ДВЕРЬ В КОСМОС ОТКРЫТА!

Новая победа советской науки

Выдающийся полет космического корабля «Восход-2» — исключительно важная страница в истории освоения космоса. Впервые человек открыл дверь космического корабля и шагнул в мировое пространство. Перед советской и мировой наукой открываются новые огромные перспективы.

Студенты, преподаватели, ученые, сотрудники МИФИ вместе со всеми советскими людьми поздравляют героев-космонавтов с блестящим завершением исторического полета.

Слава вам, покорители космоса!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Инженер-физик

ОРГАН ПАРТКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

№ 9 (173) Год издания 5-й | Четверг, 25 марта 1965 года | Выходит еженедельно. Цена 1 коп.

Летчики-космонавты П. И. БЕЛЯЕВ и А. А. ЛЕОНОВ.

ХРОНИКА исторического полета

★ 18 марта 1965 года в 10 часов по московскому времени в Советском Союзе на орбиту спутника Земли мощной ракетой-носителем выведен космический корабль-спутник «Восход-2», пилотируемый экипажем в составе командира корабля, летчика-космонавта полковника Беляева Павла Ивановича и второго пилота, летчика-космонавта подполковника Леонова Алексея Архиповича.

★ 18 марта 1965 года в 11 часов 30 минут по московскому времени впервые осуществлен выход человека из корабля в космическое пространство. На втором витке полета летчик-космонавт подполковник Алексей Архипович Леонов в специальном скафандре с автономной системой обеспечения совершил выход в космическое пространство, удалился от корабля на расстояние до пяти метров, успешно провел комплекс намеченных исследований и благополучно возвратился в корабль. Общее время пребывания космонавта Леонова в космическом пространстве составило около 20 минут, в том числе вне корабля — 10 минут. С помощью бортовой телевизионной системы процесс выхода товарища Леонова в космическое пространство, его работа вне корабля и возвращение в корабль передавались на Землю и наблюдались сетью наземных пунктов.

★ От имени Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Советского правительства и всего советского народа Л. И. Брежнев тепло и сердечно приветствовал отважных космонавтов и поздравил их с выдающимся подвигом.

★ 19 марта 1965 года в 12 часов 02 минуты по московскому времени космический корабль «Восход-2» благополучно приземлился в районе города Пермь. Посадка произведена командиром корабля полковником Беляевым с использованием системы ручного управления. Космонавты чувствуют себя хорошо. Программа научных исследований выполнена полностью.

Москва встречает героев

Снова советский народ, а вместе с ним и все прогрессивное человечество, ликует, приветствуя выдающееся достижение летчиков-космонавтов П. И. Беляева и А. А. Леонова. Дверь в космос открыта! Свершилось одно из величайших событий в истории человечества!

Столица встречает своих отважных сынов, наглядно доказавших, что человек в космосе может жить и работать. В праздничном убранстве все улицы города. Путь героев украшен флагами, яркими транспарантами, приветствиями.

12 часов дня. Над Москвой появляется ИЛ-18, сопровождаемый почетным эскортом истребителей. На борту самолета — герои-космонавты.

Затаив дыхание, слушал весь мир рапорт командира космического экипажа Центральному Комитету КПСС и Советскому правительству о блистательном выполнении исторического полета.

Кортеж автомашин направляется в столицу. На передней, приветствуя москвичей, — Павел Иванович Беляев и Алексей Архипович Леонов. Аплодисменты волной прокатываются по всей многокилометровой трассе от Внукова до сердца города — Красной площади.

Сотни тысяч встречающих вышли на улицы Москвы. Среди них и представители МИФИ — студенты, преподаватели, сотрудники института. Размахивая флажками с портретами космонавтов, будущие физики громким «Ура!» приветствовали покорителей Вселенной.

Красная площадь. На центральной трибуне Мавзолея — руководители партии и правительства, космонавты.

Митинг, посвященный новой победе советского народа в освоении космоса и встрече с космонавтами, открывает член Президиума ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС Н. В. Подгорный.

Слово предоставляется космонавтам П. И. Беляеву и А. А. Леонову. Они рассказывают о том, как проходил полет, благодарят партию и правительство за доверие.

