



## Механизаторы держат слово

Перед началом уборки урожая механизаторы решили работать только с перевыполнением дневных норм. Свое слово они крепко держат.

Машинисты лафетных жаток Тригорий Трынц, Николай Абронсов, ежедневно скашивают зерновые с площади 30—35 гектаров при норме 16 га при хорошем качестве работы. Комбайнеры Петр Грищенко, Прокофий Данилин, Павел Лебедев и другие при норме 8 гектаров под-

бирают за день валки с площа-ди 18—20 га.

Не хотят оставать от тружеников колхоза и горожане. Водитель автомашины Анатолий Иванович Сладвинский из города Кемерова при отвозке зерна на Борисовский хлебоприемный пункт делает по 6 рейсов, выполняя норму больше чем на 200 процентов. Добросовестно трудятся и другие посланцы города.

С. СИВОРЦОВ.  
Колхоз «Новый путь».

## В едином трудовом порыве

### На уборке урожая в колхозе «Рассвет»

Длинные ленты хлебных валков убегают к горизонту. Где-то вдали слышится приглушенный шум моторов комбайнов и сигналы автомашины. Большие гоньбы на полях второй комплексной бригады колхоза «Рассвет», есть где разгуляться комбайнера. Не успеешь еще доехать до середины полосы, а бункер уже полон. Любит на таких полях работать механизаторы.

Холодно. Из-за туч, низко на-висших над землей, изредка выглядят солнце и вновь спрячется. Осенний разбушевавшийся ветер пронизывает до костей. Но, впрочем, он сегодня кстати. Почти четыре дня с небольшими перерывами лил надоедливый, холодный дождь. Валки намокли, и подбирать их было нельзя. Работу поневоле пришлось приостановить. И теперь ветер быстро просушивает склоненные хлеба.

Краю полосы движется самоходный комбайн. За штурвалом его стоит Михаил Камышов. Вот комбайн остановился. Это значит, что бункер уже полный и пора разгружаться. Шофер Василий Черкасов подогнал грузовик к комбайну. Мгновение — и в кузов золотым ручьем со звоном полилось зерно.

Не медля ни минуты, когда машина отъехала, Михаил Камышов, развернув свой комбайн на краю полосы, снова приступил к подборке. Ветер не унимался, и штурвальному Николаю Кузнецовой, одетому легко, было холодно. Но он не унывал. Держась за бункер, Николай выбивал ногами что-то вроде чечеток.

Агроном Олимпиада Александровна Щеглова взяла горсть мякоти и провела ее на ветру. В руках не осталось ни зернышка.

— Качество уборки отличное, — сказала она. — Наши механизаторы стараются ни одного колоса не оставить в поле и хорошо обмолачивают хлеб.

Недавно вступила в дружную семью колхозников сельхозартели «Рассвет» агроном О. А. Щеглова. За ее плечами Новосибирский сельскохозяйственный институт. Получив диплом, она приехала в колхоз и горячо взялась за дело. День и ночь находиться Олимпиада Александровна в поле в эти напряженные дни. Строго следит агроном за тем, чтобы комбайнера не допускали брака в работе. Знания, полученные в институте, она умело применяет на практике.

По соседству с Михаилом Камышовым трудится комбайнера Федор Исаакин со штурвальным

Михаилом Худяковым. Групповой метод работы комбайнов вполне себя оправдывает. Если машина у одного из механизаторов выйдет из строя, на помощь к нему в трудную минуту приходит товарищ, находящийся рядом. Это помогает комбайнерам ежедневно намного перевыполнять сменные нормы, подбирать и обмолачивать хлеб с 20—25 гектарами.

Колхоз «Рассвет» заканчивает жатву. Труженики подей этого хозяйства уже выполнили план по продаже хлеба государству. В закрома Родины засыпано 13.100 центнеров зерна.

Пройдет два-три дня, и полностью будет закончен обмолот зерновых культур. Колхозники скажут сердечное спасибо шоферам Л. Солоницыну, Г. Олефчик, И. Черкашину, А. Егорову, грузчику В. Полозкову, повару Т. Небогатовой — студентке Сталинского металлургического института, комбайнера Н. Сазонову, Н. Решетняку, А. Тухель за их трудовой вклад в общее дело сохранения богатого урожая.

