

ЗА НАШУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 38 (822)

Пятница, 17 декабря 1982 года

Цена 1 коп.

К ИТОГАМ ОСЕННЕГО ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКОГО СЕЗОНА

Беговые дорожки, кроссовые трассы, где совсем еще недавно гремели спортивные баталии, покрывшись снегом. Пришло время подвести итоги осеннего сезона. Осенний календарь легкоатлетических состязаний был довольно плотным и насыщенным: кросс в Красногорске, первенство института по легкой атлетике среди первых курсов и факультетов, массовый осенний кросс, первенство МФТИ по многоборью ГТО, кросс лыжников...

Большинство этих стартов прошло в остром соперничестве спортивных дружин факультетов аэрофизики и космических исследований, молекулярной и химической физики, аэромеханики и летательной техники, неоднократно в этом сезоне продемонстрировавших высокий уровень организации, хорошую спортивную подготовку, желание бороться и побеждать.

Мы стали свидетелями прекрасной и бескомпромиссной борьбы между нашими сильнейшими спортсменами. Большинство стартов в Додгопрудином запомнит болельщик и спортсмену прежде всего благодаря захватывающей заочной дуэли между сильнейшими бегунами ФАКИ и ФМХФ, инструктором которой стал Ю. Кудряшов, С. Ганага, А. Бурав, О. Ивлева, Ю. Плешко (все ФАКИ) и Е. Ушаков, В. Исаев.

Серьезные намерения в отношении к королеве спорта эти ребята показали уже на осеннем первенстве МФТИ по легкой атлетике. Хорошую по физикохимическим меркам скорость продемонстрировал в беге на 400 м Е. Ушаков — 53,6 секунды в бежавшей с ним в забеге А. Добрынин (143 гр.) — 54,5 (оба ФМХФ). Следует отметить также и бегунам с ФАКИ, прежде всего Попичаку В., который решительно включился в заочный спор с сильными физхимовским дуэтом, однако, не будучи поддержанным товарищем по команде и забегу Н. Кротковым, показал лишь третий результат — 55,0 сек.

Одним из наиболее интересных событий развернулось на дистанции 1500 м. Такой упорной борьбой на этой дистанции на первенстве МФТИ не было несколько лет. Забег собрал действительно сильнейших. В равном, высоком темпе спортсмены прошли 1400 м и за 100 м до финиша трудно было отдать предпочтение кому-либо из спортсменов, составивших лидирующую группу. На финишной прямой эта шестерка устроила для зрителей и болельщиков прекрасный спектакль, развязка в котором выступила лишь на последней сотке метрах. Красноречивым финишным спором победу у В. Исаева (745 гр.) и А. Прокудина (946 гр.) вырвал неумолимый Ю. Кудряшов — 4:21,5.

Всегда жаль, что свидетелями этого захватывающего поединка не стали наши первокурсники, которые за 2 часа до этого состязались в рамках спартакиады первого курса. Промежуток между соревнованиями в несколько часов был явно не в пользу пропаганды легкой атлетике среди первокурсников, да и не в пользу студенческой коллегии. С целью пропаганды королевы спорта большой смысл имело бы совмещение первенства среди первых курсов с первенством МФТИ, ибо самым надежным для первокурсников соревнованием является пример их старших товарищей.

Нет сомнения, что при должном уровне организации и подготовки совместное первенство по легкой атлетике могло бы превратиться в яркий, запоминающийся спортивный праздник. Немало этой цели могли бы способствовать и эстафета 4x100 м. В этом виде программы быдую славу вернула своему факультету команда ФАКИ (47,2 сек.): О. Ивлева (1 курс), И. Китов и В. Алаторцев (оба с 6 курса), Ю. Плешко (2 курс) — слава молодого задора и зрелого опыта, победившая с большим отрывом завоевавшую второе место команду ФМХФ (49,2).

Субботнее первенство по легкой атлетике явилось хорошей предюдой проводившемуся на следующий день массовому осеннему кроссу МФТИ. Нужно отдать должное организаторам соревнования — кафедре физвоспитания, спортулубу и спортовсему ФАКИ. Сделавшим немало для того, чтобы на кроссе царил праздничная обстановка: музыка, комментари, призы. Старания организаторов были поддержаны спортсменами. В основном и оном споре сошлись теперь уже все сильнейшие бегуны института, за исключением лишь спортсменов ФАЛТ, бежавших в этот же день в Жуковском.

