



С НОВЫМ 1981 ГОДОМ, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 1 (747)

Четверг, 1 января 1981 г.

Цена 1 коп.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Минувший 1980 год — важная веха в строительстве коммунизма. Советские люди проводили его с чувством законной гордости. Это был год успешного завершения десятилетия, плодотворного труда по претворению в жизнь исторических решений XXV съезда Коммунистической партии.

1980 год принес нашему институту новые успехи в научной, учебной и идейно-воспитательной работе. Мы с честью выполнили пятилетний план развития института.

Коллектив института уверенно вступает в 1981 год — в первый год одиннадцатой пятилетки. Как и весь советский народ, профессорско-преподавательский состав, студенты, аспиранты, рабочие и служащие с огромным воодушевлением восприняли решение ЦК КПСС о созыве XXVI съезда родной Коммунистической партии. Изучение и обсуждение Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года проходит в инсти-

туте в деловой и творческой обстановке, что является убедительным свидетельством горячего одобрения курса, выработанного ЦК КПСС. XXVI съезд нашей партии явится важной вехой на пути к коммунизму.

Коллектив института отдаст все свои силы и энергию, знания и опыт, инициативу и творческое вдохновение решению задач, поставленных партией перед высшей школой. Учитесь и работайте по-ленински, по-коммунистически — вот наш девиз!

Поздравляем профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов, рабочих и служащих института с 1981 годом!

Счастья и радости, крепкого здоровья и новых успехов в труде, учебе, творчестве Вам, дорогие товарищи!

С Новым годом, с новым счастьем, дорогие товарищи!

РЕКТОРАТ, ПАРТОМ, ПРОФКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ.

ИТОГИ КОНКУРСА

В апреле — июне 1980 г. Министерство высшего и среднего специального образования СССР, ЦК ВЛКСМ и президиум Всесоюзного совета научно-технических обществ проводили Всесоюзный конкурс научных студенческих работ, посвященный 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Наш институт был назначен ответственным за проведение конкурса по разделу «Физические науки». Было создано жюри во главе с проректором МФТИ по научной работе профессором А. Т. Онуфриевым. В жюри конкурса вошли видные ученые — физики: академики С. Т. Беллев, А. С. Боровик-Романов, члены-корреспонденты АН СССР Ю. В. Гуляев, Л. Н. Курбатов, заведующий кафедрой общей физики профессор С. П. Капица, заместитель заведующего кафедрой общей физики профессор С. М. Козел, профессор Н. Н. Колачевский, А. Н. Георгобани, Б. Г. Ерозовицкий, А. А. Иванов, И. Ф. Шеголев, доценты С. П. Аллилуев, О. А. Ольхов, деканы факультетов профессора Б. В. Бондаренко, В. Н. Митяшев и представители общественности. Ответственным секретарем жюри был назначен доцент кафедры общей физики В. Е. Скороходов, секретарями — преподаватели кафедры общей физики Н. Б. Волошина и С. Б. Мушкова.

Основная работа по организации конкурса, проведению рецензи-

рования, отбору лучших работ и подведению итогов конкурса легла на кафедру общей физики. Значительную помощь в организации конкурса оказал методический кабинет кафедры физики, возглавляемый Н. И. Петеримовой, а также сотрудниками НИСа МФТИ, принявшими активное участие в составлении развернутого отчета о конкурсе. Следует также отметить четкую работу деканатов по организации рецензирования работ; особенно хорошо работали деканаты ФОФ, ФФКЭ, ФАКИ и ФМХФ.

В конкурсе приняли участие 542 студента из 106 вузов страны. Диапазон научных работ, представленных на конкурс, был очень велик: 188 работ были посвящены исследованиям в различных областях физики твердого тела, 122 работы — в области химической физики, 29 работ по оптике, 41 работа по распространению радиоволн и космическим исследованиям, 32 работы по физике элементарных частиц. Кроме того, были работы по биофизике, астрономии и другим разделам физики.

Каждая работа была прорецензирована специалистами-физиками. Всего в рецензировании приняли участие 253 ученых из 19 научно-исследовательских институтов страны, таких, как Институт физических проблем АН СССР, Институт химической физики АН СССР, Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова, Физический институт АН СССР и др.

