

40 ДНЕМ РОЖДЕНИЯ ФИЗТЕХ!

★ 4 декабря 1938 г. Группа крупных ученых выступили в газете «Правда» с предложением создать вуз нового типа.
★ 25 ноября 1946 г. Подписан приказ о создании физико-технического факультета МГУ.
★ 17 сентября 1951 г. Подписан приказ о создании на базе ФТФ МГУ Московского физико-

технического института.
★ 1962 г. Создана славная физико-техническая команда КВН.
★ 7 января 1967 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР Московский физико-технический институт награжден орденом Трудового Красного Знамени.
★ 1972 г. За большую работу

по пропаганде научно-технических знаний среди школьников ЗФТШ МФТИ присуждена премия Ленинского комсомола.
★ 1974 г. Вышел из печати первый том «Курса общей физики» Д. В. Сивухина. Этот курс стал наиболее фундаментальным в Советском Союзе и обрел известность за рубежом.

★ 19 августа 1982 г. Запущен космический корабль «Союз Т-7» в составе его экипажа А. А. Сербов — первый выпускник физтеха, ставший космонавтом.
★ В 1986 году академиками и чл.-корр. АН СССР являются 33 выпускника и сотрудника МФТИ.

ТРУДНО ПИСАТЬ о деятельности комсомола в посвященный 40-летию МФТИ. Трудно хотя бы потому, что многое из того, чем гордятся комсомольцы физтеха, заложено не в далеком прошлом, а рядом предшествующих поколений комсомольцев-физтехов. Как объективно оценить, что принадлежит лично нам, а что является продолжением славных традиций или результатом благожелательного руководства со стороны старших товарищей — бывших комсомольцев институ-

в поисках новых форм работы. Наверное, так и должно быть в молодежной среде, особенно на физтехе, где учат не столько шаблонным алгоритмам и подходам к решению задач, сколько умение творчески подойти к проблеме, найти свои пути решения. Иногда это получается. Мне кажется, что все лучше, чем гордится комсомол физтеха, — результат именно такого подхода. Иногда же получается до смешного наивно и незрело, однако физтех упрямится в своем заб-

ТРАДИЦИЕЙ СИЛЬНЫ

«...Хотелось бы, чтобы наши преемники гордились тем, что они продолжают те дела, которые начинались в наши дни, с нашим участием».



т. Трудно и потому, что любые успехи и достижения связаны с деятельностью множества конкретных людей — бывших комсомольских активистов, имена которых сохранились лишь в памяти старших работников института, а не в подробной истории комсомольской организации, которая, к сожалению, до сих пор не написана.

...Листая старые подшивки нашей многотиражки. Газета — тоже результат работы многих комсомольцев, ее страницы хранят множество имен, интервью, мнений, они хранят нашу историю.

Первая комсомольская конференция, первый смотр художественной самодеятельности, первый факультетский клуб «Романтики» и «Физтех-клуб». Первая олимпиада, создание КВН, организация заочной физико-технической школы, олимпиады для школьников, первая студенческая научная конференция, научная конференция молодых ученых и специалистов, первая месса, День физика...

Мелькают даты, фамилии. С интересом встречаю среди них знакомые — теперь уже преподавателей и сотрудников. «Нас, студентов физтеха, было тогда очень мало и жили мы одной дружной семьей...» Среди первых студентов физтеха — фронтовики. Как трудно им после пережитых испытаний! После долгого перерыва — напряженнейшая учебная нагрузка. Однако жили они по-комсомольски, весело. Стояли капюшники, организовали джаз, временами отпрашивались в окрестные колхозы и читали колхозникам лекции о строении вещества — тогда это было в моде, — рассказывает в своем интервью 20 лет назад академик С. Т. Беляев, один из первых выпускников физтеха.

Тогда же были заложены основные направления работы комсомольской организации, целью которой было решение главной задачи — воспитание грамотного специалиста, идейно-убежденного гражданина нашей страны.

