

Размышление о счастье

Будут паденья и взлеты ввысь,
Судьба интересно сложена.
Счастье, хоть разорвись, —
В карман никому не положено.
Если хочешь,
Возьми его сам,
На подъеме поможет товарищ.
Но ныне сидят по углам,
Ожидают — пока отоваришь.
А жизнь,
Как колонна машин,
Несется вперед напрямую.

Я — человек!
Я достигну вершин.
Я работаю,
Мыслю,
Штурмую.
И не верю, что счастья нет,
Наше счастье во всем заложено.
Ведь не зря воевали
В семнадцать лет
Комсомольцы в тужурках
кожаных!
Вл. ЛАПКО.

Люди пытливые, думающие

С каждым годом возрастает участие производственников в борьбе за технический прогресс. Заметно ширится движение изобретателей, рационализаторов из людей энергичных, думающих, горячо болеющих за свой участок, цех. В нашем цехе подготовки составов за десять месяцев подано 115 заводских предложений, 4 из них внедрены. Они сохранили государству 230 тысяч рублей.

Наиболее ценные предложения у бригадира слесарей по гидроочистке т. Гормылева. Все его предложения внедрены в производство. Три предложения поданы бригадиром стрипперного отделения и склада холодных слитков т. Гроссом, девять — механиком цеха т. Зайсановым. Эти производственники постоянно беспокоятся о нуждах производства.

Н. РЯЗАНОВ,
секретарь ВОИР.

Стенгазета к празднику

В цехе ремонта промышленных печей вышел очередной, двенадцатый номер стенной газеты «Огнеупорщик». Стенгазета посвящена всенародному празднику — Дню Конституции.

Вместе с другими материалами в газете помещена статья нормировщика цеха ремпромпечей В. Ф. Водолазского. Автор рассказывает об успехах, которых достигли трудящиеся цеха в соревновании за достойную встречу праздника. Названы лучшие смены, бригады, звенья, фамилии передовиков

производства, добившихся хороших результатов в социалистическом соревновании.

Показатели работы отличные: коллектив цеха почти на месяц раньше выполнил годовой план. Но газета призывает не успокаиваться на достигнутом.

В текущем месяце в столице нашей Родины — Москве начнет свою работу Пленум Центрального Комитета КПСС. В честь этого знаменательного события ремонтники должны взять на себя новые, повышенные обязательства.

Для детей

Через месяц начнутся зимние каникулы в школах. Профсоюзный комитет комбината уже утвердил основные мероприятия по проведению отдыха детей. Во Дворце и Доме культуры металлургов у елок будет проведено 12 детских утренников. Десять таких же утренников проведут в городском театре.

В детских клубах при домоуправлениях будет организовано 37 елок. Одна елка будет на льду в Парке культуры, возле нее со-

стоятся фигурные катанья на коньках.

Во время каникул будут проведены соревнования детских секций конькобежцев, спартакиады детских клубов, выступления детской самодеятельности.

На организацию отдыха детей, подарки школьникам профсоюзный комитет комбината выделил 73 тысячи рублей. В этом числе на подарки детям детдома, школ интернатов выделено 7 тысяч рублей.

Чемпион страны

Николай считал, что его призвание — лыжи. Об этом же ему твердили товарищи. Тренер технического училища, где учился Прокopenko, тоже был доволен.

— Наконец, ты, кажется, выбрал свое, — довольно говорил он. А весной вдруг все повернулось по-иному. Лыжный сезон кончился, прекратились регулярные тренировки. Увидев погрустневшее лицо Николая, один из приятелей как-то предложил:

— Ты никогда не пытался понастоящему заняться греблей. Это тебе будет полезно как лыжнику.

С первого дня Николай с увлечением занимался на шлюпках, осваивал байдарочную греблю. Первое боевое крещение произошло на учебно-тренировочном сборе, когда команду готовили к областным состязаниям. Уже тогда Прокopenko выдвинулся в число ведущих спортсменов секции.

После этого успеха гребля «полонила» Николая. Правда первая сравнительно легкая победа была лишь началом трудной борьбы за каждую секунду. Понадобилось много месяцев, чтобы добиться первого разряда. А этим летом в маленьком эстонском городке Трояка Николай выполнил нормативы мастера спорта и стал чемпионом страны по гребле на байдарке-одиночке на дистанции 500 метров.

