



# НАМ УЖЕ 17!

Над Долгопрудным идет снег... Самый обыкновенный, будничнейший снег. Ему все равно — это только в газетах пишут, что погода как бы улыбаётся празднику. Это в карне неверно. Ей безразличны даты и юбилеи, и если морщины долгопрудненской грязи разглаживаются в улыбке первого снега, то это просто случайное совпадение, без какого-либо лирического корня... Газетчики любят громкие фразы вроде таких: «Из древних стел

физтехы вышли такие выдающиеся ученые, как академики...», но не будем забегать вперед... в этот же своего «члена-корреспондента» нет. Не будем заглядывать и писать о них, может, сейчас они торопятся сдать очередную работу по радиотехнике, а может быть, готовят к защите диплом, диссертацию... А газеты напишут: «За эти годы институт подготовил десятки ты-

ся специалистов самых разнообразных...». Не надо, не надо заглядывать вперед. Сегодня мы празднуем будничную некруглую цифру 17.

Семинадцать лет. Позади детство физтеха, трудное и туманное, полное фантастических легенд, которые передаются устно от старых поколений к младшим. И возникает нелепый вопрос: «А как сейчас лучше или хуже? Ведь

раньше-то как было... Было, все это было. Была и учеба, и смех, и всяческие проказы, которые выкидывали нынешние доктора и кандидаты. Но не грустите, сегодняшние физтехи — для вас это все впереди и о вас тоже рассказывать будут. Перед лицом веков что первый, что десятый, что пятнадцатый выпуск — все первично: ведь до 2046 года еще 83... Мы не будем ждать — будем праздновать некруглую дату. А сейчас предлагаем читателю интервью, которые наши корреспонденты взяли накануне юбилея института у инициаторов его создания и у первых наших выпускников.

# ЗА НАУКУ

Орган партбюро, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ Московского физико-технического института

Год издания 6-й № 24 (125)

Четверг, 12 декабря 1963 г.

Цена 1 коп.

## Вице-президент АН СССР М. А. ЛАВРЕНТЬЕВ



Вице-президент Академии наук СССР, президент Сибирского отделения АН СССР, в настоящее время работает и живет в Новосибирске, куда вместе с ним уехали работать физтехи, которых он руководил в Москве. Мы связались по телефону с Новосибирском.

— Михаил Алексеевич, здравствуйте! С Вами говорю из Москвы, из МФТИ. Вы ведь знаете, скоро у нас семнадцатилетие. Мы хотим задать вам вопрос. Как вы считаете, воплощен замысел 1946 года?

— Да, я считаю, что воплощен. Институт был призван готовить высококвалифицированные научные кадры, и семнадцать лет он по-моему неплохо справляется с этой работой. Я вижу хотя бы по тем физтехам, кто работает в Сибири, а их у нас значительный процент. Они прославили себя как отличные исследователи, как хорошие организаторы. Немалую роль играют физтехи и в подготовке смены. Преподавая в НГУ, они успешно применяют опыт

МФТИ и дают ему дальнейшее развитие.

— Михаил Алексеевич, что передать физтехам от вас?

— В день рождения мне хочется пожелать институту хранить принципы, на которых он был основан, в них его сила. И самый главный принцип: всегда следить за жизнью, за успехами науки, быть в курсе всего нового, что есть в науке, не бояться отметить и безжалостно ломать все старое и отжившее, все, что мешает движению настоящей науки. Только тогда выпускники МФТИ смогут принести максимальную пользу Родине и выполнить свой долг ученого.

— Спасибо, Михаил Алексеевич.

## Академик А. А. ДОРОДНИЦЫН

вузов, не может обеспечить быстрое развитие новых отраслей науки и техники.

Так возникла идея создания физико-технического института (сначала в форме физико-технического факультета МГУ), обучение в котором велось бы на базе передовых научно-исследовательских институтов с привлечением к обучению студентов научных работников, непосредственно занятых решением важнейших задач новой техники с тем, чтобы уже в студенческие годы молодые специалисты как только возможно глубже вошли в исследовательскую работу в этих областях науки и техники.

Нельзя сказать, что «идея МФТИ» сразу нашла всеобщее признание. Скорее наоборот. Одним казалась идея утопичной, другие считали непедагогичным налагать студентам материал, который находится в состоянии «брожения» и сегодня отрицает то, что вчера считалось последним словом науки. Опасались создания сумбура в головах «неокрещенных мальчиков». Но 17 лет жизни МФТИ доказали правильность идеи его организации и несостоятельность опасений. Сейчас не услышишь уже принципиаль-



ных возражений против системы обучения в МФТИ.

