

# ЗА НАУКУ

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

Газета выходит  
с 1 сентября 1958 г.  
№ 20 (957)

Пятница, 16 мая, 1986 г.

Цена 1 коп.

## ОБЪЯВЛЕНА БЛАГОДАРНОСТЬ

В июне прошлого года в здании Совета Министров РСФСР проводилась выставка «Ученые Минвуза РСФСР народному хозяйству страны».

В 23 разделах выставки, охватывающей наиболее важные направления научно-технического прогресса, 90 подведомственных высших учебных заведений представили более 540 завершённых научно-технических разработок, большинство из которых выполнены по результатам фундаментальных исследований в рамках комплексных программ научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

По 220 внедренным разработкам, из числа представленных на выставке, экономический эффект составляет 150 млн. руб.

Во исполнение поручения правительства по итогам выставки Госплан СССР в сентябре-октябре направил в 61 министерство и ведомство описание 300 завершённых научно-технических разработок высших учебных заведений с предложением организовать их освоение и широкое использование в народном хозяйстве.

От нашего института на выставке демонстрировался «Тахоанализатор», прибор для определения состояния сердечно-сосудистой системы, авторы: Ю. Н. Александров, А. В. Виноградов, В. А. Галктионов, И. И. Макарова, Ю. П. Озерский. Авторскому коллективу кафедры радиотехники приказом Минвуза РСФСР объявлена благодарность.

Н. ПРОКОФЬЕВА, НИС.

Более 800 человек приняли участие в траурно-торжественном митинге и возложении венков к братской могиле советских воинов, павших в боях за свободу и независимость нашей Родины. Собравшиеся на Долгопрудненском кладбище почтили память павших минутой молчания.

9 мая в Долгопрудном состоялась праздничная манифестация, закончившаяся торжественным митингом возле дома культуры «Вперед».

То ли паровоз, то ли дилижанс. Такое интересное сочетание получилось из букв ФПФЭ и цифры X на значке, выпущенном к 10-летию этого факультета. Получили этот значок вместе с карточкой выпускника многочисленные гости — выпускники ФПФЭ разных лет, приехавшие 26 апреля на факультетскую студенческую научную конференцию.

Маевка МФТИ проходила 29 апреля. Из того, что запомнилось, стоит назвать ее оформление, которое, пожалуй, было лучшим за все последние годы, запуски ракет и выступление местного ансамбля политической песни. В целом же, следует признать, маевка прошла ниже обычного уровня.

В атаке искала счастье

команда третьего курса ФУПМ по футболу. 27 апреля она в упорной борьбе доказала свое преимущество и завоевала кубок факультета.

Первая научно-техническая конференция школьников состоялась 27 апреля. Школьники выступили с различными докладами по физике, математике и вычислительной технике.



В преддверии Дня Победы театральная студия МФТИ вновь показала спектакль «На войне, как на войне».

Уже самые задалые прогульщики начинают призадумываться и нет-нет, да и заглянут в учебники. Все чаще произносят они это трепетное слово — «сессия». И как живое напоминание о «дне страшного суда» появились на втором этаже ГК расписания экзаменов.

Закончились экзамены у командиров ССО и экзамены по ТБ у бойцов. Началась массовая проверка готовности хозяйств к приему стройотрядов.

Фильм М. Ромма «Обыкновенный фашизм» показывается на физтехе практически каждый год. И тем не менее интерес физтехов к нему не ослабевает. «Коричне-

вая чума» жива и сейчас. И фильмы Ромма помогают распознать ее, осознать ее социальную опасность. Вот почему в этом году, как и прежде, зал был полон.

В традиционной эстафете по городу Долгопрудному победила команда ФМХФ. Второе место занял ФАЛТ, третье — ФАКИ.

Призыв к миру — вот главная идея письма физтехов к известному американскому физики Фейнману. Проект этого письма был вывешен в главном корпусе для всеобщего обсуждения.

Новый рекорд для книги Гиннеса установили 12 мая студенты, проживающие в 8 корпусе. В лифт смогли поместиться 11 человек. Правда, лифт этой тяжести не выдержал и опустился ниже первого этажа. Операция по спасению закончилась успешно.

