КУРС—НА ЛУНУ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗНАМЯ КОММУНИЗМА

ОРГАН АНГАРСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КПСС И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

№ 111 (1171) | Среда, 16 сентября 1959 года. | Цена 15 коп.

Новый этап в завоевании Космоса

О пуске Советским Союзом космической ракеты к Луне

Сообщения ТАСС

В соответствии с программой исследования космического пространства и подготовки к межпланетным полетам 12 сентября 1959 года в Советском Союзе осуществлен второй успешный пуск космической ракеты.

Пуск ракеты произведен с целью исследования космического пространства при полете к Луне.

Запуск произведен с помощью многоступенчатой ракеты.

Последняя ступень ракеты, превысив вторую космическую скорость — 11,2 километра в секунду, движется к Луне.

На 15 часов московского времени 12 сентября советская космическая ракета удалилась на 78,5 тысячи километров от Земли и находилась к этому времени над пунктом, расположенным севернее острова Новая Гвинея.

Последняя ступень космической ракеты представляет собой управляемую ракету весом 1.511 килограммов (без топлива). Она несет на себе контейнер с научной и радиотехнической аппаратурой. Контейнер, имеющий форму шара, герметизирован и заполнен газом. В нем предусмотрена система автоматического регулирования теплового режима.

После выхода на орбиту контейнер с научно-измерительной аппаратурой отделен от последней ступени ракеты.

С помощью второй советской космической ракеты должны быть осуществлены:

—исследование магнитного поля Земли и магнитного поля Луны;

—исследование поясов радиации вокруг Земли;

—исследование интенсивности и вариаций интенсивности космического излучения;

—исследование тяжелых ядер в космическом излучении;

—исследование газовой компоненты межпланетного вещества;

—изучение метеорных частиц.

Общий вес научной и измерительной аппаратуры с источниками питания и контейнером составляет 390,2 килограмма.

Для передачи на Землю всей научной информации, измерения параметров движения и контроля за полетом ракеты на ней установлены:

—радиопередатчик, работающий на двух частотах — 20,003 и 19,997 мегагерц.

Передатчик излучает сигналы в виде телеграфных посылок длительностью от 0,8 до 1,5 секунды и работает таким образом, что во время пауз в излучении первой частоты 20,003 мегагерц передаются импульсы на второй частоте — 19,997 мегагерц;

—радиопередатчик, работающий на частотах 19,993 мегагерц и 39,986 мегагерц.

Сигналы передатчика представляют собой импульсы переменной длительности от 0.2 до 0.8 секунды. Частота повторения импульсов 1 плюс минус 0,15 герц;

—радиопередатчик, работающий на частоте 183,6 мегагерц.

На космической ракете имеются вымпелы с гербом Союза Советских Социалистических Республик и надписью — сентябрь, 1959 год.

Для визуального наблюдения за космической ракетой на ней имеется специальная аппаратура для создания натриевого облака — искусственной кометы. Искусственная комета будет образована 12 сентября в 21 час 39 минут 42 секунды московского времени. Она будет наблюдаться в созвездии Водолея приблизительно на линии, соединяющей звезды Альфа созвездия Орел и Альфа созвездия Южная Рыба.

Экваториальные координаты кометы будут равны: прямое восхождение — 20 часов 41 минута, склонение — минус 7,2 градуса.

Искусственная комета может наблюдаться и фотографироваться оптическими средствами (со светофильтрами, выделяющими спектральную линию натрия) с территории Средней Азии, Кавказа, Украины, Белоруссии, центральной части европейской территории СССР, а также Европы, Африки, стран Ближнего Востока, Индии и западной части Китая.

Все радиопередатчики, установленные на космической ракете, работают нормально. Наземные радиотехнические станции ведут прием научной информации с борта ракеты.

С помощью специального автоматизированного измерительного комплекса, станции которого размещены в различных точках Советского Союза, непрерывно производится измерение параметров движения ракеты. Обработка результатов измерений и определение элементов ее орбиты осуществляется на быстродействующих электронно-вычислительных машинах.

Передачи информации о движении космической ракеты будут вестись всеми радиостанциями Советского Союза.

По предварительным данным, ракета движется по траектории, близкой к расчетной. Ожидается, что космическая ракета достигнет Луны 14 сентября в 00 часов 05 минут московского времени.

Успешный пуск второй советской космической ракеты — новый важный этап в исследовании и завоевании космоса человеком. Этим расширяются перспективы международного сотрудничества в области освоения космического пространства, что будет способствовать дальнейшему смягчению международной напряженности и укреплению дела мира.

☆☆☆

14 сентября, в 0 часов 2 минуты 24 секунды московского времени вторая советская космическая ракета достигла поверхности Луны. Впервые в истории осуществлен космический полет с Земли на другое небесное тело.

В ознаменование этого выдающегося события на поверхность Луны доставлены вымпелы с изображением герба Советского Союза и надписью «Союз Советских Социалистических Республик. Сентябрь, 1959 год».

Для обеспечения сохранности вымпелов при встрече с Луной были приняты конструктивные меры. Программа научных измерений завершена.

Работа радиосредств, установленных в контейнере с научной и измерительной аппаратурой, в момент встречи с Луной прекращена.

Достижение Луны советской космической ракетой является выдающимся успехом науки и техники. Открыта новая страница в исследовании космического пространства.