А. БЕРЕСНЕВ.

### 3.286 кг молока от каждой коровы за 8 месяцев



Кировская область. Первое место в социалистическом соревновании доярок сельхозартели «Искра» Котельничского района занимает молодая колхозница Раиса Козлова. За 8 месяцев она выделила по 3.286 килограммов молока от каждой закрепленной за нею коровы. В колхоз им. Р. Козловой приходит много писем, в которых животноводы просят передовую доярку поделиться опытом работы.

На снимке: колхозный письменосец А. Банникова (справа) вручает письма доярке Р. Козловой.

Фотохроника ТАСС.

## Разговор о коммунистической морали

У КНИЖЕК этих — яркие, разноцветные обложки, вверху силуют юноши и девушки, гриф: «Популярные брошюры по вопросам коммунистической морали». Двадцать таких книжек выпустит Государственное издательство политической литературы в 1959—1960 гг., шесть из них уже вышли из печати.

Цель этого издания — рассказать рабочим, колхозникам, служащим, особенно молодым, о сущности коммунистической морали, показать душевную красоту советского человека, вскрыть причины живучести «родимых пятен» капитализма и посоветовать людям, как бороться с ними.

...Буксирный катер с командой из шести человек вспорхнул в Тихий океан. На розыски моряков Родина послала военные суда, авиацию, но обнаружить маленькое суденышко в бескрайних просторах океана оказалось делом нелегким. 82 дня продолжались поиски, и все это время шестерка отважных советских моряков мужественно боролась за жизнь, за возвращение к родным берегам.

Что помогло морякам выстоять в неравной борьбе со стихией, со смертью? Замечательное чувство товарищеской солидарности, гуманный советский закон «один за всех и все за одного», их высокие моральные качества. К этому примеру, в числе многих других, обращается

В. Колбановский в своей брошюре «Самая человечная», которой открывается издание. Уже в самом названии книжки выражена сущность коммунистической морали, присущей миллионым передовых советских людей.

Коммунистическая мораль про-

является в самоотверженном труде советских людей в колхозах, сплоченном миллионы единой трудовой и боевой союз в социалистической патриотизме и пролетарском интернационализме, в великом гуманизме. В буржуазном обществе господствует другая мораль, главный ее принцип: «Человек чловеку воля».

К РАСПОРЕЧИВО и убедитель-

но рассказывает О. Васильев в брошюре «Их мораль» о том, как трубы попираются элементарные законы нравственности и человечности в стране «подлинной демократии» — Соединенных Штатах Америки. «Ради денег я готов на все», — заявляет 23-летний американец Джек Грэхем. Он организовал взрыв пассажирского самолета, на котором летела его мать. Сделал он это для того, чтобы получить по страховому полису за нее 30 тысяч долларов. Жажда жизни здесь определяет все: образ жизни, образ мыслей, поведение людей. Не способности человека, не его честный труд, а количество «сделанных» денег — вот мерил достоинства людей в буржуазном обществе.

Нет, не этой морали и не строю, ее породившему, принадлежит будущее. Оно принадлежит людям большой душевной силы и красоты, обществу, основанному на принципах коммунистической морали.

О МНОГИХ таких людях из Советской страны читатель с волнением узнает из брошюры Елены Кононенко «О красоте душевной».

Стрелочница Зина Львова дорого ценой спасла чужого ребенка: она осталась без ног; посторонние люди вернули тяжело-

3 А СЕМИЛЕТИЕ наш народ сделает решающий шаг по пути к коммунизму. Ростки светлого будущего мы уже сегодня видим в нашей жизни. Но всех волнует вопрос: а каким будет человек при коммунизме? Неужели в коммунизм мы возьмем с собой хулигана и пьяницу? Конечно, нет. Но для того, чтобы изжить, навсегда ликвидировать отвратительные болячки и пороки, унаследованные от проклятого прошлого, нужна длительная, упорная работа. Брошюра В. Синайской «Реки начинаются с ручейков» посвящена важной задаче коммунистического воспитания — борьбе с пьянством. Автор доказывает, что, если против «зеленого змия», этого «добровольного безумия», губящего здоровье и даже жизнь людей, отравляющего радостную атмосферу социалистического общества, будет объявлен общий поход, этот позорный пережиток будет полностью преодолен.

