

ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Год издания 12-й
№ 36 (323)

Пятница, 19 декабря 1969 года

Цена 1 коп.

Он подходит к концу. И мы оглядываем пройденный путь. В этом номере упомянуты лишь некоторые значительные события из жизни института. Конечно, не разметить по датам будничную каждодневную работу, которая ведется во всех уголках физтеха: на наших кафедрах и в наших клубах, на спортивных площадках и в аудиториях. О ней не надо писать в торжественном тоне. Вы видите плоды этой деятельности каждый день. Это — шаги физтеха. Мы пишем в нашем номере лишь о вехах пройденного пути.

Я Н В А Р Ь

Ночью вылезало. Огромное снежное покрывало накрыло надвигавшимся восточным ветром. Временами глухо ухала ночная птица. Подосека горизо́нта зарделась восточной зарей. В огромных зданиях тысячи окон светились праздничными огнями. В эту ночь на физтехе прошла сессия. Первая сессия в жизни Алеша Птицына.

В эту тревожную ночь под его пером вместо формул и выкладок рождались строки.

«Пустая ночь в свои объятия явила отчаянно меня, и колыхалось ее платие из черной-белого огня. Я говорил: «Твое дыхание, твоя гашетивная мгла не унесут того страдания, с которым подружились я. Без смеха, горькости и стоны, с улыбкой легкой на устах мне лучше броситься с балкона или в Долгий утонуть в прудах»...



Не пугайтесь, дорогой читатель, ради бога, не пугайтесь! Алеша выплыл. Только положительные оценки стояли против его фамилии в экзаменационных ведомостях.

А в целом по физтеху на хорошем и отличном сдали 29,5%, только на отлично — 13,4% от общего числа студентов.

Но все позади. Звезда дальними метелями, маяя горными вершинами, на физтехе или зимние каникулы.

С 20 по 25 января на физтехе работала Всесоюзная школа по голографии — новому методу физического исследования, характеризующемуся полнотой и высокой надежностью отражения трехмерного мира. Для чтения лекций были приглашены ведущие голографы страны из Москвы, Новосибирска, Ленинграда, Горького, Киева, Тбилиси, Свердловска и других городов.

Приказом министра высшего и среднего специального образования стипендия имени В. И. Ленина присуждена Алексею Иванову, студенту III курса ФРТК, стипендия имени И. В. Курчатова — Николаю Макашеву, студенту IV курса ФАЛТ.

Ф Е В Р А Л Ь

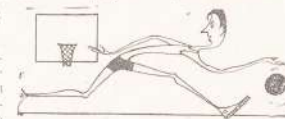
современную, чем все предыдущие, вместе шестые.

До сих пор нет телефона в корпусах Ж. Не работает телефон в корпусах Г и Е.

спортсмены из МАИ победили команду МИЭМ, а наши ребята одержали верх над сборной г. Калининграда.

Так начались ставшие уже традиционными соревнования на приз имени Юрия Гагарина.

Многие любители спорта удивлялись, читая это сообщение: московские команды встретились и официальных встреч с игроками из области. Такого раньше не было! Да, не было — и поэтому спортсмены физтеха не могли встретиться с сильными командами



МФТИ, сделало возможным встречи спортсменов столицы и Подмосквы.

Земная орбита космонавтов обязательно проходит через стены вузов, воспитавших их. Космонавт А. С. Елисеев был студентом МВТУ им. Баумана, а затем аспирантом физтеха. В таком же порядке он был и гостем студентов этих вузов после своего первого возвращения из космоса.

Вечером 20 февраля в переполненной клубе МФТИ оп полтора часа отвечал на вопросы студентов о полете, устройстве корабля «Союз», перспективах развития космонавтики.