Наступление на льды

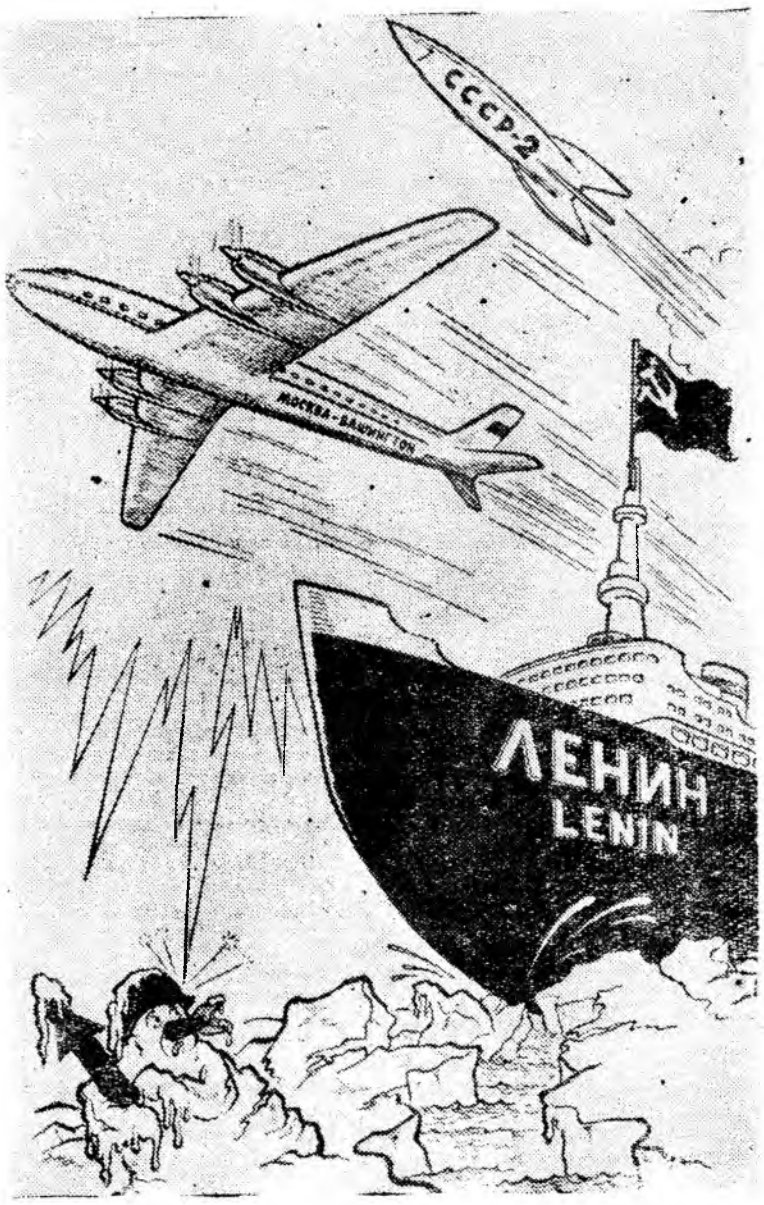


Рис. Гр. Оганова.

СЛОВО—АНГАРЧАНАМ

Наша краснозвездная ракета

Утром, 14 сентября, рабочие нашего механосборочного цеха собрались перед началом смены.

В это утро у всех на устах последние известия о полете советской космической ракеты на Луну.

—Хорошее будет «дополнение» к поездке Н. С. Хрущева в Америку, — говорит старший мастер цеха, монтажник Константин Лукич Коробейников.

—На Луне появился новый цвет. Кое-кто из наших заокеанских недоброжелателей теперь закричит, что Луна стала «красной», — шутит бригадир слесарей-сборщиков Я. Веселков.

—Ребята, ракета-то уже не приземлилась, а прилунилась,—добавил кто-то из рабочих.

В этот день рабочие цеха приступили к выполнению заданий с особым подъемом — новая победа советской науки воодушевила всех на упорный труд за перевыполнение плана.

Ю. Рязанов,
слесарь завода котельно-вспомогательного оборудования.

ВЕЛИКАЯ ПОБЕДА

Сбылась давнишняя мечта человечества о полетах в необъятные пространства Вселенной. Космическая ракета, созданная руками советских рабочих, инженеров, ученых, взвилась в космос и достигла Луны, доставив на нее вымпел с гербом Советского Союза.

Особенно радостно, что эта выдающаяся победа достигнута накануне поездки главы правительства Советского Союза Никиты Сергеевича Хрущева в Америку.

Этой победой мы как бы говорим американцам: давайте соревноваться в мирных делах. Наша космическая ракета — это посланец мирной науки, мирного народа.

И. Сергиенко, Н. Пьяных,
монтажники, члены бригады коммунистического труда Тадея Булия.

Это очень здорово!

Как обычно, перед началом смены в понедельник собрались монтажники нашей бригады, чтобы потолковать о наиболее важных событиях в жизни нашей Родины.

Первым слово взял коммунист Александр Шаламов, наш агитатор. По просьбе остальных рабочих он подробно рассказал о полете советской космической ракеты на Луну.

—Сбываются самые смелые мечты, о которых раньше писалось только в фантастических романах, — говорит т. Шаламов.

—Это очень здорово! — просто сказал монтажник Иван Бобриков.

—С большим волнением, как и все советские люди, — говорит монтажник Михаил Стариков, — я слушал радиоизвестия о полете на Луну нашей краснозвездной ракеты. Новая космическая ракета — символ нашей силы, символ грандиозных успехов нашей советской науки.

И. Книжин,
бригадир комплексной бригады монтажников.

ВОТ ЭТО ПУТЬ!

Станция назначения—Луна

14 сентября в 00 час. 05 мин.

Символом нашей эпохи стали космическая ракета и окруженное орбитами электронов ядро атома. Шаг за шагом проникает человек в тайны бесконечно великого и бесконечно малого. Каждый день приносит нам все новые и новые победы на этом трудном пути. Но день 12 сентября 1959 года — особый день. Он войдет во все календари как день Атома и Космоса.

