

ЗА НАУКУ

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

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 12 (875)

Воскресенье, 1 апреля 1984 года

Цена 1 коп.

СЛОВО КОМСОМОЛУ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ КОМИТЕТА КОМСОМОЛА

28 февраля комитет ВЛКСМ принял постановление о работе комитета комсомола ФОПФ по коммунистическому воспитанию молодежи.

Комитет ВЛКСМ МФТИ отметил, что комитетом комсомола факультета проводится определенная работа по коммунистическому воспитанию молодежи.

Вместе с тем уровень работы на данном этапе нельзя считать удовлетворительным. Практически полностью отсутствует система работы со старшими курсами. Комитет комсомола факультета фактически не руководит деятельностью курсовых организаций. Представленные сами себе курсовые бюро (исключая бюро II курса) не стали подлинными организаторами комсомольской жизни. Комсомольские собрания в группах и на курсах проводятся крайне нерегулярно.

По ряду направлений комсомольская организация факультета не принимает никакого участия в выполнении плана работ секторов комитета ВЛКСМ МФТИ (шефский). Учебно-воспитательная ра-

бота в основном ограничивается констатацией фактов.

Явно недостаточную работу проводит комитет комсомола факультета по выполнению решений комсомольской конференции института, например по переносу базового курса для ССО на третий, организации группы для музея МФТИ, контролю за состоянием учебных аудиторий, закрепленных за факультетом.

На факультете до сих пор отсутствует ответственный за ССО, что крайне негативно сказывается на положении дел по трудовому воспитанию комсомольцев.

Комитет комсомола слабо влияет на работу редакции «РФ-газеты», новогодний номер газеты был низкого идейно-художественного уровня.

Общим недостатком работы комитета ВЛКСМ ФОПФ является отсутствие должной требовательности к комсомольцам. Такая ситуация во многом способствует обстановке безответственности, сложившейся на факультете. Так, член комитета ком-

сомола Юрьев, ответственный за работу с первым курсом, к своей работе не приступал, заседания комитета комсомола не посещал. Однако его персональное дело до сих пор не рассмотрено.

Комитет ВЛКСМ МФТИ постановил:

Признать работу комитета комсомола ФОПФ неудовлетворительной.

Объявить секретарю комитета ВЛКСМ ФОПФ Дятчину И. строгий выговор за неудовлетворительную работу по руководству работой комитета ВЛКСМ.

Поручить Дятчину И. и Гузу С. провести на факультете комсомольские собрания курсов по обсуждению настоящего постановления.

Комитету ВЛКСМ ФОПФ рассмотреть вопрос о персональной ответственности членов комитета комсомола за порученный участок работы.

Контроль за выполнением данного постановления возложить на С. Гуза.

НАШ ЮБИЛЯР

5 апреля 1984 года исполняется 50 лет со дня рождения заместителя заведующего кафедрой физики ФАЛТ доцента Е. А. Ромишевского.

Свою научную и педагогическую деятельность Евгений Анатольевич начал после окончания физического факультета МГУ в 1958 году, сначала в должности инженера ЦАГИ, затем старшего инженера, заместителя начальника отдела. В 1963 году он защитил кандидатскую диссертацию. С 1965 года, т. е. с момента образования факультета аэромеханики и летательной техники, работает в МФТИ.

Научные интересы Е. А. Ромишевского относятся к новым проблемам физической аэродинамики. Им выполнен ряд важных работ в области магнитной гидродинамики, физики плазмы, теории излучения, получивших высокую оценку и заслужившее признание как у нас в стране, так и за рубежом. Это касается в первую очередь работ

по взаимодействию солнечных корпускулярных потоков («солнечного ветра») с магнитным полем Земли и ряда работ по газовой динамике с учетом излучения.

Член КПСС с 1968 года, Е. А. Ромишевский ведет большую общественную работу. Он избирался в партийное бюро факультета, работал первым заместителем декана, является бессменным секретарем ученого совета, председателем первичной организации общества «Знание» на ФАЛТ, отвечает за работу в подшефных школах и с учителями гор. Жуковского.