Выступает Первый секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев. По поручению Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета и Совета Министров СССР он поздравляет с выдающейся победой новых космических богатырей.

Товарищ Л. И. Брежнев сообщает, что Указом Президиума Верховного Совета СССР полковнику П. И. Беляеву и подполковнику А. А. Леонову присвоены звания Героев Советского Союза, а также почетные звания летчиков-космонавтов СССР.

Традиционный митинг на Красной площади завершился демонстрацией трудящихся. А вечером над столицей гигантским букетом расцвел салют. Родина салютовала новому достижению советской науки.

Ю. ОРЛЕНКО.

Это грандиозно!

Человек вышел в космос. Просто так, очень обыденно, с виду даже спокойно открыл люк корабля, огляделся вокруг, оттолкнулся и.. шагнул в звездный океан.

Честное слово, еще неделю назад мы думали, что это произойдет не скоро. Ну, в лучшем случае, через год, через два. Ведь это же не обычный эксперимент, а открытие новой эры в завоевании Вселенной. Какую же технику нужно иметь, какое развитие науки, чтобы совершить подобное!

Нашему восхищению нет границ. Мы уверены, что теперь уже недалек тот день, когда первый космонавт пройдет «по пыльным тропинкам далеких планет». Это будет наш, советский космонавт.

В. МИГИЦКО (Т3-05).

Начало звездной эры

Достижение героев-космонавтов П. И. Беляева и А. А. Леонова невозможно переоценить. Этим полетом открывается новая эра в завоевании Вселенной.

Факт, что человек свободно может выходить за пределы космического корабля, красноречиво говорит: недалеко то время, когда в заатмосферных высотах нашей планеты появятся первые космические станции, обсерватории, а может, и филиалы научно-исследовательских институтов. Появится новая, доселе неведомая профессия — космический строитель.

Немало работы найдется в космосе и физикам. Возможно, многим из тех ребят, которые сидят сегодня в вузовской аудитории, предстоит вершить эту работу.

Б. ГУСТАРЕВ, зам. декана факультета «В».

ВЫДАЮЩИЙСЯ ПОДВИГ

«Запущен корабль «Восход-2» с двумя космонавтами на борту!» — разнеслось по институту.

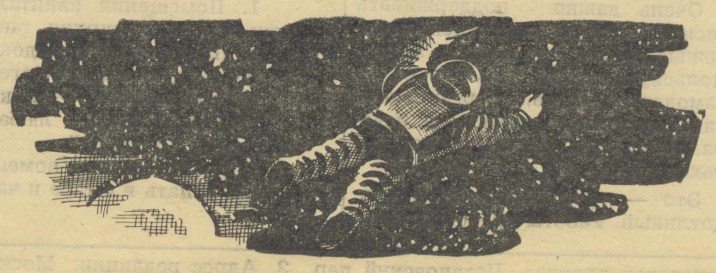
Известие об этом событии застало нас во время контрольной по математике. На несколько минут ребята отвлеклись от интегралов. На усталых лицах появились улыбки. Опять наши в космосе! Снова в эфире звучат позывные советского космического корабля!

Но земное время не ждало и, углубившись в вычисления, мы с нетерпением ждали звонка, чтобы узнать новые подробности дерзновенного полета...

А вскоре пришла еще более потрясающая весть: летчик-космонавт Алексей Архипович Леонов совершил выход в космическое пространство. Восторгу мифистов не было границ. Еще бы! Ведь кто, как не будущие физики, способен оценить грандиозность этого события. Человек теперь своими руками может «пощупать» Вселенную!

Этот изумительный эксперимент — яркое свидетельство достижений нашей отечественной науки и техники. Я уверен, что день 18 марта навсегда войдет в историю человечества.

В. ПОДЛУБНЫЙ (Т2-03а).



Конференция — сегодня

Сегодня в 14.30 в актовом зале института состоится отчетно-выборная комсомольская конференция МИФИ.

На повестке дня:

1. Отчет комитета ВЛКСМ.

2. Выборы нового состава комитета.