Меньше года прошло после старта первой космической ракеты. И вот мы оказались свидетелями полета новой ракеты с последней ступенью весом более 1500 килограммов. Важно отметить, что, как и в первом случае, научная аппаратура во второй ракете составляет заметную часть веса ее последней ступени.

Запуск космической ракеты 2 января 1959 года дал науке очень много. Ученые всего мира и сегодня внимательно изучают результаты измерений, полученных в январе. Однако подробное изучение космического пространства требует многих запусков, все более и более уточняющих наши сведения об окружающем межпланетном пространстве.

Всякий, кто стрелял в цель, знает трудности, с которыми встречается стрелок, пытающийся поразить центр мишени. Известно также, что эти трудности возрастают, если сама мишень движется. А теперь представьте себе, что по движущейся мишени стреляет снайпер, стоя в движущемся автомобиле. Задача усложняется еще в несколько раз.

Полет ракеты к Луне можно сравнить с такой стрельбой по движущейся мишени. Ведь для того, чтобы ракета смогла достигнуть Луны, она должна пройти через точку пространства, в которой Луна окажется более чем через сутки после старта космического корабля. Поэтому для осуществления такого запуска недостаточно только абсолютно точное соблюдение всех вычисленных углов подъема ракеты, скорости ее движения и тому подобное. Старт ракеты должен быть произведен в точно заданный момент времени. Ведь при огромных скоростях движения небесных тел всякое опережение старта или опоздание приведет к тому, что ракета пройдет на значительном расстоянии от естественного спутника нашей планеты. Если вспомнить, как сложна установленная на многоступенчатой ракете аппаратура управления, приборы, регулирующие работу двигателей и другие устройства, то становится понятным, что отправление ее точно «по расписанию» является чрезвычайно сложной технической задачей. Все эти трудности преодолены нашими учеными и конструкторами. И это — еще одно доказательство высокого уровня науки и техники нашей страны.

В день осенний просторы обширные
Всколыхнулись навстречу весне,
Потому что
Дорогою мирною
Красный вымпел несется к Луне.

Установленная в контейнере научная аппаратура даст возможность существенно пополнить наши знания о природе Космоса. Особенно хотелось бы отметить аппаратуру по изучению пояса радиации вокруг Земли. Докладывая на общем собрании Академии наук СССР в марте 1959 года о результатах исследования космического пространства с помощью ракет и спутников, академик А. Н. Несмеянов рассказал об одном интересном открытии, сделанном учеными: о так называемом радиационном кольце вокруг Земли.

Раньше считали, что Земля — это шар, окруженный атмосферой, толщина которой не превосходит 200—300 километров. Позже выяснили, что высота атмосферы значительно больше и может оцениваться в тысячу или более километров. После обнаружения радиационного кольца оказалось, что движущаяся в мировом пространстве вместе с нашей планетой материя простирается на расстояние 7—8 радиусов Земли, то есть на расстояние более сорока тысяч километров. Раньше, говоря о Земле, мы считали ее твердым шаром, окруженным сравнительно тонкой газовой оболочкой. Теперь более правильно предположение, что Земля, рассматриваемая как небесное тело, это большое газообразное облако со сравнительно маленьким твердым ядром внутри. Вопрос о природе радиационного кольца еще не вполне ясен. Ученые еще спорят о его природе и строении. Поэтому всякие новые сведения о нем представляют огромную ценность для науки.

Помимо аппаратуры для изучения пояса радиации вокруг Земли, вторая космическая ракета несет приборы, которые позволят вести изучение магнитного поля Земли, и, что значительно более важно, магнитного поля Луны, если оно существует.

Сотрудничество ученых разных стран, сложившееся в период Международного геофизического года, показало, каких огромных успехов может добиться наука, служащая делу мира. Именно к этому, к ликвидации «холодной войны», к установлению международного сотрудничества в самых различных областях жизни народов направлен визит товарища Н. С. Хрущева в Соединенные Штаты Америки.

Советские ученые горды тем, что их творчество служит делу мира и прогресса. Великой цели — великий труд.

В. Иванченко,
доктор технических наук.

Встреча земляка

ЭТОТ ДЕНЬ

Он самый светлый для меня
В шеренге светлых дней.
С вершин сегодняшнего дня
Грядущее видней.
Идет в поход атомоход.
Рывок — и высь взята.
Вот это путь!
Вот это взлет!
Вот это красота!

Сергей СМИРНОВ.

СЛУШАЕТ МИР

Не просто в пространстве сгорая,—
Нет, сразу нащупав волну,
Ты слышишь:
ракета вторая
Сегодня летит на Луну.
Летит, синеву разрывая,
В грядущее путь озаряя,
И слушает мир, замирая,
Из космоса
нашу
страну.

Лев ОШАНИН.

И ЕЩЕ ОДИН ШАГ!..

Вот и еще один шаг...

Правда, странно применить к этому событию такое слово, как шаг — человеческий шаг пешехода.

Но язык человека делал в развитии своем шаги куда медленнее, куда короче, нежели то нелегко вообразимое движение, в каком происходит теперь развитие техники, опирающейся на властный гений человеческого знания — на научное мышление.

И язык, обладающий могущественным даром образности, умеет вместить в старое слово новое содержание.

Сейчас совершен новый шаг—не пешеходом, но мыслью человека, решающей сказочную задачу покорения пространства космоса.

С каждым таким шагом, сделанным за кратчайшие сроки учеными, инженерами, рабочими страны социализма, — с каждым шагом советский человек (пусть будет допущена еще одна немыслимая метафора) прочнее ставил свою ногу в мире звезд.