Особенно следует отметить заслуги Е. А. Ромишевского в период организации факультета, кафедры физики ФАЛТ, по созданию материальной базы кафедры, оборудованию физических лабораторий.

Е. А. Ромишевский ведет большую методическую работу. Им

выпущено несколько учебных пособий для студентов второго курса ФАЛТ, он является автором оригинальных задач для студентов и абитуриентов, много внимания уделяет модернизации физического практикума.

Большие успехи Е. А. Ромишевского в производственной и общественной деятельности неоднократно отмечались благодарностями, премиями, он выдвигался на доску Почета института и факультета.

Свой юбилей Евгений Анатольевич встречает в расцвете творческих и жизненных сил. Мы знаем его как человека с разносторонними интересами, чуткого, отзывчивого товарища. Желаем ему новых успехов в научной, педагогической, общественной деятельности, хорошего здоровья и человеческого счастья.

Товарищи по работе.

НЕДЕЛЯ ФИЗИТЕХА

Почему в октаве 12 полутонов?

Можно держать пари, что большинство студентов этого не знают, но хотели бы узнать. Именно такие вопросы составляли тему первых занятий курса «Аккомпанимент на шестиструнной гитаре», который организован клубом «Физтех-песня».

Гитары с собой на занятия не берут. Практические занятия каждый проводит сам. В качестве упражнения предлагалось, например, разучить песню физтеха.

Занятия проводятся по средам в 19.00 в 117 аудитории главного корпуса. И туда по-прежнему приглашаются все желающие.

Смуглые горнолыжники выписывали петли на последних пятнах тающего снега. Временами они останавливались и смотрели вниз, на реку. По трассе водного слалома плыла перевернутая байдарка, а из-под нее, отфыркиваясь, выныривал турист в гидрокостюме...

Такую картину можно было наблюдать на прошлых турслетах МФТИ. Нет, не на Кавказе — ехать туда весной у физтехов нет времени. Слет, посвященный Дню

космонавтики, по традиции проводится на реке Волгуше.

В этом году он состоится 7-8 апреля. Турклуб приглашает принять в нем участие всех желающих. Проезд электропоездом до ст. Турист, далее — автобусом до Парамово. Спустившись вдоль

санной трассы и перейдя по ней через речку, поверните налево. Примерно через километр вы увидите большую поляну. На ней будет поднят флаг ДСО «Буревестник» и зажжен костер слета. Здесь будут звучать песни, и еще... Но это пока секрет.

Рядом, в излучине реки — трасса водного слалома. Соревнования традиционно являются гвоздем программы. Ну, а если вы не сидите в байдарке, на Волгуше вас научат основам этой премудрости.

Более подробные справки можно получить в турклубе МФТИ (подвал 5-го корпуса) или у Волкова Сергея (8 к. 303-3), Холкиной Инны (4 к. 204).

Впервые на физтехе проводится смотр-конкурс художественной са-

модейности среди студентов первого курса. Первый (факультетский) тур состоится с 10 по 20 апреля. Жюри отберет выступления театрального, вокального, хореографического и музыкально-исполнительского жанра.

Второй (общештатский) тур пройдет в концертном зале с 20 по 30 апреля. Победители II тура получат призы комитета ВЛКСМ МФТИ.

Подведены итоги государственного экзамена по физике. Отобраны лучшие работы, рекомендованные комиссиями по приему экзаменов. Подписан приказ о премировании и вынесены благодарности лучшим студентам за отличные знания по физике и творческий подход к подготовке вопроса по выбору на госэкзамене.

Просмотр рефератов и отзывов экзаменационных комиссий показывает, что число отличных рефератов велико и не все попали в число отмеченных в приказе. Большинство студентов выбрали оригинальные темы и успешно справились с ответом по ним на экзаменах. Для выбора тем можно было пользоваться рекомендованным списком вопросов. Однако часто бывает так, что наиболее интересный ответ был сделан на тему, которую студент выбрал сам или с преподавателем, ведущим семинары, либо с консультантом.

