

С РАДОСТЬЮ И ГОРДОСТЬЮ ОПОВЕЩАЕМ МИР: Проблема мягкой посадки на Луну решена успешно!

УЧЕНЫМ И КОНСТРУКТОРАМ, ИНЖЕНЕРАМ, ТЕХНИКАМ И РАБОЧИМ,
ВСЕМ КОЛЛЕКТИВАМ И ОРГАНИЗАЦИЯМ, ПРИНИМАВШИМ УЧАСТИЕ
В СОЗДАНИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ЛУНА-9»
И ОСУЩЕСТВЛЕНИИ МЯГКОЙ ПОСАДКИ НА ЛУНУ

Дорогие товарищи, друзья!
Нашей Советской Родиной
вписана новая замечательная
страница в историю освоения
космоса. 3 февраля 1966 года
впервые в истории осуществлена
мягкая посадка на Луну
автоматической станции
«Луна-9». С поверхности
излучения Земли успешно
начаты первые радиотелевизионные
передачи. Осуществление
мягкой посадки на Луну — это
выдающийся успех советской
науки и техники, являющийся
после запуска первого
искусственного спутника Земли,
первого полета человека в
космос, первого выхода
космонавта из корабля
важнейшим этапом в освоении
космоса.

При решении проблемы
мягкой посадки на Луну
советскими учеными и конструкторами
пришлось идти
непроторенным путем,
решать совершенно
новые для космической
техники вопросы. И
сегодня мы с радостью и
гордостью можем оповестить
весь мир, что советские
люди в упорном творческом
труде справились с этой
сложнейшей задачей.

Знаменательно, что этот
научный подвиг совершен
в канун XXIII съезда КПСС —
исторического события в
жизни нашей партии и
всего советского народа.

Центральный Комитет
Коммунистической партии
Советского Союза,
Президиум Верховного
Совета СССР и Совет
Министров СССР горячо

поздравляют ученых и конструкторов,
инженеров, техников и рабочих,
коллективы и организации,
принимавших участие в разработке,
создании, запуске и обеспечении
полета автоматической станции
«Луна-9», всех, кто своим
самоотверженным трудом
сделал возможным новое
важнейшее достижение
космонавтики — мягкую
посадку автоматической
станции на поверхность Луны.

Слава советскому народу-герою,
народу-творцу, народу-преобразователю!

Да здравствует Коммунистическая
партия Советского Союза —
вдохновитель и организатор
всех наших побед на благо
Родины, во имя торжества
коммунизма!

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
КПСС.

ПРЕЗИДИУМ
ВЕРХОВНОГО СОВЕТА
СССР.

СОВЕТ МИНИСТРОВ
СССР.

Сообщение ТАСС: «ЛУНА-9» ПЕРЕДАЕТ ИЗОБРАЖЕНИЕ ЛУННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

После успешного завершения
мягкой посадки на поверхность
Луны со станции «Луна-9»
установлена надежная радиосвязь.
4 февраля со станции было
передано четыре сеанса радиосвязи
общей продолжительностью 3
часа 20 минут.

Информация, которая подтвердила
нормальное функционирование
ее бортовых систем. По команде
с Земли 4 февраля в 4 часа 50
минут по московскому времени
станция «Луна-9» начала обзор
лунного ландшафта и передачу
его изображения на Землю.

Получаемая со станции
информация обрабатывается и
изучается.

Успешное выполнение программы
станции «Луна-9» является
результатом последовательного
выполнения намеченного
плана исследования Луны.

Очередные сеансы радиосвязи
со станции «Луна-9» будут
происходить 4 февраля с 18 часов
30 минут и 5 февраля с 4 часов
по московскому времени.

ВЫМПЕЛЫ (ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА),
ДОСТАВЛЕННЫЕ НА ЛУНУ
СОВЕТСКОЙ КОСМИЧЕСКОЙ
СТАНЦИЕЙ «ЛУНА-9».



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА КПСС И ОБЛАСТНОГО
СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Газета основана
1 июня 1917 года.

№ 31 (12841)

Воскресенье, 6 февраля 1966 года.

Цена 2 коп.

ШАГИ РОССИИ

Развитие народного хозяйства РСФСР в 1965 году

В опубликованном сообщении
Центрального статистического
управления при Совете Министров
РСФСР подведены итоги выполнения
государственного плана развития
народного хозяйства федерации
в 1965 году.

Общественный продукт (продукция
всех отраслей материального
производства) в 1965 году составил
по отношению к 1964 году 106
процентов, национальный доход —
103 процента, продукция
промышленности — 107,3
процента, продукция сельского
хозяйства — 98 процентов.
Производительность труда в
промышленности составила 104,6
процента, в строительстве —
106 процентов, прибыль по
народному хозяйству — 106
процентов, реальные доходы на
душу населения — 107 процентов.

Годовой план по общему объему
производства и большинству
важнейших видов продукции
промышленности РСФСР выполнен
досрочно. По сравнению с
предыдущим годом продукция
отдельных отраслей промышленности
увеличилась: электроэнергия —
на 10 процентов, топливная
промышленность — на 9
процентов, черная и цветная
металлургия — на 9 процентов,
химическая промышленность —
на 12, машиностроение и
металлообработка — на 8,
лесная, деревообрабатывающая
и бумажная промышленность —
на 4, производство строительных
материалов — на 7, легкая и
текстильная промышленность —
на 6 процентов, производство
предметов культурно-бытового
назначения — на 9 процентов.

За истекшее семимесячие
произведено сверх задания
на промышленной продукции на
сумму около 26 миллиардов
рублей.

В сообщении ЦСУ РСФСР
указывается, что в истекшем
году проводились мероприятия по
дальнейшему техническому
прогрессу в народном хозяйстве.
Этому в значительной мере
способствовала творческая
активность трудящихся. За год
было внедрено полтора миллиона
предложений, направленных на
техническое совершенствование
машин, оборудования,
технологических процессов
производства, а также на
улучшение условий труда.

В работе промышленности
наряду с достигнутыми
успехами имел место ряд
недостатков. Некоторые
предприятия не выполнили
планов выпуска продукции,
повышения производительности
труда, снижения себестоимости
и роста накоплений.

ЦСУ РСФСР отмечает далее,
что в соответствии с решениями
мартовского (1965 г.) Пленума
ЦК КПСС проводились крупные
мероприятия по дальнейшему
развитию сельского хозяйства,
укреплению экономики
колхозов и совхозов. Валовые
доходы колхозов возросли по
сравнению с 1964 годом на 10
процентов, оплата труда
колхозников увеличилась на 11
процентов. Возросло число
прибыльных совхозов, однако
еще не все хозяйства работают
рентабельно. Значительно
увеличилась продукция
животноводства. Продукция
растениеводства, вследствие
неурожая в ряде районов,
была ниже, чем в

1964 году. Валовой сбор зерна
в РСФСР составил 69,4 миллиона
тонн. Больше, чем в 1964 году,
собрано гречихи, риса и сои, а
также льна-долгунца.

Колхозы и совхозы ведут
подготовку к весеннему севу.
Зяби подняты 72 миллиона
гектаров, засеяно 120 миллионов
центнеров семян яровых
зерновых и зернобобовых
культур.