Культиманжер кросса стали два забеге сильнейших. В первом встретились спортсмены ФАКИ. Здесь с первых и до последних метров дистанции лидировал Ю. Кудряшов и закончил дистанцию с рекордным для трассы временем — 24,20. Один из сильнейших бегунов института С. Ганага был вторым с результатом 24,80. Откровенно говоря, большинству знатоков бега судьба призового торта в этот момент, казалось, решенной, но только не спортсменам ФМХФ, которые в это время только приступили к разминке. Зорный бой возобновился лишь через полчаса.

Е. Ушаков и В. Исаев сразу же захватили лидерство, и первую половину дистанции прошли на 3 сек. быстрее бежавшего ранее Ю. Кудряшова, и нашли в себе силы для финишного ускорения.

Первым финишировал Е. Ушаков с рекордным для трассы временем — 24,00. Вот уж, воистину, физиком — чемпионом! Действительно, на пьедестале почета в тот день взошли сильнейшие. Стоит отметить, что проведение массового кросса на территории студгородка не лишило ряда преимуществ: независимо от капризов погоды, возможность музыкального и устного оформления соревнования, близость к болельщикам.

Несколько слов о том, что не радовало на нашем массовом кроссе — об отсутствии массовости. На кросс вышло 752 человека (47%), и лишь 467 первокурсников (60%). Здесь уместно вспомнить, что на первенстве первых курсов по легкой атлетике выступала лишь половина первокурсников. Резонансом представляется вопрос, где и когда наша надежда — первокурсник светит нормам ГТО? И как это увязать с установленной спорткафедрой — «Сданы нормы ГТО преимущественно на соревнованиях? Несомненно, факт недостаточной соревновательной активности младшекурсников следует отнести на счет недоработки преподавателей кафедры и замдекана по спортивно-массовой работе Доля вина, несомненно, лежит и на спортивных и комсомольских факультетских активах.

Хотелось бы верить, что в осеннему кроссу, который по решению спортклуба МФТИ также будет массовым (в весенний кросс войдет новый вид программы — эстафета 10x1000 м между командами факультетов), будут предприняты конкретные шаги к массовому привлечению физтехов для участия в нем. Это же касается и соревнований по легкой атлетике и многоборью ГТО.

В. НИКОЛАЕВ,
заместитель секретаря
комитета ВЛКСМ
по спортивной работе.

НАШ ЮБИЛЯР



Николаю Яковлевичу Ложкину, начальнику отдела кадров института, ветерану войны, исполнилось 60 лет.

Почти половину своей жизни отдал он физтеху. В августе 1954 года бывший солдат, прошедший трудными дорогами войны с первого до последнего ее дня, молодой юрист переступил порог лабораторного корпуса, и принял отдел, распавшийся в ходе. Поселился Николай Яковлевич в общежитии для сотрудников на окраине поселка Додгопрудиного, в двадцати минутах ходьбы до института.

Быт не очень беспокоил юного начальника отдела, освоился он на новом месте быстро, полюбил свое незеленую работу с людьми, с их нуждами и запросами, радостями и обидами, ибо, пережив войну, и познав на себе всю огромность человеческого страдания, «не перестал душевно до пелла».

Институт развивался, быстро набирал силу, росла роль отдела кадров, усложнялись его задачи. И все эти годы Николай Яковлевич Ложкин работал по законам добра и справедливости, беспощадно и бескорыстно.

Родился он в семье крестьян-

Пристальные глаза и полная тишина. За кафедрой стоит профессор Д. А. Кузьмичев. Своим выступлением 10 декабря он открыл цикл рассказов о физтехе и физтеховедах.

Д. А. Кузьмичев рассказал о создании физтеха, о трудностях в удачах, о структуре нашего института, об организации факультетов, о системе приема и профессорско-преподавательском составе. Д. А. Кузьмичев рассказал не как ректор, а как физтех 50-х годов. Он вспомнил свою студенческую бытность. Вспомнил старые традиции и сравнил их с новыми. Затем Дмитрий Александрович ответил на вопросы о проблемах, интересующих физтехов, поделился современными проблемами МФТИ.