Все ближе и ближе к нам придвигается этот мир. Все больше открываем мы его сокрытых тайн.

Не будет ошибкою сказать уверенно, что мы стоим перед победоносным разрешением задачи —тот или иной аппарат отправляемых нами снарядов возвратить из мирового пространства назад на Землю невредимым.

Это будет сделано. Несомненно. И это тоже будет шагом, быть может, еще более победным, чем было преодоление нашей космической ракетой земного тяготения.

Изумленный — хочется сказать — ВСЕСИЛИЕМ современной технической культуры нашей, я всегда задаю себе вопрос: где же тот волшебный источник силы, которая позволяет нам путешествовать по маршрутам Луны и звезд!

Я живу сейчас в родном своем городе Саратове, вхожу в его жизнь, после того как не был здесь десять лет.

Больше шестидесяти лет назад я пошел с букварем в начальное училище, стены которого еще стоят в старом городе.

Я вижу тогдашних школьников за партами—городских и деревенских мальчуганов в ситчиковых русских рубашонках, в огромных, тяжелых, едва ли не с тятькиной ноги, сапогах. Они учат полные тайн аз, буки, веди...

Нынче от старого Саратова осталось его зерно. Оно проросло после Октября, дало первые листочки и потом — год за годом —стало выбивать стебли, наращивать ветви, толстить ствол и все глубже, глубже уходить корнями в землю.

Я узнаю и не узнаю нынешний Саратов. Неверно сказать, что это новый город. Это НОВЫЙ МИР. Новый мир, где что ни завод, то чудо, о котором можно рассказывать часами. И чудеса эти опоясывают старый Саратов целыми городами, целыми сонмами городов, среди которых старое зерно — лишь напоминание о том, откуда пошло цветение нового мира.

Все это создано талантами, руками городских и деревенских мальчиков в ситчиковых рубашках, создано их детьми, а теперь создается их внуками.

Революция наша дала грамоту городу и деревне. Она вывела на дорогу бесчисленное множество одаренных людей, научила их смелости, размаху, закалила их волю к победе.

Наука и техника Советской страны могучи потому, что над всеми задачами, как бы трудны, сложны, хитроумны они ни были, работает мысль всего народа.

Народу нашему поют свою песнь, слышимую по всей земле, космические снаряды СССР.

Еще один шаг сделан сегодня, чтобы завтра был сделан следующий.

Константин ФЕДИН.

МЫ РУКОПЛЕЩЕМ ПОКОРИТЕЛЯМ КОСМОСА

Потрясающе

Вместе со всем советским народом очень сильно горжусь и безмерно радуюсь величественной поступи родной науки.

Михаил ШОЛОХОВ.

Станица Вешенская.
12 сентября.

Свершилось...

Мы ждали, верили, что это совершится, и вот весь советский народ с радостью восклицает: «Здравствуй, Луна!». Сказочный полет нашей ракеты наполняет сердце такой гордостью за любимую Родину, что никакими словами не выразишь. И каждому хочется сделать еще больше во имя мира и светлого будущего всего человечества.

Мне пока удалось внести очень скромный вклад в семилетку — несколько рационализаторских предложений. Новый триумф советской науки и техники вдохновляет меня и моих товарищей по заводу на дальнейшие упорные поиски передового и прогрессивного.

Ф. БОЙЦОВ, слесарь шинного завода.
Москва.

Человек добудет кусочек Луны

Запуск космической ракеты на Луну является блестящим успехом советской науки и техники. Недалеко то время, когда метеориты перестанут быть единственным видом космической материи, доступной непосредственному исследованию, и в распоряжение ученых поступят образцы горных пород, составляющих Луну и ближайшие планеты, добытые советскими учеными.

Советские люди должны гордиться своими учеными и инженерами, успешно завоевывающими космическое пространство.

Е. С. БУРКСЕР,
председатель Комитета по метеоритам при Академии наук Украинской ССР.

ВОТ ЭТО ВЗЛЕТ!

Первому атомному — счастливого плавания

На днях в Ленинграде произошло знаменательное событие: советские судостроители и моряки ввели в фарватер Невы первый в мире атомный ледокол. Проплыв мимо стапелей и кранов ленинградских заводов, коллективы которых в нынешнем году отметят памятное 250-летие со дня начала отечественного судостроения на Балтике, атомоход бросил якорь на Неве, в самом центре города.

Издалека видны ярко поблескивающие на корпусе первенца советского атомного флота горящие золотом буквы «Ленин». И в том, что советский народ назвал этот корабль самым дорогим для всех нас именем великого вождя трудящихся, заложен глубокий смысл. Именно ленинский гений указал свободному от пут эксплуатации человеку широкий путь к дерзанию, творчеству и завоеванию новых высот в науке и технике.

Еще полвека тому назад великий Ленин, предвосхищая новые достижения исследователей, отмечал удивительные свойства атома, энергия которого будет поставлена на службу обществу. «Ум человеческий, — писал тогда Владимир Ильич, — открыл много диковинного в природе и откроет еще больше, увеличивая тем свою власть над ней...».

Каким замечательным подтверждением этой проникновенной мысли Ильича, полной глубокой веры в безграничность возможностей человека, служит сегодняшняя победа ленинградских кораблестроителей! Впрочем, только ли ленинградских? Зримый ответ на этот вопрос дает электрифицированный стенд, установленный в заводоуправлении Адмиралтейского судостроительного гиганта. Здесь на карте Родины обозначены многие десятки промышленных центров, щедро славших к берегам Невы все необходимое для строительства атомохода: металл и машины, арматуру и приборы, мебель, отделочные материалы и многое другое. К ним, рабочим и инженерам полутысячи советских заводов и фабрик, обращена сердечная признательность адмиралтейцев, с честью выполнивших почетное и ответственное задание Коммунистической партии, всего нашего народа.