И если возражения выдвигаются, то в основном финансового характера — большие расходы на одного студента. Естественно, что в этих расчетах не учитывается качество знаний. Наверное, если бы относить расходы не к числу студентов, а к пропущенному числу студентов на глубину знаний, то МФТИ оказалось бы самым дешевым институтом.

## Ректор МФТИ О. М. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ

За последнее время в Московском физико-техническом институте было высказано много интересных предложений и пожеланий. Я считаю, что настало время меньше говорить и больше делать.

Какие главные задачи стоят перед нами в ближайшее время?

1. Закончить подготовку устав и структуры института с уче-

том всего положительного опыта, который накоплен институтом за эти 17 лет.

2. Улучшить трудовую и учебную дисциплину среди студентов (особенно старших курсов) и аспирантов.

3. Поднять авторитет физики.

Мы обращаемся ко всем нашим выпускникам, ко всем товарищам, которым не все равно, что делается на физтехе, помочь нам!

## Академик П. Л. КАПИЦА



Вы спрашиваете, каким замесился физтех и каким он стал.

то есть, чего хотели родители и каковы получились их дети. Ну что же?

О производстве судят по продукции. Чтобы продукция, а особенно шутливая и нестандартная, была первосортной, нужно многое. Во-первых, добротный исходный материал, пригодный к обработке, во-вторых, хорошие обрабатывающие станки (ни в коем случае не автоматы) и, в-третьих, умение отсечь брак на полпути. Тем продуктом, что поступает к нам сейчас, мы довольны. Вообще выпускники физтеха, на мой взгляд, лучше, чем выпускники других вузов, но до совершенства им, конечно, далеко.

Говорить окончательно о том, насколько хороша продукция, а тем более сравнивать первые и последние выпуски рано. Научный работник — такой продукт, который должен дозревать годами.

Но лучше всего о своем качестве могут сказать сами выпускники — спросите их, каково им живется в науке — все станет ясно.

Так вот, главное, к чему должно стремиться руководство института — это сделать физтех по-истине институтом индивидуальной обработки. А самим физтехам хочется пожелать, чтобы они при всей своей самоуверенности, хотя бы в случае необходимости, умели делать скромный вид.

- ★ Хранить традиции.
- Побольше скромности.
- ☒ Правильная система.
- ◆ От слов — к делу.

К концу войны перед советской наукой были поставлены огромные по своему масштабу и по значению для развития нашей экономики и обороноспособности задачи. Возникли новые отрасли техники — атомная энергетика, ракетная техника, импульсная радиотехника, с ее особенно важной отраслью — вычислительной техникой.

На качественно новый уровень вышло самолетостроение. В этих отраслях не было изведанных путей. Тут решения задач нужно было искать от самой эмбриональной фазы.

В то же время, начиная с 1940 г., практически почти прекратилась подготовка новых научных кадров. Во всяком случае, фронт этой подготовки за время войны сузился в несколько раз, а довоенные масштабы подготовки ни в коей мере не соответствовали новым задачам.

Стало совершенно очевидно, что традиционное обучение молодых специалистов — обучение из «уставов» учебным материалом с последующим постепенным освоением новых проблем выпускниками «традиционных»

# НАШ ТРАДИЦИОННЫЙ

«Потерявшего билет на традиционный концерт в 329 комнату». Не читайте, товарищи, проходите мимо. Это просто зарплатный физтеховский эстраж. Билетов нет. Удивляет тот факт, что на вечере все-таки были люди.

О. М. Белоцерковский, физтех по происхождению и месту работы, открывает традиционный вечер. Выступают академики, отцы физтеха. Они-то хорошо помнят, сколько твердых голов пришлось убедить в том, что физтех—это то, что нужно. Под падающим отеческим чутвом говорит академик о своем детстве, известном ныне не только в нашей стране, но и за ее пределами.

П. Л. Капица говорит, что для ученого отказ от общения со студентами означает некоторую деградацию. Оказывается, интеллектуальная «инертность» аудитории является тем камнем, на котором оттачиваются научные теории. Где же вы, большие ученые, уж мы обеспечили бы вас этим самым камнем!

Огромный привет от «бродяг», забредших в Новосибирск», передает М. А. Лаврентьев. Он вспоминает свою молодость, тогдашний физмат и те мировые проблемы, которые они пытались решать.

— Не надо заваливать на себя непосильную ношу, — говорит академик. — Сумасшедший дом — не лучшее место для ученого.

