

ЗА НАУКУ

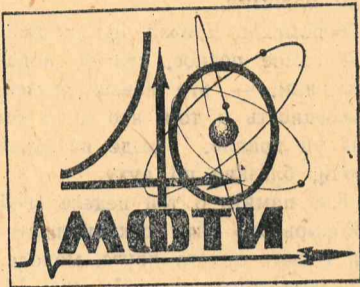
Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 31 (968)

Пятница, 17 октября 1986 г.

Цена 1 коп.

ФИЗТЕХ: страницы истории



1974 ГОД

В МФТИ создан факультет общественных профессий. Число записавшихся в школу журналиста — 120 человек.

Четверо физтехов поднялись на пик Хан-Тенгри, высота которого 6995 метров.

7 июня вышел 500-й номер газеты «За науку».

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР группе советских ученых, среди которых — сотрудник Института теоретической и экспериментальной физики АН СССР П. А. Крупчицкий — преподаватель кафедры общей физики МФТИ, была присуждена Ленинская премия.

3 ноября состоялась юбилейная XX комсомольская конференция МФТИ.

Сборная МФТИ по гандболу впервые стала чемпионом Московской области в первой группе

1975 ГОД

Проведен смотр-конкурс работы комсомольских организаций факультетов, посвященный 30-летию Победы.

С помощью студента физтеха А. Шиманского задержан особо опасный преступник.

12 марта в КЗ выступал победитель IV Международного конкурса имени П. И. Чайковского Г. Крамер.

В сентябре образована кафедра физической и химической метрологии.

Команда физтеха по прыжкам на батуте приняла участие во Всесоюзных соревнованиях на приз «Комсомольской правды».

Исполнилось 10 лет камерному хору МФТИ.

Введено в эксплуатацию общежитие в Зюзино.

1976 ГОД

16—19 марта проведена первая научная конференция молодых ученых и специалистов МФТИ.

16 апреля проведены Вавиловские чтения.

В мае на физтехе состоялась матчевая встреча спортсменов четырех вузов: НГУ, Дагестанского политехнического института, Куйбышевского государственного университета и МФТИ. Встреча была посвящена 30-летию МФТИ. Спортсмены МФТИ первенствовали в трех видах программы — волейболе, легкой атлетике, плаванию.

29 ноября в концертном зале «Россия» состоялся торжественный вечер, посвященный 30-летию МФТИ.

Материал подготовлен
И. ПЕТРОВЫМ.

В комсомольских организациях факультетов прошли первые в этом учебном году комсомольские собрания. Общими среди всех обсуждавшихся вопросов были итоги летней экзаменационной сессии и сельхозработ.

Студенты 3 и 4 курсов на этой неделе имели возможность записаться на экскурсию в ИКИ АН СССР. В программе посещения — знакомство с работами института по астрофизике, физике плазмы, космическим исследованиям.

Геод становится более круглым. Физтеховская теплотрасса, до сих пор нарушавшая его форму, понемногу засыпается землей. Наравне с бульдозерами и экскаваторами в этом участвуют аспиранты и сотрудники МФТИ.

Писатель-сатирик, по идее, человек серьезный, так как он ви-

НЕДЕЛЯ ФИЗТЕХА

дел, слышал, читал и сочинял столько смешного, что уже устал смеяться, но рассмешить других ему проще простого. Именно в этом и убедились физтехи, пришедшие на встречу с писателем-сатириком Веселовским в среду, 8 октября.

Минск, Ленинград, Саратов, Харьков — вот далеко не полный перечень городов, находящихся от Москвы на расстоянии, которое физтехи пробежали 7 октября в эстафете 100×1000 метров. Инте-

По итогам летней сессии I место по числу студентов, сдавших экзамены без двоек, занял ФМХФ, абсолютный показатель этого факультета 98%, а хороших и отличных оценок — 66,4%. На втором месте ФУПМ — соответственно 97,9%, и 69,5%. На третьем месте — ФХБ, его показатели 97,9% и 65,2% соответственно.

Далее места распределились так: IV место — ФПФЭ, V — ФФКЭ, VI — ФОПФ, VII — ФРТК, VIII — ФАКИ, IX — ФАЛТ, результаты последнего 94,5% при качестве 49,8%.