Дорогое имя «Ленин», которым был назван строящийся атомный корабль, ко многому обязывало всех, кто его создавал,—от главного строителя до рядового монтажника.

Одержана победа славная,
Мы нашим кораблем горды:
Пусть он идет в большое плаванье,
Круша „войны холодной“ льды.

—Мы росли вместе с нашим кораблем, — взволнованно рассказывает начальник монтажного цеха Н. Дворников — человек энергичный, волевой. Едва не половину заводской сдаточной команды, отбывающей вместе с экипажем ледокола в море на ходовые испытания, составляют рабочие и специалисты этого цеха.

Николай Дмитриевич неохотно говорит о себе, но на заводе хорошо знают, как вырос за время строительства атомного ледокола коммунист Дворников.

—В этом году, — шутят товарищи, — он защитит сразу два диплома: на заочном отделении института и здесь, на заводе, как активный участник создания первого в мире атомного корабля.

Творческими усилиями таких энтузиастов советского судостроения, как Н. Дворников, судомонтажник В. Горбунов, старшины машинных отделений П. Арцибасов, В. Мигунов, которых на заводе справедливо называют гвардейцами труда, и многих других рабочих, мастеров, техников и инженеров корабль был спущен на воду, достроен, прошел швартовные испытания и теперь покидает родной завод.

Чудо-корабль! С чувством непередаваемого волнения вступает каждый на его чисто вымытую палубу, проходит по жилым и служебным помещениям, спускается по удобным трапам вниз к атомной силовой установке — сердцу ледокола, всходит в капитанскую рубку. Здесь все сделано добротно, красиво и разумно. Обращает внимание необычность корабельной архитектуры, которая разительно отличается по конструкции, широте и смелости замысла и инженерного решения от архитектуры всех других судов подобных типов.

Атомный ледокол «Ленин»—это поистине сложнейшее техническое сооружение, единый механизм, подчиненный новейшим требованиям века атома и электроники.

И хотя основные параметры судна и данные о его технической оснащенности или энергетической вооруженности уже хорошо известны, они не перестают удивлять и сегодня. Этот более чем 130-метровой длины корабль водоизмещением в 16 тысяч тонн оснащен тремя взаимно заменяющими друг друга атомными реакторами. На корабле находится до полутысячи электромоторов различной мощности, много автоматов и электронных устройств, облегчающих труд моряков. В каждом из 900 служебных и жилых помещений созданы максимальные удобства для работы и жизни всех членов экипажа.

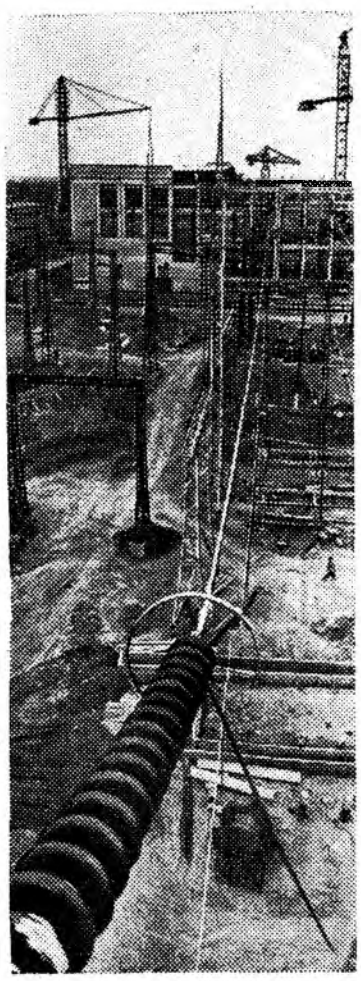
—Корабль замечательный, —любовно говорит капитан Павел Акимович Пономарев — потомок поморов, один из славных ветеранов нашей Арктики, которому Родина доверила свое детище — первый в мире атомный ледокол.

Вместе с ним мы проходим по многим узловым местам корабля. Вот пост энергетики и живучести атомного богатыря. Возле щитов управления и пультов, поблескивающих сигнальными огоньками, несут ответственную службу моряки, одетые в белые халаты, — специалисты по эксплуатации атомной техники. Им вверено управление ядерными реакторами — могучим сердцем корабля. Отсюда, с этого поста, был осуществлен первый запуск реактора. С законным чувством гордости рассказывает об этом Николай Робертович Гурко, главный инженер атомной установки.

Хозяева корабельного атома с гордостью говорят о вверенной им технике. Среди них есть и такие, которых роднят с врачами не только белые халаты, но и общность цели — быть на страже здоровья советского человека. Инженеры и техники — дозиметристы следят за надежностью защиты от радиоактивных излучений. Опасность воздействия на человека вредных излучений здесь совершенно исключена.

...Издавна так повелось: уход нового корабля с верфи — это праздник всех тех, кто его создавал. Сегодня он пришел и к адмиралтейцам. Но праздник этот необычен, как необычен и построенный здесь ледокол — атомный, мирный, первый в истории надводный корабль с ядерным двигателем. Все советские люди гордятся его созданием. Весь наш народ, многими славными делами успешно начавший семилетку, ото всей души дает ему «Добро!» на большие плавания.

Н. Денисов,
А. Введенский.



На Урале строится атомная электростанция мощностью 200 тысяч киловатт. Перегретый пар высокого давления будет получаться в урановых реакторах и подаваться на турбогенераторы.

На снимке: строительство главного корпуса Уральской атомной электростанции.