Убеждаюсь еще раз, что идея о хороших замеслах хватало во все времена. Что-то рождалось, умирало, вновь возникало, оставалось после себя добрые воспоминания или сожаление о скоротечности комсомольского энтузиазма конкретных людей. Многие изобретали заново и выдавались за последнее достижение, многое изобретают мы и теперь

в поисках новых форм работы. Наверное, так и должно быть в молодежной среде, особенно на физтехе, где учат не столько шаблонным алгоритмам и подходам к решению задач, сколько умение творчески подойти к проблеме, найти свои пути решения. Иногда это получается. Мне кажется, что все лучше, чем гордится комсомол физтеха, — результат именно такого подхода. Иногда же получается до смешного наивно и незрело, однако физтех упрямится в своем заб-

луждений, проявляя непунктуальный энтузиазм. Еще 20 лет назад академик П. Л. Капица писал в «За науку»: «Если говорить о характере студентов физтеха, то их, на мой взгляд, следовало бы поучить скромности. Пока что они ею «не страдают». Думаю, эти слова в полной мере можно отнести и к нынешнему поколению студентов.

И все же в нашей работе гораздо больше традиций, которыми мы гордимся и сейчас, как гордился комсомол физтеха 20 лет назад. «Это заочная физико-техническая школа, наши олимпиады, — писал 20 лет назад секретарь комитета ВЛКСМ 1966 года Е. Леванов, — многочисленные строительные отряды, как на стройках области, так и страны; работа факультетских клубов... и далее «без преемственности... без постоянных истоков нового... немалыми работа комсомольца на физтехе».

Нынешние комсомольцы уверенно могут сказать, что лучше, заложено в традициях комсомола физтеха, поддерживается и сейчас. Энергия наших сегодняшних энтузиастов реализуется в новых делах — в создании компьютерного отряда, дружины охраны природы, педагогического отряда, организации Весовозного дня физика, научно-практической конференции для школьников.

Что будут говорить о нас комсомольцы физтеха через год? Не знаю. Но хотелось бы, чтобы многое, чем мы живем, тоже стало хорошей традицией, чтобы наши преемники гордились тем, что они продолжают те дела, которые начинались в наши дни, с нашим участием. А это во многом зависит и от нас самих, нашей работы, которая имеет началом день образования физтеха.

От имени комитета ВЛКСМ образца 1986 года поздравляю комсомольцев-физтехов всех поколений! Желаю всем больших успехов в научной и общественной работе, счастья!

А. КОЛЕТВИНЦЕВ,
секретарь комитета ВЛКСМ МФТИ.
Фото ФФТОР.

ЗА НАУКУ

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

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 35—36 (972—973)

Вторник, 25 ноября 1986 г.

Цена 2 коп.

Есть люди, судьбы которых не укладываются в рамки обычной человеческой жизни. И не только потому, что жили они во времена великих бурь, но и благодаря конкретным делам, память о которых сохраняется уже не одно поколение. Их взгляды и принципы подтверждены всей жизнью, каждым днем ее и поэтому крепки необычайно.

Сегодня мы хотели бы рассказать о таком человеке. Это Иван Федорович Петров, первый ректор МФТИ.

ИВАН ПЕТРОВ родился в большой крестьянской семье в Ярославской губернии. Начало его пути было самым обычным для крестьянского парня. Три класса церковно-приходской школы, потом работа: подмастерьем в переплетной мастерской, рабочим на свиновод-белыйном заводе, слесарем-механиком на пароходе Калинин — Рыбинск.

В 1916 г. его мобилизовали на Балтийский флот минером-подводником. На одном из учебных занятий подлодка затонула. Экипаж спасся, а для получения новой лодки поехали в Петроград. В это время в России началась февральская революция. Петроград кипел в казарму, где остановились матросы, стали приходили волные люди. Рассказывали о революции, агитировали. В результате 22 роты вышли на улицу. В этот день матрос Петров впервые услышал слово «товарищи».

«Товарищи! — говорил окруженный толпой человек в кожанке. — Мы вышли против царя. Нужно довести дело до конца. Сдадимся, нас повесят. Вот и вся речь. Но слова действовали. Матросы вооружались. Появился оркестр, заиграл «Марсельезу». Общность настроения, революционный дух делали людей одержимыми.