Эту мысль на лету подхватывает популярный Ю. Спаржин: многие считают, что плох тот физтех, который не лезет в теоретику, и мечтает, «если не в Ньютона, то хотя бы в ньютоновки в каком-нибудь НИИ».

Появив в одну компанию с академиками, Ю. Спаржин остался

верен традициям КВН, и его речь по своим художественным достоинствам несомненно относилась ко второму отделению.

После перерыва все увидели, на что способен физтех, который вырвался из лап интегралов. Выступает известный в городе Долгопрудном джуд под управлением С. Х. Самойлова. Этот ансамбль уже первый раз в этом году радуется нас своей игрой.

Увидели мы и знаменитого Архимеда, который обред на физтехе вторую старость. На этот раз ему досталось еще и от хороших красных перчаток с кафедры физтеха.

Затем зал был ошарашен открытием новой восьмикилограммовой частицы. Со сцены полетели ядохлоренные стрелы:

Мы, жители искусства,  
Науке служим мы.  
Нас распаряют чувства,  
Как физикон—ум.  
И верю в грохот мира,  
И знаю—саду цветы,  
Когда такие дыры  
На синхротронах есть.

А в конце вечера на сцену вышли рыцари голубых экранов, мастера экспромта, виртуозы веселья и находчивости. Это было прощание. Нет, не притупились языки, просто деташки тычут пальчиками в телевизор и радуются!

— Опять наш папка в КВН играет.

Молодой же команде напомнил слова популярного Спаржинки:

— Не будьте Али-Бабаки, не забывайте волшебных слов: честь физтеха.

А. ЯГОДНИЦЫН.

# Знакомьтесь: кроманьонец

Сказать, что физтех начался 17 лет назад, значит ничего не сказать. Можно, конечно, говорить, что центр Земли находится в центре Земли, но известно всем, что он находится в Долгопрудном. Корни физтеха уходят в глубокую старину. Мы не решаемся назвать Адама и Еву. Что-нибудь посовременнее: 20 тысяч лет тому назад. Последние раскопки, проведенные на углу Первомайской улицы и Институтского проезда (строительство новой столовой) позволяют в мельчайших чертах восстановить быт наших далеких предков.

Итак: район Долгих прудов. Смешанный лес, полный дичью, неулангой, как абитуриент. В лесу обитал кроманьонец человек. Отдельные хорошо сохранившиеся ископаемые можно и сейчас наблюдать на сессии 21-15 в ДК «Вперед». Кроманьонец промышлял мамонта. Не брезговал и мелкой дичью: зубром, туром. Мамонт шел на рамптекст. (Секрет их изготовления совсем недавно был утерян нашей столовой. Нашледные просим спрятать подальше). Что касается мамонтовых

зубов, то они пошли впоследствии на нужды КВН.

Вам бы понравился кроманьонец. Он был непосредствен и не скрывал своих эмоций. Если ему что-нибудь не нравилось в человеке, он брал дубину покрепче и выходил делать решали чисто механические свойства черепа противника. Сейчас не то: вместо дубины чаще используется дика (приказов). Цивилизация! Заметим, что в отличие от современных людей кроманьонец никогда не нападал сюда. Он имел небольшой объем мозга, но никогда не жаловался на его величину. Острая нехватка в этой области выявлялась гораздо позднее.

Кроманьонцы жили общиной. Есть все основания предполагать, что она называлась долгопрудненской. Уклад жизни был патриархальный: мужское население преобладало как количественно, так и вообще. Проводя большую часть времени на свежем воздухе и ничего не употребляя, кроманьонец жил здоровой животной жизнью.

Но вскоре этой идиллии пришел конец. Какое-то беспрепятственное, не посчитавшись с небесным кодексом, ворвалось в нашу систему и со страшной силой ударило в Землю. Погибла Атаантида и еще куча интересных вещей. Некоторые, предвидя муки будущих фантастов, говорили, что лучше бы ему вовсе не падать. Кажется, разо была только Земля. Благодаря этой заварушке она изменила надосишную орбиту. Сутки увеличились на 2 часа.

Отсюда все и началось. Губительное влияние лишнего времени стало чувствоваться сразу. Ни оинг-понга, ни вечерних газет с рубриками «На досуге» и «Что делать, когда делать нечего?» еще не было.

Каждый изобретался по-своему. Тогда Старческий Совет стал устраивать пляски у костра совместно с некоторыми матриархальными племенами. Здесь же проводились интереснейшие соревнования (воображенные впоследствии неким Ансельродом). Большой успех имел конкурс по разделке туши мамонта, требующий прямо-таки нечеловеческой находчивости.