В колхозах и совхозах
получено молока в среднем
от одной коровы на 252
килограмма больше, чем в
1964 году. Рост производства
продуктов животноводства
позволил перевыполнить
государственный план
закупки скота, молока, яиц и
шерсти. Поголовье скота
возросло по всем категориям
хозяйств и достигло на конец
года крупный рогатый скот —
48,2 миллиона голов, свиньи —
29,4 миллиона, овцы и козы —
61,5 миллиона.

В сообщении ЦСУ РСФСР
приводятся данные о росте
капитального вложения
государства в колхозы и
сельское хозяйство, о
поставках в селу различной
техники, о работе транспорта.
В разделе «Капитальное
строительство» говорится, что в
1965 году вступили в строй
230 новых крупных
государственных
промышленных предприятий.
Кроме того, за счет
механизации и интенсификации
производства, улучшения
технологических процессов,
модернизации оборудования
и осуществления других мер
по развитию предприятий
возросли мощности по
производству чугуна, стали,
проката черных металлов,
химического оборудования,
бумаги и другие.

В 1965 году государственные
и кооперативные организации
вложили в народное хозяйство
РСФСР 26 миллиардов рублей —
на 6 процентов больше, чем в
1964 году.

Среднегодовая численность
рабочих и служащих в
народном хозяйстве РСФСР в
1965 году составила 47,5
миллиона человек и увеличилась
против 1964 года на один
миллион 900 тысяч человек.
За последние два года было
проведено повышение
заработной платы работников
отраслей народного хозяйства,
непосредственно обслуживающих
население. Заработная плата
была повышена почти 12
миллионами работников
просвещения, здравоохранения,
жилищно-коммунального
хозяйства, торговли,
общественного питания и
других отраслей.

Все выплаты и льготы,
полученные населением из
общественных фондов
потребления, составили в
минувшем году 25 миллиардов
рублей, или на 11 процентов
больше, чем в 1964 году.

Достигнуты дальнейшие
успехи в области народного
образования, науки и культуры.
В текущем учебном году
свыше 41 миллиона человек
охватывали различными
видами обучения. В 1965
году перешли в новые
квартиры и дома, а также
улучшились жилищные условия
в ранее построенных домах
более шести миллионов
человек. Улучшилась
медицинская помощь
населению. К концу года на
10 000 человек населения
приходилось 25 врачей.

Население РСФСР на 1
января 1966 года составило
около 127 миллионов человек.

(ТАСС).

ВЫЕЗДНАЯ СЕССИЯ ВАСХНИЛ

ЦЕЛИНОГРАД, 4 февраля. (ТАСС).
Сегодня во Львове целинников
закрылась продолжавшаяся
пять дней сессия Всесоюзной
академии сельскохозяйственных
наук имени В. И. Ленина.

Сессия обсудила вопрос о
развитии сельского хозяйства
в северных районах Казахстана
и степных районах Западной
Сибири.

В работе сессии приняли
участие более двух тысяч
человек. Сессия приняла
постановление, в

котором рекомендовала
систему мероприятий по
земледелию, зерновому
хозяйству, животноводству,
механизации и электрификации
сельского хозяйства,
воснабжению, экономике и
организации сельскохозяйственного
производства в целинных
районах.

С этюдником — в дальнюю экспедицию

Штрихи больших замыслов



Из творческой командировки к
александрийским нефтянникам
вернулся томский художник
Василий Попов. Карандашные
наброски, этюды, сделанные им
в этой поездке, — пока
штрихи больших замыслов.

Труд искателей «черного
золота», сочетание героического
и обыденного в их повседневной
жизни — таковы сюжеты
будущих картин художника.

Эти зарисовки сделаны
в буровой бригаде мастера
Н. Г. Ващенко.

Жизнь на буровой не
замирает ни днем, ни ночью.
И в бесперебойной работе
всех агрегатов большая заслуга
старшего дизелиста Н. К.
Назина, портрета которого
запечатлен на рисунке.

Как на корабле, вахта
меняет вахту. И буровая
похожа на флагман в
бескрайних просторах тайги.
Только вертолет способен
покрыть эти нехоженые
расстояния. Так рождалась
тема еще одного наброска —
вахта готовится в путь.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ

ПО ПРОЕКТУ ТОМЧИЧ

В Забайкалье развернулось
строительство новой высоко-
вольтной линии на 220 кило-
вольт на трассе Чита—Холган.
Эта новая ЛЭП спроектирована
томским отделением инсти-
тута «Энергосетьпроект». Работы
ведет группа проектировщиков
под руководством главного ин-
женера проекта В. П. Ветова.
Сейчас томичи осуществляют
авторский контроль за строи-
тельством. После того как
новая ЛЭП вступит в строй,
восточные районы Читинской
области получат много
добавочной электроэнергии
от Читинской ГРЭС. С новой
линии энергия пойдет также
для электрификации железной
дороги.

С. ВЛАДИМИРОВ.

КА МЕСЯЦ — ДВУХМЕСЯЧНЫЙ

Широко известная работни-
кам рыбной промышленности
область рыболовецкая бригада
гослова с Молчановского
рыбозавода, которой руководит
И. С. Ридель, в первые дни
февраля закончила выполнение
двухмесячного плана. На
приемные пункты добытки
живого серебра сдали 125
центнеров рыбы. Сейчас
бригада Риделя ведет
подледный лов налима и
чехача в счет мартовского
плана.

Н. МИХЕЕВ.

МНОЖИТСЯ ПУШНОЕ
ПОГОЛОВЬЕ

У зверозоводов Парабельского
коопзверопрохоза сейчас
неступила горячая пора.
Начался гон серебристо-
черных лисиц. Сотни
животных переженины из
отдельных клеток в
двухмесячные семейные
домики. В этот период
особое внимание
обращается на питание
животных: им дают
рыбу, мяско, молоко,
яйца, витаминные
препараты. Внимательно
ухаживают за лисицами
лучший зверозовод
фермы А. В. Хромова.
На ее попечении 70
зверей. Как всегда,
отсева у передового
зверозовода нет.

В. АНИСОВА.

УСПЕВАЕМОСТЬ —
100 ПРОЦЕНТОВ

Закончилась экзаменационная
сессия на вечернем
отделении Асиновского
филиала Томского
политехнического техникума.
Учащиеся, пришедшие в
аудитории от станков и
из лесосек, порадо-
вали преподавателей
спроцентной успеваемостью.
С высокими оценками
сдали зимние экзамены
мастер цеха домостроения
Асиновского ЛПДК Д.
Кимстач, известный на
предприятии рационализатор,
его товарищ по цеху
столляр В. Чигаров,
слесарь Асиновских
центральных ремонтно-
механических мастерских
В. Пангин, а также
другие учащиеся.
После каникул на
вечернем отделении
начнется вторая
сессия.

Г. РОТАНОВА.

СТУДЕНТЫ ПУТЕШЕСТВУЮТ

В начале учебного года в
Томском политехническом
институте был объявлен
конкурс на лучшую
студенческую группу.
Победителями этого
конкурса оказались
студенты группы физико-
технических факультета
автоматических систем.
Физико-технические
студенты сейчас
отправляются в
узнавательное путешествие
в столицу нашей Родины.
В Московском
авиационном институте
они познакомятся с
организацией учебной
и общественной работы
студентов, побывают на
экскурсиях на кафедрах
и в лабораториях.
Студенты факультета
автоматических систем
выехали в Ригу, в
гости к своим товарищам
из Рижского политехнического
института. А тем
временем в институте
комплектуются две
студенческие
строительные бригады,
которые в середине
февраля выедут в
Карагандинский район
для помощи нефтянникам.