Выпуская серию популярных брошюр по вопросам коммунистической морали, Госполитиздат дает читателю разнообразный и интересный материал для раздумий.

М. ВОСКРЕСЕНСКАЯ,  
Вл. ФАЛЬСКИЙ.

### Школьники помогают колхозу

Копка картофеля — трудовая работа. Много времени отнимает она у колхозников, но на помощь колхозу вышли школьники старших классов. За три дня они выкопали картофель на площади более 10 гектаров.

Трудолюбивые дети выросли у колхозников деревни Журавлево. Большую помощь оказывают они и родителям, и колхозу.

С. СЕМЕНОВ.

## Паровозники готовятся к зиме

Приближается зима. В условиях Сибири она несет для работников железнодорожного транспорта определенные трудности. Поэтому готовиться к ней коллектив паровозного депо начал еще в мае. Прежде всего была проанализирована работа в зимний период 1958—1959 годов. Выяснилось, что мы имели недостатки в эксплуатационной работе. Так, в первом квартале 1959 года не выполняли техническую скорость. В связи с повышенным оборотом паровозов парк машин приходилось сдерживать сверх установленных норм, что отрицательно сказалось на выполнении одного из основных измерителей — среднесуточного пробега.

С наступлением зимних холода участились заходы паровозов на межпоездной ремонт из-за размораживания смазочных аппаратов и других деталей. Ремонтники зимой значительно увеличили простой паровозов на промывке.

Лето было использовано для максимального повышения уровня эксплуатационной работы. В результате развернувшегося соревнования за выполнение взятых обязательств, за право называться бригадами коммунистического труда мы из месяца в месяц улучшаем свои показатели. Среднесуточный пробег, техническая скорость перевыполняются, паровозы на промывке простоявают ниже нормы, последние четыре месяца не допущено ни одного брака в поездной работе. Есть все основания сказать, что достигнутый уровень работы не снизится и предстоящей зимой.

Большое внимание в депо уделяется подготовке кадров, чтобы люди будут решать успех дела. В течение лета все паровозники изучили вновь изданные Правила технической эксплуатации,

**Знатный комбайнер  
Вера Лысенко**



В Красноярском крае хорошо известно имя знатного комбайнера колхоза имени Фрунзе Мииусинского района Веры Трофимовны Лысенко. За славные трудовые дела ей присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда.

В этом году Вера Трофимовна ежедневно выполняет не менее 3—4 сменных норм.

На снимке: В. Т. Лысенко.  
Фотохроника ТАСС.

инструкции по сигнализации и движению поездов. Проверочные испытания, проведенные до 1 сентября, показали высокие знания рабочих. Первые 10 дней работы по новым правилам прошли организованно. Сейчас заканчиваются технические занятия по изучению автотормозов.

В прошлую зиму у нас часто выходили из строя паровозы, так как жаровые трубы давали течь. Поэтому летом такие паровозы прошли заводской или подъемочный ремонт. Отдельные узлы машин ремонтировались в депо.

Одной из важнейших работ при подготовке к зиме является отепление паровозов. Многолетний опыт показывает: кто хорошо отеплит паровоз, тому и зима не страшна. Уже сейчас мы

подготовили полностью зимние фартуки, отеплительный материал, проволоку для обвязки, гудрон и т. д. Но плохо то, что не приступали еще к изготовлению кожухов для отепления пресс-аппаратов и кранов пропарки, а также к ремонту полов и обшивки в будках машинистов из-за отсутствия листового железа и пиломатериалов.

