

ПРАВДА ИЛЬИЧА

ОРГАН ТОМСКОГО РАЙКОМА КПСС
И РАЙОННОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ.

№ 130 (2026) | Суббота, 31 октября 1959 года. | Цена 15 коп.

Работники науки и высшей школы!
Боритесь за дальнейший расцвет науки, за
технический прогресс! Теснее связь с жиз-
нью народа! Готовьте специалистов, достой-
ных эпохи коммунизма!

Да здравствует передовая советская наука!

(Из Призывов ЦК КПСС к 42-й годовщине Октября)

Немедленно начать ремонт техники

Своевременно, хорошо отремонтированная сельскохозяйственная техника в прошлом году позволила провести весеннюю посевную кампанию в лучшие агротехнические сроки, широко применить тракторы и другие машины на заготовке кормов, а с наступлением хлебоуборки — в сжатые сроки и без потерь провести эту ответственную кампанию.

Придавая огромное значение своевременному ремонту сельхозтехники, участники районной сельскохозяйственной выставки обратились ко всем механизаторам района с тем, чтобы обеспечить хорошее хранение сельскохозяйственной техники и к 42-й годовщине Великого Октября отремонтировать не менее 50 процентов прицепного инвентаря.

Однако факты говорят о том, что механизаторы РТС, колхозов и их руководители до сего времени не принимают никаких практических мер к выполнению своих обязательств по хранению и ремонту сельскохозяйственной техники.

Чем можно объяснить тот нетерпимый факт, что на полях некоторых колхозов до сего времени безпризорно валяются отдельные части машин. Например, в сельхозартели имени Сталина давно уже начали ремонтировать сельхозтехнику, однако место, где она должна храниться, представляет печальную картину бесхозяйственности: прицепной инвентарь свален в кучу, и ржавеет от дождя и сырого снега.

Не лучше поставлено дело с ремонтом сельхозтехники и в колхозе «Вперед к коммунизму». Механизаторы этой артели еще не приступали к ремонту машин только потому, что, как здесь заявляют, согласно очередности, Корниловская РТС сможет принять их машины только в ноябре месяце.

В этом году хорошо потрудились на заготовке кормов и хлебоуборке механизаторы колхоза «Новая заря».

Но странно то, что сейчас среди ремонтников нет трудового наката и по существу здесь еще не одну машину нельзя поставить на линейку готовности.

Не лучше поставлено дело с ремонтом сельскохозяйственной техники, прицепного инвентаря и в колхозах зоны Поросинской РТС.

Руководители сельхозартелей, РТС и механизаторы должны понять, что ремонт сельхозмашин — это дело сегодняшнего дня. И там, где еще не начат ремонт, к нему нужно приступить немедленно. Руководителям колхозов необходимо создать все условия для плодотворного труда механизаторов, занятых на ремонте, среди них развернуть социалистическое соревнование с тем, чтобы ни одна машина не вышла из гаража с низким качеством ремонта.

Быстрый и качественный ремонт сельскохозяйственной техники — залог высокого урожая во втором году семилетки.

Краснозвездная разведчица раскрывает тайны Вселенной



Распределение объектов на невидимой с Земли стороне Луны, выявленных при предварительной обработке фотографий, полученных с борта автоматической межпланетной станции: 1. Большое кратерное море диаметром 300 км — море Москвы; 2. Залив Астронавтов в море Москвы; 3. Продолжение Южного моря на обратной стороне Луны; 4. Кратер с центральной горкой — Циолковский; 5. Кратер с центральной горкой — Ломоносов; 6. Кратер — Жолно-Кюри; Горный хребет — Советский; 8. Море Мечты. Сплошная линия, пересекающая схему, — лунный экватор; пунктирная линия — граница видимой и невидимой с Земли частей Луны. Сплошной линией обведены объекты, достоверно установленные при предварительной обработке; пунктирной линией обведены объекты, требующие уточнения формы; точками окружены объекты, классификация которых уточняется; в остальной части производится дальнейшая обработка полученных фотоматериалов. Римскими цифрами обозначены объекты видимой части Луны: I — море Гумбольдта; II — море Кризисов; III — море Краевое; IV — море Воли; V — море Смита, имеющее продолжение на невидимой части Луны; VI — море Плодородия; VII — море Южное, имеющее продолжение на невидимой части Луны.