В. ШУВАРИКОВ.

ШКОЛЬНИКИ НА БУРОВОЙ

На скважине Р-22 Усть-Сильгин-
ской нефтянники на днях
был маленький праздник.
На выездке в гости к
буровикам пришла
самодельная
ученическая бригада
из Карагандинской
средней школы. Прямо
у буровой состоялся
концерт. Галл Грель
и Валерий Попов
исполнили номера
Володя Яковлев. А
затем ребята
показали нефтяникам
несколько сцен по
поэме А. С. Пушкина
«Бахчисарайский фонтан».
Ребята ознакомились
с работой нефтян-
ников. И гости, и
гостеприимные хозяева
остались очень довольны
этой встречей.

И. БУКАНОВ.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ

В поход за экономику и бережливость!

ПРОВЕРЯЕМ
ВТОРИЧНО

АВАРИИ, ПРОСТОИ, ПЕРЕРАСХОД



История эта началась несколько месяцев назад. С того времени, когда старший электрик кондитерской фабрики «Красная звезда» Н. Д. Овсянников ушел в отпуск, а за себя оставил электрика В. И. Зубрицкого. И вот с тех пор между этими двумя людьми начались ссоры.

Сейчас они чуть ли не ежедневно пишут друг на друга докладные. В фабкоме и у секретаря партийной организации скопилось по ложные жалобы. Спрашивается, из-за чего сыр-бор разгорелся?

Говорит В. И. Зубрицкий: — Раньше с Н. Д. Овсянниковым мы были в неплохих отношениях. Но когда в лето остался за него старшим электриком, то понял, что так дальше работать нельзя. Электрохозяйство находится в запущенном состоянии. Нужно немедленно принимать меры.

Н. Д. Овсянников застает в электроцехе. Собственно, эту небольшую комнату трудно назвать цехом. Скорее, она напоминает небольшую кладовку, где всего пара тисков и в кучах по углам валяется испортившееся старое оборудование.

Выходим из двор фабрики. Из многих окон выбиваются клубы пара. Это вентиляторы выкачивают из цехов загрязнен-

ный воздух. К вентиляторам невозможно подойти. Подходы завалены снегом. А сами они прекратились в огромные свисающие с самой крыши ледяные сосульки. Стоит только на время отключить вентилятор, как он леденеет. И при повторном включении электромотор сгорает.

Сколько уже перегорело моторов на вентиляторах! Жалуются Н. Д. Овсянников. — В цехах включает их каждый, кому вздумается.

Но ведь это ваше дело, Николай Дмитриевич, навести порядок и установить контроль за работой оборудования. Сейчас, чтобы установить новый электродвигатель, во многих местах нужно перебрать десяток кубометров снега. А наружные провода во дворе фабрики? Они прогнутся от снега и вот-вот лопнут от его тяжести.

В неприглядном состоянии находится электрооборудование в карамельном цехе. Оно загрязнено, не имеет защитных средств. Еще хуже в сырлых отделениях. Там в некоторых местах сыплется настоящий дождь, как в душе. На полу лужи воды. А оборудование ничем не защищено.

На фабрике около 400 электродвигателей. Но они не имеют должной защиты от пере-

грузки, от токов короткого замыкания. Немудрено, что их по 10—15 штук сгорает ежемесячно.

В дежурной комнате нет никакой наглядной агитации, графиков планово-предупредительных ремонтов, нет даже местной инструкции. Ни у одного электрика нет допуска на право обслуживания электроустановок напряжением до 1.000 вольт. Имеется один документ — журнал дежурных электриков. Но там не видно никаких распоряжений. В дежурной комнате нет инструмента для производства мелких ремонтных работ.

Все это привело к тому, что фабрика в прошлом году перерасходовала сотни тысяч киловатт-часов электроэнергии. Но дело не только в этом. Предприятие лихорадит простои и, порой немалые из-за неисправности электрооборудования.

Например, в начале ноября вышел из строя дымосос в котельной. Электрики П. Гальченко и В. Зубрицкий отремонтировали его. Работал дымосос исправно до 21 января. И вот снова вышел из строя. Исправительно, что за это время никто не интересовался состоянием электродвигателя. А объект важный для фабрики. Не работает дымосос — нужно останавливать котельную. А без котель-

ной не может работать фабрика. 21 января электродвигатель перегорел, и пока его менали, вся фабрика простояла 5 часов. Такие поломки происходят ежедневно, соответственно возникают и ежедневные простои.

Однажды кто-то из электриков предложил разбить все электрохозяйство на участки, чтобы каждый работник знал свой участок и следил за его чистотой. Однако предложение не поддержали.

В электроцехе большая текучесть кадров. Ежегодно меняется по 8—10 человек. Почти все они уходят по собственному желанию. Но электрик В. Зубрицкий говорит о том, что многие в прошлом году ушли из-за того, что «не сработались» со старшим электриком.

Не полностью укомплектован штат и сейчас. Во вторую смену и в ночное время дежурит один человек. А ведь по правилам техники безопасности все работы по ремонту электрооборудования на высоте свыше двух с половиной метров должны выполняться двумя специалистами.

С кадрами не ведется работа. Никто из электриков не учится. Не проводится занятий по техминимуму. Электрики говорят о том, что за весь прош-

лый год не было ни одного собрания. Даже зарплата за работу в ночное время своевременно не выдается.

Через несколько дней фабричный комитет будет разбирать докладные Н. Д. Овсянникова и В. И. Зубрицкого. Это не личный спор. В первую очередь разговор должен пойти о путях улучшения работы электрохозяйства.

На всех предприятиях разворачивается соревнование по примеру московской и ленинградцев за экономику и бережливость. На кондитерской же фабрике пока нет никаких желаний, направленных на рациональное использование электроэнергии.

В минувшем году газета «Красное знамя» критиковала руководителей предприятия за бесхозяйственное использование электричества, вскрывая причины расточительства. Как видим, на фабрике отмахнулись от критики, действенных мер по исправлению ситуации не последовало. Каналы потерь не перекрыты до сих пор.

С таким расточительством мириться больше нельзя. Руководители фабрики обязаны навести порядок в работе энергетического хозяйства.

Н. АРЖАДЕЕВ.

ДРУГИЕ ПОЕХАЛИ В ГОРОД...

ГАЛКА с завистью смотрела из окон школы вслед дояркам, уходящим к ферме. Как ей хотелось идти с ними туда. Едва дождалась последнего звонка, она вместе с сестрой Валей, даже не пообедав, побежала на ферму. Там же работала и их мать. Неленка Васильевна Грязева. С любопытством глядя они, как хлопот доярки, и старались во всем подражать им, помогая матери сделать уборку в помещении. Они носили сено к коровам, поили молоком новорожденных телят. Так было почти каждый день. Девочки узнали от доярок, как нужно ухаживать за

животными, следить за порядком в помещении, а иногда доярки даже разрешали им поить корову. Незаметно подошло время экзаменов за 8-й класс. Школьные подруги решили искать счастья в городе. А Галка и Валя, слав последние экзамены, пришли в правление колхоза и попросили, чтобы их направили на молочную ферму. Мать проговорила: «Успейте, еще нарабатываете за свой век!» — говорила она. Но девчата твердо решили стать доярками.