Первую телефонную сеть в спортивном корпусе установили аэрофизики в мае 1967 года. В феврале 1969 года специальное конструкторское бюро ФРТК разработало систему, по его словам, самую

16 февраля 1969 года в спортивном зале МФТИ баскетбольная спортивная команда «Олимп» (г. Фрилин) нанесла поражение соперникам из Военно-воздушной академии им. Ю. А. Гагарина,

Лучший подарок прекрасной, но к сожалению, меньшей половине физтеха преподнесла художник Л. Ф. Борисова. Этот подарок нельзя было унести домой, нельзя съесть и нельзя забыть. И вы, конечно, помните стенд «Женщины физтеха», который висел в проходе главного корпуса.

На втором месте — ФАМП, третье и четвертое поделили ФОФФ и ФРТК, на пятом — ФМХФ. Отмечая большую работу комсомольцев факультетов, ректор презентовал комсомольские организации ФФКЭ и ФАМП.

По традиции перед комсомольской конференцией комитет ВЛКСМ подал итоги работы факультетских комсомольских организаций за последний год. Лучшей признана комсомольская организация ФФКЭ. Ей вручено переходящее знамя комитета ВЛКСМ.

Подведены итоги фотоконкурса «ФАМП-фото». Первый приз получил В. Левацкий за фотографию «Я садовником родился», «Весна», «Небо»; второй — А. Лалин за фото «Луна»; третий — Ю. Ноздрин за фото «31 октября». За лучшее изображение физтеховской жизни был присужден специальный приз

М А Р Т

А. Берковичу (фото «Абитуриентка»). В. Бездудный получил специальный приз за фотографию «Ночной полет». Он же получил приз зрителя.

Прошла физико-математическая олимпиада МФТИ.

18 марта футбольная команда факультета аэрофизики и прикладной математики выиграла «матч века» у команды факультета общей и прикладной физики со счетом 7:4.

Вышел в море флагман советского научно-исследовательского флота «Академик Курчатова». На его борту находились девять студентов МФТИ, в том числе две девушки (сравни со среднефизтеховским процентом). Уже второй раз физтех выходит в океан.

Студенты МФТИ стали соучастниками открытия. Экспедиция получила данные, что Гвианское течение, омывающее северную часть Южной Америки, состоит из трех ветвей: две крайние текут на северо-северо-запад, как и считалось ранее, а среднее — в противоположную сторону! Причем течет она на значительной глубине и лишь в районе Антильских островов выходит на поверхность.

Ну и, конечно, полный комплект экзотик: праздник Нептуна с морским образом крещения, тропик Рака, Южный Крест, встречи с радужными островитянами (в том числе и футбольная: сборная советских океанографов — сборная острова Куракао — 1:1).

Нынешней весной новое поколение пятикурсников со специальности «термогидромеханика океана» примерит шкуру морского волка. Счастливого плавания!

В 0 часов 00 минут физтех начал отмечать праздник 1 апреля. В середине дня вышел традиционный номер газеты «За науку».

12 апреля в День космонавтики закончились соревнования на приз имени Юрия Гагарина. Победительница — команда МАТИ. Физтехи заняли третье место и завоевали звание «Лучшей команды Подмосквы».

Десять команд участвовали в первом розыгрыше. На следующий

— дали свои заявки уже девятнадцать. Одна из заявок пришла издалека — из Харьковского авиационного института.

18 февраля 1970 года в спортивном зале МФТИ вновь прозвучат слова приветствия команд из университетов.

Представители физтеха участвовали в проведении Всесоюзной

А П Р Е Л Ь

олимпиады по математике, физике и химии. Вместе с премиями каждому победителю олимпиады вручался проспект МФТИ. На втором туре олимпиады наша газета «Вокруг пальца» получила первый приз.

Как сообщила нам А. П. Савин, этот год был рекордным для олим-

пийцев физтеха. Они проводили, кроме своей физтеховской и всесоюзных, еще и городскую олимпиаду, Всесоюзную личную и молодежью «малых» олимпиад в дни зимних и летних каникул.

27 апреля по традиции открылись двери физтеха для будущих абитуриентов МФТИ.

