

# ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит  
с 1 сентября 1958 г.  
№ 7. (791)

Пятница, 19 февраля 1982 года

Цена 1 коп.

## СЕССИЯ БЫЛА И БУДЕТ

### МЕМОАРИ ТРЕТЬЕКУРСНИКА

6 января. Когда сдаю экзамен по ТФКП, самое время подумать о том, что до госа осталось всего полмесяца.

Самое трудное — выбрать тему. Хочется что-нибудь свое, знакомое, близкое. Что только ни было сначала: «Настройка гитары», «Штепсельная фотография или «Светофорная сигнализация на железных дорогах страны».

Мудрые старшекурсники советуют: «Не бери теоретический вопрос. Чисто вычислительных работ не любят» и т. д.

14 января. Всю неделю мать на меня ругалась: вместо того, чтобы готовиться, фотографии делаю. Попробуй объяснить, что они не просты, а липмановские. Жаль, что ничего не получалось — хороший был бы вопрос! Пришлось взять запасной вариант.

18 января. Почему они так долго считают? Опять до обеда не получить распечатки. Как буду писать без результатов? Ах, да... Я про контрольные не рассказал. Три сделал, одну задачу я не решил, на другой меня перехитрили. Сам виноват. Не хватило фантазии на эти нейтроны в сосуде. Ну, теперь это не самое важное. По физике я четыре семестра пять имел. Главное — реферат.

22 января. Ситуация обострилась. Да что там! Горю. Вместо четырех расчетов удалось сделать только один. Все равно — сесть и писать. Ах, какая мысль! Это гвоздь реферата! Ну почему самое интересное приходит в то-

лову в последний день? Стараться обдумать. Ничего не получается. Около меня появляется знакомое лицо. Он сдавал сегодня и, кажется, удачно.

— Привет! Что тебе?

— Пять, — разворачивает ленту с графиками и изображением установки для измерения массы нейтрино. Рассказывает, что поправилось экзаменаторам. И, пожелав успеха, покидает полубол. Кстати, вспоминаю, что у меня нет рисунков.

23 января. В коридоре нового корпуса свет не горит. Чтобы пойти своим аудиторю, придется надевать очки. Она в самом конце коридора. Постепенно приходит люди. У каждого в руках реферат и плакат. Время подходит к 9.

— Ребята! Я оставлю здесь реферат, сбегает в диспетчерскую ЭВМ.

— Захвати мой график.

«Суббота с 9 до 12» — написано на двери. Толкаю дверь — закрыта. Вообще, они обычно на подходе позже открываются. Не терплю надежды. Ведь там томится такая необходимая для экзамена распечатка программы. Возвращаюсь обратно. Пока можно, поглядеть, что у кого.

Вот это да! Что здесь только нет. А у меня ни плаката, ни научного руководителя, даже обидно. Поить что ли поглядеть на соседей.

Сергей принес гитару — уж не хочет ли и вярять ее настраивать. Нет, кому-то он ее отдал. Вот с до-

вольным видом стоит Андрияша. Он показывает мне какую-то статью, которая где-то будет опубликована, а пока превращена в вопрос по выбору. Смотрит он гордо, даже свысока, хотя и ниже ростом. Отпускаю пару острот и ухожу. Кажется, скоро начнется.

Диспетчерская еще закрыта. Наверное, и не откроется. Неприятно идти с таким кумным рефератом. Как хорошо он выглядел в проекте! Не спешком ли высоко я взял? Вчера еще можно было думать о срочной замене темы. Сейчас уже поздно.

— Игорь, к нам Н пришел. Вед у нас оптику и обо мне неплохого мнения.

Дверь одной комнаты открывается. Первая записка. Он открывает зачетку, делает большие глаза и говорит: явил! Ему жмут руки, обступив, расспрашивают, рассматривают подписи.