В правлении колхоза им сказали, что на ферме для них пока нет работы, а вот в полеводческую бригаду — пожалуйста. Галка приняла это предложение. В 1964 году в колхозе началось большое строительство — возводились новые кирпичные механизированные коровники на Новокосовской ферме. Возросло поголовье скота, и рабочих рук не хватало. Правление артели обратилось к молодежи за помощью. Первыми откликнулись девчата — Зина Бурдавина, Галка Борзова и, конечно, Галка Грязева.

В первое время ей дали группу из 16 коров. — Неленка мне было вначале, — вспоминает Галка. — Дойка была ручная. Без привывки к концу дня руки ныли. В летнюю пору Галка работала подменной дояркой на «елочке», а сейчас за ней закреплены 31 корова. Довольно работой молодых доярок управляет Новокосовской фермой Иван Мартьянович Вехтер. — Горячо завлалась молодежь, в соревнованиях не уступает опытным дояркам. Очень хорошо работает и Галка Грязева, — говорит он. На снимке: Галина Грязева.

В. Ефименко. Колхоз «Комсомолец». Асиновский район.

БУДЕТ ПО ТЫСЯЧ!

Недавно на Томский завод резиновой обуви и резинотехнических изделий пришло письмо из Пермской области. Учительница средней школы Ф. Двойнишникова пишет: «Обувь нашего завода на Урале пользуется непопулярным спросом и не закладывается на прилавках магазинов, так как она прочна, удобна. Я обратилась на завод, чтобы мне выслали боты, и боты тронули внимание томичей, когда получили посылку». Признательность покупателей говорит о растущем качестве томских изделий. Они пользуются все большим спросом у населения. С неплохими технико-экономическими показателями закончил коллектив завода последний год семилетия. За год сэкономлено 200 тысяч метров текстиля, 90 тонн синтетических кау-

чуков, десятки тысяч других материалов и сырья. Почти передовых предприятий Москвы и Ленинграда в развертывании соревнования за экономику и бережливость нашел широкий отклик среди трудящихся предприятия. Коллектив тщательно подискали имеющиеся возможности и резервы. В результате родился организационно-технический план, в котором предусмотрены мероприятия по внедрению новой техники и передовой технологии, рассчитанные на повышение эффективности производства. Главный технолог Е. А. Мусьячкова рассказывает: — Есть несколько основных путей, по которым намечена борьба за бережливость. Это рациональное расходование сырья и материалов, использование

отходов производства, замена дорогостоящего сырья, уменьшение брака при выпуске готовых изделий. Намеченные мероприятия уже преворются в жизнь. Так, в подготовительном цехе такие опытные прессошники, как тт. Моизеров, Назарова, экономят до полутора тысяч квадратных метров текстильных полуфабрикатов ежемесячно. Работают они так, что отходов у них почти не остается. В цехе формовой и неформовой техники рационализаторы на линии конденсата вулканизационных гидравлических прессов установили новые подпорные шайбы. Это позволило на 30—40 процентов сократить расход пара. По инициативе инженерно-технических работников цеха Д. С. Степанова и М. К. Пенина пущена замкнутая система водооборота, что даст около 10 тысяч рублей годовой экономии. Совершенствуется процесс сборки клееной резиновой обуви. Благодаря внедрению более совершенной технологии расход текстильных материалов уменьшится на 40 тысяч квадратных метров в год. В подготовительном цехе были подомени выпускные машины, значительно экономия даст замена дорогостоящей прокладочной тка-

ни дешевой саржей. В цехе формовых сапог будут модернизированы электрические прессы, что даст более 3,5 тысячи рублей годовой экономии. На заводе 268 рационализаторов. Некоторые из них за год внедрили по несколько предложений. Это инженер А. И. Бочкарева, главный энергетик И. С. Незванов, Н. В. Русинова и другие. А слесарь В. Ф. Нитасов за год внес 8 рационализаторских предложений. Все они внедрены в производство. Ценное предложение подали пиломашинисты Н. В. Русинова, Г. А. Шаболовская, В. И. Дуркина. При раскрое ткани они изменили шаблоны. Отходов сейчас не остается. От внедрения этого предложения годовая экономия составит 5,026 рублей. На заводе повели более энергичную борьбу с браком. Составлен специальный план, выполнение которого в жизнь позволит сократить потери от брака на 15 процентов. Поход за экономику и бережливость только начался, но уже приносит первые плоды. Томские резинщики объясняли в первом году плателети экономии сырья и материалов на 110 тысяч рублей, 34 тысячи киловатт-часов электроэнергии.

А. НИКОЛАЕВ.

ЕСЛИ ТЫ КОМУНИСТ

МЕНЕЕ двух месяцев осталось до открытия XXIII съезда КПСС. В преддверии этого грандиозного события острее чувствуешь ту большую ответственность, которую мы, коммунисты, возложили на себя вместе с этим высоким званием. Устав нашей партии начинается словами о том, что Коммунистическая партия Советского Союза есть боевой испытанный авангард советского народа. Но ведь партия состоит из отдельных коммунистов, следовательно, каждый из нас в отдельности взятый и должен собой представлять этот боевой авангард, эту передовую, сознательную часть советского народа. И не случайно поэтому во втором параграфе Устава подробно перечисляются обязанности коммуниста, каким он должен быть, чтобы своим личным примером в труде, в быту, в общественной деятельности и своей повседневной жизни оказывать благотворное влияние на все стороны жизни трудящихся.

случилось несчастье. Оказалось, что он обнаружил на складе готовой продукции несколько «дысьх» (плохих пропитанных) шпал. Возмущению его не было предела. И не успокоился, пока при нем не было дано указание о повторной пропитке брака. Этот случай очень характерен для Михаила Дмитриевича. Для него народное добро — его добро, и он думает за него болев. Или взять молодого коммуниста, машиниста башенного крана, Михаила Петровича Караваского. На работе он по праву считается лучшим машинистом, ударником коммунистического труда. После работы учится: раньше в вечерней школе, теперь —

Как же такие мажоры могут числиться нашими единомышленниками? Что обшего у таких разнузданных обывателей с партией? И вот здесь мы вправе себя спросить: почему такие позорные явления имеют место? Мне кажется, что виной тому полчас несерьезный подход, беспринципность, безразличие коммунистов, проявляемые ими при даче рекомендаций, при обсуждении заявления о приеме в члены КПСС, а зачастую и либерализм при решении вопросов об ответственности коммунистов за нарушение уставных требований.

С этим нам мириться никак нельзя! Особый вред наносит такие случаи воспитанию молодого поколения. Известно, что самое лучшее воспитание — пример старших. А какой пример может подать коммунист, который ни где не учится, ничего не читает, лекций, собраний не посещает и к тому же пьет? Какой образец для подражания — коммунист, который плохо работает, летает с предприятия на предприятие. Был у нас такой коммунист шофер Волоцкий. Проработал некоторое время на заводе, не поправилось — уволился. В конце 1965 года, через два года, снова пришел. Но опять не задержался: через два месяца опять уволился, отправился искать место по теплее и рубль подлиннее. Хотелось бы особо подчеркнуть, как пагубно отражаются неблагоприятные поступки родителей-коммунистов на воспитании детей. Мне вспоминается недавний случай, свидетелем которого пришлось быть. Отец после получения являлся домой пьяным, недружелюбно, пытался ударить жену. А сын, ученик 5-го класса, с укоризной качая головой, изрек: «А еще коммунист...» Пусть их немного, таких фактов, но они есть и по-своему «воспитывают» нашу молодежь. Недавно в одной из центральных газет было опубликовано письмо вноши. Он пишет: «Нам очень часто приводят в пример Павла Корчагина, но при этом забывают, что рядом с Павлом был коммунист Жухрай, который умел вовремя помочь словом и делом, показав дорогу, объяснить, что к чему, растолковать, где правда, а где ложь, что утверждать и что отвергать, что любить и что ненавидеть». Надо повысить чувство ответственности каждого коммуниста за высокое звание члена партии. Необходимо, чтобы каждый из нас стал для молодежи тем, кем был для Павла Корчагина Жухрай. Известна ленинская требовательность чистоты рядов партии, его непримиримость, принципиальность и, я бы сказал, беспощадность в вопросах нарушения коммунистами уставных требований, гражданских норм и норм партийной жизни. Строго соблюдала ленинская принцип отбора в партию, необходимо обеспечить прием самых достойных людей, способных высоко нести ленинское знамя, активно бороться за осуществление партийных идеалов, быть организаторами и активными борцами за преворение в жизнь решений нашей партии в коммунистическом строительстве.