Событие в мировой науке!

Известие о запуске второй космической ракеты наполняет гордостью сердце каждого гражданина Советского Союза. Это новое свидетельство все возрастающих успехов советской науки и техники.

Отрадно сознавать, что гигантская мощь ракетных двигателей советских космических кораблей неизменно направлена на благородное служение науке.

Мы отчетливо сознаем, что исследование космоса — это такая область науки, где особенно полезно международное сотрудничество.

Поездка Никиты Сергеевича Хрущева в США и предстоящий ответный визит американского президента в нашу страну несомненно будут способствовать дальнейшему потеплению политического климата. Это благотворно отразится и на сотрудничестве ученых двух великих держав.

Е. ФЕДОРОВ,
член-корреспондент АН СССР.

В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ

Интервью с директором Бюраканской астрофизической обсерватории академиком В. А. Амбарцумяном

Вопрос: Виктор Амазаспович, как вы расцениваете запуск второй космической ракеты к Луне?

Ответ: Расцениваю как новый триумф советской науки и техники. Это блестящий пример вот чего: советская наука и Советское государство стремятся применять достижения ученых прежде всего в мирных целях.

Вопрос: Какую помощь окажет запуск ракеты в изучении строения Вселенной?

Ответ: Запуск ракеты позволит изучить магнитное поле Земли и Луны и свойства радиации в пространстве, окружающем Землю. Кроме того, данные, полученные с борта ракеты, дадут много ценных сведений о межпланетной среде.

Вопрос: Какое влияние окажет запуск космической ракеты на развитие астрономической науки?

Ответ: Мы, советские ученые, надеемся, что запуск новой советской космической ракеты, созданной на основе более высокой техники, чем техника первой космической ракеты (я имею в виду ракету в сторону Луны), поможет установлению международного сотрудничества в области освоения космического пространства.

Мир земной в восхищенье снова смотрит на нас

Китай

ПЕКИН. Весть о запуске новой советской космической ракеты встречена с огромным интересом в Китае. Сообщение ТАСС о пуске Советским Союзом космической ракеты в сторону Луны неоднократно передавалось центральной народной радиостанцией КНР и всеми другими радиостанциями страны.

Германия

Радиостанции ГДР и Западного Берлина неоднократно транслировали сообщение о пуске второй советской космической ракеты.

В комментарии «СССР — ведущая держава в исследовании космоса», посвященном успехам советской страны в области ракетной техники, агентство АДН подчеркивает: «Пуск второй советской космической ракеты является новым великим достижением советской науки. 4 октября 1957 г. Советский Союз запустил первый в истории человечества спутник Земли. Тем самым была начата новая глава в исследовании космического пространства».

Франция

ПАРИЖ. Известие о пуске советской космической ракеты в сторону Луны вызвало подлинную сенсацию в последних выпусках парижских вечерних газет, которые сообщают об этом выдающемся событии на первых страницах под крупными заголовками.

Газета «Пари-пресс-Энтрансижан» публикует подробные данные о советской ракете.

Газета подчеркивает, что визиту Н. С. Хрущева в США предшествует «изумительный посланец». Советская космическая ракета, пишет «Пари-пресс-Энтрансижан», «чертит в небе своей траекторией к Луне своеобразный вызов». «Американцы, — добавляет газета, — обещали поразить Хрущева. Пока что получается скорей наоборот».

США

НЬЮ-ЙОРК. Весть о пуске в Советском Союзе новой космической ракеты в сторону Луны стала центральным событием, оттеснив на второй план все остальные новости. Американские информационные агентства сразу же передали сообщение об этом событии. Первый выпуск дневной газеты «Нью-Йорк джорнал-американ» вышел под огромным заголовком через всю первую полосу, сообщающем о пуске в СССР ракеты в сторону Луны.

Англия

ЛОНДОН. Запуск второй советской космической ракеты является «большим достижением», заявил сегодня помощник секретаря королевского общества (Английская академия наук) доктор Д. Мартин корреспонденту агентства Пресс Ассошиэйшн.

Чтобы хорошели города

Неподалеку от Иркутска есть село Кацыгировка. Здесь закладывается первый в Восточной Сибири элитно-семеноводческий совхоз декоративных растений. На восьмистах гектарах, охваченных зеленым кольцом лесозащитной полосы, разместятся оранжерейно-парниковый комплекс, посевы газонных трав, питомники древесных насаждений и кустарников, а также рабочий поселок, пруды, различные подсобные помещения.

—Питомник закладывается с таким расчетом, — сообщает главный агроном республиканского треста «Горзеленстрой» В. Л. Машинский,—чтобы уже в этом семилетии сибирские города получали для озеленения ежегодно по 200 тысяч деревьев и по 800 тысяч кустарников, из которых около 100 тысяч приходится на розы. Кроме того, каждый год в совхозе будет срезаться около 10 миллионов цветов. Уже в будущем году горожане получат отсюда полтора миллиона гладиолусов, 15—20 тысяч канн и столько же георгин.

Агитбригада на колхозных полях

С 26 августа по 5 сентября агитбригада клуба «Байкал» обслуживала колхозы Боханского района. За десять дней в семи колхозах было дано 11 концертов. Все концерты прошли с большим успехом. Колхозники тепло встречали исполнителей интермедий кузнеца Ботова Николая, слесаря Лихая Георгия, плясунов Ермакова Виктора, Красильникова Николая, исполнительниц лирических и шуточных песен Нерадовскую Тамару, Лагунову Аллу (работниц 2-го района).

Особым успехом пользовались у колхозников частушки, интермедии, сценки на местные темы. Теплым словом отмечались лучшие люди колхоза.