«Орфей и Эвридика» — так называется рок-опера, которую слушали физтехы — любители поп-музыки.

Концерты с большим успехом прошли в Театре зрелища 11-15 декабря.

На факультете физической и квантовой электроники состоялся просмотр фильма. Явление достаточно тривиальное в жизни института — почти все мы что-то где-то смотрели, и нас трудно соблазнить каким-то «полуклудным кинематографом». Но на этот раз



не понадобились яркие афиши, а смотреть приходили люди на всех объектах. Шел фильм А. Тарковского «Иваново детство».

Самое важное событие — наступление настоящей зимы, не календарной, а «русской», с разлапатыми снежниками и тугими следами снежками. Можно с полным основанием перейти на зимнюю форму одежды. Белый цвет улиц зашекает нервы любителей лыж, коньков и хоккея. Катаясь, хоккей не замедлит объявить о себе. Все желающие могут заниматься им в недавно открытой секции.

Успешно преодолены трудности, мешающие работе бассейна. Закончен текущий ремонт, куплено тепло, установлены стекла. Бассейн приглашает на оздоровительные занятия преподавателей и студентов МФТИ, работать он будет всю неделю, кроме воскресенья, с девяти часов утра до девяти вечера. В период сессии (до седьмого февраля) на плавание могут

приходить все(!) желающие в любое время. Ждем вас!

В субботу и воскресенье физтехы могли побывать на традиционном фестивале «Физтех-весна». Мнения — самые разные, от восторженных, их в основном высказывают первокурсники, до скептически-иронических — это старые физтехы не преминули вспомнить: а вот в наше время...

Но, как бы то ни было, традиция продолжена, и это приятно.

В воскресенье, 12 декабря, прошел конкурс чтецов, организованный силами театральной студии. Принять в нем участие могли все желающие. Программа конкурса была очень интересной. Как и на многих представительных соревнованиях, она состояла из обязательной и произвольной частей. Соискатели прочли отрывок из «Евгений Онегина», из повести Б. Лавренева «Ветер» и несколько из тех скороговорок, об которые многие безуспешно ломают язык. Победителей ждали призы. И их получили самые достойные. Были также вручены призы за лучшее исполнение, за лучшую трактовку Пушкина, за лучшую произвольную программу и многое другое. Конкурс прошел интересно и никто не пожалел об участии в нем.

Недавно первокурсники ФАКИ пошли по местам боевой славы. Этот поход был посвящен 41 годовщине разгрома фашистских войск под Москвой.

Особливо ожесточенные бои шли около Лобни, где вояк 2-й немецкой танковой армии сдерживали 1-я ударная и 20-я армии. Студенты были на одном из бывших участков фронта: Маршуткино Лобня — Красная Поляна, Лобня — Клево — Красная Поляна, Луговая — Красная Поляна они прошли по местам боев: посетили музей в Лобне, мемориал около Красной Поляны, встретились с участниками этих боев Колычевым Прокопием Яковлевичем.

Этот поход приблизил и сделал более осязаемым подвиг наших дедов, которые в то время были почти ровесниками для нас сегодня. Ребята почувствовали гордость за силу единства советского народа.

Очень помог нам в подготовке к походу Юрий Александрович Скотников. Большое вам, Юрий Александрович, студенческое спасибо.

П. ЛУКЬЯНОВ, 234 гр.

боевой и трудовой славы Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института.

Это о нем и его поколении, прошедшем войну, а не наблюдавшем ее издали, написал Сергей Орлов в одном из своих стихотворений «Ревенкинам»:

...За пятьдесят товарищам моим, Им некуда от времени

деваться, Лысоком, стареющим, седым. А мне все кажется, Что им по двадцать.

Гляжу на них и вижу те года, Где шли они

Во всей красе и силе, Когда была Россия молода

И судьбами ее Они перелили.

Возраст человека определяется не прожитыми годами, а степенью молодости его души. У востранов, как известно, «души не стареют». Поэтому рано еще подводить итоги. Пожелаем Николаю Яковлевичу доброго здоровья, долгих лет жизни, радости в семье, новых успехов в его очень трудной и нужной работе на благо физтеха.