И. ВАНС, директор Томского шпалопропиточного завода.

Награжденные знаки — выпускникам техникумов и училищ. МОСКВА, 4 февраля. (Корр. ТАСС). Министерство высшего и среднего специального образования СССР приняло решение ввести нагрудные знаки для лиц, окончивших техникумы и училища. Нагрудные знаки начнут вручать с 1967 года.

ГЕНЕРАТОР ВСТУПАЕТ В СТРОЙ. На Томской ГРЭС-II заканчивается ремонт генератора ТВ-50-2, остановленного летом прошлого года. Сейчас идут и концы монтажу и наладки этой машины. С опережением графика эти работы ведут новосибирский трест «Сибэнергоремонт» и работники ремонтного цеха станции под руководством шеф-инженера Т. В. Шинкина и мастера ГРЭС-II по ремонту генераторов А. А. Ратникова. Отлично трудятся на наладочных работах слесари новосибирцы В. Семенов и В. Голыгин, а также томичи В. Ноздрюхин, Н. Смирнов и Б. Колесов. Б. ВАЙСЛАТ.

Раздумья перед съездом

Во втором курсе вечернего отделения политического института. Трудолюбием, скромностью, высоким чувством партийного долга он заслужил всеобщее уважение. Вспоминается такой случай. Шла разгрузка красной шпалы. Разгрузили очередную машину, и несколько грузчиков организовали коллективную выписку. Обсуждали это в цехе и на товарищеском суде. Участники попойки в один голос отрицали пьянку. И тогда встал Караваский, уличив нарушителей трудовой дисциплины во лжи. Штрих, казалась бы, мелкий, но он о многом говорит. Бель в той обстановке круговой поруки выступил одним против всей бригады, в которой ты работаешь, выслушавшая записные реплики «ты нас продал», «нало, кроме принципиальности, обладать и известным мужеством».

Примером в труде, в общественной деятельности, в быту служат у нас коммунисты — помощники машиниста паровоза Д. Е. Почтенко, инженер В. Н. Дюкова, старший И. Ф. Нитасов и другие. Всех не перечислить. Но, к сожалению, бывает и так, что отдельные лица, случайно попавшие в партию, своим поведением позорят высокое звание коммуниста. Среди коммунистов встречаются и прогульщики, и пьяницы, и лгуны, и беспринципные демагоги, и просто политически незрелые люди.

На прошедшей недавно партийной конференции Ленинского района глубоко возмущение всех делегатов вызвало сообщение о вопиющем факте апатичности и хулиганства, допущенном бывшим коммунистом Макаревичем. Он оказался апатичным человеком, мешавшим в полном смысле этого слова. И такой человек долгое время назывался членом нашей партии!

МЕРЫ ПРИНЯТЫ. В газете «Красное знамя» 19 декабря 1965 года опубликована корреспонденция «Будь внимательнее, врач» — о небрежном отношении врачей к больным, в результате чего больные не могут своевременно получить деньги. Из Томского здравоохранения нам сообщили, что корреспонденция обсуждена в коллективах медицинских учреждений города. Проведена проверка правильности заполнения больничных листов в ряде больниц и поликлиник. Городской отдел здравоохранения и в дальнейшем будет периодически проводить проверки правильности заполнения больничных листов. Заместитель председателя Асиновского райисполкома тов. Возник сообщил, что факты, изложенные в корреспонденции «И только аптека осталась без дров» («Красное знамя», 18 января 1966 года), подтвердились. Корреспонденция обсуждена на исполкоме Минаевского Совета в присутствии заместителя секретаря Асиновского леспротоза и заведующей Минаевской аптекой. В настоящее время аптека дровами обеспечена.

ЕЩЕ ОДИН ФАКУЛЬТЕТ. После напряженного рабочего дня в больницах, поликлиниках, здравпунктах врачи Томска спешат в аудиторию медицинского института. Здесь они слушают лекции на факультете усовершенствования врачей, работающем на общественных началах. Терапевтические кафедры (госпитальная, факультетская и пропедевтическая) расширяют знания врачей по туберкулезу и раку легких, сосудистым заболеваниям, гипертонической болезни, заболеваниям печени, почек и т. д. Изучают врачи новые методы исследования, чтобы внести их в свои лечебные учреждения. Лекции терапевтического цикла посещают около 200 врачей. Чувствуется, что они обладают глубокими знаниями и предъявляют высокие требования кафедрам. В чтении лекций и проведении практических занятий привлекаются не только профессора и доценты, но и практики. Роль хирургических кафедр в системе усовершенствования врачей особенно велика. Вель курсантам надо научиться не только хорошо мыслить, но и хорошо оперировать.

Врач совершенствует свою профессию. На лекциях по акушерству и гинекологии особое внимание уделяется организации борьбы за здоровье матери и ребенка. В цикле лекций три направления: акушерства, гинекология и учение о физиологии и патологии процесса новорожденности. Состав слушателей и по стажу и по опыту работы здесь разнообразен. Это заставляет кафедру искать такие методы преподавания, которые бы удовлетворяли всех посетителей. Без преувеличения можно сказать, что самым сложным пунктом является педиатрический. Преподавание педиатрии требует больших знаний не только в области физиологии, но и патологии детей различных возрастов. Видно, поэтому на лекции приходило до 100 врачей вместо 25 официально зачисленных на факультет. Большая заслуга в этом и педиатрической кафедре, сумевшей привлечь практиков к усовершенствованию своих знаний. Профессора, доценты и ассистенты выступают перед врачами-курсантами не только как высококвалифицированные специалисты, но и как организаторы здравоохранения; успех здравоохранения

— С тобой нигде нельзя пойти вместе: заругается пьяный в автобусе, доблестный хулиган на улице — ведь вмешиваешься. И вместо кино попадаешь с тобой в милицию. Состоит на учете в нашей организации 78-летний пенсионер Салтыков Михаил Дмитриевич, старший коммунист, длительное время проработавший на заводе. Он часто приходит к нам. Недавно Михаил Дмитриевич зашел ко мне необычно вольнодумный. Я вначале решил, что у него

М. ИЛЬИНОВ, декан факультета усовершенствования врачей, работающего на общественных началах, доцент.

СЛУШАЙ, ЗЕМЛЯ! ГОВОРИТ ЛУНА!