3. Выборы делегатов на районную комсомольскую конференцию.

В сети политпросвещения

Интересная дискуссия

Недавно на кафедре иностранных языков состоялось очередное занятие семинара по теме «Марксистско-ленинское учение о партии и его развитие в Программе КПСС».

Тема вызвала большой интерес у слушателей. На занятии присутствовало 25 преподавателей кафедры.

Слушатели хорошо подготовились к семинару. Развернулась живая творческая дискуссия, не оставившая равнодушным ни одного человека. Каждый вопрос обсуждался со знанием темы и с большим интересом.

Отлично подготовили свои выступления Д. А. Корсоевская, В. Е. Мильштейн, Л. А. Попова, Е. К. Хераскова и другие (нужно отметить, что в этом семинаре всегда хорошо готовятся к занятиям). В выступлениях не было формализма. Шел деловой и живой разговор по поставленной теме.

В ходе занятия возникло немало вопросов. Что значит партия нового типа? Являются ли коммунистические партии других стран партиями нового типа? Могут ли коммунистические партии, в которых малочислен рабочий класс, обеспечить завоевание диктатуры пролетариата?

Руководитель семинара И. С. Горштейн умело направлял дискуссию, ставил дополнительные вопросы, вызывавшие живой обмен мнениями.

В заключение слушатели высказали несколько замечаний, так сказать, не имеющих отношения к теме занятий.

В частности, они говорили о том, что для лекций о международном положении необходимо назначать более удобное время, не совпадающее с учебной работой на кафедре. Решено также просить партком поставить в соответствующих организациях вопрос о восстановлении вступительных экзаменов по иностранному языку.

По инициативе партийного бюро факультета «Т» это занятие семинара проходило как открытое. Методический совет пригласил на него пропагандистов института. К сожалению, из «гостей» присутствовал лишь один Д. Ф. Калиниченко.

Очень жаль, что остальные пропагандисты МИФИ не пожелали посетить это занятие, позаимствовать опыт товарища, поделиться своими мыслями о семинаре.

Е. ПОЛЕХИНА.

ПЕРВЫЙ КИРПИЧ

Вчера, 24 марта, исполнилось пять лет с того памятного всем нам, волнующего дня, когда был заложен первый камень будущего главного корпуса Московского инженерно-физического института.

Это было большое, незабываемое событие в истории МИФИ.

Вспоминается раннее морозное утро 29 февраля 1960 года. Мороз тридцать четыре градуса. Воздух искрится мириадами кристалликов льда. Тишина. И вдруг удар тяжелого стального клина о промерзший, как гранит, грунт. Словно артиллерийский салют известил о начале строительства института!

Стальные зубья экскаватора не могли без предварительной разбивки грунта вгрызться в землю. Много пришлось потрудиться, чтобы добраться до талых слоев.

Но вот огромный котлован под фундамент главного корпуса института готов. Это было 24 марта 1960 года.

В котлован, на дне которого собрались представители дирекции, партийной и общественных организаций института, строители и проектанты, мощный хобот крана подает первую фундаментную плиту. Под громкие крики «ура» она укладывается на специально приготовленное место. Первый кирпич будущего здания заложен!

13 октября 1962 года. Прошло всего два года семь месяцев, а мы вновь собрались на торжественный митинг по случаю сдачи в эксплуатацию главного корпуса, корпуса учебно-производственных мастерских и столовой.

Восторженным речам, приветствиям не было конца. Каждый из собравшихся на митинг студентов, преподавателей, профессоров хотел высказать свою благодарность Коммунистической партии и Советскому правительству за проявленную заботу.

И действительно, было чему радоваться и чем восхищаться. Как только окончилась торжественная часть, огромная лавина людей заполнила светлые, удобные, пахнущие свежестью аудитории и залы учебного корпуса...

А на сегодня, к дню пятилетия с начала строительства, введено в эксплуатацию столько новых зданий, что для того, чтобы заглянуть в каждую аудиторию и комнату, нужно проделать путь, равный пяти с половиной километрам.

А. ЗУЕВ.