ДЛЯ ДЕЛА МИРА

Производственники Тимирязевского леспромхоза провели цеховые собрания, посвященные итогам поездки Председателя Совета Министров СССР тов. Н. С. Хрущева в США с официальным визитом. Это историческое событие обсудили более 200 человек. Все они единодушно одобрили усилия замечательного борца за дело мира, направленные на ликвидацию угрозы новой войны.

Так, М. Пичугин заявил, что он от души поддерживает миролюбивую внешнюю политику нашей страны. Пребывание Н. С. Хрущева в Соединенных Штатах и его выступления там

наглядно свидетельствуют о том, что Советское правительство настойчиво борется за то, чтобы исчезла опасность военных столкновений между государствами всего земного шара. Тов. Пичугин призвал лесозаготовителей своим трудом способствовать борьбе за мир.

— Я все время следил по газетам за визитом Н. С. Хрущева в Америку, — сказал А. И. Белецкий. — Мне понравилось, как он отстаивал дело мира. Чтобы помочь сохранить мир, надо всем активно включиться в социалистическое соревнование за досрочное выполнение плана семилетки.

Организовано начали зимовку скота

Сейчас, в эти теплые погожие дни, когда зима еще полностью не вступила в свои права и метель не забросала сугробами поля и колеи дорог, труженики ферм третьей бригады колхоза «Красный Октябрь» успешно подвозят корма для скота. Как и в прошлом году, они решили подвести с полей к фермам на склад все запасы грубых кормов. Здесь хорошо зарекомендовали себя Николай Чуйко, Павел Зотычев и другие.

Все корма взвешиваются, особенно при составлении рационов. Для этой цели на ферме имеется специальный работник — фуражир.

Ремонт скотопомещений произведен вовремя и качественно, коровник расширен на 40 голов, в телятнике появилось много новых клеток.

На днях начнет работать новый кормозапарник, с полной нагрузкой будет функционировать подвесная дорога. Труд

доярка облегчится: куплены и монтируются электродольные аппараты.

В эти предпраздничные дни больших успехов добились молодые доярки Таясия Никифорова и Эмилия Зотычева. За 9 месяцев они надоили около 1900 литров молока на корову каждая.

Больших успехов добивается телятница Александра Нелюбина. Привес молодняка у нее составляет 500—600 граммов.

С особой заботой относятся животноводы к коровам, купленным у горожан: этим животным дается больше концентратов и силоса. В бригаде не теряется ни одного центнера кормов, вся ботва и мелкая капуста подбираются с полей и скармливаются скоту. Поля же, бывшие под картофелем, перепашаны: картофель, оставшийся в земле, пошел на корм коровам.

К славной годовщине

Большими трудовыми успехами встречают 42-ю годовщину Октября шоферы комсомольского лесовоза Томского леспромхоза тт. Шадрин и Войтик.

Знакомясь с Призывами ЦК КПСС к 42-й годовщине Великого Октября, молодые энтузиасты решили дневные нормы выполнять не менее, чем на 130 процентов. Дорожа каждой минутой, они вместо 2100 кубометров древесины вывезли 2700, выполнив четырехмесячное задание на 130 процентов.

— Наши успехи в труде, — говорят комсомольцы, — это подарок славной годовщине.

СВОДКА о надоях молока

1	Им. Карла Маркса	165,6
2	Новый путь	154,0
3	1-е Мая	149,5
4	Путь социализма	148,0
5	Красный сибиряк	147,3
6	Россия	132,0
7	Красный Октябрь	116,2
8	Им. Сталина	113,8
9	Им. Калнина	107,8
10	Серп и молот	107,3
11	Путь к коммунизму	106,7
12	Новая заря	104,3
13	Память Кирова	103,3
14	Им. XX съезда КПСС	98,7
15	Ленинский путь	91,5
16	Вперед к коммунизму	86,2

Алма-Атинская область.

Больших трудовых успехов добилась в этом году птичница колхоза «Луч Востока» Илийского района комсомолка Нина Сычева. За девять месяцев она получила от каждой из 2.000 кур в среднем по 125 яиц, а до конца года сбор яиц она решила довести до 160 штук. Свои трудовые успехи девушка посвящает очередному Пленуму ЦК КПСС.

На снимке: птичница Нина Сычева.

Фотохроника ТАСС.