Май — месяц защиты. Первокурсники защищаются от своих преподавателей английского языка. Второкурсники — от своих преподавателей английского языка. Третьекурсники — от кого бы вы думали? — от преподавателей английского языка. Четверокурсники — не от преподавателей английского языка. Пятерокурсники защищают всех нас. Шестекурсники защищают не только себя, но и свои дипломы.

С радостью можем сообщить, что защитили дипломы на отличном 80% выпускники, диплом с отличием получили 5,3%.

Лаборатория умственной утомляемости создана на физтехе. Усталость — неизбежный результат



любимой работы. Устают все. Но правильно отдыхают лишь некоторые. А как правильно отдыхать? В лаборатории умственной утом-

ляемости думают как раз над этим. Лаборатория находится в одном из спортивных павильонов. Многие посетители этого здания знают, что умственная усталость снимается спортом. Но какие упражнения наиболее эффективны? Сотрудники лаборатории размышляют об этом. Хочется верить, что на физтехе скоро забудут слово «усталость».

Еще раз прошел на физтехе конкурс писателей и скрипачей «Студенческая весна». Первой скрипкой физтеха признан Сергей

Побережкин, первым роялем — Анатолий Берштейн. Вторые премии завоевали — Вера Гусева и Владимир Шерман, третьи — Игорь Разгон и Евгений Грандальский.

Задумайте трехзначное число. Допустим это 728. Что бы это могло означать? Семь — число счастливое. За семь дней бог создал землю. Кроме того, семерка означает, что вы поступили на физтех в 1967 году.

Двойка. То есть пара. Пара пиджаков. Пара сил. Парадокс. Кроме

того, двойка — традиционное обозначение ФОФФ. Восемь. Это двойка в кубе. Этим определяется ваша будущая специальность. Вам предстоит дальняя дорога до базы, интересные разговоры и работа в казенном доме.

А кроме того, сочетание этих трех цифр обозначает лучшую группу физтеха.

Итоги конкурса на лучшую группу были подведены в мае 1969 года.

М А Й

И снова сессия... «Зачем, скажите, ой, согнувшись, сидит за письменным столом и в книгу нежно пригнувшись, над чем задумався, о чем? Быть может, задумался — окрестность большой мыслила интервал или слепая

бесконечность в душе ваша свой идеал».

Труднее, Алеша, труднее! Впереди еще трудные годы нежного поноса истины. Пройдет пять лет и в такой же юнцеский день в концертном зале Олег Михайлович

Белоперковский вручит тебе диплом выпускника Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института.

И сердце твое дрогнет. И с трогательной нежностью поглядит на первые стайки абитуриен-

тов, которые уже налетели на физтех. Они горят желанием поступить так же, как в свое время поступили ты. Они хотят повторить твой путь.

Этим летом нога физтеха впервые ступила на южную ступу Кара-Тая. Наши ребята участвовали в этом трудном восхождении по приглашению альпинистского клуба города Алма-Ата.

И Ю Н Ь

ИЮЛЬ

Июль—месяц беспорядков. В комнатах общежитий нет хозяев—их заняли гости — абитуриенты. Очередь в столовой не поддается никакому прогнозированию. Удивлены даже контролеры—их график сорван: у всех пассажиров, сидящихся в застрятьку на станции Новодевичья, есть билеты!

Строгий порядок царит только в аудиториях, где проходит приемные экзамены. Хоти и тут не без греха...

В большой физической соборности удивительно разговорчивые абитуриенты. Преподаватели метаются от радости к радости, впадают в восторг. Но бесполезно!—и в качестве экстренной меры на листках самых общительных ребят пришлось писать «разговоривал».

Один из наказанных был явно обижен этой надписью. Он наспулил, уткнулся в свою работу, писал молча, сосредоточенно, а когда подошло время звонка, подождал своего обидчика и сказал ему строго:

— А теперь, видишь: не разговоривал!