В эстафете по Садовому кольцу, проходившей 2 мая, приняло участие около 40 физтехов. Среди всех московских вузов команда МФТИ заняла 11 место, опередив такие вузы, как МИФИ и МВТУ.

Для тех, кто еще не приобрел IV том Д. В. Сивухина «Оптика», популярно объясняем, он имеется в продаже в Долгопрудненском книжном магазине!

Кубок имени В. Г. Шахижанова — у сборной МФТИ по футболу. 9 мая наша команда победила в этих соревнованиях, в которых приняли участие все команды Долгопрудного.

По «неделе...» дежурил  
Б. ПЕТРОВ.

## СУБЪЕКТИВНЫЕ ЗАМЕТКИ О КОРОЛЕВСКИХ ЧТЕНИЯХ

# Живая традиция

РАНЬШЕ... все было лучше. И сахар слаще, и солнце ярче, и Королёвские чтения необычнее. Потому, что они были первые. Ну и, конечно, потому, что они были раньше.

Что же такое Королёвские чтения?

### ПЛЕНАРНЫЕ...

Жить просто — нельзя, жить надо увлеченно.

С. П. КОРОЛЕВ.

Для подавляющего большинства физтехов это — пленарные заседания в концертном зале. Пленарные, на которых выступило с интереснейшими докладами целое созвездие академиков, членкоргов профессоров, соратников и продолжателей дела С. П. Королева. Пленарные, на которых, наверное, добрая половина отряда летчиков-космонавтов СССР заворачивающие рассказывала о том, что где и никогда не прочитаешь. Пленарные, на которых задаются очень «живые» вопросы и даются еще более «живые» ответы.

Долгое время Королёвские чтения были факультетской конференцией ФАКИ. В 1977 году они стали Всесоюзной, а с 1980 года — Всесоюзной конференцией. Круг тем, обсуждаемых на пленарных заседаниях, тоже неуклонно расширяется. В том году у нас в гостях был один из первых летчиков-космонавтов СССР, доктор медицинских наук, профессор Б. Б. Егоров, возглавляющий ныне Институт биомедицинской технологии Минздрава СССР. Как интересно складывается судьба человека! Для Б. Б. Егорова все оказывается началось с... мотоцикла. Стремление иметь свой

двухколесный выезд превращало вечерами студента Первого медицинского института в лаборанта зарождающегося Центра подготовки космонавтов. Там и началась не прекращающаяся до сих пор работа с клетками — нежной и удивительной основой жизни. Кстати, сегодня для решения задач биотехнологии молодому институту (ИБТ основан в прошлом году) требуются физтехи и с ФФХБ, и с ФМХФ, и с... ФАКИ. Так что вас ждут.

### СЕКЦИОННЫЕ...

Счастье — это когда тебя понимают.

Из кинофильма.

Для более узкого круга студентов — участники секционных заседаний — Королёвские чтения — это доклад на первой в жизни научной конференции. Работа, подготовка, оформление плакатов, репетиция речи, ожидание, выступление, вопрос, ответ, вопрос, ответ, ... сели на место, перевели дух. А вечером, на пленарном, лучшие получают дипломы лауреатов, просто хорошие — благодарности, а все вместе (включая и не очень хороших) — удовольствие от пленарного заседания.

О секции. Она состоит из докладчиков, жюри и слушателей. Лицо секции на 101% определяет, как правило, председатель жюри. Секция может быть грустной, когда докладчики не слышат вопросов и никоим образом не могут пробудить интерес к своей работе. А бывают такие живые заседания! Например, на секции под председательством профессора В. В. Лунева. На этих заседаниях можно научиться понимать

разнообразные задачи, выделять в них главное, определяющее, необычное. Эти заседания являются образцом проведения секции в виде научного семинара, а не опроса выученных уроков.

В. В. Лунев частенько говорит: «Докладчики должны дорасти до своих докладов». И обсуждение сделанных сообщений на секции под председательством В. В. Лунева помогает студентам глубже понять, что ими уже сделано, а что еще только предстоит.

### ОРГКОМИТЕТ...

Я строил из кубиков чудный дворец,  
Но ветром постройку сломало.  
«Не плачь, — улыбаясь, — сказал мне отец, — Ты можешь начать все сначала!»

