

# ЗА НАУКУ

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

Газета выходит  
с 1 сентября 1958 г.  
№ 37 (1053)

Пятница, 2 декабря 1988 года

Цена \*1 коп.



Не пытайтесь быть навязчивой, редакция сообщает, что 9 декабря выходит номер «За науку», посвященный 30-летию газеты. Принимаются подарки и поздравления в пятницу, 9 декабря, с 11.00 до 17.00 или по телефону 408-51-22.

Еще на один год стал старше Физтех. 25 ноября мы отметили его 42-летие.

Определился обладатель кубка института по футболу. Им стала команда ФУПМ, в финальном матче победившая команду ФМХФ со счетом 2:0.

Скрипач Большого театра С. Королев выступил 28 ноября в клубе первого корпуса. В программе вечера, приуроченного к 1000-летию крещения Руси, прозвучали произведения Баха, Бетховена.

Интересный случай произошел на прошлой неделе. На прием экзаменов не явились преподаватели. Аспиранты разошлись ни с чем...

«Выставка Достижений наших Художников» начала свою работу в главном корпусе с 25 ноября. Многие из представленных работ смогли бы занять достойное место в выставке эротического искусства, прошедшей недавно в Москве.

«Наконец-то!» — смогли воскликнуть физтехи, увидев объявление о смене белья. Ведь последний раз его меняли где-то в октябре, а полотна вообще сменили первый и последний раз с начала учебного года.

От редакции: к нам поступают сообщения о нерегулярной (раз в месяц) смене белья в 4, 3, 8, 2 корпусах. Просим тов. И. С. Бокова, руководство АХО ответить. Обращаем также внимание на этот факт ГНК МФТИ.

18 декабря состоится районный тур Московской областной олимпиады школьников по физике, в проведении которого традиционно принимают участие студенты МФТИ. Желающие поехать в какой-либо район, помочь школьникам в выборе института и проведении олимпиады, обращайтесь к ответственным за работу со школьниками на факультете или к Алексею Ясанову (7 корпус, 335 комната).

В дискуссионном клубе МФТИ (им руководит доцент кафедры научного коммунизма Тамара Петровна Горелова) состоялась встреча физтехов с доктором юридических наук, профессором МГУ Русланом Федоровичем Васильевым. Он рассказал о законопроектах об изменениях и дополнениях Конституции СССР и о выборах народных депутатов СССР. После прочтения множества вопросов наших студентов, профессор воскликнул: «Это правда, что у вас нет предмета «Основы советского права?» — и, получив утвердительный ответ, констатировал: «Это чудовищно!». Тем не менее встреча прошла в целом со взаимной пользой. Некоторые узнали, что партия и правительство — не одно и то же.

По «Неделе...» дежурит  
И. СМОЛЬКИН

## Физтех Долгопрудному

Инициатива была обоюдной как со стороны физтеха, так и со стороны школ. Собственно, школы сами обратились в институт с просьбой оказания помощи в организации спецклассов. И вот в соответствии с решением февральского Пленума ЦК КПСС 1988 г. «О ходе перестройки средней и высшей школы и задачах партии по ее осуществлению» и согласно решению ректората в школах г. Долгопрудного организованы физико-математические классы. Приказом ректора создан Попечительский Совет во главе с профессором Д. А. Кузьмичевым.

Были проведены собеседования и по их результатам сформированы два физматкласса (ФМК) по 30 учащихся в школах № 5 и № 9 Долгопрудного. Желающих учиться в спецклассе со всего Долгопрудного набралось около 140 человек, т. е. конкурс был больше двух человек на место. С первого сентября ФМК приступили к занятиям. Обучение физике, математике и информатике проводится преподавателями кафедр общей физики, высшей математики и ВСИАНИ. В настоящее время преподаванием физики занимаются — В. А. Овчинкин и А. С. Дьяков, математики — Б. В. Федосов, В. М. Уроев, факультативные занятия по математике ведет А. А. Хасанов. Так же школьникам читают дополнительные лекции по физике и математике в институте. Недавно, например, была прочитана лекция о высокотемпературной сверхпроводимости.