СИЛОСНЫЙ ТИП КОРМЛЕНИЯ КОРОВ

В практике колхозов нашей области было много случаев, когда основным кормом для коров являлся силос.

Однако многие специалисты и руководители колхозов считают, что силосный тип кормления коров не может обеспечить высокой продуктивности. Бытует мнение, что при выпашивании телятам молока от коров, которых кормят силосом, у телят возникают понессы и что молоко пахнет силосом и т. д.

В связи с этим на Томской опытной станции был произведен опыт по изучению силосного типа кормления коров. Одна группа животных получала по 12 килограммов сена и 6 килограммов кукурузного силоса, а вторая группа — 35—40 килограммов кукурузного силоса и 3 килограмма сена. И тем и другим давали по 150 граммов концентратов на надоенный литр молока. Недостаточное количество кормовых единиц пополнилось турнепсом. В результате средний удой в той группе, которая получала большее количество силоса, составил 9,3 литра, а в группе, получавшей большее количество сена, — только 7,5 литра молока на корову в сутки. Значит, при наличии в рационе 70—73 процентов сочных кормов удой повышается на 20 процентов по сравнению с рационом, в котором грубые корма составляют 55—60 процентов.

Нормальным считается молоко, имеющее кислотность 17—19 градусов. В группе коров, которые получали больше сочных кормов, через два часа после дойки кислотность составила 18,1 градуса, а в группе сеного кормления — 19,8 градуса. Значит, разговоры о том, что причиной поноса у телят является молоко от коров, содержащихся на рационе с большими дачами силоса, беспочвенны.

Силосный тип кормления коров позволяет сократить расход кормов и снизить себестоимость производства литра молока. Так, при сочном кормле-

нии на 1 литр молока были затрачены 1 кормовая единица корма и 133 грамма концентратов, при сеном типе кормления на производство одного литра молока затрачено 1,14 кормовой единицы и 159 граммов концентратов. Таким образом, при сочном кормлении расход кормов снижается на 14 процентов. Силосный тип кормления в хозяйстве станции занял прочное место: в течение зимы 1958—59 гг. сочные корма в рационе коров составляли 70 процентов. Это позволило получить за стойловый период 1700 килограммов молока от каждой коровы.

Следует отметить, что, если в рационе более 30 килограммов силоса, его следует давать коровам после утренней и обеденной дойки, а на ночь — только сено и селому. При таком порядке коровы лучше едят корм, молоко силосом не пахнет. Силосный запах в молоке усиливается в том случае, если силос хранится в скотном дворе и задается перед дойкой. На качество масла и других молочных продуктов силосных тип кормления не отражается. При больших дачах силоса коровам следует обязательно давать 80—100 граммов мела на корову в сутки.

Сейчас, когда стойловый период только начался и в колхозах ведется составление кормовых балансов, следует предусмотреть в рационе коров скармливание большого количества силоса в размерах 30—40 килограммов на корову в сутки, а сена не более 3—5 килограммов с обязательной подкормкой мелом (80—100 граммов на корову).

Такой тип кормления позволит поднять продуктивность животных и в период стойлового содержания скота получить не менее 1300 килограммов молока от каждой коровы.

Л. МАРХОТСКИЙ,
заведующий отделом
животноводства Томской
государственной сельско-
хозяйственной опытной
станции.

Важный резерв

Молодые свинки с разовым опоросом являются важным резервом увеличения производства мяса.

В 1958 году в колхозе «Красный Октябрь» дали опорос 80 разовых свинок, от которых было дополнительно получено более 400 поросят и произведено 447 центнеров свиного мяса.

Выращивание разовых свинок в 1959 году дало возможность этому колхозу досрочно, к 1 октября, выполнить годовой план продажи мяса государству на 102,5 процента, а план по производству мяса — на 70,6 процента.

Молодых свинок здесь отбирают из зимних и весенних опоросов, преимущественно от плодовых и молочных маток. При составлении рациона, животноводы колхоза учитывают потребность растущего организма в минеральных веществах и белках. Поэтому рацион разовых свинок составляют из разнообразных кормов, имеющих в хозяйстве. Суточный привес их достигает 500 граммов.

Случка разовых маток в этом хозяйстве проводится с декабря по май месяц. Поэтому пороссята они преимущественно в летние месяцы, когда большая часть свиной размещена в лагерях. Поросят от ранних опоросов откармливают до веса в 70—80 килограммов.