В клубах после концерта массовик Леванович Н. Ф. проводила массовые игры, аттракционы, хороводы, которые очень нравились зрителям-колхозникам.

А. Михайлов.

Кировская область. Больших успехов добились птицеводы сельхозартели «Искра» Котельничского района. В этом году они вырастили 30 тысяч цыплят, получили по 120 яиц от каждой несушки. Одной из лучших птичниц комсомолке Алевтине Шабалиной райком комсомола присудил переходящий Красный вымпел передовика.

На снимке: А. Шабалина.
Фото Д. Онохина.

Фотохроника ТАСС

Москва. Три особо радостных события были в этом году у молодой работницы шелкоткацкого и красильно-отделочного комбината имени Щербакова Галины Ариковой. Во-первых, весной она закончила школу рабочей молодежи и получила аттестат зрелости. Во-вторых, из ученицы ее перевели на самостоятельную работу ткачихи. В-третьих, она успешно сдала экзамены в Московский текстильный институт и стала студенткой вечернего отделения этого вуза.

В институтах, техникумах, школах рабочей молодежи занимаются многие молодые производственники комбината. Они понимают, что невозможно овладеть новой техникой, которой все больше оснащаются цеха предприятия, без повышения уровня своих знаний.

На снимке: молодая ткачиха Галина Арикова, студентка вечернего отделения Московского текстильного института.

Фото Б. Трепетова.

Фотохроника ТАСС

На арене новые номера

На днях в цирке значительно обновляется программа. В гости к ангарчанам приезжает крупный китайский аттракцион — артисты Ван Зе-вей. Зрители познакомятся с дрессировщицей собак Полубаровой, акробатами на переходной лестнице Поповыми и Семенчук, силовыми акробатами Владимировыми, коверным Полубаровым.

Гастроли передвижного цирка № 11 продлятся до 1-го октября.

Л. Беспрозванный.

ИОГАНН НИКИТИН — ЧЕМПИОН ЕВРОПЫ

На этот раз наш земляк Иоганн Никитин спортивную борьбу вел далеко за пределами Родины, в местечке Монц, близ Милана в Италии. Сюда съехались сильнейшие стрелки Европы. Борьба носила упорный характер. Но советские стрелки порадовали Родину меткой стрельбой.

...Одно из труднейших упражнений программы — стрельба по мишени «бегущая косуля». До этого советские мастера меткого огня по этому упражнению не состязались. Они сильны в охоте на «оленя». Но косуля — дичь более мелкая по сравнению с оленем. Причем, условия выполнения упражнения другие. Каждый стрелок из малокалиберной винтовки делает 40 выстрелов по мишени, пробегающей в первой части упражнения 10 метров за 5 секунд, затем еще 40, но уже 10 метров «косуля» пробегает за 2,5 секунды. Достоинство лучшего попадания — «пятерка».

Мастер спорта СССР инженер из Ангарска Иоганн Никитин в первой части упражнения выбил 177 очков. Это — лучший результат дня. Чемпион мира в стрельбе по мишени «бегущий олень» Иоганн Никитин стал чемпионом Европы в новом и трудном упражнении «бегущая косуля».

В гости к друзьям

Группа трудящихся Ангарска отправляется в гости к нашим друзьям — в Румынскую Народную Республику. В составе группы — слесарь завода котельно-вспомогательного оборудования Ю. Перфильев, помощник машиниста турбины ТЭЦ М. Несмеянова, мастер В. Саторник, комсорг участка инженер Е. Кравченко.

Участник туристической поездки Юрий Перфильев в беседе с нашим корреспондентом сказал:

—Я очень доволен,что мне удастся побывать в гостях у наших друзей в Народной Республике Румынии, познакомиться с их работой и жизнью. Мы передадим им дружеский привет от всех трудящихся Ангарска, расскажем о нашем юном социалистическом городе.

Стригущий лишай

Консультация врача

Стригущим лишаем болеют люди любого возраста, но значительно чаще им страдают дети, заражаясь от других людей, а также от животных. Знакомясь с историей заболевания ребенка стригущим лишаем, мы, к сожалению, очень часто убеждаемся в отсутствии у родителей необходимых знаний о грибковых заболеваниях кожи.

Возбудитель стригущего лишая—микроорганизм, который можно обнаружить с помощью микроскопического исследования. Грибками такие микроорганизмы называются потому, что по своему строению и некоторым особенностям питания они походят на грибы.

Стригущим лишаем часто болеют кошки. Дети, играя с котятами, заражаются от них. Бывает и так, что родители не возражают против оказания приюта бездомной кошке, не обращают внимания на то, что дети не моют руки после игры с кошкой, укладывают ее в свою кровать. Мать заболевшего лишаем ребенка, узнав от врача, что источником заражения был подобранный во дворе котенок, выбрасывает больное животное на лестницу. В результате таких необдуманных действий возникает массовое заболевание.

Грибки — возбудители стригущего лишая — обладают способностью поражать кожу, волосы на голове и бороде, а также ногти на руках и ногах. Попав на кожу человека, грибки проникают через маленькие ее повреждения в самый поверхностный, роговой слой.

Через 5—7 дней, а иногда и раньше, на месте проникновения грибка на коже появляется маленькое красное воспаленное пятнышко. Постепенно увеличиваясь в размере, оно становится круглым, реже овальным, по краю его образуется слегка приподнятый ободок, а в центральной части пятно начинает шелушиться. Одни виды грибков вызывают появление лишь единичных пятен, другие — многочисленных лишаев на различных участках кожи. Так, например, особенно много очагов лишая возникает на коже при заражении от животных (кошек, собак, коров, телят).