Кроме фундаментальных знаний ребята получают специальность программиста. В базовый день они занимаются в институте на машинах СМ-4, специально для школьников по предложению Ю. Г. Красникова создан класс персональных ЭВМ (6 штук). Занятия по информатике проводит М. Н. Куликов — преподаватель кафедры ВСИАНИ.

Большую помощь в организации класса персоналок оказал О. С. Бацуков — руководитель Молодежного центра компьютеризации МФТИ при кооперативе «Техника». Активную организаторскую работу проводят Н. Н. Шибанова — с. н. с. кафедры полупроводниковой электроники и С. Н. Трофимова — с. н. с. кафедры квантовой радиофизики.

В этом важном деле принимают добровольное и активное участие студенты и аспиранты, около 15

человек (ФОФФ, ФМХФ, ФФХБ, ФУПМ, ФФКЭ). Они проводят факультативы, берут менее подготовленных школьников на «буксир», помогают в решении задач, ведь некоторые дети растут в семьях, где о математике и физике имеют лишь отдаленное представление, и если что-то непонятно, то дома спросить не у кого. В таких случаях на помощь приходят студенты.

О результатах начатой работы говорить, может быть, еще рано, но тем не менее они уже есть. Если раньше ребята не знали, а то и не думали вообще, чем будут заниматься после школы, то теперь они все хотят поступать на физтех. Школьные учителя порой плохо преподают физику, соответственным было и отношение к этой науке, теперь же совсем другое дело — все ребята от физики без ума. Наконец, дети нашли себе цель и хорошее дело. Теперь у них не бывает банальной ситуации, когда человек не знает, как скоротать свободное время: «проблема досуга молодежи» для них решена. Им просто интересно, и это главное, ведь благодаря именно интересу (любопытству, если хотите) наука развивается и существует как таковая.

Есть еще один аспект. Всех физтехов волнует частые стычки между студентами и молодежью города Долгопрудного. Об этом много писали и говорилось, но делается очень мало. Но вот конкретное дело: молодежь вместо того, чтобы чесать кулаки на улице, идет в компьютерный зал, где занимается под руководством студента, с которым раньше могла вступить в драку. Если вы скажите, что это все чушь и что такие ребята в ФМК не могут учиться, то ошибаетесь — такие уже есть!

В общем, видно, что дело это чрезвычайно хорошее и развивать дальше его стоит. В следующем учебном году планируется организовать ФМК, в котором будут учиться лучшие ребята из всего ближайшего Подмосковья. Необходимо будет провести собеседования, экзамены.

Неплохо было бы проводить профориентацию по специальностям МФТИ среди школьников. Для всего этого нужны люди. Если вам не безразлична дальнейшая судьба института, приходите, вас ждут.

С. БЕЛИКОВ.

25 ноября 1988 года, на 75 году жизни скончался профессор кафедры физики, лауреат Государственной премии

СИВУХИН  
ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

Дмитрий Васильевич Сивухин начал свою трудовую деятельность в 1930 г. учителем физики и математики в школе крестьянской молодежи. В 1939 году он окончил Московский Университет и был оставлен в аспирантуре. В 1941 г. был призван в действующую армию, участвовал в качестве командира взвода в боях под Старой Руссой и под Москвой. Был контужен и ранен. С 1944 г. и до конца войны работал преподавателем артиллерии в военных училищах. В этот период он защитил кандидатскую диссертацию.

После демобилизации в 1945 г. Д. В. Сивухин активно занимался педагогической и научной работой сначала на физфаке МГУ, а затем в ИФП АН СССР и ИАЭ им. Курчатова. В 1953 г. Д. В. Сивухину была присуждена Государственная премия.

Д. В. Сивухин был связан с физтехом со дня его основания.

СИВУХИН  
Дмитрий  
Васильевич



Он прочитал здесь ряд лекционных курсов по физической оптике и статистической физике. В 1976 г. Д. В. Сивухин переходит на основную работу в МФТИ и получает звание профессора. Здесь он создает фундаментальный труд своей жизни — пятитомный «Общий курс физики», на основе лекций, которые Д. В. Сивухин в течение 25 лет читал студентам физтеха.

Дмитрий Васильевич Сивухин оставил яркий след в истории МФТИ. Это был человек высоких моральных принципов, блестящий педагог, жизнь которого может служить примером беззаветной преданности своему делу. На его лекциях и книгах воспитано не одно поколение студентов и преподавателей.