Из детской песенки.

Но есть еще более узкий круг людей, для которых Королёвские чтения это то, что нужно СДЕЛАТЬ.

Мне кажется, что любая конференция отчасти похожа на спектакль. Она долго, тяжело, порой нервозно готовится, проходит и ... от нее не остается ничего, кроме воспоминаний. Была и нет. Как мелькнувший солнечный зайчик. Но для того, чтобы она БЫЛА, нужно зажечь огонь — источник света для зайчика и заботливо поддерживать его хрупкое пламя. Участь хранителей огня добровольно взваливается на плечи членов оргкомитета, формальных и неформальных. Как правило, на плечи последних ложится ноша менее заметная и почетная, но более тяжелая.

В списке специальностей факультета общественных профессий,

наверное, нет «конференцмена», т. е. организатора конференции. Но природа не терпит пустоты, поэтому с удовольствием рекомендую — Саша Кузнецов, студент 135 группы, ответственный за НСО в комитете комсомола института. На мой взгляд, самое яркое качество настоящего «конференцмена» — отношение к конференции, как к любимому человеку, о котором необходимо заботиться, думать только о нем, с фантазией предугадывать малейшие желания (то бишь преодолевать ВСЕ трудности). И, что особенно замечательно получается с Сашей Кузнецова, зажигать окружающих своим чувством, вовлекать в активную научную и организаторскую работу.

А еще для проведения конференции нужны просто надежные и инициативные люди, которые не подведут во всяком деле, за которое берутся. В их числе инженеры Т. А. Алябьева, Н. А. Кротков, аспирант А. А. Аксенов. Всем им и многим товарищам, помогавшим провести «XVII Королёвские чтения», большое спасибо.

### ДАЛЬШЕ...

Когда менять не надо — менять не следует.

Лорд ФОЛКЛЕНД.

Традиции сильны своей нерушимостью. В этом году состоялись уже семнадцатые по счету чтения. И с их окончанием начинается подготовка к следующему, восемнадцатому.

Но наша конференция заканчивается не тогда, когда гаснет свет в Концертном зале. Предстоит еще работа по выпуску депонированного сборника «Труды XVII Королёвских чтений». А это уже само по себе отдельная история.

А. ГУДЗОВСКИЙ,  
отв. секретарь оргкомитета конференции «Королёвские чтения».

## ФИЗТЕХ: страницы истории



### 1948 ГОД

К 1 июля составлено расписание приемных экзаменов. Заявлений подано 387, зачислено 163 человека. Председатель экзаменационной комиссии — зам. декана по учебной работе, кандидат физико-математических наук доцент Тулайков.

1 сентября — открыта лаборатория электроники.

### 1949 ГОД

24 июня. Приказ об организации экзаменационных комиссий факультета в городах Москве, Ленинграде, Тбилиси, Баку, Горьком, Свердловске, Молотове, Новосибирске, Челябинске.

По созданию РК ВЛКСМ комсомольцы ФТФ помогли создавать комсомольские организации в колхозах района. Было создано 14 организаций, в которых комсомольцы ФТФ проводили шефскую работу.

### 1950 ГОД

Организована кафедра физкультуры.

### 1951 ГОД

В июне открыт спортивный лагерь в Пестово.

17 сентября на базе ФТФ создан МФТИ, отнесенный к высшим учебным заведениям первой категории. Утверждены четыре факультета: радиотехнический, радиотехнический, аэромеханический и физико-химический. На первый курс было принято 198 человек. Всего в институте обучается 451 студент. Было создано 16 общестудентских кафедр и на каждом факультете по 8 и более специальных кафедр в НИИ и КБ.

### 1952 ГОД

17 апреля — директором МФТИ назначен к. т. н. И. Ф. Петров. Заместителем директора по учебной и научной части был назначен доктор наук Е. И. Манаев.

Состоялся первый выпуск физтеха. Выпущено 27 человек, из них шестеро окончили институт с отличием.

### 1953 ГОД

На 1 января в МФТИ обучается 537 студентов.

Публикация по материалам музея боевой и трудовой славы МФТИ подготовлена И. СУББОТЕНКО, В. ГЕОГДЖАЕВЫМ.