Следует подумать об итогах сессии студентам ФОПФ. При самом высоком по институту качестве знаний (74,7%) и самом большом проценте отличников (22,1%) ФОПФ занимает всего лишь шестое место, поскольку абсолютный показатель (96,5%) сравнительно низок. Причина этого, по-видимому, в недостаточно внимательном отношении к отстающим студентам.

Остается для сравнения привести показатели в целом по институту: без двоек — 96,5%, на «хорошо» и «отлично» успевают 62,4% студентов.

открытия! Объявляется очередной набор на отделение «Патентование» ФОП МФТИ. Занятия будут проводиться по пятницам с 19.00 в 523 ауд. ГК. Студентов, желающих познакомиться с принципами выявления изобретений, ждут на первом занятии 17 октября.

Скажите мне, как художник-художнику, вы рисовать умеете? Если нет — приходите на оргсобрание изостудия, которое состоится 25 октября в субботу в 18.00 (117 ауд. ГК).

Конкурс чтцов, который театральная студия провела 12 октября, уже пятый по счету. Он был посвящен А. С. Пушкину, поэтому одно из произведений великого поэта вошло в обязательную программу.

По «Неделе... дежурила
И. ПАВЛОВА.

НА ФИЗТЕХЕ давно существует традиция в ноябре проводить праздник «Физтех-песни». Ее концерты вот уже который год собирают переполненные залы зрителей и не менее переполненные сцены выступающих. Как атом тяжелого элемента расщепляется на множество многократно вырожденных уровней, так «Физтех-песня» расщепилась на несколько концертов.

Но и это не позволило ей вместить все обилие выступлений, жанров и стилей. Именно поэтому в последние годы «Физтех-песня» с легкой руки А. Чилингирова и А. Кондратьева «обросла» другими мероприятиями, получившими общее название — Неделя физика, название, не обязывающее выдерживать какой-либо определенный жанр, как-то песни или эстрадная миниатюра. Такая вот система и позволила нам стать в последние годы свидетелями настоящих фестивалей студенческого творчества.

Год от года Неделя становилась все ярче, красочнее. Апогея, пожалуй, она достигла прошлой осенью. В своем докладе на заседании комитета ВЛКСМ А. Чилингир, председатель оргкомитета Недели, отметил, что организация праздника достигла того уровня, превысить который количественно мы уже не сможем.

Разрастаясь как по числу гостей, так и по числу мероприятий, Неделя физика приобрела характер фестиваля не только физтеховского творчества, но и творчества студентов-физиков

всей страны. Именно поэтому родилась идея проведения Всесоюзного дня физика. На последней Неделе руководители делегаций разных вузов заключили соответствующую конвенцию, вошедшую в историю под названием Долгопрудненской. Текст ее гласил следующее:

Мы, руководители делегаций физиков и математиков, приехавших в город Долгопрудный на Неделю физика-85, заключили эту конвенцию и обязуемся приложить все имеющиеся силы для ее выполнения.

1. Целью Всесоюзного дня физика является:

1.1. Укрепление существующих, создание и развитие новых традиций советского студенчества.

1.2. Повышение культурного уровня, создание и развитие творческих коллективов вузов страны.

1.3. Творческий обмен.

2. Каждый год вузы, присоединившиеся к этому соглашению, участвуют во Всесоюзном дне физика (ВДФ).

3. ВДФ проходит в течение третьей недели апреля.

4. Столица следующего ВДФ выбирается на предыдущем.

Столицей может стать город, в котором есть сильный (в творческом отношении) университет или технический вуз, способный принять большое количество гостей (100—150 чел.) и не имеющих серьезных трудностей для проезда и выступлений большинства делегаций.

5. Для координации наших совместных выступлений, поездок,



подготовки, приглашений на ВДФ создается Всесоюзный оргкомитет (ВОК), в который входят представители вузов, вошедших в данную конвенцию.

6. ВОК выбирает председателя ВОК ВДФ.

7. Задачей председателя является:

7.1. Контроль за подготовкой очередного ВДФ.

7.2. Координация действий различных вузов.