Физкультура и спорт

НАЧАЛО ОБНАДЕЖИВАЕТ

На днях в манежах МГУ и «Буревестник» проходили соревнования на первенство вузов Москвы по легкой атлетике (первый тур).

Команда МИФИ в составе 65 человек была включена в класс «А», где представлены одиннадцать сильнейших коллективов: МГУ, МВТУ, Институт физкультуры и др. Наши спортсмены заняли девятое место.

Хорошими результатами порадовали бегуны на короткие дистанции. В беге на 50 метров С. Пономарев занял третье место, показав результат 59 сек. В. Иванов пробежал пятидесятиметровку за 60 сек.

Володя Иванов оказался также сильнейшим и среди наших прыгунов в длину. Его результат 6 м 69 см. Неплохой результат показал в тройном прыжке Ю. Беседин — 13 м 99 см.

Вот с какими показателями завершили первый тур соревнований другие наши легкоатлеты.

В барьерном беге на 55 м С. Антипов показал результат 8,4 сек., Ю. Рябов пробежал 600 м за 1 мин. 29,4 сек., а 1000 м — за 2 мин. 43,4 сек. Г. Галстян толкнул ядро на 11 м 90 см.

Удачно выступили мифисты и в некоторых других видах легкой атлетики.

А. КУПРИЯНОВ,
старший преподаватель.

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

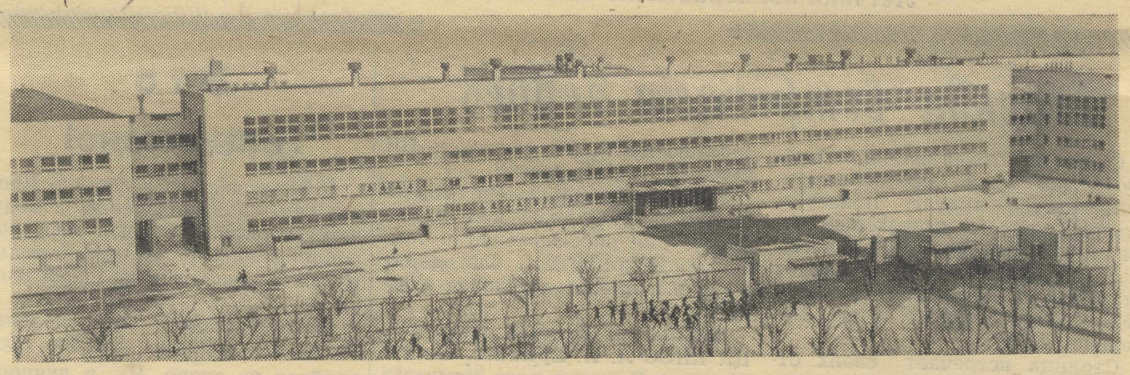
Скоро наша страна отметит двадцатилетие со дня победы над фашистской Германией.

Готовясь к этой знаменательной дате, газета «Инженер-физик» будет широко печатать на своих страницах материалы, посвященные бессмертному подвигу народа в годы Великой Отечественной войны, повествующие о героизме и стойкости солдат и офицеров Советской Армии.

Редакция газеты обращается к читателям — участникам войны — с просьбой выступить в газете. Дорогие друзья! Расскажите о самом ярком боевом эпизоде, оставшемся в вашей памяти. Вспомните об огнях-пожарищах, о друзьях-товарищах.

Если у вас сохранились фронтовые записки, дневники, письма, рисунки, фотографии, вырезки из газет, присылайте их в редакцию. Мы с благодарностью опубликуем эти материалы.

РЕДКОЛЛЕГИЯ.



НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Лазер сваривает металл

В течение ряда лет лазерной сварке предсказывалось блестящее будущее, однако сами лазеры еще не вышли за пределы лабораторий. Но этот этап идет к концу.

С появлением микросхем возникли проблемы быстрой и надежной точечной сварки тонкой фольги и тонких проволок. Лазер для этого вполне пригоден. Уже в нынешнем году в США будут сделаны попытки использовать рубиновые лазеры в производстве для некоторых операций. Ожидаемый эффект — 1200 операций в час.