Несколько затянулись и работы по подготовке к зиме зданий депо, оборудования, которыми руководит мастер т. Бондаренко. В сентябрь необходимо закончить капитальный ремонт двух компрессоров, пескосушильной печи, теплообменников, двух станков, отеплить старую секцию депо. Непонятную позицию занимают руководители «Дорстроя» (прораб т. Рузанова). Несмотря на неоднократные напоминания, отепление ворот, калиток, окон, разобранных в связи со строительством завода, ими не производится. А затягивать это дело нельзя.

В нашем коллективе несколько лет назад родилась хорошая инициатива — подготавливать цехи к зиме своими силами. Так делают рабочие автоматного цеха (мастер т. Мелентьев), заготовительного (бригадир т. Хмелянский) и др. В этом году они также выступили с такой инициативой. Хорошо поработал коллектив угольного склада, где начальником т. Голищев. Здесь уже все работы закончены. Но вот комплексная бригада (мастер т. Старицын), котельный цех (мастер т. Яровиков) все ждут каких-то указаний. Инструмент у слесарей не проверен, инвентарь не отремонтирован, окна грязные и т. д. Эти работы надо выполнить силами цехов.

Слабо готовится инструментальный цех (бригадир т. Степанов) к замене и ремонту неисправного инструмента и посуды у слесарей и на паровозах. Автоматный цех (мастер т. Мелентьев) еще не приступал к пропарке тормозных магистралей, пропарке смазочных трубок на паровозах.

Вопрос о подготовке депо к зиме обсуждали на партийном собрании, которое утвердило план окончания всех работ к 1 октября.

Несмотря на определенные трудности, этот план мы выполним.

**А. НИКИТЕНКО,  
начальник паровозного депо.**

## Электрифицированный агрегат

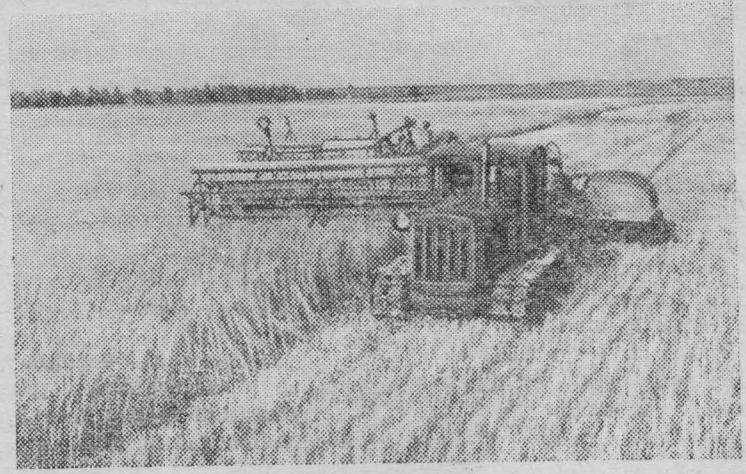
**Новосибирская область.** В Ярковском совхозе на раздельной уборке хлебов применяется новый широкозахватный электрифицированный агрегат, конструкция которого разработана Европейским научно-исследовательским институтом электрификации и сельского хозяйства.

Агрегат состоит из трактора «ДТ-54», генератора мощностью 25 киловатт, смонтированного на кронштейне и соединенного с валом отбора мощности трактора, из двух жаток с установленными на них электродвигателями мощностью 4,5 киловатта, приводящими в движение рабочие органы машины. Жатки соединены между собой трассовой цепью, обеспечивающей большой рабочий захват — 9 с половиной метров, высокую маневренность и хороший обкос хлебов на поворотах.

Наличие на агрегате электропривода позволяет вдвое увеличить производительность по сравнению с существующими агрегатами.

На снимке: электрифицированный агрегат в Ярковском совхозе.

Фото В. Лещинского. Фотохроника ТАСС.



## Механизация в животноводстве — путь к изобилию

К концу семилетки на фермах колхозов и совхозов нашей страны резко возрастет поголовье коров. Если содержать их по стационарке: вручную готовить и раздавать корма, убирать помещения, доить, — понадобятся сотни тысяч одинаковых дойлок. А ведь нужны будут и скотники, и пастухи, и телятницы. Кроме того, значительно возрастет поголовье скота в овцеводстве, свиноводстве, коневодстве; увеличатся птицеводческие фермы. И везде нужны будут люди.