Большинство студенческих работ было выполнено на высоком научном уровне. Жюри конкурса присудило 8 студенческим работам медали Министерства высшего и среднего специального образования СССР, 32 студента получили дипломы Минвуза СССР и 126 работ были отмечены дипломами МФТИ. Медали присуждены студентам следующих вузов: МГУ — 2, Башкирский университет — 1, Дальневосточный университет — 1, Кинешевский университет — 1, МИФИ — 1, две медали были присуждены студентам нашего института: В. В. Дмитриеву за работу «Исследования сваянной ядерно-электронной протесты в GeMnFe» и студенту В. А. Лозовскому за работу «Изучение реакции гибели радикала NH₂ методом внутривещной лазерной спектроскопии». Работа В. А. Лозовского, кроме того, выдвинута на соискание медали Академии наук СССР. Из 32 дипломов Минвуза 7 дипломов были присуждены студентам МФТИ: И. Н. Полякову, А. В. Бабкину, С. А. Макарову, М. В. Долгову, Т. В. Платокину, В. В. Родионову, Г. В. Крюкову.

Конкурс студенческих работ показал хороший уровень научной подготовки студентов МФТИ. Хочется думать, что в будущем еще большее число физиков примет участие в конкурсе, который проводится ежегодно.

Н. ВОЛОШИНА,
С. МУШКОВА,
преподаватели кафедры
общей физики.

СЛОВО О Б ОЛИМПИАДЕ

РАССКАЗ КОМАНДИРА

Началось все так. В мае 1979 года Моссовет включил общежитие МФТИ в Зюзино в список гостиниц Олимпиады.

Под эгидой принимающей организации — бюро молодежного туризма «Спутник» — был создан обслуживающий отряд из 100 человек.

Отряд состоял из трех групп: сопровождающие должны были знакомить туристов с Москвой, дежурные — обеспечивать порядок и связь в общежитии, выполнять мелкие работы, стюарды — поддерживать чистоту в номерах.

В июле 1979 года набор был практически закончен. Начиная с октября, представители «Спутника» читали лекции, проводили экскурсии для всех бойцов отряда, а перед началом Олимпийских игр организовали практику.

Требовалось также отремонтировать здание общежития.

Рабочих не хватало. Из Долгорудного во время сессии физтеха приезжали чистить полы, красить двери и стены. Особо отличилась бригада аспирантов под руководством А. Калдаева. Двадцатого июня здание приняла комиссия «Спутника».

Гостиничный руководил штаб администраторов во главе с В. Бесналько из Донецка. Штаб распределял билеты, организовывал пе-

Сегодняшний наш номер посвящен Новому году. Стало быть, и проводом старого. У каждого прошедший год связан с личными впечатлениями, переживаниями. Каждый из нас вспомнит за праздничным столом свою маленькую или большую победу, свое горе или свою радость, словом, все то, чем был наполнен этот удивительный год.

В 1980 году состоялся октябрьский Пленум ЦК КПСС, опубликовано постановление ЦК КПСС «О проекте ЦК КПСС к XXVI съезду Коммунистической партии Советского Союза «Основные направления экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года».

Удивительный еще и потому, что успешно прошла Олимпиада. Она объединила тысячи людей. И не только причастных к спорту, но и тех,

такие и транспорт, ему же подчинялся студенческий отряд. Незадолго до прибытия гостей в общежитии был наведен полный порядок.

18 июля приехала первая смена, 780 молодых ребят с Украины — комсомольских активистов и передовиков производства. Утром они уже отправлялись на спортивные соревнования, экскурсии, по вечерам посещали театры, кино, дискотеки, выступления агитбригад.

Олимпиада вспоминается как непрерывный праздник. Но, конечно, была работа, были и авралы, как, например, в ночь с 26 на 27 июля. Тогда нужно было быстро подготовить гостиницу к приему второй смены.

Последние делегации уехали 5 августа. И после уборки общежития отряд был расформирован.

Бойцы отряда заработали по 180—230 рублей, многие из них

кто решил помочь в проведении этого праздника дружно.

Слова физтех и Олимп уже стояли рядом. «Олимп глазами физтеха» — так называлась первая, стенная газета, которая пересекла океан и две недели поднимала тонус нашей сборной в Лейк-Плэсиде. Потом были концерты на олимпийской базе «Круглое озеро», газеты для олимпийских деревень в Москве и Таллине.

Но это были вылазки авангарда. Основной отряд в это время слушал лекции по истории и архитектуре Москвы, стажировался в «Спутнике», оформлял корпус в Зюзино.

На передовой он стоял до 6 августа.

Мы так и решили построить этот номер. Воспоминания личные... и Олимпийские. Ну и, конечно, новогодние поздравления и шутки.

получили благодарности комитета ВЛКСМ МФТИ. Восемь человек за активную работу награждены грамотами «Спутника».

...и КОМИССАРА

Командир и комиссар — два человека, которые отвечают за отряд. От них во многом зависит работа отряда, атмосфера. Отряд «Олимпиада-80», что говорится, удался. Немалая заслуга в этом комиссара отряда Володи Мухина.