Представление «Долгие пруды через 20 тысяч лет» так и блистало отборных первобытных юмором. А худшая капитанша на дубинах! Правда, от них пришлось вскоре отказываться, так как было довольно трудно регулярно каждый раз поднимать новых.

Но, как говорится, КВН-ом свет не будет. И Старсовет кинул клич: «Каждый нормальный спортсмен!» Случилось так, что клич попал в лес. Рядовой кроманьонец, испытывая невиданные прядины чего-то такого, о чем он еще не имел представления, с радостью позволил усюпать себя на строительство стадиона. Уже к концу ледникового периода сошлись первые соревнования. Постигались рекорды. В одном из видов тяжелой атлетики—жаме была за рога—местным спортсменом не было равных среди со-

седных племен. На открытии стоял вопрос о рывке мамонта за хвост. Но заветный рывек никак не удавалось взять. «Эх, не тот кроманьонец ильте пошел»,—ворчали старички. (Но высказывались старички всех времен и народов, в том числе и папки зубров, он идет не тот уже двадцать тысяч лет).

Так развивалась племенная масса. А как вых себя уже тогда существовавшие интеллигентности?

В одном изрут заняло поточеское чувство. Он стал подлизывать подходящую жертву. Но все окружающее чувство несло позитивную выгрузку, и только Луна смущала его полным отсутствием прикладного значения. Ближиды, выйдя из пещеры, он вылагу на нее и, повинуясь древнему инстинкту, завыл.

Завыл, против обыкновения, словами. Так рождался юмор. Первое стихотворение в дальнем перелете с кроманьонского звучит примерно так:

Небо парывало дубные блики,  
В гору карабкался сумрак книг,  
Мамонт усталый, темный  
И дилл.

К Мозку тихо пришло.

Этим было положено начало 22-миллиардной серии стихов «Луна, среди которых есть стихотворения, образцы, представляющие различные удивительные факультетские гаветаки. Хороше было первую любу. Написал! виллафу—всемогущий одобрения. Да—сверст, —также с соотв. лан и и в измывале». И никто не криклет: «Все равно у Пушкина лучше», или: «В РФ-гавете уже было».

Но лучшей частью кроманьонца дарилась в науку. По известному закону механики, выходя из точки равновесия, представляющей точку на 1-ом Научном Сборнике слава потребовало обязательной протекции недавней катастрофы. «Метеорология, межконтинентальная матери»,—повелити борготал ученый-кроманьонец. «Что за мистика,—увиделась оппонента,—за это кино антинаучные коммюналки». Долго билась ученый и, наконец, плывуча: прикумал боса и ввел его во определение. Должна солименишкам. «Вот теперь—хорошо,—сказала те,—вот теперь все ясно». Но впоследствии кто-то стал сомневаться в справедливости этого постулата. Отношения к нам с течением времени менялись: одна сторона на костра, другие выщипывали кончики: «Как и отказались от первого постулата».

Исцелись также открытия, излучающие светом телегическое приращение, например, при дозе мамонтов. Было введено понятие потенциальной ким, Цикл ученый показал, что мамонт, попавший в яму, страдает главным образом от недостатка потенциальной энергии. Эти доводы утучающе действовали на психику животных, и отлов резко вырос, что послужило толчком дальнейшему прогрессу племен.

Прогресс этот и привел к тому, что мы сейчас имеем: 1963-4 год и физтех, которому 20 тысяч лет.

А. ГЕНИЧ.

24 ноября в передаче Центральной студии телевидения КВН-63, транслировавшейся, в частности, и в Варшаву, команда МФТИ взошла верх над дружными соперниками из Московского инженерно-строительного института.

Фото А. Шукки.



# СПОРТ В ЧЕМ ПРИЧИНА?

В игровом зале МФТИ закончилось первенство вузов области по волейболу. Чемпионами и среди мужчин, и среди женщин стали спортсмены МОПИ.

Перед началом первенства тренер команды МФТИ В. Медведев говорил нашему корреспонденту: «Будем бороться за первенство». Но это было лишь радужным мечтанием. Мужская команда заняла лишь пятое место.

Два года назад наша команда, как равная, боролась с волейбо-

листами областного педагогического, лесотехнического институтов, разделяя с ними призовые места. Теперь же, второй год нашу команду словно заменили.

Ребята не часто собираются вместе на тренировках. Поэтому у них нет сыгранности, команда играет тактически неграмотно. Спортсменам была свойственна изыскания, в данном случае, самоуверенность. Им не хватало моральной выдержки, умения собраться, сосредоточиться.



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