Светлая память о Дмитрие Васильевиче Сивухине надолго сохранится в сердцах всех тех, кому довелось учиться у него и работать вместе с ним.

РЕКТОРАТ,  
ПАРТКОМ,  
ПРОФКОМ,  
Комитет ВЛКСМ.

## Нужна ли ассоциация?

ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ХОЗРАСЧЕТНЫХ МОЛОДЕЖНЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ В МФТИ.

«Комитету ВЛКСМ МФТИ организовать широкое обсуждение состояния дел со студенческими хозрасчетными объединениями МФТИ, результатами которого руководствоваться в своей деятельности. Считать равноправие и добровольность единственно правильными формами взаимодействия молодежных хозрасчетных организаций с институтом и между собой».

Из решения XXXIII комсомольской конференции МФТИ.

Сейчас, в период перестройки, особую озабоченность вызывает пассивность молодежи. Поэтому сверхактуальной становится задача пробуждения ее инициативы, воспитания молодых людей с активной жизненной позицией. Один из путей решения этой задачи — расширение участия молодежи в различных хозрасчетных объединениях.

Назовем основные направления такой деятельности: научное, культурно-массовое, строительно-хозяйственное, рекламно-коммерческое. Для развития этих направлений мы предлагаем создать в МФТИ следующую структуру хозрасчетных молодежных объединений.

1 уровень. Отдельные исполнители или группы студентов и преподавателей института (в том числе базовых кафедр), заключающих трудовые соглашения на выполнение конкретных заказов с организациями 2-го уровня. Собственную финансовую деятельность они не ведут.

2 уровень. Молодежные хозрасчетные организации (кооперативы в институте или при базовых кафедрах, НТТМ, неформальные хозрасчетные объединения, клубы по интересам и т. д.), имеющие статус юридических лиц, т. е. у них есть свой счет в банке, печать, бухгалтерия. Они ведут свою уставную деятельность и в ее рамках выступают заказчиками для групп или отдельных исполнителей 1-го уровня, финансируя их работу.

3 уровень. Ассоциация молодежных хозрасчетных объединений 2-го уровня. Это может быть кооператив с коллективным членством, акционерное общество или объединение в каких-либо других формах. В ассоциации образуется Совет, в который входят представители организаций-членов.

Ассоциация, в первую очередь, содействует решению уставных задач ее членов, во-вторых, проблем физтеха, и третьи — участвует в развитии всех форм хозрасчетных объединений в институте.

Для выполнения первой задачи ассоциация за счет взносов ее членов организует для них постоянные действующие службы, например, экономическую и юридическую консультации, службы заказов, рекламы, маркетинга, прово-

дит машинописные и типографские работы, осуществляет связь с иностранными партнерами.

Для выполнения второй задачи, в ассоциации образуются целевые фонды под решение конкретных проблем. Это может быть ремонт в общежитиях, покупка мебели и другого оборудования, развитие спортивно-оздоровительной базы, финансирование научных разработок студентов, активизация культурно-массовой работы и т. д. Организации-члены ассоциации проводят добровольные отчисления в эти фонды.

Для выполнения третьей задачи в ассоциации может быть создан фонд риска, представляющий кредит «молодым» или работающим в режиме поиска организациям. По решению Совета будет оказываться юридическая и экономическая помощь и не членам ассоциации. Выход из нее возможен, естественно, только после погашения своих обязательств и, как и вход, является для любой организации добровольным.

Теперь о том, как на наш взгляд, должна осуществляться деятельность хозрасчетных молодежных объединений в рамках этой структуры. Службой заказов ассоциация формируется пакет заказов. Через «За науку» или каким-либо иным способом он представляется на всеобщее обозрение. С появлением инициативных ребят осуществляется формирование рабочих групп. По необходимости оказывается помощь при решении вопросов о выделении помещений, снабжении и т. д. Если в результате всей этой деятельности формируются устойчивые коллективы, то на их основе при поддержке ассоциации будут образовываться новые хозрасчетные объединения, обладающие статусом юридических лиц. Таким образом, удастся существенно облегчить первый шаг, т. е. поиск и выполнение первого заказа. Что касается пакета заказов, то уже сейчас имеется достаточное количество заявок и предложений. А именно: тиражирование лабораторных работ, разработка типовых пакетов матобеспечения, изготовление малых партий научного оборудования и т. д.