Экзамен по физике является первым шагом к началу научной работы студентов. Они получают навык работы с литературой, журнальными статьями и учатся кратко излагать результаты своей работы, представленной экзаменационной комиссии. Как всегда, высоко ценились экспериментальные работы, которых в этом году было больше, чем обычно. Здесь наряду с самодельными моделями, установками были представлены работы, выполненные в лабораториях физтеха и базовых институтах.

Сводные результаты государственного экзамена по физике 1984 года представлены в таблице.

Статистика говорит сама за себя и в течение последних лет она весьма стабильна.

Приведем некоторые названия рефератов и их авторов, отмеченных в институтском приказе:

Бобрович А. В. (134 гр.) «Использование энергии волн с помощью вращающегося цилиндра».

Будько А. Б. (126 гр.) «Исследование кинетики внутрицентрированной и рекомбинационной люминесценции».

Горский В. Б. (154 гр.) «Определение постоянной тонкой структуры при помощи полевого транзистора».

Кабанов И. Н. (116 гр.) «Определение полного времени испарения капельки воды, находящейся на нагретой горизонтальной плоскости».

Кузь С. А. (146 гр.) «Исследование магнитоэлектрических эффектов».

Мушинский А. М. (122 гр.) «Автоколебания проводника с током».

Немова Г. А. (157 гр.) «Особенности пространственных характеристик излучения инжекционного лазера».

Новикова Е. И. (172 гр.) «Космологические следствия отличия массы покоя от нуля».

Окунев С. К. (113 гр.) «Гравитационный рефрактометр».

Степанов О. Н. (182 гр.) «Измерение диэлектрических параметров веществ в субмиллиметровом диапазоне».

Филатов О. (161 гр.) «Термоэлектрические явления (эффекты Пельтье, Зеебека, Томсона)».

Царев О. О. (156 гр.) «Эмиссионные свойства автоэлектронных эмиттеров на основе углерода (вопросы стабильности)».

Шавва И. И. (181 гр.) «Дифракционный метод измерения размеров мелких непрозрачных структур».

Даже из этого сравнительно короткого перечня видно, как широка тематика работ и интересов студентов. Хотелось бы авторам пожелать счастливой творческой судьбы.

Государственный экзамен по физике 1984 года прошел в деловой атмосфере. Этому в немалой степени способствовало то, что кафедра физики постоянно ищет оптимальные формы его проведения, каждый раз обсуждая его результаты. Этот экзамен является определенным этапом, на котором подводятся итоги пяти семестров напряженной работы студентов и преподавателей кафедры института в изучении такой фундаментальной дисциплины, как физика.

Письменный экзамен						Устный экзамен				
Факульт. Оценки в %						5	4	3	2	Не аттест.
5	4	3	2	Не аттест.						
ФРТК	31	40	26	2	1	34	46	18	1	1
ФОПФ	47	29	15	4	5	53	32	10	—	5
ФАКИ	17	36	33	13	1	27	40	29	2	2
ФМХФ	41	35	18	2	4	42	41	11	—	6
ФФКЭ	21	38	29	11	1	34	47	18	—	1
ФАЛТ	21	34	30	11	4	39	40	16	—	5
ФУПМ	23	44	23	10	—	28	50	18	4	—
ФПФЭ	42	43	9	3	3	46	39	9	1	5
Итого по курсу										
Письменный экзамен						Устный экзамен				
Оценки	4+5	3	2	н/ат.		4+5	3	2	н/ат.	
1983 г.	71%	22%	6%	1%		84%	12%	1,5%	2,5%	
1984 г.	68%	23%	7%	2%		80%	16%	1%	3%	

В. ДАНИЛИН, А. КИРЬЯНОВ.

С ПЕРВЫМ АПРЕЛЯ!