## ♦ В КОМСОМОЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОТРУДНИКОВ

### ДЕЛОВОЙ РАЗГОВОР

В центре внимания политаттестации, прошедшей в комсомольской организации сотрудников, были, конечно, итоги XXVII съезда КПСС. Можно с удовлетворением отметить тот факт, что во многих организациях состоялся деловой разговор. Кроме чисто теоретических вопросов и еще встречающихся ответов на них «по бумажкам» поднимались проблемы, действительно волнующие всю организацию института.

Часть из них была обсуждена на общем комсомольском собрании, состоявшемся 29 апреля. Было учтено недостатки проведения предыдущего собрания, и явка комсомольцев на этот раз была рекордной за последние два года

(но все же недостаточной). Конечно, существуют объективные причины. Например, собрание можно провести только в обеденный перерыв, а время перерыва не у всех совпадает. Да и не все комсомольцы хотят пожертвовать обедом ради собрания, хотя бы раз в два месяца. Существуют в организации «мертвые души», работающие не в Долгопрудном и практически недостижимые для нашей организации.

На дисциплину в организации отрицательно влияет и слабое знание комсомольцами своих прав и уставных обязанностей, в частности того, какие причины не являются комсомольские собрания считаются уважительными, и отсутствие

требовательности комсоров к нарушителям дисциплины. Почти за год ни на одном собрании первичной организации, например, не рассматривались по инициативе комсомольской группы вопросы о нарушении комсомольской дисциплины, хотя нарушений было, по мнению бюро, вполне достаточно.

На большинстве собраний речь шла об отвлеченных вещах, прямо не касающихся организации сотрудников. На последнем же собрании были названы конкретные дела, стоящие перед всей организацией.

Во-первых, это создание клуба сотрудников. Комсомольцы выступили с инициативой создать и оформить клуб своими силами. Уже приступила к работе инициативная группа по выработке положения о клубе и проекта его оформления. Поддерживая иници-

ативу трудящихся Тольятти, собрание приняло решение о проведении комсомольских субботников на объектах соцкультбыта. (Это создающийся клуб сотрудников и детский сад «Светлячок» в Долгопрудном.)

К сожалению, собрание не приняло решение о шефстве над детским садом, адресовав его на обсуждение в первичных организациях. Часть из них уже высказала свое отношение (не всегда, кстати, положительное). Тем не менее работа по этому направлению уже начинается.

Наша организация призывает всех сотрудников института, общественные организации, поддерживать эти инициативы, оказать комсомольцам посильную помощь и поддержку.

**А. ЛОБАНОВ,**  
секретарь бюро сотрудников.

## Вам отвечают

Продолжаем публикацию ответов на вопросы, поступившие в день открытого письма.

ОТВЕЧАЕТ ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОФКОМА  
**Т. В. КОНДРАНИН**

Почему так мало экскурсий по субботам и воскресеньям?

— В соответствии со сметой расходов профкома за 1985 год было проведено 5 поездных и 6 автобусных экскурсий. Общее число участников — 300 человек, из них 40% студенты. Кроме этого, сверх плана были организованы одна поездная и одна автобусная экскурсия.

Помимо профкома организацией экскурсий занимается институтское Общество охраны памятников истории и культуры (отв. Попова Н. Я., тел. 3-35).

ОТВЕЧАЕТ ПРОРЕКТОР МФТИ ПО КАП. СТРОИТЕЛЬСТВУ  
**А. Д. СЕРЕНКОВ**

Когда будет организована действенная помощь ректората, парткома, профкома в ремонте общежитий МФТИ?

— Ни один вопрос по ремонту ни по одному общежитию не выполнялся без решения или помощи ректората. Если есть более конкретный частный вопрос, просьба обратиться к проректору А. Д. Серенкову (тел. 4-46).

ОТВЕЧАЕТ ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ ФИЗВОСПИТАНИЯ  
**В. М. ГУРОВ**

Необходимо изменить порядок работы лыжной базы для удобства студентов.