Вот и моя очередь. Начиная доклад. Получается неуверенно и бледновато. Десять минут явил много. Спрашивают про список литературы.

— Синухин, том 4, — отвечаю, но хорошо это или нет? Оказывается, не очень.

— Что у него за контрольную? Пять? Четыре?

Хороший знак. На вопросы отвечаю нормально. Правда, с опаской переспрашиваю, уточняю смысл.

— Нарисуйте фазовую диаграмму воды.

Не помню. Едва пытаюсь пролесть оси, спрашивают: и самое главное в каких координатах?

Это уже сложнее. Сесть бы, подумать.

— Дать вам время подумать? Звонит Марина. У нее довольно интересный эксперимент. Тем временем соображаю. По осям, конечно, давление и температура.

Лед под колыком тает. Чайник кипит. А это из онеидных соображений. Все своим видом показываю, что готов.

— Как зависит проводимость полупроводника от температуры?

Пока она думает, я отвечаю. Председатель комиссии берет мою зачетку и торжественно произносит фамилию, явил, отчество.

— Мы поставили вам котлично. Но все же...

Конечно, он прав. Я недоволен собой.

В коридоре на меня начинают ребята.

— Пять?

Ну, что я могу сказать? Все правильно. Теперь все позади. И вдум... Я лоплю себя на мысли, что хочу сдать гос второй раз. Вот здесь бы так сказать, а там бы вот так сделать. В голове живо проносятся свежие впечатления. Неужели другого не будет? Вот бы все экзамены сдавать так!

Тс-с! Если это кто-нибудь услышит, применю меня за неформальное. А все же жаль, что госзачетку по физике, который всего раз в жизни бывает, не смог довести до конца.

Гос — это не страшно. Это интересно.

Успехов вам, ребята!

А. СОТОВ.

И. КРЮКОВ студент 3 курса.

# АРМИЯ НАРОДА

23 февраля наш народ празднует день рождения Советской Армии. Наша армия родилась вместе с Великим Октябрем, ибо столько же революция чего-нибудь стоит, если она умеет защищаться.

Впервые в истории была создана армия не для подавления, угнетения народных масс, не для захвата чужих территорий, а для защиты интересов трудящихся.

Наша армия — армия народа. В годы гражданской войны еще недостаточно организованная, недостаточно обученная и вооруженная, Красная Армия разгромила отлично вооруженные, снабженные крупнейшими капиталистическими державами белогвардейские банды, отразила прямую интервенцию.

В этой нелегкой борьбе мужала и крепла Красная Армия. Из народа вышли виднейшие полководцы гражданской войны. Их имена знает весь мир.

В годы мирного строительства, создания экономической базы социализма наш народ всегда заботился о поддержании боевой мощи своей армии. Создание крупной индустрии позволило оснастить Вооруженные Силы Советского Союза самым современным оружием. Советскими конструкторами были созданы образцы вооружения, которые по своим характеристикам не только не уступали находящимся на вооружении капиталистических армий, но часто значительно превосходили их. Так, за все годы Великой Отечественной войны фашистская Германия не смогла создать танк, подобный нашему легендарному Т-34.

Величайшим испытанием для советского народа и его армии стала Великая Отечественная война. В годы войны ярко проявились все преимущества нашей социалистической системы. Наша страна в кратчайший срок сумела

перенести экономику на военные рельсы, обеспечить армию всем необходимым для ведения длительной, кровопролитной войны с сильными врагами.

В послевоенные годы одной из основных задач, поставленных партией перед народом, была задача поддержания высокой боевой готовности Вооруженных Сил. Достижения науки, техники находят свое немедленное воплощение в вооружении, которым народ оснащает свою армию. «Все, что создано советским народом, должно быть надежно защищено». (Л. И. Брежнев). Впервые в истории армия стала защитницей мира, мирного труда миллионов людей.