Все ССО имеют подготовительный период, был ли он у вас?

Да, в основном это была подготовка общежития к приему туристов. Сразу же удалось создать сильную оформительскую группу, и корпус быстро приоб-

рел праздничный вид. Вообще, работы хватало на всех. Занято было recomplectовать жилые комнаты, сделать уютными помещения для отдыха, телевизюшки. Получить форму на отряд и сделать так, чтобы никто не остался в обиде. Дед, как видишь, было много.

А ты помнишь, как начинался твой первый рабочий день, я имею в виду проезд первых туристов?

Этот день я провел в городском штабе «Спутника», выбивал для отряда билеты на соревнования.

Расскажите, как проходили будни отряда?

Работа была организована так: кроме сопровождающих, каждый этаж обслуживали 6 человек, 4 дежурных и 2 стюарда — горничных. За работу взялись дружно, поэтому быстро освоились со своими обязанностями. Теперь об-

(Окончание на 2 стр.)

СЛОВО ОБ ОЛИМПИАДЕ

(Начало на 1-й стр.)

...и КОМИССАРА

отдыхе. Мне удалось достать настольный теннис и мячи. Была даже мысль провести спартакиаду среди этажей. Но помешала... Олимпиада. А дело вот в чем. Через «Спутник» мы получили билеты на соревнования Олимпиады и, кроме того, ребята и самостоятельно покупали их. Некоторые из бойцов нашего отряда побывали чуть ли не на всех соревнованиях! Были вечера танцев и концерты. Все это пользовалось большим успехом у туристов. Здорово поработали ребята с ФПФЭ под руководством Ю. Ральченко. Днем — работа, вечером — туристы, поэтому программу концертов ретелировали ночью. Отдельно хочется сказать о

вечерах танцев. Они проходили чуть ли не каждый день. Здесь в основном использовалась аппаратура ребят. Спасибо им. Особенно похвалился туристам записи физтехского концерта Высоцкого. Помню, в этот день даже танцы пришлось отменить... Я вижу, впечатлений много. Волею, а что тебе дала работа в отряде.

Прежде всего опыт. Опыт находить выход из затруднительных ситуаций, опыт общения с людьми. Хочется поблагодарить И. Полинкова и Г. Евгенова, с большим пониманием относившихся к коммиссарской работе.

От редакции. Сейчас Володя является председателем студотряда ФКЭ. Думаем, что работа в отряде поможет ему хорошо выполнять свои обязанности. Пожелаем ему успехов.

В. КОМАРОВ.

ВСЕ ДО МЕЛОЧЕЙ

В короткий срок была проведена подготовка общежития в Энциклопедии к приему гостей Олимпиады-80. В ремонте и снабжении будущей гостиницы принимал участие АХО института. Проректор МФТИ по административно-хозяйственной работе Лобастов Н. Г. рассказал корреспондентам газеты «За науку» о том, что было сделано.

Когда приходишь в кабинет к товарищу Лобастову, сразу понимаешь: человек занят. Постоянно звонит телефон, на столе аккуратно разложены бумаги, раскрыта пачка сигарет... множество посетителей. Улаживается «текучка», обсуждаются проблемы...

— Большая часть работ, — рассказывает Н. Г. Лобастов, — велась поодиночным способом. Так было освоено 90 тыс. (сантехника, электрооборудование, паркет...). Руководила работами комиссия, возглавляемая Е. Ф. Симоновым и мной. Несмотря на то, что работы велись в присутствии жильцов — студентов-старшекурсников (ведь МФТИ был единственным московским вузом, не изменившим учебного графика), все было в основном закончено к 20 июня и завершено полностью к 1 июля. Было учтено все до мелочей. (К примеру, в каждом номере был шопор.)

Большую помощь в ремонте оказал нам комитет комсомола МФТИ и деканаты, посылавшие на работы студентов. Мы сделали все, чтобы туристы остались довольными. Институт был награжден благодарственным письмом оргкомитета Олимпиады-80.

XII Олимпийские игры в Москве подошли к концу, подошла к концу и наша работа. В корпусе царит предвыездное оживление. Немного грустно расставаться с

она, Москва-олимпийская. Что ж, я постараюсь им помочь.

И началось: соревнования Олимпиады, экскурсии по Москве, театры, Кремль, Оружейная палата...