Но в деревне уже сейчас на счету каждый человек. Откуда же взять такую огромную армию животноводов? Чтобы ответить на этот вопрос, обратимся к опыту киргизского колхоза имени Мичурин, что расположен в долине реки Чу.

Чуйский колхозники вместе с учеными Киргизского научно-исследовательского института животноводства создали новый тип коровника: все работы в нем механизированы. Вместо людей здесь два ковшовых транспортера разносят по кормушкам из закромов кормораздаточного отделения кукурузный силос, жом и концентраты; спускают с чердака коровника измельченное сено. Насосы подают из колодцев воду в автопоилки и в нагревательные баки. Электродоильные аппараты помогают доить коров. И всеми этими механизмами управляет один человек — механизатор Телек Шакиров. Лишь во время дойки ему помогают три девушки. Они с помощью машин доят коров. Так четыре человека обеспечивают содержание 300 голов скота! Производительность их труда в десять — двенадцать раз выше, чем у животноводов, которые работают на обычных фермах. Вот кто будет помогать людям на фермах — машины!

Июньский Пленум Центрального Комитета партии указал, что все тяжелые, трудоемкие работы в животноводстве нужно механизировать. Причем сейчас речь идет уже не о простой, а о комплексной механизации, которая должна не только освобождать людей от тяжелого труда, но и позволит получать дешевое молоко, мясо, яйца, шерсть.

Недалеко от Харькова, в поселке Борки, на Украинской опытной станции птицеводства,

построен первый в стране широкогабаритный птичник. Внешне помещение напоминает обычный коровник, но внутри вдоль стен в виде ступенек устроены многоярусные гнезда. Длина птичника — 84 метра. Посредине оставлен рабочий проход, вдоль которого проложена узкоколейная дорога. По ней движется специальный кормораздатчик: из него засыпаются зерно и силос в кормушки шести тысячам кур.

Обслуживает птичник одна птичница Вера Сидора. Развозит и раздает корм курам она успевает за две с половиной минуты, получить с помощью смесительной камеры 100—150 килограммов силоса из различных трав — за полминуты.

Снесенные курами яйца скатываются в специальные лотки. Когда их нужно собрать, Вера садится на яйцесборную тележку и отправляется в «рейс» по проходу. Она берет яйца с лотков и складывает их в кузов тележки.

В соседнем совхозе «Первое мая», где еще нет такого птичника, один человек ухаживает за 850—900 курами и собирает в год 100 тысяч яиц, а Вера — целый миллион! Каждые 10 яиц, полученные ею от своих кур, обходятся в 3 рубля 50 копеек, а в совхозе — на два рубля дороже. Другого доказательства в пользу комплексной механизации, пожалуй, и не требуется.

Партия и правительство поставили перед сельскими тружениками задачу: значительно увеличить строительство наиболее экономичных животноводческих помещений, осуществить механизацию животноводческих ферм, особенно подачи воды, доения коров и внутрифермского транспорта.

Сотрудники Всесоюзного научно-исследовательского института сельскохозяйственного машиностроения сконструировали молочный комбайн — передвижной доильный зал. Прицепив к грузовой машине, его можно легко доставить на самое отдаленное пастбище. В этом зале есть доильные станки, установки для подогрева воды, очистки и охлаждения молока, насос для подачи воды. В станках перед дойкой пылесосы чистят коров, опрыскиватели обмывают им вымя. Дойка только загоняет жи-

вотных в стакки и подвешивает доильные аппараты. Молочный комбайн хороший и тем, что состоит из отдельных секций: его можно, разобрав, использовать и на фермах, в помещениях.