НОВАЯ ВЕЛИКАЯ ПОБЕДА СОВЕТСКОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

ПЛАНЕТА ОТКРЫЛАСЬ ЛЮДЯМ

В. В. ШЕВЧЕНКО, научный сотрудник отдела физики Луны и планет государственного астрономического института имени П. К. Штернберга

Исчезли белые пятна с земных карт. Последнее из них — огромный южный материк Антарктика — превратилось в гигантскую международную научную лабораторию. Наступает время новых межпланетных путешествий. За пределами космического океана, отделившегося нас от ближайшего соседа по космосу — Луне, лежат неведомые «земли», которые предстоит освоить человечеству в обозримом будущем.

Сложность такого путешествия трудно переоценить. Оно требует тщательной, в полном смысле слова всесторонней подготовки. И прежде всего будущие участники экспедиции должны знать как можно больше о природе лунного мира. Что же говорит об этом современная астрономия?

Долгое время научно была доступна только одна сторона Луны. С помощью наземных телескопов были обнаружены типичные формы рельефа лунной поверхности — обширные темные впадины — «моря», светлые гористые области — «материк» и многочисленные чашеобразные образования — кратеры. Было установлено отсутствие воды в свободном состоянии и крайне незначительная, практически тоже отсутствующая, атмосфера.

Благодаря полетам советских автоматических межпланетных станций «Луна-3» (1959 год) и «Зонд-3» (1965 год) в настоящее время мы можем судить о строении всего лунного шара в целом. Кроме того, снимки обратной стороны Луны позволили обнаружить много новых особенностей строения лунной поверхности, которые, в конечном счете, проливают некоторый свет на вопросы происхождения рельефа Луны.

Полученные с борта космической станции «Зонд-3» снимки показали наличие на обратной стороне Луны неизведанных ранее мореподобных впадин — талассоидов, по размерам и форме сравнимых с некоторыми морями видимого полушария. Талассоиды не имеют темного покрытия дна. Такой бы эффект ни вызывался ударом — извержением лавы или

оплавление поверхности, в данном случае мы не видим следов ни того, ни другого. Другая феноменальная особенность обратной стороны Луны, также обнаруженная на снимках «Зонд-3», — протяженные цепочки кратеров. Они, по-видимому, тоже имеют причины внутреннего происхождения. Цепочки составлены кратерами средних размеров — порядка 20—30 километров в диаметре и имеют длину отдельных ветвей в несколько сотен километров. Обращает на себя внимание направленность этих цепочек. Можно даже указать центр, из которого они расходятся. Что может вызвать появление подобных образований? Известно, что тело, врезавшееся в Луну с космической скоростью в результате мгновенного преобразования кинетической энергии в энергию взрыва, моментально испаряется. Естественно, при таких условиях упавшее тело не может «катиться» по поверхности, оставляя за собой следы в несколько десятков километров размерами, да еще на расстоянии в сотни километров. С другой стороны, из-за прямолинейности цепочек трудно предположить, что они возникли в результате падения роя метеоритов или вторичных выбросов при ударе огромного космического тела, врезавшегося в Луну.

Дальнейшее подробное изучение, возможно, приведет к новым важным для науки выводам, а пока можно сказать, что внутренние процессы, по-видимому, играли не последнюю роль при рельефообразовании на Луне. В частности, это подтверждают и снимки небольших участков лунной поверхности с близких расстояний, полученные американскими аппаратами «Рейнджер».

Несколько лет назад советские астрономы Н. А. Козырев и В. И. Евзерский наблюдали выход газов в кратере Альфонс. Подобное явление показало, что Луна не является совершенно «мертвым» телом, что какая-то внутренняя деятельность протекает на ней и по сей день. Крупномасштабные снимки дна кратера Альфонс, полученные аппаратом «Рейнджер», показали, что многие формы рельефа этого кратера указывают на внутренние причины их происхождения. Так, по мнению специалистов-геологов, появление кратеров, расположенных на «извилистых» трещинах и бороздах, распадающихся на отдельные кратеры, обусловлено, скорее всего, каким-либо видом вулканизма. Некоторые из таких кратеров окружены темными ореолами. Не продукты ли извержения образовали такие темные поля вокруг кратеров?

Были обнаружены также формы, чрезвычайно напоминающие карстовые воронки, с той лишь разницей, что склоны этих образований довольно пологие, так что наиболее вероятным процессом их образования можно считать не «вытекание» сыпучего материала, заполняющего внутреннюю полость, а некое «проседание» поверхностного слоя. Что же могло привести к возникновению внутренних пустот?

Если толкование приведенных выше особенностей строения поверхности Луны справедливо в какой-то мере и внутренние процессы оказывали свое влияние на формирование лунного рельефа, то, по-видимому, сам поверх-

ностный слой образован теми или иными продуктами извержения. Разумеется, это может оказывать верным только лишь по отношению к некоторым, наиболее подверженным такому влиянию районам. В качестве примера обратимся к поверхности лунных морей. Многие из них по своей структуре для очень пологой на лавовые поля. Фотографирование морских участков с использованием различных светочувствительных фотоматериалов показало наличие четких цветовых границ различных «потоков». То есть, моря не покрыты космической пылью, которая бы затупила подобные цветовые различия. Такая структура поверхностного слоя не противоречит и косвенным данным о микрорельефе Луны, полученным из наблюдений отражательной способности участков ее поверхности. Изучение особенностей отражения Луной солнечных лучей показало, что лунные породы чрезвычайно пористы и по структуре напоминают вулканические туфы и пеплы.

Какова же прочность лунных пород? Сможет ли человек перемещаться по лунной поверхности, не рискуя сразу же погрузиться в «пучину» рылокого грунта?

До сегодняшнего дня на этот вопрос, как и на многие другие о физических характеристиках лунного поверхностного слоя, астрономия пока не может дать исчерпывающего ответа. Нам известна геометрия рельефа Луны с большей или меньшей точностью, но без прикосновения земных приборов к поверхности естественного спутника Земли нельзя уверенно судить о твердости углублений Луны пород.

Исходя из разных гипотез, мы можем сейчас говорить лишь о вероятных значительных нагрузках, которую способен выдержать лунный грунт. Так, известный исследователь Луны Д. Койпер предполагает, что пористый материал, подобный вулканическому туфу, вероятно, может выдержать нагрузку от 1 до 10 килограммов на квадратный сантиметр. Прикинув примерный размер ступней взрослого человека и учитывая, что на Луне вес космонавта уменьшится в шесть раз из-за меньшей силы тяжести, можно сделать вывод, что если эти прогнозы оправдаются, то можно смело ступить на лунную поверхность.

Эксперименты по обработке мягкой посадки на Луну блестяще завершены. Это намного ускорило дальнейший бег истории освоения космоса человеком.

Первые комментарии

Пресс-конференция в Центральной студии телевидения СССР

МОСКВА, 4 февраля. (Корр. ТАСС). Летчики-космонавты Ю. А. Гагарин и А. А. Леонов, видные советские ученые В. И. Сидоров, Д. Я. Мартынов, В. Н. Жарков, И. А. Меркулов и другие участвовали сегодня в пресс-конференции на Центральной студии телевидения, посвященной успешному завершению полета советской автоматической станции «Луна-9» для развития космической техники. И. А. Меркулов напомнил, что эксперимент этих дней стоит в ряду таких событий, как запуск первого искусственного спутника Земли и первый полет человека в космос.

Практически космические ракеты при полете к лунной поверхности имеют довольно высокую скорость полета, примерно 2,7 километра в секунду. В окололунной обстановке, где нет атмосферы, космическому аппарату нужен большой запас энергии для осуществления торможения и мягкой посадки.