В заключение необходимо отметить, что сейчас, во время широкого развития экономических методов управления народным хозяйством, опыт, полученный студентами в ходе этой деятельности, бесценен. Мы надеемся, что высказанные здесь идеи найдут поддержку студентов, аспирантов и сотрудников института, а также администрации и общественных организаций. Будем признательны за любые высказанные мнения, альтернативные варианты и предложения.

О. БАЦУКОВ,  
В. ВИНОКУРОВ,  
А. КАРАВАЕВ,  
Б. МАСЛОВ.

## МФТИ — призер

Два с половиной месяца шли соревнования командного первенства МОС ВДФСО профсоюзов по шахматам среди спортивных клубов городов Московской области. Первое место заняла команда г. Реутова, второе — команда г. Жуковского и третье — команда МФТИ, Долгопрудный.

Три коллектива призеров завоевали право на следующий год выступать в высшей лиге спортивных клубов городов области.

За команду МФТИ выступали: Н. А. Труфанов, преподаватель базовой кафедры; А. Б. Стрельников, сотрудник; О. Максимов, аспирант ФОФФ; студенты: А. Гройсман, И. Сандлер, А. Гаек, И. Волобуев, В. Сторощук, О. Добровольский, И. Карпович, Г. Утюжникова, Н. Шакирова.

Тренирует команду мастер спорта СССР В. И. Гейзер. В новом 1989 году начнутся финальные соревнования с участием МФТИ, где два первых места будут приглашены на командное первенство СССР.

СПОРТКЛУБ.

◆ РАССКАЗЫВАЕМ О ДФ-88 ◆ РАССКАЗЫВАЕМ О ДФ-88 ◆ РАССКАЗЫВАЕМ О ДФ-88 ◆

◆ РАССКАЗЫВАЕМ О ДФ-88 ◆ РАССКАЗЫВАЕМ О ДФ-88 ◆ РАССКАЗЫВАЕМ О ДФ-88 ◆ РАССКАЗЫВАЕМ О ДФ-88 ◆



## „О ФИЗТЕХЕ МЫ ВАМ СПОЕМ...“

Откровенно говоря, еще 3 месяца назад я не думал, что мы будем петь традиционную часть «Физтех-песни». Дима Людмирский по этому поводу был настроен крайне пессимистично — традиция должна остаться лишь в записях. И мне не оставалось ничего кроме того, что с ним согласиться — действительно, ну кто сейчас взвалит на себя огромную работу по восстановлению песен, раскладке их на голоса, репетициям при нашей-то занятости? Нужен был катализатор, кто-то из тех, кто уже когда-то пел традицию, и кому это еще не стало скучным.

И вот появился Боря Надеждин, председатель кооператива «Синтез» (кстати, одного из спонсоров ДФ-88), многократный участник «Физтех-песни», ее ветеран, и предложил спеть традицию.

Сразу же в работу включились Вадик Вагапов, я, Валера Лукин, даже сам Людмирский, приехавший за сутки до выступления. А за полчаса до концерта появился долгожданный Гоня (он же Игорь Кузнецов, выпускник Физтеха, наш «живой классик», и мы сразу почувствовали себя намного уверенней.

Каким получился концерт — не знаю. Я еще не слышал записей — мы почему-то этого боимся. Надеюсь, что наш вариант традиция понравится.

О том, что такое «Физтех-песня», видимо, стоило написать немного раньше, до Дня Физика, возможно, тогда на конкурсном туре участников было бы больше.

Сейчас традиции «Физтех-песни», как праздника лирики, песни и юмора стали в чем-то ут-

рачиваться, но я уверен, что у нее по-прежнему много поклонников. В первом, конкурсном туре смогли принять участие все желающие. Участники получили право свободного входа на последующие концерты, а победители выступили в концерте гостей. Кстати, имена победителей: I место — Александр Лашутин (ФФКЭ-4), II место — Павел Кружилин (ФФКЭ-3), III место — Екатерина Антоненко (ФРТК-2). Традиционная часть — концертная программа, составленная из 33-х (как правило) лучших физтеховских песен, написанных в разные годы и объединенных между собой замечательным конференсом Александра Кондратьева. И, наконец, концерт «Физтех-песни» — самый, пожалуй интересный и самый сложный концерт.