— Лыжная база работает с 9.00 до 16.00 (световой день) ежедневно, без выходных дней. Порядок получения лыж напрокат следующий: студент сдает удостоверение личности и взамен получает инвентарь, который обязан сдать в этот день или на следующий день. Имеется группа студентов, которая не возвращает инвентарь месяцами. Для коллективного выхода в поход или проведения мероприятия необходимо заблаговременно сделать заявку на кафедру.

Почему так мало времени отводится в спортзалах факультетам для внеучебной работы?

— Все вечернее свободное от секционных занятий время в спортзалах отводится факультетам. С этого года вступил в строй зал для игры в настольный теннис, полностью отданный для факультетской спортивной работы. Часы работы бассейна увеличались до 22.00.

Когда в спортзале бассейна можно будет играть в футбол?

— Спортзал бассейна не приспособлен для массовых игр в футбол. В футбол можно играть на открытых спортплощадках института.

Когда спорткомнаты будут оборудованы инвентарем?

— Спорткомнаты будут оборудованы тренажерами к началу 1986/87 учебного года.

Возможно ли проводить «матчи века» в ночное время?

— Исходя из всех инструктивных документов об охране здоровья граждан нашей страны проведение каких-либо спортивных мероприятий в ночное время запрещено. Для проведения «матча века» достаточно использовать световой день.

Почему спортзалы в воскресенье закрываются в 16.00?

— Из-за отсутствия обслуживающего персонала. Комитет ВЛКСМ за лучшую постановку спортивной работы на факультете будет поощрять факультеты выделением времени в большом игровом зале с 16.00 до 18.00 для игр в волейбол и баскетбол по воскресным дням.

Когда же наконец будет закончено строительство стадиона?

— При наличии ассигнований на строительство стадиона.

## АХ, ФУТБОЛ, ФУТБОЛ...

— зачарованно повторяют болельщики, вспоминая эти майские дни. Вновь в «матчах века» вступили в борьбу команды разных факультетов. Наибольшее внимание привлекла встреча сборных ФМХФ и ФФКЭ.

...Давно уже команда ФМХФ не терпела поражений в «матчах века». И давно уже не знала такого накала борьбы. Набранный в последние годы футбольную силу ФФКЭ сразу же повел в счете, заставив отыгрываться не привыкших к этому физхимов. Страсти запылали 10 мая, когда в последние часы матча чаша весов колебалась то в одну, то в другую сторону. Это было настоящее спортивное представление. Почаще бы физтехам видеть такой футбол. А победил в этой встрече ФФКЭ — 87:86. Лучшими игроками, забившими самые красивые мячи, признаны В. Фоменко (6 курс ФФКЭ), Н. Сирьк (5 курс ФМХФ).

...11 мая завершилась вторая встреча — между командой ФАКИ и сборной ФПФЭ, ФРТК и ФФХБ. Игра закончилась со счетом 124:74 в пользу ФАКИ.

... В субботу, 17 мая, еще один «матч века»: ФУПМ—ФОПФ.

**А. НЮКИН.**



САША.

Фотохудож. М. Габдрахманова (ФФТОР).

## ♦ ГОТОВЬСЯ К НАВИГАЦИИ

### Уроки прошлого сезона

Последние соревнования прошлого сезона порадовали нас успешными выступлениями институтских яхтсменов. Экипаж рулевого Андрея Капитанова (335 гр.) одержал победу на первенстве вузов г. Москвы в классе «Солинг». Вновь ровно и сильно выступил экипаж яхты «Анна», занявший 2-е место на чемпионате Москвы.

Регата крейсерских яхт «Парус-85» собрала рекордное число экипажей — 168 и участников — 714 человек. Но дело даже не в количестве: на этих соревнованиях выступили сильнейшие спортсмены Москвы и области, среди них 123 яхтенных капитана и 77 мастеров спорта; соперничали экипажи, известные своими победами на Всесоюзных турнирах.

Соревнования проводились на Пестовском водохранилище. Очень жаль, что по традиции они проходили в конце сентября, когда наш спортлагерь уже опустел, и наблюдать захватывающую борьбу на дистанции, любоваться стремительным движением огромного парусного флота, идущего под разноцветными парусами, имели возможность только те студенты и сотрудники института, которые входят в состав экипажей яхт «Анна» и «Диана». Но им-то как раз было не до зрелищ — при таком остром соперничестве ролей не немедленно наказываются потерей нескольких мест в гонке.