В пресс-конференции включился Ленинград. Ученый секретарь главной астрономической обсерватории в Пулковке А. Давыдов выразил уверенность, что с помощью «Луны-9» будут получены сведения о поверхности естественного спутника Земли.

Юрий Гагарин и Алексей Леонов отметили, что посадка космического корабля с экипажем на Луну будет значительно сложнее, нежели на Землю. Это объясняется отсутствием сколько-нибудь заметной атмосферы вокруг этого небесного тела.

Жди нас, Луна

Мы с волнением следим за полетом очередной автоматической станции, направленной к Луне. И вот, наконец, сообщается об успешной посадке «Луны-9». Счастливейший! Закомерена эта победа советской науки и техники. Мягкая посадка — то, что мы отчаянно умеем делать при возвращении из космоса на Землю. Теперь отработали ее и для поверхности Луны.

Советская автоматическая станция передает радиосигналы из района Океана бурь. Это уже не безвольный вымпел, а умный аппарат, который сообщит нам немало сведений о естественном спутнике нашей планеты. Это уже можно сказать, шаг по лунной поверхности. Жди нас, Луна!

Летчик-космонавт Андриян НИКОЛАЕВ.

ПОДЛИННЫЙ ТРИУМФ

ЛОНДОН. Под огромными заголовками сообщают сегодня лондонские газеты о мягкой посадке на Луну советской автоматической станции «Луна-9». Газеты подчеркивают, что новое достижение советских ученых и инженеров доказало превосходство Советского Союза в изучении космоса. Эту мысль высказал ряд английских ученых и, в частности, директор обсерватории «Джодрелл-банк» Бернард Ловелл.

Этот подвиг выдвигает русских далеко вперед в подготовке и выполнении первого человека на Луну, пишет газета «Дейли экспресс». «Мягкая посадка является подлинным техническим триумфом. Теоретически русские могут послать человека на Луну уже сейчас». Газета предсказывает, что это может произойти до 1970 года.

Газета «Гардиан» отмечает, что сейчас едва ли стоит спорить, кто будет первым на Луне. «Русский флаг уже развеивается там». «Мягкая посадка», — указывает «Гардиан», — сама по себе достижение огромного значения, поскольку ее результатом будет первое изучение Луны с близкого расстояния.

Газета «Дейли сингет» в заголовке на всю первую страницу пишет: «Точно в яблочко мишенью. Сигналы «Луны-9» на Землю с Моря бурь». Газета подчеркивает, что Советский Союз открыл новую страницу в истории изучения космоса.

«Говорит Москва», сообщение ТАСС, новое выдающееся достижение советской науки и техники. Этими словами, произнесенными голосом московского диктора, начала сегодня внешнеполитическая передача по телевидению об успешной посадке «Луны-9» японская радиостанция «Эн-Эйч-Кэй». Этому событию посвящены подробные комментарии радио и телевидения, выступления видных ученых страны.

Государственный министр Японии, начальник научно-технического управления Сиюкити Уэхара заявил корреспонденту ТАСС: «Мягкая посадка на Луну советской автоматической станции и установление радиосвязи Луна-Земля — это великий подвиг человечества, и в первую очередь Советского Союза. Мне хочется выразить глубочайшее уважение Советскому Союзу и поздравить его с успехом».

Профессор Токийского университета Итогава, комментируя эту новость, сказал: «Высадка на Луну человека — дело теперь уже недалекого будущего».

Новая замечательная победа советской науки — большая радость не только для советского народа, но и для всех прогрессивных людей Земли, заявил корреспонденту ТАСС видный югославский физик, депутат Союзной скупщины СФРЮ профессор Драгиша Иванович.

Сделав еще один отважный и дерзкий шаг в глубины Вселенной, перекрестку еще одно «белое пятно» в молодой науке об исследовании космических пространств, в исследовании ближайшего спутника нашей планеты — Луны. Хочется от души, от всего сердца по-

здравить советских ученых, всех советских людей с этой славною победой!

Думается, недалек тот день, когда человек ступит на поверхность Луны, отменит югославский ученый. Уверен: это будет советский человек!

Советская космическая станция «Луна-9» совершила мягкую посадку на Луну. Сообщение ТАСС об этой посадке было передано шведским радио и телевидением и телеграфным бюро сразу же после его получения.

В комментарии представителя шведского межпланетного общества инженера В. Бергвиста отмечается научное значение полета станции «Луна-9». По мнению В. Бергвиста, этот полет — шаг на пути полета человека на Луну. Полет человека на Луну будет осуществлен по тем же принципам, что и при посадке «Луна-9», подчеркнул он.

«Советский Союз выискивал новую страницу в истории освоения космоса», — пишет в заголовке на всю первую страницу норвежская газета «Ворланд». Крупными заголовками и схемами «Луны-9» нестерт сегодня первые страницы всех столичных газет. «Удачная посадка автоматической станции «Луна-9», — говорится в сообщении, помещенном рядом газет, — представляет собой новый триумф советских исследователей космоса, и нет никакого сомнения, что СССР вновь сильно опередил все страны в подготовке к посадке человека на Луну».

Корреспондент ТАСС О. Анчикин передает: Советская автоматическая станция совершила мягкую посадку на поверхность Луны и передает научную информацию — эта новость на устах у миллионов американцев.

О новом успехе советской науки и техники сообщают радио и телевизионные станции, извещают все американские газеты.

Ученые-специалисты в области космических исследований, политические деятели, печать — все в один голос отмечают успешное завершение полета «Луны-9» — новым выдающимся достижением Советского Союза в освоении космоса.

Сенатор от республиканской партии Маргарет Смит, являющаяся членом сенатской комиссии по авиации и исследованию космоса, заявила: «Мы должны поздравить Советский Союз с новым великим достижением, мы непременно значительно отстанем от Советского Союза в освоении Луны человеком».

Большой космической победой Советского Союза назвал успешное завершение полета «Луны-9» член сенатской комиссии по авиации и исследованию космоса Хикенлупер.

«Это удивительный успех, огромный шаг вперед», — заявил член палаты представителей Джеймс Фултон.

«Я поздравляю Советский Союз с новым фантастическим достижением», — заявил другой член палаты представителей Джеймс Фултон.

«Если на Луну полетит один космонавт, то он обязан быть не только командиром корабля, но в известной мере астрономом, геологом, если стартовать двое, то вторым я бы взял геолога. В этом меня убедил известный ученый-геолог Андрей Алексеевич Трофимов. Он считает, что только люди, его профессии могут произвести пробы лунной поверхности».

«Допустим, что мы научились прилуняться и возвращаться на Землю. Кто из ученых имеет право идти в первый полет?»

«Если на Луну полетит один космонавт, то он обязан быть не только командиром корабля, но в известной мере астрономом, геологом, если стартовать двое, то вторым я бы взял геолога. В этом меня убедил известный ученый-геолог Андрей Алексеевич Трофимов. Он считает, что только люди, его профессии могут произвести пробы лунной поверхности».

латы представителей Олин Тит. Это великая новость, сказал республиканец, член палаты представителей Чарльз Мошер.

Вот мнение некоторых американских специалистов: исполнительный секретарь Национального совета по авиации и исследованию космического пространства (НАСА) Эдвард Уэлш заявил, что обеспечение мягкой посадки на Луну является «очень важным научным достижением».