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?



Лошадка рванулась и заржала. Рулетка закрутилась и замерла на секторе «13». «Против шестерки знатоков, — раздался голос ведущего, — играет известный физик Ковалев». По клубу знатоков пронесся немой вопль восхищения. «Профессор Ковалев интересуется, между чем и чем находится промежуточный бозон. Минута на размышление».

Знатоки охнули и обхватили головы руками. Симпатичная девушка по имени Валя беззвучно зарыдала. «Версия, версия», — торопил капитан.

Через минуту знатоки ответили, что промежуточный бозон вообще-то недалеко ушел в своем развитии от бизона, но куда он стремится, пока неясно.

Счет стал 1:0 в пользу телезрителей. Оркестр исполнил браво марш, и приз — «Теория поля» Ландау и Лифшица, — исчез в конверте из грубой бумаги.

Следующий приз — монография

«Единая теория поля» зарубежного физика с непроизносимой фамилией — достался профессору Эпителиамову. Знатоки не знали, что такое «очарование». По их мнению «очарование» являлось все не характеристикой кварка, а неотъемлемой чертой каждой девушки.

В счастливом секторе «7» лежал «детский вопрос». Его прислал ученик пятого класса одной из школ Петров: «Может ли черный ящик издавать белый шум?»

Знатоки начали активно обсуждать, производя на свет тот самый белый шум. Время от времени слышались слова «акустика скрипки» и «вакуумная акустика». В конце минуты капитан взял на себя смелость сказать: «Ответов нет».

«А теперь послушаем, что пишет ученик 5-го класса Петров», — раздался голос ведущего, — а он пишет, что абсолютно черное тело излучает по закону Стефана-Больцмана».

Клуб знатоков безнадежно проигрывал специальный первоапрельский выпуск телевикторины «Что? где? Когда?».

К. ЛАПТЕВ.

ОБЪЯВЛЕНИЕ НА СТОЛОВОЙ

Запрещается расклейка объявлений на столовой.

ОБЪЯВЛЕНИЯ (НЕ НА СТОЛОВОЙ)

В связи с ремонтом котла 1 апреля горячая вода в речку Маливку подаваться не будет.

Меняю K2U0142A на нее же, но годную.

Пропала сиамская кошка, белая, с черными пятнами. Нашедшего просим не возвращать.

Кто нашел что-нибудь, просьба нести в 206 аудиторного корпуса.

Опытный тополог учит завязывать галстуки.

ЗАЯВЛЕНИЯ

В связи с тяжелым учебным положением прошу выдать мне решения 2-го и 3-го заданий из фонда ректора.

Я, студент Сидоров, посетил лекцию по физике без уважительной причины.

Прошу отчислить замдекана по собственному желанию.

Студент.

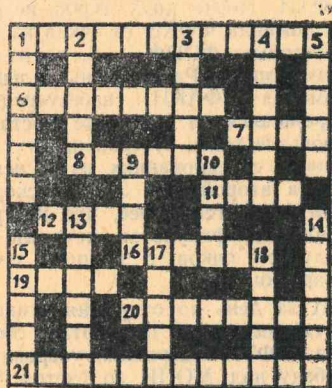
Прошу зачислить меня в МФТИ по собственному желанию.

Абитуриент.

АЧЕПЯТКИ

Я мыслю, следовательно. Но существу. Тень физика на физтехе. Семь прядей на лбу. Чурбанизация. Юмористическая пересдача. Ляля-кебаб, $E=mc^2$.

КРОССВОРД



По горизонтали: 1. Приписка. 6. Физический инструмент. 7. Полдень на физтехе. 8. Темные дела

в строительном управлении. 11. То, что помешало нам придумать загадку к этому слову. 12. Синоним «ушла на базу». 16. Родственник Буратино. 19. Синоним слова 12. 20. Ежик на гражданке. 21. Черная кошка.