Однако опыты с наиболее перспективной шовной сваркой задерживаются из-за отсутствия лазеров, работающих непрерывно в режиме незатухающих колебаний. Если удастся создать такой лазер (а работы в этом направлении в США ведутся), то при мощности один квт можно будет сваривать не только фольгу, но и пластины.

Мгновенный наркоз

В Иоганнесбурге врач и специалист по радиоэлектронике разработали электронное анестезирующее устройство, которое не дает никаких побочных явлений.

Это устройство уже применялось на животных и на нескольких добровольно согласившихся на эксперимент больных.

Прибор работает следующим образом. По обе стороны головы больного располагаются электроды, через которые пропускается слабый электрический ток высокой частоты. Меняя частоту тока, можно регулировать глубину наркоза. При этом анестезия наступает мгновенно.

„ЦЕЛИНА"
ОТДЕЛ ПРЕСС-ЦЕНТРА МИФИ

ЭСТАФЕТА

Проблема досуга на целине является одной из самых важных. Не зря говорится, что там, где нет песен, заводятся скука и плесень. Поэтому целинному штабу необходимо уже сейчас разработать подробнейший план культработы на лето.

Мне кажется, стоит подумать о создании оркестра с хорошо подобранной программой. Нужно организовать также небольшой драмколлектив и «вооружить» его уже здесь несколькими сценками. А на месте, летом, он сможет быстро подготовить сатирические обозрения на совхозные и отрядные темы. В общем, это будет своеобразная агитбригада.

Очень важно поддерживать тесный контакт с местной молодежью, помочь наладить комсомольскую работу, вовлечь ее в самодеятельность, организовывать совместно диспуты и вечера, заседания «Клуба веселых и находчивых».

Это — труд большой и кропотливый. Работы предстоит много и не все, естественно, будет гладко. Но верится, что мифисты-целинники 1965 года с честью пронесут эстафету, которую они получили от нас — целинников 1964 года.

Ф. ГРИШАЕВ.

Мифические парни целины

Математически — физически
стройны
Душой лирической красивы
и сильны...

Нас ждет романтика
полуденной страны.
Встречайте физиков,
просторы целины!

От бумаги и ручки
Наши руки устали.
Поработать бы лучше,
Чтоб титанами стали.
Целина! Не жалея,
Дай нам дело покрепче.
Да дороги длиннее,
Чтобы резало плечи.

Дай нам девушек милых,
Строгих, ласковых, нежных,
Чтоб сердца не остыли
В этих далях безбрежных.

Дай нам дело до поту,
Дай нам песню до звона
И работу, работу...
И зерна эшелоны.

Нам не надо полегче —
Руки пусть занемеют.
Пусть гудят наши плечи.
Все мы сможем, сумеем.

Дай нам грустные песни.
Семиструнной гитары,
Дай нам ласковый вечер
С милой девушкой в паре...

Так возьми наши руки.
Будь покруче, построже.
Верим мы — в день разлуки
Ты нам станешь дороже.

В. САФРОНОВ.

Чей проект будет лучшим?

Целинный штаб МИФИ объявляет конкурс на типовой проект оформления отрядного лагеря. Отрядный лагерь должен включать помещения для жилья, отдыха, бытового обслуживания, столовую-кафе, кухню, лагерь-«Спутник» (палаточный), спортплощадки и другие сооружения.

Проект должен предусмотреть оформление и планировку помещений в двух вариантах:

1. Помещения капитальные (из местных материалов: камень бутовый, кирпич, пиломатериалы, лес круглый),
2. Палаточный городок.

За лучший проект лагеря устанавливаются две премии:
первая премия — электробритва «Харьков»,
вторая премия — любая вещь (по желанию автора проекта) на сумму 15 рублей.

О расположении помещений каждого из девяти отрядов можно узнать в штабе в часы дежурства членов штаба.

Целинный штаб МИФИ.

Редактор Р. А. НОСКИН.

Л32675 Тип. изд-ва «Московская правда», Потаповский пер., 3. Адрес редакции: Москва, Каширское шоссе, 1. комн. 215. Тел.: В 4-80-33. Заказ № 2084