7.3. Оказание необходимой помощи организаторам очередного ВДФ.

8. В столице ВДФ создается оргкомитет, в задачу которого входит организация, подготовка и техобеспечение ВДФ.

9. На базе Вычислительного

центра МФТИ и при содействии Белорусского государственного университета организуется Координационный центр (КЦ).

10. Задачей КЦ является:

10.1. Помощь председателю по организации и проведению ВДФ.

10.2. Создание архива ВДФ.

10.3. Создание пресс-центра для оперативного обмена информацией между вузами-участниками.

ЧЕРЕЗ МЕСЯЦ МОСКВА СТАНЕТ СТОЛИЦЕЙ ВДФ-2. В ПРЕДДВЕРИИ ЭТОГО СОБЫТИЯ «ЗА НАУКУ» РАССКАЗЫВАЕТ О ПЕРВОМ ВСЕСОЮЗНОМ ДНЕ ФИЗИКА, ПРОХОДИВШЕМ В АПРЕЛЕ В ЕРЕВАНЕ.

Уроки ВДФ

Как вы уже знаете, 2 декабря 1985 года на Неделе физика МФТИ была подписана конвенция о Всесоюзном дне физика. Первый ВДФ состоялся в апреле в Ереване.

С тех пор прошло почти полгода. За это время улеглись сумбурные впечатления, прошли восторги и обиды, и, наконец, можно спокойно оглянуться и сделать некоторые выводы.

У тех, кто побывал в Ереване, сложились разные мнения — от самых радужных до полного разочарования. Что же было в действительности?

Делегация Еревана, подписавшая конвенцию и взявшая на себя ВДФ-1, не представляла себе сложности этого дела. Однако, столкнувшись с рядом проблем (кстати, вполне преодолимых), местный оргкомитет не поставил в известность ни Всесоюзный ОК, ни своих «ветеранов», которые бы смогли оказать помощь. В результате — ряд серьезных «ляпов». Смешно сказать, но единственный план расселения гостей, которых было не так много — человек 90, был составлен студенткой физтеха Татьяной Корниченко, а не хозяевами.

Оказались неподготовленными многие мероприятия ВДФ. Согласно договоренности, я вылетел в Ереван за 4 дня до открытия для того, чтобы на месте убедиться в готовности оргкомитета, чтобы помочь. Но положение дел было представлено самым радостным образом, на все вопросы был один ответ: «Все хорошо!». В результате и пострадал ВДФ.

И, тем не менее, я считаю, что Первый — удался. Мы достигли главного — система ВДФ сложилась. Ведь основа, суть ее — общение молодых физиков страны; причем общение не только художественное, но и научное, и просто человеческое. А это было. Думаю, контакты, налаженные в Ереване, еще долго будут помогать и нам, и новосибирцам, и киевлянам.

Нельзя не вспомнить жемчужину ВДФ — поездку на Севан. Спасибо за нее оргкомитету. Все, кто побывал в этом сказочном месте, единодушно — даже только ради этого стоило приезжать...

Но что же будет дальше? 25 апреля в Ереване представители делегаций обсудили будущий ВДФ. Столицей избрана Москва. Решено провести его осенью этого года (поскольку весна — слишком напряженное для всех время) — 17—23 ноября на базе МФТИ при участии МГУ,

МИФИ, МИЭТа, с которыми уже есть предварительная договоренность. Состав ВОК значительно расширился, в целом его структура сохранилась.

Уже сформирован московский оргкомитет. Как будет построена работа? Гостей встретят, поселят, помогут приобрести обратные билеты, дадут необходимую информацию девушки-гиды (отв. Ольга Гаращук, 4—327). Все технические проблемы будут решаться рабочими группами — обеспечения, концертного зала, расселения (отв. Вадим Ваганов, 6—419). Огромный объем рекламы (около 300 кв. м) предстоит создать рекламной группе (отв. Александр Ковалев, 7—524).

Все люди, непосредственно работающие на ВДФ, а также немногие счастливицы смогут посмотреть 6—8 концертов, в которых примут участие около 200 гостей. Желающие помочь в подготовке этой работы — спешите!