По вертикали: 1. Чувство непричастности. 2. Источник дефицита. 3. Старая развалина. 4. Музыкальное земноводное. 5. Звезда второй величины. 9. Выяснение отношений при свидетелях. 10. Квант дыма. 13. Привилегия грамотных. 14. Хрюкотающий в мове. 15. Обратимый катаклизм. 17. Длинный проходной двор. 18. Мечта женщины и беда мужчин.

Специально для любителей искать в газетах опечатки, а особенно для П. Коротина мы оставили в номере несколько штук. Предлагаем читателям найти их самостоятельно.

Традиционный вечер иностранных языков собрал полный зал студентов. Их привело сюда желание хорошо отдохнуть, и, мне кажется, вечер не обманул их ожиданий. Основным в вечере было, пожалуй, исполнение песен на английском языке. Хотя их обилие и было немного утомительным, все возмещали энтузиазм и мастерство исполнителей.

Ну, скажите, кого не восхитило исполнение Олей Созиновой 93-го сонета Шекспира на английском языке? Аплодисменты ей были самыми громкими. И как обойтись

ЭХ, РОМЕО!

физтеховскому вечеру без традиционных юмористических сценок. Зрители увидели еще одну интерпретацию трагедии «Ромео и Джульетта». Трагедией на этот раз было незнание Ромео английского языка. В самый ответственный момент перед алтарем он не смог сформулировать на английском второй закон Ньютона! Это его и погубило.

Физтеховские новости, сцены из жизни итальянской семьи, рассказ о безвременном ушедшем на четвер-

том году жизни японском поэте вызвали немало смеха и улыбок в зале.

В физтеховских номерах всем понравились танцы «Герпсихоры» и оригинальное выступление ансамбля, исполнившего музыку на дудке, банджо и губной гармошке.

Единственным серьезным недостатком вечера было, наверное, только его оформление, которое состояло из одного сиротливо висевшего плаката.

Тем не менее вечер понравился. Зрителям будет что вспомнить.

А. ИВАНЮКИН.

ВЕСЕЛЫЙ ОЛИМП



Наступает радостный миг победы. Сердце бьется часто, и ты рад, и немного грустно, что все уже позади.

Так чувствует себя студент после важного экзамена, на котором получил заслуженную пятерку.

Когда мы делали специальный выпуск стенной газеты для наших спортсменов в Сараево, у нас как раз было такое праздничное настроение: сессия в разгаре! Мы хотели, чтоб оно передалось совет-

ским олимпийцам. Ведь им тоже предстоял праздник — сдача экзамена за последние четыре года. Студенты МФТИ обратились к будущим чемпионам с такими словами: «Поздравляем вас с началом XIV зимней сессии! Желаем только оценок «зол.», «сер.», в крайнем случае «бронз.». Помните, что если медалей вам не достанется, то пересдать экзамен можно лишь через четыре года, на XV зимней сессии».

О ПОГОДЕ

— Какая будет погода на Олимпиаде? — с этим вопросом наш корреспондент обратился к директору бюро прогнозов.

— На Олимпиаде ожидается теплая, дружественная атмосфера. Дирекция нашего бюро сделает все, чтобы не омрачить ее плохой погодой. Сейчас разрабатывается сводка погоды для всей Олимпиады. Впервые в мировой практике погода для каждого вида спорта планируется отдельно, с учетом его специфики. В настоящее время удлиняется световой день. К Олимпиаде он достигнет достаточной длины.

— Погода может влиять на результаты спортсменов...

— Да. Мы долго спорили, будет ли это по-спортивному, но в конце концов решили дать лыжникам, и особенно прыгунам с трамплина, попутный ветер. Мы

будем специально следить, чтобы его сила не менялась, и все спортивные оказались в равных условиях.

— Всех немного тревожит эта теплая зима. Будет ли снег для лыжников?

— Мы принимаем меры. На самый крайний случай намечено использовать импортные снежные облака из Арктики. Кроме того, несколько наших заводов готовят к выпуску снежинок. Созданы специальные бригады, которые будут укладывать эти снежинки на лыжную трассу.