Все дальше уходят в прошлое отечественные годы гражданской войны, дни и ночи Великой Отечественной, полные мужества, борьбы за Победу. К сожалению, все меньше и меньше остается среди нас тех, кто с оружием в руках отстаивал честь и независимость нашей Родины в этих войнах. Наш долг — память павшим и дать уважения живым. Наша молодежь должна бережно хранить в сердцах имена и дела тех, кто завоевал мир и свободу нашему поколению. Мы должны учиться у поколения наших отцов и матерей огромной любви к Родине, беззаветному служению ей. Те, кому сейчас народ доверил оружие, продолжают славные традиции воинов гражданской и Отечественной войны, готовы в любую минуту грудью встать на защиту священных рубежей нашей страны.

В день 64 годовщины Советской Армии и Военно-Морского Флота мы сердечно поздравляем наших ветеранов, желаем им здоровья и человеческого счастья, успехов в их труде. Мы торжественно обещаем, что наше поколение будет достойно славить отцов.

В. ШКУРИН.

## ЗА БОЛЬШУЮ И ПЛОДОТВОРНУЮ РАБОТУ

Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР наградило Онуфриева Анатолия Тимофеевича, проректора по научной работе, доктора физико-математических наук, профессора Московского физико-технического института Почетной грамотой за большую и плодотворную работу по развитию и совершенствованию научно-исследовательской и творческой работы студентов высших и учащихся средних специальных учебных заведений РСФСР в десятой пяти-

летке.

## ЗА РАБОТЫ, ПОСВЯЩЕННЫЕ XXVI СЪЕЗДУ КПСС

Приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР, секретариата ЦК ВЛКСМ, президиума Всесоюзного совета научно-технических обществ и президиума Центрального совета Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов по представлению конкурсных комиссий конкурса 1980—81 учебного года на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам, посвященный XXVI съезду КПСС, награждены: медалью «За лучшую научную

студенческую работу» и премией Всесоюзного совета НТО студент Мамалева А. В. (ФМХФ);

дипломом Министерства высшего и среднего специального образования СССР и ЦК ВЛКСМ студент Сухов А. В. (ФМХФ) и Васильев А. А. (ФРТК 517 гр.);

дипломом Министерства высшего и среднего специального образования СССР и ЦК ВЛКСМ за выдающийся лабораторией Московского физико-технического института Пилипенкой Н. Ф.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ

Приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР в соответствии с итогами Всесоюзного конкурса 1980—81 учебного года на лучшую научную работу студентов по разделам науки и техники студент

ФАЛТ Вовчичский И. А. награжден медалью «За лучшую научную студенческую работу»; дипломом Минвуза СССР и ЦК ВЛКСМ — студенты Юрин С. В. (ФАЛТ) и Скотников А. П. (ФАКИ).

## НЕДЕЛЯ ФМХФ



кинофильмы, выставки, выступления ветеранов физтех-песни и многое другое.

22 февраля начинается семинедельная факультетская неделя ФМХФ, которая будет посвящена XIX съезду ВЛКСМ. В программе недели тематическая дискотека «Молодежь в борьбе за мир», поединок командой клуба «Знатоков»,

Завершится неделя праздничным народным гулянием «Русская зима». В программе спортивные состязания, викторины и конкурсы, бани, шашлыки, горячий чай. Комитет ВЛКСМ ФМХФ приглашает всех посетить неделю физмата!

# ВНИМАНИЕ, ОЛИМПИАДА!

28 февраля в 10 часов в МФТИ состоится 1 тур традиционной математической олимпиады «Студент и научно-технический прогресс».

По результатам первого тура формируется команда из 14 человек (7—1 курс, 7—11—VI курсы) для участия во II туре, который проводится на мехмате МГУ.

Последние годы наша команда занимала второе место после мехмата МГУ. Этот результат можно считать успехом, и наша задача — удержаться на этом уровне. Большой вклад в успех нашей команды внес Л. И. Данилов, бывший студент 524 группы, а ныне аспирант академика В. С. Владимирова.