И часто на дорожках студгородка можно было увидеть и центре толпы абитуриентов чело-

века с эмблемой «Комсомольского штаба» на подтяжке. Они были гостеприимными хозяевами физтеха в те дни. Они устраивали для гостей поездки на теплоходе, экскурсия в Третьяковскую галерею, поход на Ленинские горы, прогулку по Москве. И если даже после этих встреч большинство гостей покинуло физтех, то—мы надеемся!—физтех им понравился и покинул они его не навсегда.

Восемь физтехов отправились работать вожатыми в лагерь ЦК ВЛКСМ «Орленок». Наибольший успех достался тем из них, кто умел исполнять физтеховские песни. Второй по значимости успех пришелся на долю олимпиад, которые они проводили в лагере.

АВГУСТ

профессор О. М. Белоцерковский. На заседаниях было заслушано 60 докладов, из них 18 прочли иностранные участники. Интересно отметить, что 22 доклада, то есть более половины из числа совет-

звестнейшего машиностроения строят спортивно-оздоровительный лагерь на берегу Черного моря в Геленджике. Уже заложено для четырехэтажного корпуса на 432 человека.

Летом 1969 года на стройках страны работали 938 студентов МФТИ. Они были освоены в общей сложности 1,952 тысячи рублей.

Самый крупный физтеховский ССО—Загорский (281 человек, освоено 478 тысяч рублей). Свой план отряд выполнил на 140%. Для увеличения производительности труда применены НОТ и сетевое планирование. Бойцы отряда прочитали 110 лекций для местного населения, дали 32 концерта, провели фестиваль современной песни и физико-математическую олимпиаду школьников, организовали три пионерских лагеря. Остальные отряды работали: Мытищинский—на предприятии Мытищинского района (84 человека, освоено 106 тысяч рублей), Тушинский—в поселке Хому-Аксис ТАССР (151 человек, освоено 212

тысяч рублей), Якутский и г. Якутске (101 человек, освоено 314 тысяч рублей), Алтайский—в г. Бийске (81 человек, освоено 250 тысяч рублей), Чукотский—на предприятии «Полярный» (53 человека, освоено 164 тыс. руб.), Северный—на строительстве газопровода «Синька Севера» (41 человек, освоено 162 тысячи рублей), ресторанный—в г. Суздалье (15 человек, освоено 10 тысяч рублей). Внутренний—ремонтировал общежития МФТИ. Особый внутренний отряд работал на строительстве бассейна.

— Как дела со строительством бассейна?—спрашиваем у главного инженера С. П. Николаева. — Подразряд строительной организации (нач. Стешина и гл. инженер Саленко) систематически не выполняла установленных планов строительно-монтажных работ по спортивному корпусу с плавательным бассейном. В связи с этим выделенные ассигнования 1969 года освоены всего лишь на 80%.

В настоящее время стройка не обеспечена каменщиками и другими строительными рабочими, нет подъемного крана для установки

железобетонных балок и перекрытия. Задерживаются работы субподрядчиков, сантехников и электриков.

Строители в трудную минуту обращаются к нам за помощью. Коллектив института через комитет комсомола, профком такую помощь строителям оказал. В сентябре—октябре на стройку спортивного корпуса был выделен отряд в количестве 80 студентов.

За эти два месяца студенты выполнили большой объем трудовых работ. Объект был подготовлен к работе в зимних условиях. Учитывая хорошую работу студентов, желательно в 1970 году иметь на стройке студенческий строительный отряд не менее 100 человек.

Подразряд строительная организация рассчитывает на большую помощь комитета комсомола профкома института, что позволит ей в знаменательный 1970 год успешно завершить строительство спортивного корпуса с плавательным бассейном.

Необходимые ассигнования за окончание этого строительства предусмотрены.

Группа физтеховских туристов в составе сборной ДСО «Буревестник» приняла участие в походе пятой категории сложности по Восточному Саяну (первое прохождение маршрута).

В конце августа в Академгородке под Новосибирском проходил



второй международной коллоквиум по газодинамике взрыва и реактирующих систем. 19—23 августа проводились заседания секции коллоквиума по численным методам в современной газодинамике. Председателем ее оргкомитета был

сских, были представлены выпускниками МФТИ.