Сейчас Николай продолжает упорные тренировки. Впереди его ждут серьезные состязания.

А. ОСАДЧИЙ.

На первенство области



2 декабря в спортивном павильоне нашего стадиона начался матч шести сильнейших команд области по баскетболу. В первый день состязаний баскетболисты Магнитогорска встретились с прошлогодним победителем матча командой Златоуста и выиграли встречу.

Баскетболист кн второй команды в упорной борьбе одержали победу над своими соперниками.

На снимке: момент игры.

Фото Е. Карпова.

На первенство цеха

Зимняя спартакиада в основном механическом цехе началась с соревнований по теннису. Шесть отделов цеха выставили свои команды, оспаривали первенство.

Первое место завоевали теннисисты первого станочного отдела, где физдргом токарь Евгений Березанский. Отлично играли токарь Юрий Лучкин и бригадир токарей Виктор Хардин.

На втором месте — теннисисты третьего станочного отдела.

Начались соревнования шахматистов. В них принимают участие восемь команд от восьми отделов цеха. Впереди идут станочники второго станочного отдела, где физдргом токарь Вячеслав Сергеев.

После проведения шахматного турнира проведем соревнования по шашкам.

Готовятся к оспариванию спортивной чести цеха конькобежцы, лыжники, штангисты.

А. СМОЛЕНЦЕВ.

Нужды нашей столовой

(Письмо в редакцию)

Столовая № 13 расположена в бытовых помещениях слябинга и по проекту рассчитана на обслуживание только трудящихся этого цеха.

Но в настоящее время кроме рабочих слябинга здесь столуется большой коллектив строителей широкополосного стана «2500», а также трудящиеся некоторых других организаций и цехов. Поэтому естественно, что коллективу нашей столовой приходится работать в трудных условиях. Общий зал для обслуживания такого контингента клиентов очень мал.

Это, если можно так выразиться, объективная причина. Но и то при желании руководителей слябинга и отдела рабочего снабжения решить этот вопрос положительно можно вполне.

Кроме этого есть и другие причины, которые тормозят хорошую работу столовой и которые уже не являются объективными.

На кухне столовой не хватает котлов, вследствие чего кухонные работники нередко получают ожоги. А между тем котлы на складе имеются, но вся беда в том, что они предназначены для другой столовой, которая еще не постро-

на. А ведь эти котлы можно было использовать пока в нашей столовой.

Большой недостаток наша столовая испытывает в кухонных приборах. Во время обеда не хватает вилки, ножей, стаканов.

Кроме этого, есть еще целый ряд нерешенных вопросов, таких как благоустройство участка около столовой, обеспечение в достатке горячей водой и т. д. Но главным из всех является расширение общего зала и кухни столовой. На это необходимо обратить первоочередное внимание.

Рабочие должны обедать в просторном, чистом и светлом помещении.

Л. БЕЛЕНКИС,
директор столовой № 13.

Луна открывает свои тайны

Еще совсем недавно о полетах на Луну можно было прочитать лишь в научно-фантастических романах. Сегодня благодаря замечательным достижениям советской науки и техники началось успешное освоение лунной трассы.

Луна — ближайшая небесная соседка Земли — давно привлекает к себе внимание ученых. Ее исследование должно пролить свет, в частности, на нерешенные вопросы, связанные с происхождением и внутренним строением Земли. Сравнительная близость Луны к Земле позволила ученым составить довольно подробное представление о ее поверхности: она покрыта трещинами, кольцеобразными горами и горными цепями, высота которых достигает восьми—девяти километров. Кольцевые горы или «цирки» напоминают кратеры земных вулканов, но имеют несравненно большие размеры: некоторые из них достигают 300 километров в поперечнике. На Луне нет, по-видимому, гладких, ровных мест. Даже плоские равнинные впадины, получившие условное название «морей», тоже весьма шероховаты. Воды там нет ни капли.

Отсутствие атмосферы на Луне

приводит к сильным температурным колебаниям. Измерения с помощью термозащитных элементов, установленных в фокусе зеркальных телескопов, показали, что в ночное время температура лунной поверхности понижается до —150 градусов, а днем поднимается до +130 градусов. Во время лунных затмений, когда различные участки лунной поверхности погружаются в земную тень, их температура сразу резко падает.