Олимпиада является лично-командным соревнованием. Результаты олимпиады учитываются при подведении итогов сосоревнования между факультетами. Студентам I—III курсов, победителям первого тура, разрешается досрочная сдача экзаменов в весеннюю экзаменационную сессию по всем математическим дисциплинам. Студентам IV—VI курсов, успешно выступавшим в олимпиаде, кафедра высшей математики рекомендует в аспирантуру.

Победителями II тура олимпиады прошлого года стали: Ткаченко Ю. В. — 022 гр., Данилов Л. И. — 524 гр., Китаев А. Ю. — 071 гр., Левитов Л. С. — 975 гр., Решетов В. Н. — 722 гр., Лосев А. С. — 081 гр., Калугин П. А. — 025 гр., Москалев А. А. — 728 гр., Белозеров А. В. — 081 гр.

Приказом ректора они награждены Почетными грамотами, а наиболее отличившиеся — денежными премиями.

Кафедра высшей математики рассчитывает на массовое участие в I туре олимпиады всех студентов, интересующихся математикой, и желает всем успеха!

**Л. КУРОЧКИНА,**  
член оргкомитета.

## ФИЗТЕХ НА XXVIII МЫТИЩИНСКОЙ ГОРОДСКОЙ

12 февраля делегация физтеха приняла участие в XXVIII Мытищинской городской комсомольской конференции. В прениях выступил студент 3 курса, член комитета ВЛКСМ МФТИ Олег Горбачев.

Среди избранных в горком 87 членов четверо с физтеха. Это секретарь комитета ВЛКСМ МФТИ В. Зернов, заместитель секретаря С. Гуз и члены комитета О. Горбачев и В. Фокин. Кандидатами в члены ГК ВЛКСМ стали И. Легостаев и А. Карваев — оба заместители секретаря, а также Ю. Борисов и О. Роговский — секретари факультетских комсомольских организаций.

В ревизионную комиссию вошли заместитель секретаря комитета ВЛКСМ Н. Никитина и зав. ведущим сектором учета Е. Шамшилина.

Большим успехом у делегатов конференции пользовался фотоэкспресс, выпущенный объединенной фотогруппой МФТИ под руководством И. Крокова, корреспондента «За науку».

### В ЗЮЗИНО

Более двадцати наименований газет и журналов выписывают жители Зюзино. «Правда», «Советская Россия», «Неделя», «Зарубежом», «Литературная газета», «Комсомолец», «Московский комсомолец», «Московская правда», «Советский спорт» — такой пестрый набор газет приносит почтальон каждое утро в корпус московского общежития физтеха.

А журналы зюзинцы получают в библиотеке — такой сложился порядок. И здесь кругозор физтехов довольно широк: это «Молодой коммунист», «Химия и жизнь», «Здоровье», брошюры издательства «Знание» и многие другие.



## ВОДНЫЙ ТУРИЗМ НА ФИЗТЕХЕ

Что такое водный туризм? Трудно ответить в нескольких словах на этот вопрос. Можно сказать, что это спорт смелых и мужественных, но в таком определении не совсем четко отразится его специфика.

Можно сказать, что это возможность побывать в таких местах, где еще не ступала нога человека, но это лишь одна из многочисленных ее граней. Наконец, можно сказать, что это та вершина сияющих водных и физических качеств человека, на которой появляется способность за доли секунды принимать единственно верное решение в самой критической ситуации.

Попытаюсь просто сделать экскурс в историю водного туризма в нашем институте.

На физтехе массовый водный туризм появился сравнительно недавно — весной 1979 года. В МФТИ действовала филиал школы туристских руководителей, организованной Бауманским клубом туристов.

Высокий уровень инструкторского состава этой школы несомненно оказал большое влияние на ее выпускников — из одиночек они превратились в людей, правильно понимающих, что основа туризма — это коллектив, спаянный одной целью.

