов, гимнаст А. Боронин, самбисты Г. Демиденко (фак. «Т»), М. Кутейников («В»), В. Кудряшов («Э») и многие другие. Причем все они окончили МИФИ с отличием. Да и тренирует наших самбистов окончивший МИФИ в 1956 году с отличием мастер спорта СССР Борис Романовский.

Так мешает ли спорт учебе? Г. ПОЛЯКОВ.

Первокурсники!

Наш (а теперь и ваш) институт имеет хорошие спортивные традиции.

Знайте:

1. Ваши занятия, включенные в расписание, дадут вам первую закалку.

2. К выбору спортивной специализации подходите серьезно — от этого зависит ваше здоровье.

3. Имейте в виду, что зачет по физическому воспитанию иногда (в основном по вашей вине) получить сложнее, чем по математике!

4. В МИФИ работают спортивные секции: легкой атлетики, гимнастики, волейбола, баскетбола, футбола, хоккея, борьбы самбо, лыжная, мотоспорта, пулевой стрельбы.

Если вы тренировались по другим видам, имеете значимые ГТО-II и хорошие спортивные результаты по своему виду спорта, вы сможете тренироваться в секции ЦС ФК и С.

Этим летом...

Команда самбистов МИФИ проиграла товарищескую встречу со счетом 2:6... сборной команде СССР, за которую выступили 5 чемпионов Советского Союза. Почетное поражение!

Мотоциклисты МИФИ в первенстве Москвы заняли 1-е место среди коллективов физической культуры, 2-е — по мотоциклам класса до 350 куб. см и 3-е — по классу до 120 куб. см, обыграв такие коллективы, как «Трудовые резервы», ДОСААФ, «Буревестник».

В трехдневной гонке, входившей в спартакиаду по техническим видам спорта, заняли 2-е место.

Чемпионами Москвы стали наши мотоциклисты А. Хлебников и В. Татаринов. Кроме того В. Татаринов в июле завоевал золотую медаль чемпиона Советского Союза по многодневным гонкам.

Команда МИФИ по парусному спорту в первенстве ЦК профсоюза в Ленинграде заняла 6-е место.

Легкоатлеты МИФИ приняли участие в личном зачете в первенстве ЦК профсоюза. А. Макаров (аспирант) по прыжкам в высоту с разбега занял 2-е место.

Секция самбо подготовила в 1960/61 году 5 мастеров спорта.

В 1961/62 учебном году будет проведена XV традиционная спартакиада МИФИ. В отличие от соревнований прошлых лет, бороться за победу будут сборные команды курсовых потоков и учебных групп.

Вступайте в ДОСААФ!

Работают кружки: стрелковый, парашютный, радиолобительский, подводного плавания, автомобильный, мотоциклетный, организуется секция гребного и парусного спорта и ряд других.

Комитет ДОСААФ просит студентов и сотрудников института принять самое активное участие в работе добровольного общества и тем самым содействовать укреплению обороноспособности Советского государства.

Все должны быть членами ДОСААФ.

В. А. МАЛИНИН, преподаватель.

Новые книги МИФИ

ФИЗИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ. Руководство к лабораторным занятиям по физике. ч. I и ч. II. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА (Сборник статей).

В. А. ВИКТОРОВ. ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ДАВЛЕНИЕМ.

Лето не прошло даром

Лето, лето — пора отпусков, каникул, отдыха. Во многих вузах замирает спортивная работа, но спортсмены МИФИ используют лето для усиленных тренировок: ведь спорт — это лучший отдых!

Пожалуй больше всех поработали этим летом наши гимнасты — 16 лучших побывали на учебно-тренировочном сборе на берегу Черного моря. Другая большая группа гимнастов побывала в спортлагере в Геленджике.

Не пропало лето у наших лыжников и легкоатлетов. Они отдыхали и тренировались в спортивных лагерях «Волга» и «Голубая даль».

Много и упорно работали летом в лагерях наши волейболисты, футболисты, игроки в ручной мяч, самбисты.

Ю. ЧУЧА.

Товарищи мифисты и особенно первокурсники!

Для работы в редакции нам требуются сотрудники и корреспонденты, критики, юмористы, фотографы, поэты и, самое главное, — ЗНТУ-ИАСТЫ.

Всех кто может посоветовать, помочь словом и делом, мы приглашаем принять участие в выпуске следующих номеров газеты.

Наша редакция помещается на М. Пионерской, комната 127.

Номер подготовлен к печати Л. А. Поповой.

Художественное оформление номера Л. Н. Шелехова.



Редактор Р. А. НОСКИН.