Б. БОНДАРЕНКО,
В. МАКУХА.

СЛОВО О МОЕМ ГОРОДЕ

Мой рассказ о Черноголовке. Этот поселок расположен к востоку от Москвы, на севере Ногинского района. И поселком его называть уже не очень удобно — сейчас население Черноголовки более пятидесяти тысяч человек.

Черноголовка сегодня — крупный научный центр Подмоскелья, Ногинский научный центр, как его теперь называют. Многие из девяти научных учреждений АН СССР, расположенных здесь, известны на всю страну.

Дорога, ведущая из Москвы в Черноголовку, долго тянется по лесу; кажется, лесу конца нет, но неожиданно за поворотом лес расступается — перед вами Черноголовка — древняя и молодая.

История Ногинского научного центра АН СССР началась недавно.

В середине пятидесятых годов Институту химической физики АН СССР потребовалось проводить крупные научные эксперименты по горению и взрыву, эксперименты, которые невозможно было проводить в Москве. Встал вопрос о создании базы ИХФ. Предлагались найти для нее место недалеко от Москвы, а рядом организовать филиал института. Тогда еще не знали, где все это лучше расположить. Начались поиски. Наконец, в 1957 году решение было принято, и вскоре на наиболее удобных местах в окрестностях черноголовского болота появились первые палатки. Началось строительство.

А через некоторое время решено было основать здесь крупный научный центр. И вот уже возникли улицы: Первая, Вторая, Третья. Появились первые дома. Были они маленькие, двухэтажные. Затем выросли трех-, четырех-, а в конце 60-х годов появились три девятиэтажных дома. Черноголовка росла. Постепенно увеличивалось число институтов. Появились Школьный бульвар, улица Центральная и главная автомобильная магистраль поселка — Институтский проспект, связавший жилые массивы с исследовательскими институтами. Скоро были построены кинотеатр, гостиница, аспирантское общежитие. Недавно открылась новая школа. Автобусное сообщение с Москвой и Ногинском стало регулярнее.

Вот уже несколько лет на базе черноголовской экспериментальной средней школы № 82 АПН СССР проводятся сборы по под-

готовке лучших школьников страны к Международному олимпиадам по физике, математике и химии. Занятия здесь ведут лучшие преподаватели МФТИ, МГУ и других институтов.

Иногда, почти каждый, кто приезжает в Черноголовку, думает, что наш поселок очень молод. Может это и так, но...

Но есть и другая история у Черноголовки. Она связана не с научным центром, а с близлежащей деревней, от которой научный центр и получил свое название.

Трудно сказать, когда началась история этой деревушки. Лег воссмыслить назад. Мало, кто это знает. А ведь Черноголовка, или Черноголово, как в древности называлась эта деревня, покалудь — древнейшее поселение не только в современном Ногинском районе, но и в бывшем Богородском уезде, охватывавшем гораздо большую территорию. И это не случайно, ведь возник Черноголово на древнем торговом пути Суздаль — Москва. Как раз ко времени укрепления и усиления Москвы и относится первое документальное упоминание об этом поселении. Однако Черноголово отмечен на древнерусских картах еще более раннего периода. Так, по картам 12—14 веков это уже довольно крупное село. Интересно отметить, что история помнит много вариантов названия Черноголовки — это и Черноголово, и Черноголово, и Черноголавль — названия, очень похожие на названия многих русских городов того времени.

Конечно, история Черноголовки во многом связана с московско-суздальским трактом. По этой дороге, в двенадцати километрах восточнее Черноголовки располо-

жено село Строминь. Это тоже очень древнее поселение. Интересно происхождение его названия. В середине 14 века Сергей Радонежский обложил эти места и решил основать здесь свой монастырь. Но его «со страном» прогнали, после чего он основал монастырь на месте нынешнего Загорска. Село же с тех пор стало называться Строминью, а затем — Строминью.

В 15—17 веках село Строминь было небольшим торговым центром. В то время Суздаль уже не был таким значительным городом, как в 11—13 веках, и по тракту Москва — Суздаль большинство купцов ездил лишь до Стромини, редко до Колытугина или Юрени-Польского. Дорога поэтому получила название «Строминька».