Кто кого перестроит? Наши ребята рвут об руку со студентами Ростовского института сельскохо-

Свое десятилетие отпраздновала Звончая физтехшкола.

В родной Долгопрудный вернулись с каникул студенты МФТИ. Общежития встретили их обновленным уютом.

На ремонт зданий израсходовано более 30 тысяч рублей, из приобретенные инвентаря—около 60 тысяч. Еще 13 тысяч планируется израсходовать до конца года.

На физтехе открылся новый факультет управления и прикладной математики. «Нужны, очень нужны сейчас нашей стране специалисты высшей квалификации в области науки управления, математических методов в самых различных отраслях науки. Задачи, которые придется решать выпускникам нового факультета,—кличе-

ственно новые. Очень много еще у нас консерватизма и непонимания роли точных количественных методов в управлении, в принятии решений, а также и в новых нетрадиционных для математики отраслях науки. Поэтому студенты нового факультета должны быть интуитивными своего дела, настойчиво и бескомпромиссно борющимися с косностью, которую им на первом курсе придется встретить в своей практической деятельности. Так писал в нашей газете академик А. А. Дородницын. Да будут памятны эти слова всем студентам нового факультета!

Бригантина поднимает паруса... Для ихтенской физтеха это не только слова популярной песни.

дид доклад о проведении на физтехе Ленинского зачета и принял решение по этому вопросу.

Решения актуальны—в жизни!

В подмосковном лесу встретились комсомольские активисты МФТИ. Они перешли на физтех, обогатившие знаниями и взаимно умудренные опытом. Актив обу-

По приглашению туристского клуба г. Кировска (Мурманская область) группа туристов МФТИ под руководством А. Ландера приняла участие в традиционном слете «Хибинида-69», посвященном 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Группа получила диплом первой степени за лучший маршрут слега. В подготовке похода активное участие приняла кафедра физвоспитания и спорта.

В журнале «Вестник высшей школы» опубликованы фамилии золотых медалистов Всесоюзного студенческого конкурса на лучшую научную работу. Среди них—студент МФТИ Г. Махмудадзе.

Двери в сезон не откроются сами. Новый сезон это новый экзамен.

Ленинский зачет проходит на физтехе. Начат один из его этапов—ленинский коллоквиум. Он проведен уже более чем в 10 группах первого курса, усилиями кафедры общественных наук и комитета ВЛКСМ. Особенно хорошо коллоквиум прошел в 943 группе: в нем участвовала каждая студентка.

В настоящее время формируются аттестационные комиссии по Ленинскому зачету на факультетах. В феврале 1970 года ленинские коллоквиумы будут проведены во всех группах.

12 декабря в концертном зале состоялось торжественное собрание профессор, преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института, посвященное вручению переходящего Красного знамени.

Собрание открыл секретарь парткома А. Т. Онуфриев.

На трибуне председатель ЦК профсоюза работников просвещения высшей школы и научных учреждений Т. П. Янушковская. Она вручает переходящее Красное Знамя Министерству высшего и среднего специального образования СССР и ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений Московскому физико-техническому институту за первое место во Всесоюзном конкурсе на лучшую организацию труда, быта и отдыха студентов.

С приветствием к собравшимся выступает первый заместитель министра высшего и среднего специального образования РСФСР А. Г. Лебедев. Затем на собрании выступают студент VI курса Юрий Харискин, студент IV курса Валентин Пармон, заведующий кафедрой высшей математики профессор

СЕНТЯБРЬ

Дело в том, что поднимает паруса и приобретает гражданство в федерации парусного спорта новый яхтклуб МФТИ—«Бригантина».

На сегодня наш флот насчитывает 28 яхтменов. В секции фактически без тренера выросли два мастера спорта, три кандидата и мастера, много перворазрядников. Наши яхтмены выступают по всем крупным московским соревнованиям; после Поволжской регаты для физтеховских яхтсменов были включены в сборную ЦС «Буревестник». В нынешнем году на первенстве области яхтсмены физтеха заняли второе место, уступив только команде г. Долгопрудного, составившей половину из членов сборной СССР.