ПУТЬ К ПОБЕДЕ

«...Невообразимой крутизны каменная тропа влажна от горных ручьев. По этой тропе впору взбираться разве горным козам. А взбирается по ней мотогощик. Трасса скоростного подъема, которая вела от села Туря—Ремета на Анталовецкую поляну, была очень сложной. Пожалуй, не было еще у мотогощиков страны таких трудных испытаний, как на первенстве страны по «шестидневке», проходившем в Карпатах...»

...В классе мотоциклов до 350 куб. см лидировал москвич В. Татаринов...

...чемпионом страны в классе мотоциклов до 350 куб. см стал В. Татаринов...».

Так писал «Советский спорт», подводя итоги чемпионата этого года по мотоспорту.

Мы гордимся победой нашего мифиста мастера спорта В. Татаринова. О его спортивном пути коротко рассказывает Г. Жемочкин.

Это было зимой 1954 года. Студент III курса факультета «Т» Валентин Татаринов, окончив курсы и только что получив удостоверение водителя мотоцикла, общим собранием был принят в члены мотосекции МИФИ.

Конечно, трудно учиться и тренироваться! Но он смог сочетать учебу и спорт! И не просто сочетать, а учиться на отлично! И заниматься мотоспортом так, что секция знала: на Татаринова положиться можно — не подведет!

Март 1955 года — норма 3-го разряда, а в июне — уже 2-й. Валентин правильно оценил свои силы и возможности — закрепить достигнутое, совершенствовать мастерство! В 1956 году он уже участник ряда всесоюзных соревнований и имеет 1-й разряд. А все дальнейшее — «до-

водка», «шлифовка» и в результате выполнение нормы мастера! И самое приятное (и не только для Валентина), что билет мастера спорта и диплом об окончании МИФИ с отличием получены им одновременно! И это не только его победа, это победа всего коллектива! Он первый мастер спорта мотосекции!

Пожалуй, дальше все было проще. Татаринова узнали москвичи и доверили ему защиту чести сборной команды столицы во II Спартакиаде народов СССР, а 1961 год стал годом его (и, конечно, коллектива) триумфа. Чемпион Москвы, инженер-физик, мастер спорта, Валентин Татаринов, участвуя в многодневных соревнованиях на первенство СССР завоевал золотую медаль чемпиона страны и сейчас готовится к поездке в Англию в

составе сборной команды Союза. Пожелаем ему дальнейших успехов.

Г. В. ЖЕМОЧКИН, ст. лаборант кафедры ФВ и С.

ОТ РЕДАКЦИИ. Автор этой статьи очень скромно. В победе В. Татаринова немалая заслуга и Жемочкина. Он механик, и Валентин всегда с уважением и благодарностью говорит о незаметном труде Георгия Валентиновича.



Группа — не сумма, а коллектив

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

огорчались радостям и огорчениям каждого. Так постепенно рос и креп коллектив. Сейчас Т9-01 — одна из самых лучших групп института, и не только потому, что в этой группе почти все отличники, но и потому, что эта группа принимает самое активное участие в общественной жизни. Группы не будет до тех пор, пока каждый живет своей собственной жизнью, замыкаясь только в себе, пока каждого не будет волновать жизнь товарища и института.

Жизнь группы и жизнь института неразрывны. А какая полнокровная жизнь нашего института, сколько хороших дел и традиций! И все это складыва-

О РАБОТЕ ДРУЖИНЫ

Однажды наши дружинники задержали за мелкое хулиганство четырнадцатилетнего Витю Борисова. Комсомолец Володя Ванчинов (каф. 6) выяснил, что живет мальчику плохо: отец пьет, транжирит деньги, каждый день устраивает в семье скандалы и драки. Ванчинов с помощью общественных организаций добился перевода Витю в интернат. Этот пример показателен для работы дружины.

Сейчас комсомольцы нашего вуза берут шефство над группой подростков, которые подобно Витю отбились от семьи и школы. Наша задача — перевоспитать их. Кроме того, по-прежнему важными остаются и другие формы работы, в том числе и рейды по поддержанию общественного порядка на улицах микрорайона, задержанию хулиганов, спекулянтов, пьяниц и т. п. С каждым задержанным проводятся беседы, о многих наиболее вопиющих случаях штаб сообщает письмом по месту работы или учебы нарушителя.

Народная дружина МИФИ растет не только количественно, но и качественно, с каждым годом совершенствуя формы работы. Первокурсники должны активно включиться в работу народной дружины.

Л. МХИТАРЬЯН (Т9-01). В. ХОВАНСКИЙ (Т9-05).

С. ЗАХАРОВ, член комитета ВЛКСМ.