Проникая в кожу волосистой части головы, грибки сначала вызывают появление такого же лишая на коже головы, а затем быстро поражают волосы. Пораженные грибками волосы теряют блеск и эластичность, становятся хрупкими, ломкими и при мытье головы или расчесывании обламываются у самого основания, при этом получается впечатление, что волосы на пораженных участках как бы подстрижены, откуда и название болезни — стригущий лишай. Зараженные участки кожи не вызывают никаких неприятных ощущений: ни боли, ни зуда.

Помимо такой поверхностной формы стригущего лишая встречается еще и так называемая нарывная форма. При этом на голове (или на коже) образуются очаги, напоминающие нарывы и причиняющие значительную боль.

Поверхностная и нарывная формы стригущего лишая различны и по своим последствиям. Заболевание поверхностной формой лишая при правильном лечении проходит бесследно, при нарывной форме заболевания волосы в результате нагноения погибают и на этих участках волосистого покрова остаются плешины.

Лечение больных стригущим лишаем не представляет серьезных трудностей, если очаги поражения расположены только на коже.Нужно смазывать их йодной настойкой и втирать мази, содержащие серу и деготь. Это в большинстве случаев приводит к излечению в течение 7—10 дней. Намного сложнее и гораздо длительнее лечение волосистой части головы.

В борьбе с грибковыми заболеваниями велико значение профилактики среди детей, и в этом отношении велика роль родителей и педагогов. Прививайте детям основные гигиенические навыки. Дети должны знать, что нельзя пользоваться чужими головными уборами и расческами, чужим бельем и одеждой, полотенцем и мочалкой. Не позволяйте детям играть с бродячими животными и брать их на руки. После стрижки и бритья в парикмахерской или в детском учреждении нужно тотчас же вымыть голову теплой водой с мылом. При появлении у ребенка на коже или голове шелушащихся пятен или корочек обратитесь к врачу и попросите произвести исследование на грибки.

К. Герасимова,
член совета ветеранов труда, врач.

Легкоатлеты „Нефтяника"— чемпионы зоны

Команда легкоатлетов спортивного общества «Нефтяник» после выступления на Спартакиаде народов Российской Федерации, где она заняла второе место, выезжала на первенство зоны Сибири и Дальнего Востока.

Все участники выступили хорошо, заняв 19 первых мест из 23. Команде «Нефтяник» присуждено первое общее место. Ангарчане опередили команду города Кемерово, занявшую второе место, на 2200 очков.

Вот некоторые индивидуальные результаты этих соревнований. Замотаева прыгнула в длину на 5 м 11 см, пробежала стометровую дистанцию за 12,7 сек. На 38 м 53 см метнула диск Винникова. Спортсменка Колокольникова была первой в беге на 200 метров. Селезнев победил в беге на 400 м., Ефимов — на 1500 и 5000 метров.

ВНИМАНИЮ УЧАСТНИКОВ ЭСТАФЕТЫ НА ПРИЗ ГАЗЕТЫ «ЗНАМЯ КОММУНИЗМА»

Заседание судейской коллегии состоится 18 сентября в 18 часов в кабинете председателя городского Совета спортивных обществ. (Пл. Ленина, горсовет).

ИЗВЕЩЕНИЕ

Перерегистрация слушателей университета культуры и выдача абонементов на 2-й год обучения производится ежедневно с 10 до 14 и с 18 до 21 час. в комнате № 8 клубной части Дворца культуры.

Редактор В. П. БОГАТЫРЕВ.

В КИНОТЕАТРАХ ГОРОДА

«ОКТЯБРЬ». **Фатима.** 15, 17, 19, 21. 17—18 сентября — **Девочка ищет отца.** 15, 17, 19, 21.

«ПОБЕДА» **Чужая в поселке.** 9-50, 11-40, 13-30, 15-20, 17-10, 19, 20-50, 22-30. С 17 сентября — **Одни неприятности.**

«ПИОНЕР» **Обгоняющая ветер.** 16-30, 18-20, 20-10, 22. **Андрейка.** 10. 14-45. **Искра разгорелась.** 12.

«АНГАРА». **Ян Гус.** 11, 13, 15, 17, 19, 21. С 18 сентября — **История одного репортажа.** 11, 13, 15, 17, 19, 21

«КОМСОМОЛЕЦ» **Девочка ищет отца.** 9-45, 11-30, 13-15, 15, 16-45, 18-30, 20-15, 22. С 17 сентября — **Повесть о латышском стрелке.** 11-30, 13-15, 15, 16-45, 18-30, 20-15, 22.

Ангарское агентство аэрофлота производит предварительную продажу билетов **на все рейсовые самолеты**, отходящие из Иркутского аэропорта.

Агентство работает ежедневно с 9 до 18 часов вечера, перерыв с 13 до 14 часов. В субботу с 9 до 15 часов без перерыва.

Адрес: проспект Сталина, 36/18, телефон 29-81.

ГОСЦИРК
Последние дни работы первой программы.
АТТРАКЦИОН «БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ».
Начало в 20 часов.

Типографии газеты «Знамя коммунизма» требуется ХУДОЖНИК-РЕТУШЕР. Узнать в часы работы.

ИНСТИТУТУ «ГИПРОГАЗТОППРОМА» на проектную работу ТРЕБУЮТСЯ инженеры: строители, сантехники, электрики.

Обращаться: г. Ангарск, «Гипрогазтоппром», отдел кадров, телефоны 53-68, 59-96.

Адрес редакции: Ангарск, площадь имени Ленина, здание горсовета, 3 этаж, телефон редактора 21-37, отделов — 51-12.

НЕ 05805 Типография облполиграфиздата Заказ 2613. Тираж 7300 экз.