«А сегодня у нас «олимпийская милая». Будем бежать 1980 метров. Тем, кто выиграл, им будут отдавать девушка и один парень, памятная медаль победителя «олимпийской мили», — говорю я. Встретили это мои туристы и туристочки с восторгом, несмотря на то, что почти никто не взял с собой «беговых» принадлежностей. Основная борьба за первое место проходила между двумя мастерами спорта из моей группы. Девушка же, вонзая в грунт трассы каблуки своих туфель, честно прошла все 1980 метров; а одна не выдержала, сняла туфли и босиком добежала до финиша, завоевав вторую медаль в нашей группе.

Но вот прошли 9 дней, и я расстаюсь со своей группой. На вок-

ГЛАЗАМИ СОПРОВОЖДАЮЩЕГО

зале — обмен адресами, приглашениями — как это водится при расставании хороших друзей. А на следующий день другая группа и тоже с Украины. Та же программа, только соревнования другие.

...Вот уже медленно гаснет и чаще олимпийский огонь. В вечернее небо взлетает медвежонок, возвестив всему миру о том, что

людьми, к которым привык, с веселыми, немного хлопотными буднями Олимпиады.

«До свидания, друзья. Надеюсь, что вам понравился те дни, которые вы провели в Москве! Прощальные снимки, рукопожатия...

Да, хорошее было время. В. ПЕТИН, боец отряда «Олимпиада-80».

Чем нам запомнился уходящий год? — такой вопрос мы задавали физтехам. Что было яркого, важного, интересного? Чего вы сумели достичь?

Ответы мы записали и предлагаем вам, читатель. Судения и высказывания эти, возможно, слишком категоричны. Но в эмоциональности им не откажешь. Убедитесь.

Я и ГОД 80-й

Лекция о Куликовской битве. Раушенбах дал именно то, что и хотел, т. е. четко описал и проанализировал обстановку на Руси в XIV веке...

Мне нравится его подход ко всем историческим событиям с точки зрения современников этих событий. И еще хочу отметить удивительный «эффект лектора» — кто слушал Б. В. Раушенбаха, знает, о чем я говорю.

Экзамен. Лектор смотрит мой билет и, не дав мне слова сказать, задает следующий вопрос. Я пытаюсь осторожно наметить, что, мол, я еще на первый вопрос не ответил, а он в ответ только улыбается и говорит: «Да знаю я ваш билет». Ладно, сию, пишу ответ. Лектор в это время других спрашивает. Написал я что-то, подбавил листочек, и (о ужас!) экзаменатор его пересматривает, снова задает вопрос. Так повторилось 5 раз: я пишу ответ, он, не глядя, задает вопрос. Наконец, после очередного цикла он спрашивает: — Сможете ответить? — Не знаю, смогу, наверное. — Давайте зачетку и принесите мне ведомость.

Поставил пять. Таких экзаменов у меня еще не было.

Что запомнилось? Выступление режиссера А. Тарковского.

Какие впечатления? Режиссер — такая же абстракция, как и его фильмы...

Заключительный концерт недели ФАКИ, конечно, ведь я был его участником!

На семинаре преподаватель сказал, что завтра академик А. А. Логунов будет в концертном зале «опровергать» теорию Эйнштейна. Естественно, что наша группа явилась на доклад почти в полном составе. Послушали, мало что поняли. Но, судя по тому, как задумчиво почесывали затылки профессора в первых рядах, в этом действительно что-то было.

А мне запомнился день физика в Ленинграде. Выступление физтехов затмило все остальные. А может, мне просто так кажется?

Запомнилось из доклада на комсомольском собрании: «В ряды нашего факультета влилось новое поколение физтехов. Наша задача сделать так, чтобы они как можно скорее по-настоящему заявили о себе».

В этом году я сделал доклад на научной конференции. Для большинства участников конференции такой доклад, конечно, в порядке вещей, но для меня это был важный этап — сделан первый самостоятельный научный шаг.

Весенний фестиваль театров-минималов! Все артисты были принудены в блаженное состояние!

Считаю, что ничего интереснее лекций И. М. Шаталова о международном положении не было на физтехе!

Концерт А. Суханова. Хорошо, но мало!

Берговские чтения. Впервые на ФРГК и на физтехе.

Егидис выступил по делу.

Назову сразу 3 события: физтепесия, концерт ветеранов, фестиваль политической песни. Физтепесия, агитбригада из Херсон утратила нос всем москвичам.

Ско мне запомнился приезд В. Выsockого. Комментарии, кажется, не к чему.

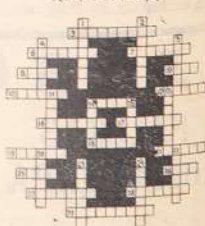
Чем запомнился год восьмидесятый? В личном плане — это первый год обучения на физтехе и все связанные с этим радости. Вереница заданий и долгов, пропущенных лекций и сданных сессий, споры о том, о сем — все это прошло и заложилось. Как хорошее запомнилось или как плохое — не знаю, просто кусок нашей жизни.