Свой первый коллоквиум сдали великолепно.

Вечер студенческой песни прошел в клубе «Романтики».

Состоялся традиционный слет

В сопках Подмоскovie на уборку овощей выехали отряды физтехов.



«Картошка» начинается на Новодевичной. Люди стоят на плат-

ОКТАБРЬ

туристов МФТИ. В соревнованиях по ориентированию, прохождению

кавалерное выступление по телевизионно институтская команда КВН. И вот, 8 ноября на сцене телетеатра физтех встречалась с командой МИСН. И даже ююри было единодушно в своем мнении: физтех бессорно победил. Наша доблестная команда по главе с капитаном Е. Аглицким наголову разбил протинивника. Но вперед еще встретил с командой Горного института. Физтеховская

форме и мучительно решают жизненно важный вопрос: «Брать или не брать? Будут или не будут?» Первое, естественно, относится к билетам, второе—к ширпотролам. Наконец, большинство переходит к единственному верному выводу, что даже, если будут, то нас больше.

С самого раннего утра—на пом. Интенсивная закономерность: как в учебе, здесь свои сачки и корфен, причем, совпадение лота вполне.

Вечером можно и отдохнуть. После ужина в лесу не меньше десятка костров, от которых вкусно пахнет печеной картошкой.

Уезжали почти на неделю раньше срока: некоторые по трем—четыре нормы в день выполняли. Кто делал одаву, считался сачком. Показали, что такое физтех.

НОВАЯ

полосы препятствий, мамбо-бокс, организации быта и конкурсы самодельности приняли участие около 100 человек. В общем зачете победила группа А. Новика.

НОВАЯ

команда КВН имеет реальнейшие шансы повторить успех 1962 года—стать чемпионом Москвы и быть в полуфинале, а может быть, и в финале первенства города.

И по-прежнему все еще вперед, все еще вперед.

ДЕКАБРЬ

Л. Д. Кудрявцев, профессор В. Б. Лидский, ректор института, профессор О. М. Белоцерковский.

Собрание закончилось концертном мастером искусства и участником художественной самодеятельности.

В декабре—шнуре на территории нашей страны ожидается увеличение заболеваний гриппом. Волна гриппа движется из Австралии и Юго-Восточной Азии. Гриппом охвачено 60% населения Франции, Италии, Испании. Отмечается подъем заболеваний гриппом и в Варшаве.

Виновинок этой эпидемии вирус «А-2», параллельно с ним активируется вирус «В».

Важной профилактической мерой против гриппа является вакцинация жной гриппозной вакциной

типа «А-2» и «В» через нос. В поликлинике открыт противогриппозный пункт с 8 часов до 20 часов для вакцинации студентов и сотрудников. Опыт прошлого года вакцинации показал, что эта мера очень эффективна.

Во время эпидемии гриппа очень важно соблюдение режима питания, прием витаминов, нормальный сон, прогулка на свежем воздухе, одежда по сезону. В помещениях необходимо частое проветривание, влажная уборка.

При первых же признаках гриппа обращайтесь за медицинской помощью.

...Шел все тот же прошлый годный снег. Тем же мирно алмазом искрилось снежное поле. В том же далеке ухала та же птица. На физтех шла новая сессия с новыми тревогами.

«Я видел сны в вечерней стуже и блик луны в застывшей луже; в невероятном отдалении дрожали сумрачные тени; во мгле холодного тумана редели слезы океана... И слыша, как их ветер донес, я думал: «Это жизнь проходит». Элегический стих снова напал на Алешу Пиченца.

Не грусти, Алеша! Жизнь не пройдет мимо. Вперед у тебя интересная работа, встречи с интересными людьми, кипучая общественная деятельность.

Вперед еще много радостного и удивительного. Вперед—новый год физтеха.

С Новым годом, товарищи!