Только осознав это, человек может стать хорошим туристом, а тем более туристским организатором.

Именно такими организаторами и стали выпускники этой школы, и именно им туризм на физтехе обязан такой массовостью.

А ведь начинать приходилось практически с нуля!

Но многие проблемы и сейчас требуют своего решения. Одна из основных — это проблема помехи, и в ее решении мы надеемся на профком, который уже не

раз оказывал нам помощь в решении различных вопросов.

Однако, несмотря на то, что водный туризм в целом развивается быстрыми темпами. Традиционными уже стали весенние соревнования по технике водного туризма, тренировочные походы в межсезонье, летние походы, творческие отчеты с показом кинофильмов и слайдов.

Существенно расширилась география походов и их уровень сложности: в Карелии и в Карпатах, на Кавказе и в Саянах, в Туве и на Алтае физтехами-водниками покорено множество рек — от самых простых до самых сложных.

Вырос и качественный уровень походов. Например, группа под руководством Сосина Ю. Д. совершила летом 1981 года поход V категории сложности по саянским рекам Китой и Оют, включая в свой маршрут отрезок первопрохождения на байдарках на реке Оют.

Эта группа приняла участие в чемпионате СССР 1981 г. по туризму в классе походов V категории сложности.

Высок уровень и других физтеховских групп. Из сложных походов 1981 г. можно назвать следующие:

река Урик — V к. с. — руководитель Окочеников А., река Хойто-Ока — IV к. с. — руководитель Конусова С. В.

Сейчас водники физтеха готовят снаряжение к новому сезону. Ведь все еще впереди: совершенствование техники владения судном и первопрохождение в малороскошных районах.

**А. КУНИН.**

От редакции. Физики (физтехи) как всегда, при ближайшем рассмотрении оказались и лириками. Сегодня спортсмены из группы Сосина, поменяв весло на перо, публикуют его в газете.



### В ДНИ КАНИКУЛ

В этом году в доме отдыха «Минск — Брест» приняли участие «Турист» побывали 98 человек, на спортивной базе в Хлебниково — 50 студентов поправили свое здоровье в профилактории МФТИ во время зимних каникул.

Все это организовал физтеха В экскурсиях по маршруту денцов профком института.

«Минск — Брест» приняли участие «Турист» побывали 98 человек, на спортивной базе в Хлебниково — 50 студентов поправили свое здоровье в профилактории МФТИ во время зимних каникул.

Все это организовал физтеха В экскурсиях по маршруту денцов профком института.



## ЛЕТО — ПЯТЬ,

## ОСЕНЬ — ТРИ

Вправо! Команду из-за рева воды не слышно, углубляешь по действиям капитана. Коля вынырывает вбок, пытается достать веслом струю Катамаран — уже у стены. Может? Нет, баллоном уже попопоз по скале шперх.

Как в ковбойских фильмах, думаю и, лети по широкой дуге головой вниз. Спасжилет вылезает меня на поверхность, и я начинаю догонять перевернутый катамаран. Черные баллоны похожи на маленьких китов. Однако они далековато.

Пальчик с накрашенным ноготком лезерилло забарабанил по столу. Я с тоской поднял глаза. «Молодой человек, может, вы раскиснете нам, как провели лето. По-английски, конечно.» — Как я провел лето? Я морщу лоб, пытаюсь вспомнить, как по-английски лето, и вдруг испытываю непреодолимое желание снова оказаться на «Финитте», за пять тысяч километров от этой комнаты.

Коля и Вова уже верхом на баллонах. А воротник у гидрокостюма надо застегивать... Вот и Сергей прыгает на сетку. «Ух, какой скользкий бок, ухватиться не даю. Какого черта его так крутит?»

А это слово из словаря-минимума. Надо бы знать.