Учеба — это свет, но не всякий свет — это учеба и, занимаясь только ею, ты теряешь много другое...

Но первый семестр позади, три что может дать человеку год? Увы, далеко не только то, что ты хочешь от него взять. Человек всегда берет от года 12 месяцев, иногда 52 недели, иногда 365 дней, а иногда просто несколько кратких мгновений или длинную, непрерывную, недельную тягушку времени...

Новый год! Много я бы отдал, чтобы он наступил не 1 января, а позлее. Ведь это первый год, который мне предстоит встретить самостоятельно.

КРОССВОРД



По вертикали. 1. Остатки белой росы. 2. Не биолог, а дубина. 4. Очень старый человек. 5. Число мужская семья. 11. Полуотрицательный продукт. 13. Андрионикон. 14. Тот, кому достается больше всего денег. 15. Восточная марка. 20. Игровое королевство. 22. Отец преподавателя Б. 23. Двоблиный треугольник на чердаке. 24. Герой года.

По горизонтали. 3. Испытание для настоящих мужчин. 6. Дошедший до точки (специально для М. Забейкало). 7. Чтение коммариных историй зарубежного происхождения. 8. Соседка по квартире. 9. Половина или ничего. 10. Кати для комсомольского работника. 12. Спецдежда в полоску. 14. Судорожные телодвижения. 16. Король академизма. 17. Н. з. 18. Шарик на батальоне. 19. Чолопан, спящий на диете. 21. Персонаж физтеха. 27. Предмет для усиления человеческого слуха путем возбуждения колесного волоса на бычьем жемле. 28. Запретный плод для спящих на сне. 29. Различная единица.

КРУПНИЦЫ

- Покушение (студ.) — хождение в гости.
- Засьбо (франц.) — расстояние до дальней деревни.
- Возгонка (спорт.) — соревнования извозников.
- Погост (сленг.) — чертенец.
- Удел (сленг.) — работа.
- Загляденье — плата за просмотр кинофильма.

ВЕСЕЛЫЙ АРХИВ

Если вы расстроены, — выложите настроение.

ИЗ ОБЪЯВЛЕНИЙ

Строю глазки. Прораб. Навожу тени. Косметолог.

РЕПЛИКА НЕЗАДАЧИВОГО РЕЖИССЕРА*

(посвящается СТЕМУ ФПФЭ) Реноме, реприза, салто, Аллегория, (клетни!), Фарс, эссенция... и салдо: Репримонд, валокордин.

*НАИМЕНЕЕ ПОЯТНЫЕ СЛОВА:

реноме — известность, слава, реприза — возобновление драматического или оперного произведения на сцене.

репримонд — выговор, салдо — остаток.

НОВОГОДНИЕ ПОДАРКИ КОМСОМЛЬСКОЙ РЕДАКЦИИ КАФЕДРАМ:

- высшей математики — сборник нерешенных проблем Гильберта с ответами и решениями;
- общей физики — переносной «крутой» стол;
- иностранных языков — тройной альбом рок-оперы «Давайте поговорим о трансформаторах» на итальянском языке;
- теоретической механики — головоломная задача с головономными связями и голоморфными следствиями.

ВНИМАНИЮ ЗАДОЛЖЕННИКОВ!

Готовится к изданию пособие «Для тех, кто не вяжет». Следите за объявлениями.

ДВА ОБЪЯВЛЕНИЯ

Вторник. 9.12.80 19.00 «Искремас».

Шахматный клуб.

Очередное заседание. Повестка: 1. Лекция «Шахматное искусство Э. М. Ласкера». Читает Коновалов С. П. Разбор некоторых партий гроссмейстера.

2. Состязание по бланку «внутри клуба». Обсуждение локальных проблем. Подготовка к матчу с кафедрой высшей математики.

3. Разное.

Администрация клуба.

Второе объявление, размещенное написанное карандашом на обратной стороне того же самого куска ватмана, появилось на следующий день.

Вторник. 9.12.80. Шахматный клуб.

1. Часовое ожидание председателя клуба Радкина и обещанного лектора.

2. Поиск Радкина и обещанного лектора.

3. Преследование Радкина любителями шахмат.

УЛЫБКА ХУДОЖНИКА

Рисунки из стеногаза, выпущенных для Олимпийских сборных в Лейк-Пласиде в Москве объединенной печатью МФТИ. Рисовал М. Трухан.