Рабочие повели нас к тюрьме, мы сшили охрану, освободили заключенных, — вспоминает Иван Федорович. — Мы почувствовали в себе огромную силу, наши возможности казались безграничными.

В казарме офицер агитировал переходить в авиацию. Группа матросов, в том числе Иван Петров, записались. И он был переведен в морскую авиацию и направлен в Крошштадт для обучения на авиамеханика. Покорение неба он посвятил всю свою жизнь.

В 1917 году в составе 2-го Балтийского флотского экипажа Иван Петров участвует в штурме Зимнего. По воспоминаниям Ивана Федоровича захват дворца происходил очень быстро. Наступали со всех сторон, но латы направлением. Яростно защищались женский батальон, а вот юнкера сопротивлялись не оказали. Ивану Федоровичу вместе с другими матросами было поручено доставить Временное правительство в Петропавловскую крепость. Задача предстала непросто — на улицах полно народу.

Но справились успешно. Белогвардейцы наступали. На второй день после штурма Зимнего Иван Федорович уже сражался в отряде красных партизан под командованием Дыбенко. Три дня шел бой под Красной Горкой близ Оренбурга. Многих людей скопил за это время его «Максим».

ко начинала свое развитие. Первые самолеты сами же летчики называли «летающими гробами». Промышленности нужны были квалифицированные специалисты. Ежегодно в исследовательские лаборатории авиации приходило 300—400 человек.

— Мы обращали внимание на то, — говорит И. Ф. Петров, — что подготовлены эти люди были не так, как хотелось бы. У них острый разрыв между знаниями и практическими навыками. Достаточно было в группе из 10 человек подключить 5 новичков, как работа ухудшалась до тех пор, пока новички не переучатся. А на переучивание порой уходило два с половиной года. Вот тогда появилась идея новых форм обучения в высшей школе.

Самая жизнь заставила по-новому смотреть на вещи. Конечно, прежде всего это было лоянито крупнейшим умом нашей науки, и они изо всех сил поддерживали идею создания будущего физтеха. Перед войной в правительстве были подписаны все бумаги об организации института для подготовки ученых-практиков. Но война все спутала.

Во время войны Иван Федорович выполнял ответственные задания Ставки. В эти суровые годы ему пришлось командовать группой ВВС резерва Главного командования, которая выполняла задачи по срыву Брянской операции противника и по разгрому немецко-фашистских войск под Москвой.

После войны снова был поднят вопрос о создании вуза нового типа. В 1946 году при МГУ был создан новый физико-технический факультет, но он не сделал из одного выпуска. А вскоре появилась новая институт — МФТИ, директором, а впоследствии ректором которого назначили И. Ф. Петрова.

— Все выпускников мы распределяли только туда, — рассказывает Иван Федорович, — где они готовились, в базовые институты. В течение десяти лет на каждого выпускника приходило по 5—7 заявок. Это были золотые выпускники, 6 первых выпускников — все имеют ученые степени и звания. Нередко дипломная работа становилась кандидатской, кандидатская — докторской.

Возраст Ивана Федоровича уже дает о себе знать, но он по-прежнему интересуется делами института, его буднями и заботами. Он живет физтехом. И так же, как Иван Федорович Петров всегда помнит о нем, так и физтех благодарно помнит своего первого ректора.

И. СУББОТЕНКО,
С. ТИМЧЕНКО.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

В 1955—1958 годах студенческие сельскохозяйственные отряды МФТИ работали по уборке урожая в совхозах «Октябрь» и «Харьковский» Кустанайской области Казахстана. Первым помощником комсомольской организации физтеха на целине был Олег Белкин. На следующее лето (1956 г.) в бескрайние казахские степи отправился комсомольский отряд, командиром которого был В. Кудинев. Отряд насчитывал 16 человек. За хорошую работу ребята были отмечены почетными грамотами, а студенты Лагодзинский и Денисов награждены значками «За освоение новых земель».

На следующий год в институте был создан штаб целинников. Доставлялась одежда и обувь, спортивный инвентарь. 40 студен-

Когда дома были

маленькими...