Перевернутый катамаран толкает меня к скальной стене. Едва успеваю поднырнуть под него. Баллон упирается в камень над моей головой. От грохота ушам даже больно — вся мощь порога несется мимо.

Снова пытаюсь залезть на баллон. Коля забирает мое место и помогает перевернуться через край блестящий бок. Ух!

«Может, вы еще раз попытаетесь, — это снова обладательница прекрасных рук.

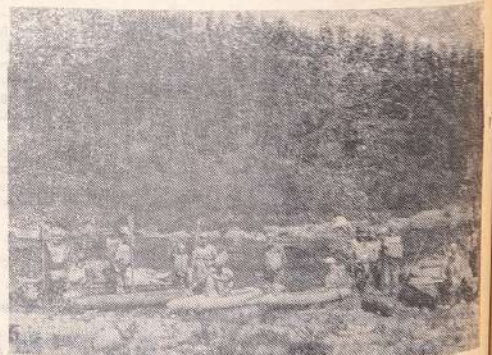
Вылетаем на относительно спокойный участок — в оживленном роим веслами воду. К берегу. Пять секунд назад нас занесло спасательный конец второй катамаран. Сейчас веревка уже накручивается на напряжения.

И при всей моей «добродетельности».

«Эх, дубинушка, ухнем! Вова мужиков преворачивают катамаран в нормальное положение. «Ну и как «Финитте»? — Как душевно тычет кулаком в Сергея спасжилет Гога, махнув в ту же руку на то, что до ближайшей жилища еще неделя пути дойдет последнюю пачку «Беломора» и с наслаждением застывает стреловка, пожалуй, более трудно замятие, чем само прохождение порога. Я снимаю гидрокостюм и выдвигаю из него всю, все-таки, воротник надо застегивать.

«Больше, чем на тройку вы знаете, — мило улыбается англичанка. Я уже собрался с бумагой и тоже пытаюсь улыбнуться в ответ, но потрескавшиеся губы очень больно это сделать. Жаль, конечно. Но все имеет свойство забываться, особенно после такого лета.

**Ю. КОРОВИН**



## ИЗ ДНЕВНИКА

### НОЧЬ С 29 НА 30 ИЮЛЯ.

На эти дырочки в тенте тогда никто внимания не обратил.

Проснулся я от того, что ногам стало холодно. На ощупь — мокро. Ну да, не беда — поджал ноги, переодичуся пеньше. Ничего, к утру высохнут. Не выхожу. Фронт воды поднимался все выше и выше, пока не дошел до пояса. Спать стало неудобно. Чтобы не пачкаться в луже, пришлось перебрасывать ноги через Вову и Славика. Они пытались проделать то же самое с перемешным успехом. Под утро мне приснилось, что будто Вова попросился и ушел, а мы со Славиком дотерпели до утра.

### НОЧЬ С 30 НА 31 ИЮЛЯ

Палатка, хоть и на новом месте, была поставлена так же удачно, как и в первый раз. Дождик все не прекращался.

Проснулся я от того, что на этот раз высушенный у костра спальный стал намочать сбоку. Скручиваясь поближе к Вове, который спал в центре. Край

спальника катастрофически быстро увлажнился.

Постепенно забота об общем благополучии уступила место заботе о своем личном здоровье.

Энергичными толчками я сдвинул Володю к Славнику, оставив свой край мохнать дальше. Спать приходилось наверху, т. к. Славник тоже начал борьбу за существование.

— Не так-то было, — думал я. Делал вид, что сплю, а сам думал, чтобы не скатиться в лужу моего фланга.

Скоро сухого места осталось только лоска шириной сантиметра.

«Когда же все это кончится?» Приходилось подкалывать себя руки, с другой стороны мне обходимо было следить за своим соседями, которые, сдвигаясь к краю, спали и в любой момент могли активизироваться.

Утром, высушив на себе одежду, Вова поклялся больше никогда не спать в палатке.

**А. ЗУБАРЕВ**