Профессор Колумбийского университета Роберт Джетроу, занимающийся вопросами космических исследований, заявил, что успешная посадка советской космической станции даст ответы на многие вопросы, которые до сих пор являются загадкой и тайной Луны.

Нью-Йоркские газеты, заполнившие первые полосы информацией из Москвы о новой победе советских ученых, отмечают, что Советский Союз сделал большой вклад в дело освоения космоса. Триумф «Луны-9» — это новое блестящее достижение Советского Союза, пишет газета в редакционной статье «Нью-Йорк геральд трибюн». Советский Союз стал пионером в исследовании Луны, отмечает «Нью-Йорк таймс». Успешная посадка и информация, передаваемая «Луной-9», пишет газета, будут неоценимыми в предстоящих полетах человека на Луну.

Увековечена еще одна дата в календаре, одержана великая победа человечества в его усилиях овладеть космосом, пишет болгарская газета «Работническо дело».

Первый искусственный спутник Земли был советский, продолжает газета. Советский Союз впервые отправил человека в космос. Советские ученые первыми запустили ракету к Луне, первыми сфотографировали ее обратной стороной. Советская страна отправляла в полет первый космический корабль, осуществила первый групповой полет. Сейчас советские ученые первыми в истории осуществили прилунение корабля. Признательное человечество обращает в эти радостные часы восторженные взоры в Москву, в советской стране, к советскому человеку.

Болгарский народ воспринял великую победу советских братьев с величайшей радостью и гордостью. От всей души он поздравляет советских ученых и желает им новых, еще больших успехов в борьбе за овладение космоса на благо советских людей и всего человечества, во имя дела социализма и коммунизма.

Эта победа, пишет газета «Отечественный фронт», — чудесный садез XXIII съезда КПСС, партии, натерявшей великие маршруты. Добрая, открытая, восторженная радость. Она не может не вызвать всех тех, кому дорого дело мира и прогресса.

На лунной поверхности, пишет газета «Труд», появился первый земной разведчик. Весь мир слушает его сигналы и преклоняется перед талантом и силой духа тех, кто его создал и запустил. А следом это советские люди, вдохновленные идеями социализма и коммунизма.

(ТАСС).

Фотографирование места посадки «Луны-9»

ПУЛКОВО, 4 февраля. (Корр. ТАСС). За выдающимся событием — мягкой посадкой станции «Луна-9», открывающей новую эру в истории науки и космонавтики, внимательно следят пулковские астрономы. Как сообщил корреспонденту ТАСС доктор физико-математических наук А. В. Марков, в Пулковке произведено фотографирование восточного края Океана бурь, западного кратера Рейнер и Марий, где произошла мягкая посадка советской станции.

С помощью телескопа системы профессора Д. Д. Макустова диаметром 500 миллиметров сотрудниками обсерватории сфотографировано место прилунения станции — до посадки и после нее.

Одновременно фотографирование места посадки «Луны-9» производилось на большом 26-дюймовом рефракторе и нормальном астрофраге.

МОСКВА. Выставка достижений народного хозяйства СССР. НА СНИМКЕ: автопоезд в составе автомобиля МАЗ-500 с прицепом МАЗ-886, грузоподъемность поезда 17 тонн, Минского автозавода. Серийное производство начато в 1965 году. (Фотохроника ТАСС).

НА ЛУННОМ КОСМОДРОМЕ

Автоматическая станция «Луна-9», как известно, прилунилась в районе Океана бурь. Обозреватель ТАСС А. Романов обратился к космонавту 2 Герману Степановичу Гитову с просьбой высказать свое мнение о новом научном опыте.

— Полет автоматической станции «Луна-9» — продолжение экспериментов, которые отечественные ученые провели, исследуя Луну, начиная с января 1959 года. Эти опыты заслужили мировую научную общественность. Итого полета «Луны-9» вызывают у нас, космонавтов, законную гордость. Известно, что автоматическая станция, стартовав в сторону Луны, достигла поверхности ее в районе Океана бурь. Это значит, что система ориентации, корректирующая, двигательная и тормозная установки, а также остальные системы, как говорится, сработали. «Попалась» в Луну мы научились. На поверхности ее ле-

жит вымпел — знак Советской страны — до первооткрывателя Вселенной. Достигли Луны и автоматические станции «Луна-5» и «Луна-8». Их полет дал много для науки и, прежде всего, для отработки системы мягкой посадки. Создание подобных устройств — важный этап в развитии космической техники. Теперь на Луне, в районе Океана бурь, находится автоматическая станция «Луна-9». Она передает первую информацию. Полученные данные либо подтвердят, либо отвергнут гипотезы, движущиеся в результате исследований этого небесного тела. Беспорочно, что познания о спутнике нашей планеты намного расширятся.

— Что вы хотели бы знать о Луне? — Этот вопрос следует задать ученым! Но мне кажется, что посланец человека мог бы дать нам более точные сведения о рельефе, поверхности, составе, о лунной температуре, магнитном

времени «гасится» скорость и доводится до нулевой. Многоместные корабли «Восход-1» и «Восход-2» после космического рейса соприкасались с поверхностью Земли со скоростью, равной нулю. Но стоит особо отметить, что метод «мягкой посадки» проверенный на Земле, существенно отличается от лунного. Научные объекты, высаженные на Луну, передадут нам разнообразную информацию. Полученные данные либо подтвердят, либо отвергнут гипотезы, движущиеся в результате исследований этого небесного тела. Беспорочно, что познания о спутнике нашей планеты намного расширятся.

— Что вы хотели бы знать о Луне? — Этот вопрос следует задать ученым! Но мне кажется, что посланец человека мог бы дать нам более точные сведения о рельефе, поверхности, составе, о лунной температуре, магнитном

поле, возможном микроклимате, сейсмические данные. Прежде чем нога космонавта коснется Луны, там, на верное, побывают живые организмы. Может, это будут новые «Белия» и «Стрелики», продолжившие нам путь в околоземное пространство. Один из этапов высадки на Луну — это не новость, и об этом ученые говорили много раз — облет Луны.

Надо посмотреть на нее с близкого расстояния, собрать научные сведения и, если хотите, выбрать место для посадки первых «луннолетов». Одним словом, покори нашу «ночную красавицу» не так просто. Этому, в частности, мешают и радиационные посылы Земли. Либо надо создать на корабле специальный заслон против частиц высоких энергий, либо лететь через полярные районы Земли, где имеется «коридорик», свободный от них. Точнее, надо делать то и другое.

Но самая главная проблема — обратный

полет человека на родную Землю. Известно немало теоретических решений в этой области. Пока не будет отработана надежная система средств возвращения космонавта, нельзя сколько-нибудь серьезно говорить о старте человека на Луну.

— Вы собираетесь побывать на Луне? — Это мечта всех космонавтов, и особенно тех, кто уже совершил космические путешествия вокруг Земли. Чтобы «обжить» Луну, понадобится много людей самых различных специальностей. Космическая трасса «Земля — Луна» же ракетно-космическая трасса, которую потребуются развивать скорость лишь в три километра в секунду. Идеальные условия на Луне для астрономов, физиков. Ученым предстоит для изучения Солнца — центра нашей планетной системы. А познание законов «жизни» Солнца поможет ученым точнее узнать происхождение Земли, ее настоящее, увидеть будущее.

...Вот, пожалуй, все, что я могу сказать о полете «Луны-9». Достигнутое — важнейший шаг ступень на пути к Луне. Это — замечательное достижение науки и техники, ученых и инженеров.