Конец 40-х годов. Паровоз медленно тащит вагоны по Савеловской железной дороге. 40 минут, и вы — на станции Долгопрудный. Первое впечатление — как издали видна богатейшая местность. С одной стороны платформы — густой еловый лес, с другой — тоже лес, а чуть правее — пустыри. Приглядитесь, да пустырем замечаете одинокий белый домик, а за ним ряды длинных прямоугольных баряков. Это и есть поселок Долгопрудный. Через пять минут ходьбы вы уже с созвездием смугрете на свою обувь (если, конечно, не выгадали надеть калоши). Тротуары в поселке отсутствуют.

От железнодорожной платформы до ФТФ ведет булыжная тропинка, запыленная грязью. По краям тропинки глубокие канавы, так что подход к домам затруднен. Вы идете по улице Первомайской, застроенной двух- и трехэтажными бараками. Наконец, появляется первый и пока единственный в Долгопрудном пятиэтажный дом. А за ним и дельная улица — ФТФ МГУ.

Трехэтажное нештукатуренное здание из красного кирпича, фасадом обращенное почему-то к пустырю, трудно узнать в нем лабораторный корпус. И тем не менее это он — тогда главный. Зайдем внутрь. Больше всего пригодны для занятий работы — в левом крыле — в прямом смысле строительные работы. Во время войны в корпус жили беженцы, и все деревянные перекрытия и полы вошли в пещку. В подвале находится столовая. Попасть в нее можно со стороны лабораторий прочности. Здесь же студенты проводят досуг: на площадке перед актовым залом устраивают танцы, на площадке третьего этажа проходят занятия по физкультуре.

Общежития находятся в соседнем корпусе (ныне вузторном). Там вы увидите обменные коммунальные квартиры. Студенты живут только на 4-ом этаже, мест катастрофически не хватает. Только в середине 50-х годов удалось полностью освободить корпус от посторонних жильцов. Кроме этих двух корпусов физтеху принадлежат — деревянный сарай и ангары на месте нынешнего гаряжа.

Если вы проедете туда, где сейчас стоит корпус общежитий, то попадете в парк со скамейками и небольшой эстрадой. А вот на место стадиона вы не доберетесь — там склад строительных материалов, привезенных соседнему заводу.

Над главным корпусом торчит антенна — ее соорудили студенты. В то же время на физтехе появилась своя телестанция. Собрал его сам, в качестве антенны приспособил осциллограф. Изображение получалось, конечно, неэкономичным и иногда вышло из строя. И все-таки это был телестанция! В то время мало кто мог похвастаться ее таким богатством. В то время...

И. БЕЛЫХ



40 — ЭТО ХОРОШО!

Как известно, Гай Юлий Цезарь набирал свое войско только из мужчин сорока лет и старше. Это возраст, когда сила и мужество дополняются мудростью и опытом...

ФИЗТЕХ - ИГРА

(Для детей младшего физтеховского возраста)

Дорогие дети! Вы, конечно, слышали про физиков. Может быть, вы и сами хотите стать ими. Но в вашем возрасте быть физиками еще рано, поэтому играйте пока в эту игру. Бросайте кубик (если вы вундеркинды, можете бросать икосаэдр, додекаэдр и т. п.) и двигайтесь по кружочкам. Попадая на кружочек с цифрой, посмотрите, что она значит. А когда вырастаете, поступайте на физтех.

ДОБРОЖЕЛАТЕЛЬ.
Фото ФФТОР.

НА ЦЕЛИНЕ

тоя окончили курсы механизации сельского хозяйства, получить специальность комбайнеров и трактористов. Было подготовлено 12 бригад строителей, которая в дальнейшем помогала совхозу в строительстве общежития, овощехранилища, телятника. Пришло лето 1958 года, и 243 человека уехали в Казахстан, чтобы своим трудом помочь героическому освоению целины. Вот что писали оттуда наши комсомольцы:

«Живем хорошо. Все студенты довольны работой. Подвели итоги социалистического соревнования между бригадами. Места распределились так: первое место — 3-я бригада (бригадир Пресняков), второе — 1-я бригада (Ермолаев), третье — вторая бригада (Каюмов), четвертое — пятая (Тратас) и пятое место — 4-я бригада (Шкода). В районе мы пока заняли третье место. Впереди идут Борки, за ними мясо-молочный институт. Нам очень подводят борды и неопытный внешний вид.»