В 18—19 веках все более и более уменьшалось значение этой дороги. И Черноголовка, и Строминь были всего лишь волостными центрами. Большая часть товаров на восток шла южнее, по дороге Москва — Богородск — Владимир. А на долю Строминки выпало провозить в Сибирь ссыльных.

Если посмотреть, как двигаются глаза человека, читающего быстро и читающего медленно.

Читающий медленно, плавно передвигает глаза по строчке. Взгляд как бы охватывает каждую букву, каждое слово. У читающего быстро меняется сам принцип движения глаз: не слева направо, а почти вертикально, сверху вниз, по центру страницы. Это путь намного короче, следовательно, и времени на считывание текста уходит гораздо меньше.

Нужно признать, что нас тоже вначале поразила техника вертикального движения глаз. Возникла даже заманчивая идея именно с этого начинать обучение. Но очень скоро стало ясно, что такой метод не может быть основным в быстром чтении, и первые опыты в этом направлении потерпели неудачу. Чтобы освоить этот метод, надо обязательно владеть интегральным алгоритмом чтения и полностью подавить артикуляцию.

УЧИСЬ БЫСТРО ЧИТАТЬ

Кроме того, как показали наши наблюдения, использовать технику вертикального движения глаз может только человек, имеющий развитое, так называемое периферическое зрение. Как установили ученые, при движении глаз наибольшая острота зрения и полнота восприятия возникают в центральной зоне сетчатки — зоне ясного видения. Все, что лежит за ее пределами, видится как бы в тумане. Однако специальные упражнения позволяют увеличить зону ясного видения. В этом случае при взгляде в центр страницы вы можете одновременно видеть и левую, и правую стороны текста. Наши исследования показывают, что причина этого — избыточность текста, о которой мы говорили ранее. Найти и обработать только содержательную часть текста — вот задача быстрого чтения. И вертикальные движения глаз — путь ее решения.

Многие из них не доходили до места ссылки, а иные умирали, и не пройдя нескольких верст. Но по царским приказам их разрезало хоронить не раньше, чем у места пересечения Строминки с небольшой дорогой Богородск — Сергиев. Это место находилось в четырех километрах западнее Черноголовки и сейчас называется Крестами. Однако можете не искать там могилы — на них давно вырос лес.

После революции о Строминке, кажется, почти совсем забыли. Забыли вплоть до появления Ногинского научного центра, когда шоссе Москва — Черноголовка стало дорогой общегосударственного значения.

М. ГЕРАСИМОВ.



КОНКУРСЫ

Патентный отдел и совет ВНИИ института проводят очередные конкурсы изобретательской работы:

студентов — на звание «Лучший молодой изобретатель МФТИ 1982 г.» — по итогам 1982 г.;

студентов-выпускников 1983 г. — по теме «Лучшая НИР (в том числе дипломная работа), выполненная на уровне изобретения» — за весь период обучения в институте;

аспирантов очного обучения — на звание «Лучший молодой изобретатель МФТИ 1982 г.» — по итогам 1982 г.;

аспирантов очного обучения, закончивших аспирантуру в 1982 г. — по теме «Лучшая НИР (в том числе диссертационная работа), выполненная на уровне изобретения. За весь период обучения в аспирантуре.

Итоги конкурсов будут подведены в январе 1983 г.

Победители награждаются почетными грамотами и премиями.

Для участия в конкурсах в каждом студента и аспиранта, принявшего участие в изобретательской работе, оформляется «Карточка изобретателя», которая направляется в патентный отдел МФТИ до 10 января 1983 г.

Бланки «Карточка изобретателя» можно получить в патентном отделе МФТИ (лаб. корпус, комн. 304, тел. 408-40-22, внутр. 2-55).

ПРАВИЛА РАБОТЫ С ТАБЛИЦАМИ ШУЛЬТЕ

1. Для тренировок используются 5 изготовленных таблиц.
2. Считать цифры по себе в возрастающем порядке от 1 до 25 (без пропуска). Врать по очереди таблицы в любом порядке. Найденные цифры вначале указываются карандашом, затем работают без него.
3. Перед началом работы с таблицей взгляд фиксируется в ее центре, стремится увидеть всю таблицу целиком.
4. При отскакивании цифр разрешаются только вертикальные движения глаз. Горизонтальные движения недопустимы. Расстояние таблиц от глаз — треть метра.