Выступать на физтехе тяжело. Зал не прощает неартистичности, пренебрежения к слушателям, скуки, переигрывания на сцене, грубого непрофессионализма. Все это усугубляется тем, что концерт гостей продолжается шесть и более часов, зрители устают. И в зале иногда раздается свист — исполнителя просят уйти со сцены. Скажу сразу, что я не поддерживаю свистящих физтехов, более того, считаю, что это свистовое — практически никто из нынешних гостей «Физтех-песни» такого приема не заслужил. Оргкомитет знал, кого приглашал. И тем не менее эксцессов избежать не удалось. Впрочем, помимо сего, востановления на всегдашнее физтеховское бескультурье, это еще и упрек оргкомитету — видимо, программу концерта надо объявлять заранее, ведь первый концерт

гостей удался значительно лучше, чем второй.

Суббота, 19 ноября, концертный зал МФТИ. Как всегда лихорадочная предконцертная нервность, Илья Дубинский — ответственный за приглашения, встречает гостей, я пытаюсь составить программу. Шура Чилингир торопит — концерт должен уже начинаться. Гости спускаются в артистическую, распеваются, настраивают гитары, пьют чай, едят торты и бутерброды с колбасой. Некоторых из гостей я знаю, с некоторыми еще не знаком. Составляем программу. Кивлянин Илья Винник, выступающий на физтехе впервые, выясняет у нас, что можно петь, что нельзя, как это примут. Пытаемся объяснить.

Наконец, концерт начинается. По очереди на сцене — Владимир Селиверстов, Борис Надеждин, Дмитрий Сорокин и Борис Ленарский, выходим и мы с Димой Людмирским, уже достаточно надорвавшие свои голоса, затем Виктор Дурицын, Андрей Муковозчик, Володя Новиков с друзь-

## Откровения Оргкомитета

При организации проведения ДФ-88 Оргкомитет столкнулся с неожиданными трудностями, которые раньше никогда не возникали.

Во-первых, Оргкомитет ДФ-88 работал в гордом одиночестве. Раньше же вокруг него всегда возникала инициативная группа, никого агитировать не приходилось.

Во-вторых, отсутствие рекла-

## А состоялось ли знакомство?

Хороший экспромт — это прежде всего хорошо подготовленный экспромт. В этом я еще раз убедился, придя 18 ноября на встречу с делегациями, приехавшими к нам на День физика. Хотя, как перефразировал Гоголя Саша Чилингир, «средний физтех дойдет до концертного зала МФТИ», представление все же началось. Но что это было за представление! Гости из Львова заявили, что их город — духовная столица Украины,

но по их выступлению этого сказать было нельзя. Они просто боялись сцены! Выступление казанцев носило скорее информативный, чем развлекательный характер и явно хромало в исполнительском отношении. А ленинградцы вообще еще не знали какой будет их программа. Короче, все делегации попали прямо с корабля на бал, а бальное платье забыли в багажном отсеке.

Д. МОИСИЕНКО.

## Глазами непосвященного

Для меня стало уже нормальным, что физтех никогда и нигде не приходит вовремя. И не потому, что он забывчив, просто это бессмысленно: все равно вовремя не начнется. ДФ не изменил этому правилу, и традиционная часть «Физтех-песни» конечно, не началась в 15 часов, но и зал не спешил заполняться. Минут через тридцать такая традиция зрителям, видимо, надоела, и бурными аплодисментами они стали требовать начала концерта. Через несколько минут концерт начался и, по-моему, ожидания оправдали себя.

Было над чем посмеяться, и не беда, что шутки написаны в 60—70-е годы, они живы, над ними смеются, их понимают. Как здорово, что на физтехе есть люди, которые хранят и приумножают, передают из поколения в поколение неповторимый физтеховский фольклор. Но пересказать все, что там было невозможно, хочется лишь думать, что в следующий период гласности мы увидим сборник стихов и диск физтеховских песен.

И. СТАЖАН.