Наша страна уже обогнала Соединенные Штаты Америки по производству молока. В ближайшие годы, когда поголовье коров резко увеличится, молока будет гораздо больше. Значительную его часть придется доставлять в города и рабочие поселки в цельном виде. Но сейчас еще нередко труден путь этого продукта от колхоза и совхоза к потребителю. Хорошо бы прямо на фермах разливать его в посуду. Уже изобретен автомат, который без помощи человеческих рук делает шестигранные конверты из бумаги, покрытой сверху воском, а изнутри — пластмассой, наполняет их молоком и тут же заклеивает. В такой конверт не попадет грязь. Автомат этот настолько мал, что его можно будет установить в любой пристройке к ферме.

**И. ШАХИМОРДАНОВ.**

## Зерно не задерживаем на току

С началом массовой подборки валков на токе ежедневно поступает большой поток зерна. Зерно сухое и в дополнительной подушке не нуждается. Мы решали не допускать залеживания неочищенного зерна. Все намоченное за смену зерно мы подрабатываем в этот же день и отгружаем на хлебоприемный пункт или же отправляем для засыпки семян. На зерноочистительных машинах «ОВ-10» и «ЗОЛХ» успеваем подработать 500—600 центнеров зерна при норме 250—300 центнеров.

Конечно, одним нам, машинистам, с такой работой не справиться. Нам помогают рабочие из города Ленинска-Кузнецкого. Особенно хочется поблагодарить девушек Тамару Бутенко, Сашу Яновскую, Валю Аничкину и Валю Голикову. **Д. ЩУКИН,** **Я. ГРИЩЕНКО** — машинисты зерноочистительных машин колхоза имени Жданова.

**«КРАСНОЕ ЗНАМЯ»**

17 сентября 1959 г. 3 стр.

## От канадских лесов до аргентинских пампасов

ОТТАВА. (ТАСС). Весь о том, что в Советском Союзе успешно запущена вторая космическая ракета быстро разнеслась по всей Канаде и вызвала огромный интерес среди канадской общественности. Все радиостанции прервали свои передачи, чтобы сообщить о новом крупном успехе советской науки и техники в освоении Вселенной. Первые страницы оттавских газет почти целиком посвящены советской ракете.

БУЭНОС - АИРЕС. (ТАСС). В центре внимания газет аргентинской столицы находится запуск Советским Союзом новой космической ракеты к Луне. Все газеты опубликовали сообщение об этом важном событии на первых полосах под крупными заголовками. «Россия», — пишет в заголовке через всю страницу газета «Нотисайс графикас», — запустила космическую ракету к Луне». Печать приводит краткие описания ракеты, ее скорость полета и вес. Сообщения о запуске советской ракеты неоднократно передавались по всем местным радиостанциям.

## Международная ярмарка в Вене

ВЕНА. (ТАСС). Открывшаяся в Вене Международная ярмарка носит юбилейный характер. Первая такая ярмарка состоялась 70 лет тому назад. Несмотря на то, что в этом году в ярмарке не участвует Советский Союз и США, она не потеряла своего значения, как важного международного мероприятия, способствующего развитию экономических контактов между странами Востока и Запада. Об этом же свидетельствуют новые торговые соглашения между странами и многочисленные сделки, заключаемые между фирмами и компаниями.

Наиболее оживленный павильон в этом году — павильон Китайской Народной Республики. Посетители, прибывающие в Вену из стран Запада, отмечают, что, судя по экспонатам выставки, Китайская Народная Республика уже перегнала многие промышленные страны капиталистического мира.

## Иностранная хроника

♦ СОФИЯ. Советская делегация, возглавляемая первым секретарем Московского городского комитета КПСС и членом Президиума Верховного Совета СССР В. И. Устиновым, прибывшая в Болгарию на празднование дня 9 сентября и для участия в месячнике болгаро-советской дружбы, встретилась с членами Политбюро ЦК БКП.

♦ ПЕКИН. В Пекин по приглашению ЦК Коммунистической партии Китая прибыл председатель Центрального Комитета Коммунистической партии Швеции Хильдинг Хагберг с супругой.

♦ КАБУЛ. 14 сентября сюда по приглашению афганского правительства прибыл премьер-министр Индии Джавахарлал Неру.