ПОРЯДОК ТРЕНИРОВОК:

- 1—2 дня. Ежедневно работать с комплексом таблиц в соответствии с приведенными выше правилами. Добиться считывания любой таблицы за время не более 25 секунд.
- 1—2 дня. Прочитать «вертикальным чтением» ежедневные газеты. Продолжить работать с таблицами Шульте.
- 1—2 дня. Ежедневно читать одну книгу объемом 100—150 страниц, используя только вертикальное движение глаз. Время чтения каждой страницы — 15—25 секунд.



визг. Как же происходит восприятие текста и передача его в мозг? Как показали исследования, при чтении глаза человека могут не ходить, либо в состоянии фиксации (остановки), либо в состоянии смены точек фиксации (движения).

Восприятие текста происходит только в момент остановки глаз. Из ста тысяч фиксации, осуществляемых глазом человека в течение дня, огромная часть, их не является информативной.

Естественно, что скорость переработки информации в этих условиях зависит от того, какое количество информации будет воспринято в момент таких остановок. Таким образом, путь повышения скорости чтения — это повышение способности воспринимать информацию в большем объеме в единицу времени.

Для вызовления рациональной техники движения глаз давайте

Наиболее слабый аспект проведения фестивалей — работа жюри. Обязанности, полномочия членов жюри должны быть оговорены в «Положении о фестивале» хотя бы в устной форме. В принципе, присутствие жюри на фестивале такого масштаба не обязательно, но если оно создано, то должно функционировать. В целом фестиваль получился достаточно представительным, ряд групп показал интересные программы. Организаторы фестиваля, несомненно, проявили знание дела и компетентность, осуществили подбор ансамблей — участников фестиваля.

Не совсем, как мне кажется, оправданным было включение в про-

грамму выступление ансамбля Мосообфлармонии «Мистерия Буфф». Это, в отличие от прочих, не самостоятельный коллектив, а выступил он слабее многих «любителей».

Если бы в мою компетенцию входило распределение мест, я расставил бы группы следующим образом: 1. «Центр», 2. «Город», 3—4. «Альянс» и «Коктейль». Лучшая песня: «Волшебница» («Центр»). Вокалисты «Города» и «Альянса». Гитаристы «Центра» и «Коктейля». Бас — басист из «Альянса». Клавинист — Локтев («Центр»). Ударные: Якушенко («Город»), Шатуновский («Коктейль»).

Главное — фестиваль в Дологрудном должен проходить и впредь. Это исключительно полезное и приятное мероприятие. Московский городской конкурс самодеятельных ВИА, проводимый МГК ВЛКСМ, проходит раз в три года и охватывает далеко не все ансамбли. Могут заинтересоваться, что художественный уровень финала этого конкурса (в являлся членом жюри) был заметно ниже, чем фестивалей прошедшего на фестивале.

Большое спасибо оргкомитету и желаю успехов в будущем.

А. ТРОИЦКИЙ,
музыкальный критик.

МНЕНИЕ ЧЛЕНА ЖЮРИ

Четвертого и пятого декабря на физтехе проходил фестиваль самодеятельных рок-групп. В предыдущем выпуске нашей газеты мы опубликовали интервью с участником фестиваля С. Минаевым. Сегодня на страницах нашей газеты выступает другой гость физтеха, член жюри фестиваля, музыкальный критик А. Троицкий.

Замечных срывов при проведении фестивалей не было. Зал был хорошо обучен, на входе царил относительный порядок, публика вела себя очень дисциплинированно. Безупречно прошел второй день, когда все ансамбли проявили оперативность, и не было больших перерывов.

Недостатком можно считать

лишь то, что фестиваль проходил слишком буднично. Стоило бы чуть более подробно ознакомиться с участниками ансамблей, их репертуаром. «Съезды» оказались фишала, когда грамоты вручались группам уже в полузастывшем зале. Возможно, стоило бы организовать «прощальный вечер» для участников.