## ◆ ТОЧКА ЗРЕНИЯ Что с физтех-песней?

«Физтех стал не тот. И физтехи не те. И физтех-песня с каждым годом все скучнее». Наверно, эти стоны раздаются с первого дня основания МФТИ. И все же...

Два года назад концерт ветеранов и гостей Физтех-песни впервые был разбит на две независимые части. Предполагалось, что так его посмотрит большее число зрителей. Тогда концерты пересекались разве что составом зала. В этом же году практически дублировался и состав исполнителей. Естественно, половина зрителей второго концерта встречала свистом повторение даже очень хороших песен. Можно, конечно, сказать, что сами виноваты: слушал сам, дай послушать и другому. Но я помню не столь далекие времена, когда концерт гостей длился 6 часов и только самым знаменитым разрешалось спеть больше трех песен, а лю-

бая халтура безжалостно освистывалась. Почему же теперь исполнителей едва хватает на два-три часа?

Вот уже пять лет я вижу на сцене физтеха одних и тех же ветеранов. Конечно, их достоинства неоспоримы. И, надеюсь, еще много лет бурные овации будут встречать «Гони» М., Селиверстова, Надеждина, Быканова, дуэт Сорокина и Ленарского и др. Но их смена, если судить по лауреатам I тура, появится не скоро.

Но этот год принес и приятные сюрпризы. В. Новиков хорошо знаком физтехам. В этом году он и М. Ангелов, наряду со старыми песнями, представили новую программу. А их земляк И. Винник здесь впервые. И сразу — успех. Долго не отпустили со сцены и минчанина А. Муковозчика. «Физтех-песня» живет...

И. СУББОТЕНКО

ями, и, наконец, наши классики — «Гони» М.: Игорь Кузнецов, Андрей Козленко, Юрий Андреев... Помню, когда я был еще на первом курсе, они уже вовсю гремели на физтехе и были украшением каждого концерта. И теперь с каждым годом они становятся все лучше, все профессиональнее, все недоступнее, достигая таких вершин, которые нам, простым труженикам «Физтех-песни», и не снились.

Мне показалось, что нынешний День Физика прошел с трудом. Может быть, дело в полном отсутствии рекламы, а может быть, в чем-то другом. Просто раньше никогда не было так, чтобы билеты на концерты Дня Физика возвращались нераскупленными. А ведь так нынче было. Не хватало и новосибирцев, являвшихся украшением концертов СТЭМ-овского дня... Лично мне кажется, что-то происходит с физтехами. Или просто устаревают формы?

Впрочем, об этом надо уже вести отдельный разговор.

А. РОЗАНОВ,  
член Оргкомитета ДФ-88  
(«Физтех-песня»)

## ◆ МИНИ-ИНТЕРВЬЮ СЮРПРИЗ

Прошедший День Физика был полон сюрпризов. Новосибирцы не приехали — грустный сюрприз. Зато подарили песню — приятный сюрприз. Хорошо подготовленное выступление делегации БГУ — долгожданный сюрприз.

И вот, наконец, сюрприз из Одессы — на сцене будущие физики Евгения Жбанкова и Ольга Волянская. Это, пожалуй, самый динамичный сюрприз Дня Физика этого года.

— Девушки, где вы научились так хорошо танцевать, неужели на дискотеках? — спрашиваю я и тут же, вспомнив наши прыгающе-дергающиеся дискотеки, понимаю невероятность подобного явления.

— Нет, что вы, на дискотеках так не танцуют, еще до поступления на физфак мы занимались художественной гимнастикой.

— К своему выступлению вы готовились заранее, или, как и большинство выступлений, ваш танец — это экспромт?

— Приезжая к вам, мы еще не знали, будем ли выступать вообще. Но в субботу нас с Женей уговорили выступить. Режиссировал физтех А. Снижко.

## ПОСЛЕ ВСЕГО

— Вам понравилось на физтехе? — Вообще — да, но концерт — не очень. Мы ожидали от Дня Физика большего (делегация из Львова).

— Мы от вас тоже. Как вы оцениваете выступление вашей делегации?

— Сравнить с минчанами нельзя, но для своего уровня не плохо. (Виктория Лямина, Днепрпетровск).

М. ДМИТРИЕВ.