## «КРАСНОЕ ЗНАМЯ»

17 сентября 1959 г. 4 стр.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: рабочий поселок Промышленная, ул. им. Крупской, № 10-а. Телефоны: редактора — 56 (районный) и 1-16 (транспортный), заместителя редактора и отдела партийной жизни — 79, секретаря редакции — 101, промышленно-транспортного отдела — 1-16-2 звонка (транспортный), отдела сельского хозяйства — 101 — 2 звонка, типографии — 109.

# Луна и ее поверхность

Многолетняя мечта человечества осуществилась. Советская космическая ракета прилунилась в районе «морей» Ясности. Спокойствия и Поров. («Море» Поров расположено между «морем» Ясности и центром лунного диска). Радость охватывает не только ее создателей — ученых конструкторов и всех тех, кто участвовал в этом грандиозном деле, но и миллионы советских людей.

Путь науки и человечества к этому историческому успеху был сложен и труден, хотя Луна является самым близким к Земле небесным телом. Многолетние астрономические наблюдения позволили узнать о Луне очень многое. Луна движется вокруг Земли по вытянутой кривой — эллипсу. Среднее расстояние от нашей планеты до Луны равны 384.386 километрам. Оно изменяется при движении Луны в пределах до  $\frac{1}{18}$  расстояния: в апогее (в наибольшем удалении) 406.670 километров, а в перигее (в наикратчайшем расстоянии) — до 356.400 километров. На современном поезде расстояние до Луны можно было бы преодолеть примерно за год, на самолете «ТУ-104» за 20 суток, а ракета пролетела за несколько десятков часов.

Поперечник Луны равен 3.476 километрам, то есть несколько меньше расстояния от Москвы до Алма-Аты. Лунная поверхность в четырнадцать раз меньше земной и составляет 37.965.500 квадратных километров — несколько меньше площади Азии. Радиус кругозора на Луне тоже меньше, чем на Земле. На Земле человек на равной поверхности видит на расстоянии до пяти километров, а на Луне — только на два с половиной. Объем Луны меньше земного в пятьдесят раз и составляет 2.210.200.000 кубических километров.

Масса Луны почти в 81 раз меньше земной. Средняя плотность Луны составляет 0,6 плотности Земли.

При меньшем радиусе и массе Луна у поверхности будет оказывать притяжение в шесть раз меньше, чем Земля. Человек весом в 60 килограммов на Луне на пружинных весах весил бы всего только 10 килограммов.

Луна вокруг Земли совершает полный оборот за 27 суток 7 часов 43 минуты 11,47 секунды. За это время она проходит путь в 2.414.000 километров. Значит средняя скорость Луны превышает один километр в секунду, а за час она проходит расстояние 3.680 километров.

К Земле Луна повернута одной стороной, и поэтому мы видим только половину лунной поверхности. Но из-за либрации (как бы покачивания) с Земли можно видеть 0,59 поверхности Луны.

На видимой поверхности Луны различают «моря» — огромные темные равнины, видимые невооруженным глазом, кольцевые горы.

ВАШИНГТОН. Этую чудесную новость мы впервые услышали издающейся в Балтиморе газет «Сан» в передовой статье, пишет: «Было бы глупо отрицать, что это — блестящее достижение. Тот факт, что Вашингтон ожидал накануне прихода из Москвы в Вашингтон, доставил сюда свыше тридцати советских журналистов, которые будут сопровождать поездку Никиты Сергеевича Хрущева по Соединенным Штатам. Не успели еще мы спуститься по трапу с воздушного лайнера на американскую землю, как десятки встречавших нас людей на русском и английском языках радостно и взволнованно закричали: Слышали новость? В Советском Союзе запущена ракета на Луну!»

Но только в самом Вашингтоне нам удалось оценить, какое огромное впечатление произвел этот новый научно-технический подвиг советского народа на американскую общественность. Аршинные заголовки здешних газет, бесчисленные сообщения по радио и телевидению, восторженные взгляды наших случайных собеседников — все это неопровергнутое свидетельствует, что новая советская ракета поразила умы американцев. Вашингтонские газеты отводят 12 сентября этому событию по две — три страницы, публикуют его рядом с чрезвычайно обширной информацией и комментариями по поводу предстоящего прибытия главы Советского правительства Н. С. Хрущева в американскую столицу.