Несмотря на тяжелую работу, ребята не забывали, что они студенты МФТИ, и находили время, проводить олимпиады по математике в средних школах района. А это было очень непросто.

За 70 дней пять бригад убрали урожай с 24 тыс. га, государству сдали 6000 т зерна, 800 т сена и соломой. Наши механизаторы завоевали славу лучших в совхозе. Они брались за ремонт машин, которые, казалось, невозможно восстановить. И на них добились высоких трудовых результатов. Совхоз высоко оценил труд наших комсомольцев. А. Маков, Ю. Вышенков, Е. Лебедев были занесены на Доску Почета совхоза, многие награждены грамотами ЦК ВЛКСМ. Рассказывая на страницах «За науку» об итогах лета, командир отряда В. Михайлов писал: «Целина — не увеселительная прогулка, не веселое путешествие. Бывало тяжело, холодно, скучно. Были перебои с питанием, но ударный комсомольский отряд МФТИ с честью справился с поставленной перед ним задачей — помог совхозу в уборке 5-го целинного урожая».

Прошло уже 28 лет. Но оканчивается учебный год, и сотни ребят с физтеховской эмблемой на спеночках разбегаются в различные города и поселки нашей страны. Славные традиции целинников продолжают.

М. ПАТРАШИН.

ПЕРВЫЕ СТЕННЫЕ ГАЗЕТЫ

Мы попросили первого редактора общестуденческой стенной газеты «За науку», доцента кафедры высшей математики Юрия Петровича Кривенкова рассказать о становлении стенной печати на физтехе.

Первая печать в стенах физтеха, тогда еще физико-технического факультета МГУ, возникла самостоятельно по инициативе самих студентов I и II курсов. Она выражалась в основном в выпуске стенных газет, посвященных проблемам науки, по образцу сегодняшних выпусков бюллетеней НСО МФТИ. В этих газетах публиковались и результаты собственных, пусть самых скромных и наивных, но самостоятельных изысканий студентов.

В самом первом номере такой газеты наряду с работой студента А. курса В. Войцеховского — ныне члена-корреспондента Сибирского отделения АН СССР, предшественного методикой экспериментального определения скорости ударной волны в газе, была опубликована и моя первая работа по математике — дифференциальный признак сходимости бесконечных рядов.

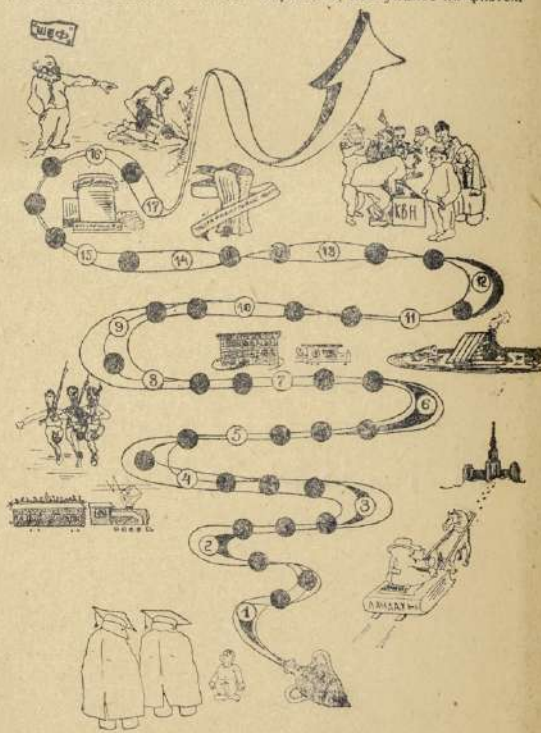
Вопрос о создании и выпуске регулярной стенной газеты для всего физтеховского коллектива возник в 1952 году, в первые годы становления физтеха как института. Мне, как члену партийного бюро МФТИ, было поручено быть ее главным редактором. После создания газеты вопрос о выборе названия газеты. Из пред-

ставленных вариантов партбюро института остановилось на самом кратком и наиболее емком, отвечающем главной задаче обучения в институте, — «За науку». Для газеты был спроектирован и изготовлен стенд и выбрано удачное место в холле I этажа лабораторного корпуса, слева от входа.