— А как обстоит дело со стихийными бедствиями? Будут ли участники в достаточной безопасности?

— Конечно. График циклонов составлен так, что ни один из них не приходится на время Олимпиады. Планировавшиеся ранее наводнения перенесены на весну и совмещены с паводком. Немного обеспокоил нас лишь вопрос с землетрясениями — мы до сих пор не имеем информации о них из института Земли.

— Что вы готовите к культурной программе?

— По вечерам будет идти красивый мягкий пушистый снег. Не забыты и любители полюбоваться звездами — для них в облаках будут оставлены просветы.

На открытие и закрытие Олимпиады будет светить яркое солнце. Кроме того, зрителей ожидает сюрприз — нам удалось выбить в счет летнего сезона несколько радуг. В общем, погода будет на высоте.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

В связи с нелетной погодой посадка прыгунов с трамплина производится в аэропорту г. Белграда.

Регистрация прыгунов с трамплина за час до отлета.

Меняю одну золотую медаль на две серебряных в разных видах спорта.

Сегодня в 16.00 около большого трамплина приземлилась группа неопознанных летающих лыжников.

Приход участника № 18 к финишу задерживается по техническим причинам. О точном времени прибытия будет сообщено дополнительно.

Фигуристы, победители в парном катании М. Лыжина и Н. Катков, награждаются золотыми обручальными кольцами.

Поздравляем олимпийского чемпиона по бобслею А. Санкина с новым мировым рекордом. Он спустился по ледовой трассе высотой 500 метров за 9,39 сек., т. е. быстрее, чем спускается с этой высоты свободно падающее тело.

ГЛУБОКАЯ МЫСЛЬ

Устами комментатора глаголет истина.

Поздравляем читателей найти их самостоятельно.

Р. С. ачепятки с опечатками не путать!



ДИАЛОГИ

— Сколько дадим?
— От двух до пяти.
— Суд удаляется на совещание! Через несколько минут (голос информатора):
— За удар соперника клюшкой...

ПРЕДЛАГАЮ

Хорошо известно, что подводные лодки движутся быстрее надводных судов. Поэтому для повышения динамичности и зрелищности игры хоккей необходимо перенести под воду. Игра превратится из плоской в объемную — хоккеисты могут не только бегать по дну, но и время от времени всплывать, например, для того, чтоб сделать вдох. Игра должна вестись более тяжелой шайбой. Зрителям легче следить за ее полетом — в воде она движется гораздо медленнее. Выигрывают и режиссеры телевидения — не нужны замедленные повторы. Деревянные клюшки не дадут хоккеистам утонуть, так как будут все время тянуть их к поверхности.

Наказанием для провинившихся может стать двух- или пятиминутное лишение права всплытия. Вратарям, которые должны будут простоять весь матч на дне, судьи могут разрешить пользоваться аквалангом.

БОЛЕЛЬЩИК.

ПОДАРКИ

Стартовый пистолет с оптическим прицелом.

Сигареты «Финиш», шоколад «Старт».

Слезоточивый газ для судей.

Летающие кабинки для комментаторов.

Тройной тулуп, двойной тулуп и дубленка.

Бидон с молоком для биатлонистов.

Гиря двуручная.

Карнавальные вратарские маски.

Эстафетная лыжная палочка.

ОБЪЯВЛЕНИЯ В КОЛИЗЕЕ (АРХИВН.)

За удар соперника высоко поднят мечом гладиатор Акнетон лишается меча на 2 минуты.

Бой гладиаторов с тиграми отменяется из-за протеста общества защиты животных.

Завтра гладиатор Спартак (красно-белый щит) встретится с гладиатором Динамо (бело-голубой щит).

По решению судейской коллегии результат вчерашней встречи между Сицилием и Карбидием объявлен недействительным, так как Карбидий принял допинг. Победителем объявлен покойный Сицилий.