Хотя в официальных кругах Вашингтона утверждают, что запуск советской космической ракеты не явился-де «сюрпризом», Сенатор Джон Пасторе от штата Род-Айленд заявил, что не может быть никаких сомнений в том, что СССР в области ракетостроения «далеко опередил» Соединенные Штаты и это явилось, по его словам, одной из веских причин, почему президент Эйзенхаузер пригласил Н. С. Хрущева в США.

В. ПОЛЯКОВ,  
Е. ЛИТОШКО.

ры — кратеры, горные хребты, трещины и светлые лучи.

В лунных «морях» нет ни капли воды. Это огромные низменности без заметных неровностей. Современные телескопы позволяют рассмотреть на Луне детали размером до 50 метров. «Моря» занимают 20 процентов обращенного к нам полушария Луны. Площадь «моря дождей», например, достигает 174.000 квадратных километров. Он втройне превышает Аральское море.

Наружные склоны кратеров пологи, с наклоном до 7 градусов, а внутренние обрываются девольно круто, до 25 градусов.

Дно почти каждого кратера ниже прилежащей к нему местности. Самая высокая вершина на Луне — в горах Лейбница на южного полюса — достигает высоты в девять километров. Самая длинная горная цепь — лунные Апеннины — достигает 700 километров. Лунные Альпы тянутся на 465 километров при ширине около 250 километров. На Луне есть и Кавказ. Он лежит между Альпами и Апенниными и разделяет моря Ясности и Дождей.

Лунные трещины обычно имеют длину в несколько десятков километров, ширину в 1—2 километра и глубину в сотни метров. Светлые лучи тянутся на сотни и тысячи километров. Лучи от кратера Тихо вытянуты на 1.800 километров, а лучи от кратера Коперника — на 600 километров. Что собой представляют лучи, пока сказать трудно, возможно, что это вулканический пепел. Поверхность Луны отражает очень мало света. Свет Луны в 500 тысяч раз слабее света Солнца.

Вид звездного неба на Луне похож на земной. Планеты, созвездия и звезды мы видели бы там одни и те же, что и на Земле. Только их на Луне можно видеть и днем.

И вот теперь на поверхности Луны лежит советская космическая ракета, доставившая на спутник Земли вымпел с гербом Советского государства. Чтобы пролететь до Луны, нужно было решить труднейшие задачи, связанные с преодолением земного притяжения. После работ английского ученого Исаака Ньютона, открывшего закон всемирного тяготения, можно было рассчитать, каковы должны быть начальные скорости, чтобы преодолеть земное притяжение. Для полета к Луне эта скорость должна быть равна 11,2 километра в секунду.

Однако мало иметь лишь эти расчеты. Нужно было решить задачу о движении тела в космическом пространстве. Требовалось

## Пьеса М. Горького «Враги» на сцене Берлинского театра

БЕРЛИН. (ТАСС). Берлинский театр имени Максима Горького осуществил постановку пьесы М. Горького «Враги». Спектакль, поставленный режиссером Гансом Дитером Меде, тепло встречен зрителями. Газеты «Националь-рейтинг» и «Юнг-вельт» публикуют статьи, в которых дают высокую оценку этому произведению Максима Горького, а также мастерству актеров.

Редактор Ф. Д. БУКАТОВ.

КИНО  
Клуб имени Кирова  
19—20 сентября  
художественный фильм  
ВОЙНА И МИР  
(1-я серия)

Начало сеансов:  
в 6, 8, 10 час. веч.

1—16 (транспортный), замести-  
тель редактора и отдела партийной жизни — 79, секретаря редакции — 101, промышленно-транспортного отдела — 1-16-2 звонка (транспортный), отдела сельского хозяйства — 101 — 2 звонка, типографии — 109.

Тираж 3050 экз.