В процессе дальнейшего развития института в 50-е годы и в первую очередь в связи с образованием новых факультетов возникла необходимость печатного общестуденческого органа и обеспечения регулярной работы факультетской стенной печати.

Процесс создания факультетской стенной печати был более трудным. Например, на аэромеханическом факультете (ныне ФАКИ) сформировался боевой коллектив студентов, страстно желавший выпускать свою стенную газету. Стали выпускать «Стрелу», но ее первые номера показали, что она страдает большим количеством недостатков. Поэтому партийное бюро факультета поручило тогда же преподавателю кафедры высшей математики О. М. Белоцерковскому поработать с этой весьма активной, перспективной и интересной группой. Постепенно «Стрела» обрела содержательность и целеустремленность, стала более объективной и более интересной. В последующем она стала примером для всех факультетских стенных газет института.

Беседу вел М. ШИШКОВ.



1. Вас пригласили на ФТФ МГУ. Учитесь ходить. Бросьте кубик два раза.
2. В Долгопрудный пошла первая электричка. Двигайтесь вдвое быстрее.
3. Вас перевели в МГУ. Достаньте их газету и играйте в тамошние игры.
4. Физтех сделал первый выпуск. Кончайте играть, идите работать.
5. Вы уехали в грязь, пробираться со станции в институт. Пропустите ход.
6. Физтех выиграл КВН. Идите в 1986 год и собирайте новую команду.
7. Вы поели в столовой № 4. Пропустите два хода.
8. Вы выучили кванты. Идите на № 10.
9. Построено общежитие в Зюзино. Если сейчас больше полуночи, ждите до 7 утра.
10. Вы не сдали сессию. Пропустите два года.
11. Вы проехали станцию Долгопрудная. Продвиньтесь на кружочек вперед и вернитесь обратно.
12. На стадионе построено общежитие. Стойте на месте, пока не построят новый стадион.
13. Вы занялись работой со школьниками. Найдите несколько новых играющих. За каждого из них получаете право продвигаться на один ход вперед.
14. Построен высотный корпус. Если лифт работает, идите на кружочек вверх.
15. Вы стали академиком. Делайте, что хотите.
16. Вы занялись научной работой. Это вам не игрушки.
17. Вы выиграли. Получаете право на призовую игру.

Рисунок Ю. ТОЛСТОВА и С. СТОЯНОВА.

ВЫМЫШЛЕННЫЕ СТРАНИЦЫ

В этом, юбилейном, номере газеты мы намеревались завершить публикацию хроники физтеха. Но поскольку в прошлом номере мы дошли до 1986 года, чтобы продолжить хронику, пришлось заглянуть в будущее. Итак,

1987 ГОД

- 1987 г. В основном завершено строительство стадиона.
- 1988 г. Открыт переход из нового в высотный корпус.
- 1988 г. Продолжается завершение строительства стадиона.

- 1993 г. Изменен маршрут автобуса «К». Теперь он делает круг вокруг физтеха.
- 1997 г. Организован ФХБП — факультет химико-биологической психологии.
- 1999 г. Построен новый корпус — ультрафиолетовый небоскреб.
- 2007 г. Принято решение переименовать Всесоюзный День физика во Всесоюзную Неделю физика, поскольку установившаяся традиция проводить его в течение целого месяца.
- 2013 г. Организован ФБПС — факультет биологико-психологической социологии.

- 2018 г. Долгопруднейское метро продлено до г. Москвы.
 - 2020 г. Главный организатор просвещения таунквистской цивилизации заявил, что необходимо как можно шире использовать «систему физтеха».
 - 2026 г. В связи с расширением области изучения физтехом наук на базе МФТИ образован ДГУ — Долгопруднейский государственный университет.
 - 2046 г. В ДГУ образован физико-технический факультет.
- Материал подготовлен В. ГЕОДЖАЕВЫМ.