Это говорит о том, что верхний слой лунной почвы очень плохо проводит тепло. Советский ученый Марков показал, что поверхность Луны состоит из пористых материалов губчатого строения: это скорее всего результат ее «обработки» метеоритами.

— Поверхность Луны представляет собой книгу, по которой можно прочесть ее историю, — так образно выразился один ее исследователь. К сожалению, половина страниц этой книги для нас пока вообще недоступна. Дело в том, что земное притяжение затормозило собственное вращение Луны: завершая один полный оборот вокруг Земли, она успевает за то же время сделать также только один оборот и вокруг своей

оси. Поэтому к Земле всегда обращена одна и та же часть лунного шара, а обратная его сторона недоступна земным наблюдениям.

Правда, в связи с тем, что Луна движется вокруг Земли по эллипсу, т. е. по несколько вытянутой окружности, нам попеременно приоткрывается то с одной, то с другой стороны небольшая часть ее невидимого полушария, и мы можем наблюдать в общей сложности три пятых части лунной поверхности. Относительно остальной ее части высказывались всевозможные предположения. Некоторые даже утверждали, что там должна существовать атмосфера и вода.

Фотографии обратной стороны Луны, полученные и переданные на Землю советской межпланетной автоматической станцией, позволили ученым впервые перейти к ее серьезному научному исследованию. Что же обнаружено на этих фотоснимках? Прежде всего оказалось, что рельеф невидимой с Земли стороны Луны в принципе ничем не отличается от известной. Там только преобладает гористая поверхность. Меньше там и «морей» — всего 10 процентов, в то время как на обращенной к Земле части Луны они занимают около 35 процентов всей площади.

Это объясняется, очевидно, тем, что на обращенной к Земле стороне Луны земное притяжение сильнее. Возможно, играют роль и

различные условия солнечного освещения, вызванные тем, что на видимой ее стороне бывают солнечные затмения. Однако окончательно ответить на вопрос о различиях рельефа двух полушарий Луны помогут лишь дальнейшие научные исследования.

Изучение вновь открытых кольцевых гор — кратеров «Ломоносов» и «Циолковский» может внести ясность в проблему происхождения лунных кратеров. Некоторые ученые предполагают, что лунные кольцевые горы есть не что иное, как метеоритные воронки. Другие — и таких больше — считают, что кратеры образовались в результате деятельности вулканов на Луне. Эта, вторая, гипотеза в последнее время получила прямое подтверждение. В конце прошлого и в октябре этого года профессор Н. А. Козырев наблюдал в одном из лунных кратеров — Альфонсе — извержение вулкана. Раскаленные газы, в том числе и углекислый газ, выделялись из небольшой центральной горки этого гигантского кратера со 150-километровым поперечником.

Центральные горки есть и в других лунных кратерах. И это считается также свидетельством их вулканического происхождения. Знаменательно, что и вновь открытые кратеры «Ломоносов» и «Циолковский» тоже обладают центральными горками.

Изучение Луны с помощью космических ракет позволит продвинуть вперед решение многих научных проблем, например, проблемы природы земного магнетизма. По этому поводу создано немало различных теорий. Некоторые полагают, что магнитные свойства Земли связаны с ее вращением вокруг оси, другие считают, что источником земного магнетизма служит жидкое внутреннее ядро Земли.

Выяснить, какая теория ближе к истине, поможет изучение Луны. У нее заведомо нет внутреннего ядра, так как им обладают лишь достаточно массивные небесные тела (а масса Луны в 80 раз меньше земной), и вращается она гораздо медленнее, чем Земля. Магнитометр, установленный на второй советской космической ракете, не обнаружил магнитного поля Луны, хотя чувствительность прибора была очень велика. Объяснение земного магнетизма электрическими токами во внутреннем ядре становится весьма правдоподобным.

Замечательные полеты советских космических ракет открыли новую эпоху в изучении Луны. Недалеко то время, когда тайны нашего спутника будут окончательно раскрыты.

Астроном В. КОМАРОВ.

Редактор В. М. ШИБЯЯ.