По результатам всех гонок регаты «Анна» заняла 3-е место, а

«Диана» — 9-е. Чтобы приобщить к гонкам крейсерских яхт всех любителей нашего спортлагеря, по инициативе наших яхтсменов решено провести летом этого года московское соревнование на «Кубок полутонного класса», посвященное 40-летию МФТИ.

Последние старты сезона — регата «Осенний ветер». Она интересна тем, что заключительная ее гонка проводится, как гонка одиночек. Экипаж покидает своего капитана и сходит на берег. На борту яхты кроме капитана может оставаться только юнга — на тот случай, ежели капитан упадет за борт. Но до этого момента юнга, как правило это девушка, не имеет права показываться на палубе и принимать участие в управлении судном. Далеко не все капитаны уверены в том, что смогут в одиночку выполнять все функции многочисленного экипажа и предпочитают наблюдать за борьбой соперников со стороны. Капитан «Анны», известный своим индивидуальным мастерством и тактической хитростью, обычно в гонках одиночек занимал либо 1-е, либо 2-е место; в этом году он финишировал 4-м. Повидимому, начинает сказываться то, что лавировочные паруса «Анны» за 6 лет постоянного участия в соревнованиях основательно износились и нуждаются в замене.

Итоги спортивной навигации были подведены на общем собра-

нии парусной секции. Собрание отметило также большую организационную работу бюро по сплочению коллектива яхтсменов, положительно оценена учебно-спортивная и агитационная работа секции в спортлагере «Пестово». Отмечено, что за последние два года в секцию пришло много инициативных и трудолюбивых ребят, в основном с младших курсов. Именно они составляют сейчас основу нашего коллектива.

Собрание избрало новый состав бюро и определило новую цель: сделать регулярные занятия в секции реально доступными для любого физтеха. Ведь не секрет, что на первых порах многие наши студенты не умеют правильно выбирать подходящий им режим занятий и отдыха, постоянно находятся в цейтноте, а занятия парусом требуют и определенных организаторских способностей и довольно много времени. Хотя известно, что все эти усилия со временем окупятся, процент отсева среди новичков секции весьма велик. Чтобы уменьшить его, на ближайшее время запланировано: создать необходимые условия для межнавигационного ремонта судов, навести порядок в учете и хранении парусного инвентаря. Решение этих вопросов во многом зависит от кафедры физвоспитания и яхтсмены рассчитывают на ее помощь.

**В. САВРАНСКИЙ,**  
студент 132 группы.



## Наша взяла!

Нет, все-таки что ни говорите, а без изрядной физической подготовки физтех — это еще не физтех. Вот был, например, такой случай.

Приехала из Москвы электричка, из нее, как и положено, вышла толпа физтехов и, перевалив через рельсы, потекла к институту.

А с другой стороны в это время появилась встречная электричка. Обычно при этом обязательно кто-нибудь бежит, торопясь на нее успеть. Вот и в этот раз по колее, что проходит между корпусами и железной дорогой, к Новодачной бежал парень. Типичный физтех, в очках, в расстегнутом пальто. Что это был за бег! Он мчался так, как будто за ним неслись десять замдеканов, как будто боялся не успеть получить Нобелевскую, ну или, в крайнем случае, повышенную стипендию.

Толпа оживилась:  
— Ну, милый, давай, давай! — электричка уже подъезжала к платформе.

— Голубчик, скорее! Влево, влево уходи, там лужи мельче!

Пожилый преподаватель в волнении размахивал руками:

— Эй вы, да расступитесь же! — колеса захрохотали по переходу.

Электричка характерно взвыла, включив тормоза. Ее скорость все меньше, меньше. Вот она встала и открыла двери. Толпа замерла. Как в замедленной съемке, на глазах у публики парень впрыгнул в закрывающуюся дверь. Все дружно вздохнули. Наша взяла!

**В. НИМОВ.**

Адрес редакции: Московская область, г. Долгопрудный Московский физико-технический институт

Л-93488

Долгопрудненская типография

Редактор **Н. СИМОНОВА.**

Заказ 1691