Думаю, нам удастся учесть ошибки ВДФ-1 и избежать их. По нашему мнению, проведение ВДФ-2 на физтехе станет одним из лучших подарков к 40-летию нашего института. Оргкомитет ждет ваших предложений!

А. ЧИЛИНГИР,
председатель ВОК.

ФИЗИКИ СОБРАЛИСЬ В ЕРЕВАНЕ

Звучат фанфары, бьют в литавры. Многоцветно переливается площадь возле здания университета. Поверх всего можно разглядеть только «живой» фонтан: пятеро молодых людей создали композицию «Молодые купальщицы». Главную лестницу университета заполнили фотографы, журналисты, телевизионщики. А по примыкающим улицам на площадь вливаются все новые и новые группы людей. Остановились машины, из троллейбуса пассажиры удивленно gazeют на невиданное скопление народа.

Нет, это не фестиваль в Габрово и не конкурс «Мисс Америка». Это открытие первого в мире Всесоюзного дня физика, хозяином которого стал Ереванский государственный университет.

Всем понятно, что без физтехов такое событие, как ВДФ, состояться не могло. И посему 15 апреля наша делегация упаковала в дипломаты старые и новые шуточки и в полном составе вылетела в Ереван.

Столица Армении встретила нас гостеприимно в три часа ночи. После московских дождей мы с умилением гуляли по расцветающему едва проснувшемуся весеннему Еревану. А наши гиды уже говорили нам: «посмотрите направо... посмотрите налево...». Кстати, налево мы посмотрели на камень, который пролежал на улицах города не одну тысячу лет. Удивляться не стали, так как уже успели узнать, что через два года Ереван встретит свое 2770-летие. Правда, сами ереванцы узнали о том, что их город тридцатью годами старше Рима, лишь тридцать шесть лет назад, после того, как во время раскопок холма Арин-берд был обнаружен древний Ереван. Именно там ереванскому археологу К. Оганесяну посчастливилось «откопать» каменную «метрику» города.

Теперь физтехи, выбравшие вторым иностранным языком урартскую клинопись, могут прочесть в Ереванском музее, созданном на месте раскопок: «Бога Халда величим Аргиши сын Менуа, эту мощную крепость построил, установил для нее имя Эребуни для могущества страны Биайны и для устрашения вражеских стран...».

Хочется заметить такой приятный факт: жители этого замечательного города очень хорошо знают свою историю, любят рассказывать ее приезжим. На эту тему ереванцы могут говорить бесконечно. За две недели пребывания в Армении мы посетили множество исторических памятников, которыми так изобилует ереванская земля, и везде наши гиды, которыми были второкурники ЕГУ, прилагали к увиденному интереснейший рассказ.

Слов нет, многое повидали мы в Ереване, но собрал нас здесь

ДЕНЬ ФИЗИКА

День физика, как ни странно, вовсе не день, он скорее похож на неделю. Да один день, пожалуй, и не вместил бы всего: и капустник, и конкурс «Мисс Физика» и пресс-конференцию, и... многое другое. Как не вмещает рассказ обо всем этом одна га-

зетная полоса. Мы позволим себе лишь упомянуть о чем-то, а о чем-то умолчать. Итак:

«МИСС ФИЗИКА»

Сразу скажем, что пробиться на это событие было не просто, даже гостям приходилось стоять. Зал бурлил. Ответы претенденток встречались бурными овациями. Начался конкурс аукционным физическим законам. С молотка пошло все: кто продавал уравнение Лапласа, кто закон всемирного тяготения, ЛГУ буквально за бесценок отдал $E=mc^2$, а ЕГУ продешевил с законом Гюка.

Вторая представительница ЛГУ пыталась сплавить неграмотной публике новый закон о пропорциональности массы температуре. В качестве теоретического обоснования были использованы формулы $E=mc^2$ и $E=kT$, а в качестве экспериментального было предложено желаемым удержать нагреваемый металлический стержень. И, конечно же, на «ура» был встречен закон буравчика (или закон шотландца) с демонстрациями, предложенный справедливому жюри представительницей физтеха Еленой Жирухиной.

Затем было прохождение через контрабас и стихи для работников ГАИ, взвешивание с партнером (суммарный вес должен равняться 115 кг) и рисование фантастического зверя (нашего «козловзвра» вы можете увидеть на фотографии). В итоге справедливое жюри приняло несправедливое решение: физтех не первый, физтех второй. Но мы не обиделись и стали готовиться к следующему выступлению, ведь нас ждал

БОЛЬШОЙ КОНЦЕРТ

Он был действительно большой. Хозяева показали мюзикл, посвященный истории развития физики, а минчане рассказали о вызове в деканат американского студента. «Квант» и «Контрабас» представили единую программу. Мы вновь увидели мюзикл о студенческой жизни, услышали песню «Иду я к шефу». Наша команда выступила со знаменитой лекцией по гражданской обороне. Познакомились ереванские зрители и с «делегацией города Киева», которой оказался бывший физтех Дмитрий Людмирский. Выступали также и



многие другие. Словом, был большой концерт. Но мирно дело не кончилось, и в один из следующих дней артисты вновь вступили в спор. Так начался

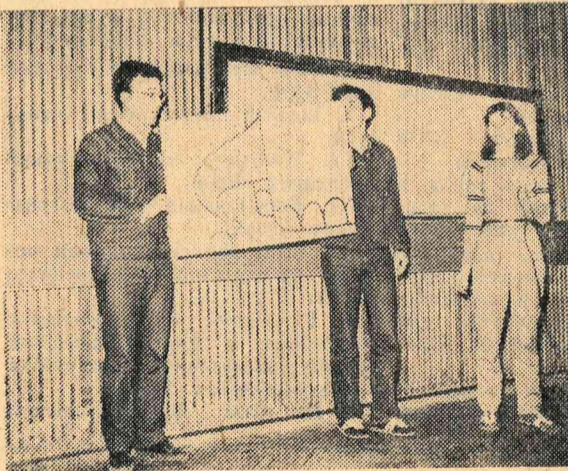
КВН

В остроумии соревновались команда ЕГУ и сборная гостей. Запомнились интересные вопросы. Например: «Как можно по паспорту отличить инженера?». Правильный ответ: на фото инженер и в 16, и в 25, и в 45 лет снят в одном пиджаке.

Была еще и пресс-конференция, и конкурс песни, экскурсии по Еревану, поездка на Севан и... Но об этом мы расскажем, когда формат у «За науку» будет, как у «Литературной газеты».

В заключение скажем: как бы ни было здорово на ВДФ-1, мы надеемся, что ВДФ-2 будет лучше. Но, к сожалению, далеко не всем желающим удастся побывать на его мероприятиях — ведь концертный зал не резиновый. Одних гостей ожидается более двухсот человек. Вторую половину зала займут в основном, физтехи, которые примут непосредственное участие в подготовке праздника. А тех, кто хочет попасть в их число, ждут в оргкомитете.

В. ПРОВОЗИН,
наш спец. корр.



НА СНИМКАХ:

◆ Открытие ВДФ — это веселый красочный праздник.

◆ Большой концерт: на сцене — физтехи.

◆ Физтехи демонстрируют «козловзвра» (смотри текст).

◆ Жюри объявляет победительницу конкурса «Мисс Физика».



„УЖ“ О ФИЗТЕХАХ

Неделя физика-85 многим запечатлилась. И не только на физтехе. В этом мы убедились, прочтя газету НГУ «Университетская жизнь» № 4 от 21 января. Всю ее третью полосу занимал рассказ гостей Недели физика — директора студклуба НГУ Г. Павловой и аспиранта ММФ, члена «Контрабасов Дивановых» В. Руднева. Сегодня мы публикуем отрывки из этого интервью.

В. Руднев:

— Мы участвовали и в концерте гостей Недели физика, и в концертах «для души», проходивших в кольце зрителей в холлах общежитий в камерной обстановке. Все это происходит на физтехе в своеобразной атмосфере. У нас на капустнике — довольно официально, нет живо-

го общения с залом, народ пришел потреблять. А у них (физтехов — прим. ред.) нет барьера между залом и исполнителем.

Г. Павлова:

— Свой зал — это очень много значит. Царит атмосфера большого праздника и всеобщего творчества, настолько неформальная, что ее нельзя сравнить ни с одним мероприятием в университете.

В. Руднев:

— Такой атмосферы нам удается достигнуть только на вечерах в общежитиях, когда артист

и зритель — лицом к лицу.

Г. Павлова:

— Очень высока песенная культура. На физтехе своеобразный культ песни — самостоятельной. Ее любят, ее ждут, ее сохраняют... Очень тесные связи преподавателей, выпускников со студентами, то, чего у нас нет... Они (выпускники — прим. ред.) несут не только традицию праздника, но и традицию культуры физтеха...

Что поразило: общий культурный уровень студента физтеха значительно выше культурного

уровня студента НГУ. Конечно, они имеют возможность приглашать и писателей, и артистов, и бардов — Москва все-таки. Имеют собственный актовый зал. Но ребята утверждали, что у них на физтехе быть культурным человеком — своеобразный культ, и это проявляется во всем...

Когда я рассказала им о наших лекциях, спецкурсах для студентов-негуманитариев, они буквально задохнулись от восторга, а наши студенты игнорируют все это. У физтехов — ощущение того, что в эти пять лет (шесть — прим. ред.) они должны получить такое всестороннее образование, какого никогда нигде больше не получат...

Меня на физтехе поразило: ребята одного возраста с нашими

выглядят гораздо старше. Там очень строгие порядки в общении. Но при всем при том студенты — хозяева своего вуза, своего общежития, своего концертного зала.

Культурной работой занимается комитет комсомола, в МФТИ очень сильная культурная комиссия, которая имеет большую реальную силу и власть. Власть эта не дана кем-то, она заслужена.

В. Руднев:

— Главный итог нашей поездки: мы наконец расстались с чувством исключительности нашего университета, которое стало укореняться после выступлений в других городах и вузах, но возникло чувство более глубокое и сильное: мы не одиноки.

Семь ветеров...

Есть в Ереване неподалеку от университета маленькое кафе под открытым небом — «Козырек». Оно стало местом встречи молодежи. Сюда часто заходят после занятий студенты, чтобы встретить знакомых, поговорить, просто посидеть. Здесь мы познакомились с замечательными людьми: молодыми ереванскими поэтами, актерами, физиками.

Когда в течение почти недели мы не могли улететь, «Козырек» превратился в штаб — с 11 до 11 он звонил, бегал в Агентство, встречал, провожал, кормил, укладывал спать. Трудно передать те чувства, которые мы испытывали к этим, еще недавно незнакомым людям — они стали нам родными.

Вспоминая Ереван, мы понимаем: самое ценное, что он подарил нам, — это новых друзей, уверенность в том, что куда бы мы ни попали, везде найдутся люди, близкие по духу.

Как память о той неделе «под Козырьком» мы сохранили стихи нашего нового друга, молодого армянского поэта Армена Асрияна, подаренные нам в один из тех семи памятных вечеров. Армен — армянский поэт, но пишет на русском. Может быть, и об этом его стихотворение, которое мы сегодня публикуем.

За три звезды ненастоящих
Сверх ненаписанных стихов —
Прости растерянным стоящим
На перекрестках языков.

Не две реки — потоки речи,
Между видением и сном —
Не двуязычье — Междуречье,
Как тишина перед стихом.

Как тишина любви и снега,
Как в полнолуние, когда
Простреленная штора неба
Нас хлещет по немым губам.

Как огранить, вобрать в ограду
Взрезающую горло грань,
Расплавить в льющуюся влагу
Взрывные, рвущие гортань,

И вырезающие злаки,
И одиночество ночей,
И в кровеносном, тесном мраке
Далекий перестук мечей...

Галерники попарно скованы,
И режет воздух свист бичей,
пока
В мозгу безжалостно,
как в колокол,
Колотятся два языка.

Всего мгновенье длится отдых,
Когда бесхитростно — тиха,
Ночь, вся в разноименных
звездах
Взойдет в созвездие стиха.

...И горькой соли океана
Мы пригоршню смогли сберечь —
Приговоренные к молчанию
И обреченные на речь.

Армен АСРИЯН.