После отъема поросят свинок также ставят на откорм, доводя их вес до 130—150 килограммов. Для пополнения

основного стада животноводы колхоза отбирают и оставляют лучших маток.

Разовые опоросы свинок широко применяются и в колхозе «Вперед к коммунизму».

В течение лета в этой сельхозартели опоросилось около 100 разовых свинок, от которых получено более 500 поросят. За девять месяцев этого года в колхозе снято с откорма 590 голов свиной средним весом по 65 килограммов.

Однако не во всех сельхозартелях района в должной мере уделяется внимание разовым опоросам свинок. За этот же период 1959 года в колхозе «Россия» опоросилось всего 11 разовых свиноматок, а в сельхозартели «Новая заря» из 19 свинок опоросилась только одна.

В большинстве колхозов еще не приступили к отбору разовых свинок для опороса в будущем году. Эту работу нужно провести в ближайшее время и для отобранных свинок создать лучшие условия кормления и содержания, чтобы в 6—7-месячном возрасте вес их был не менее 70—80 килограммов.

Выращивание разовых свинок для получения от них поросят поможет колхозам вести съём свиной с откорма не по сезону, а равномерно в течение всего года.

Р. ПОМИНОВА,
главный зоотехник
райсельхозинспекции.



Об общественно-полезном труде

Учитывая важность общественно-полезного труда и трудности, которые неизбежно возникнут, как это бывает в каждом новом деле, коллектив учителей Самусьской средней школы, утверждая план работы на первое полугодие, решил обменяться мнениями по этому вопросу.

В середине октября на совещании классных руководителей учительницы П. Я. Крупицкая и З. С. Номоконова рассказали о том, что они делают, какие трудности встречают, организуя общественно полезный труд.

Учащиеся 4—5 классов, шефствуя над первоклассниками, изготовили им закладки, перочистки, корзинки для мусора, аппликации и т. д., а также готовят художественную самодеятельность, с которой выступают перед первоклассниками на утренниках. Например, ребята пятого класса с большим интересом и старанием готовят для малышей теневой театр.

Совещание отметило и существенные недостатки в

постановке общественно-полезного труда в школе. Еще слабо используются богатейшие воспитательные возможности общественно-полезного труда, слабо в его практическом, контрольном значении раскрывается понятие труда как общественно-полезного.

Так, мы можем наблюдать, как те же учащиеся, которые с большой охотой убирали свое классное помещение, проходят мимо сора, бумажек, которые появляются во время занятий, проходят мимо своей же классной стенной газеты, выходящей в течение двух дней на одной кнопке. А ведь это та газета, которую они же несколько дней тому назад любовно оформляли. И вот здесь-то наша недоработка.

Еще плохо развывается социальное соревнование в общественно-полезном труде, а ведь оно делает труд и радостным, и творческим. Мы убедились в этом наглядно, когда при уборке картофеля в колхозе учащиеся по-настоящему включились в со-

ревнование. Староста 10-го класса Толя Завьялов проявил хорошие организаторские способности (десятиклассники работали без классного руководителя, отсутствующего по болезни). Замечательно трудились в этот день ребята.

Совещание отметило, что еще много недостатков в культуре труда. Иногда учащиеся, сделав что-то, не замечают, что они сделали ту или эту вещь или работу плохо, некрасиво, а мы миримся с этим, чем наносим большой ущерб эстетическому воспитанию. Иногда дети не понимают, что трудовая деятельность человека требует порядка, дисциплины, очень часто тишины. И здесь мы не все делаем.

Коллектив учителей принял решение, направленное на дальнейшее улучшение общественно-полезного труда в школе.

Р. ГРОШЕВ,
заведующий учебной
частью Самусьской
средней школы.

КАК МЫ ВЫРАЩИВАЛИ ПОМИДОРЫ

На пришкольном участке в нынешнем году у нас проводились опытные работы по выращиванию помидоров. Была поставлена цель — добиться созревания плодов на корню и того, чтобы томаты были морозостойчивые. И мы этого достигли.

18 марта мы проводили протравливание семян. Таким образом:

1. Семена, помещенные в марлевые мешочки, держали в 0,003 растворе сулемы в течение 5—6 минут, после чего немедленно промывали проточной водой.

2. Промытые семена протравливали в однопроцентном растворе марганцовокислого натрия в течение 10 минут. (Семена окрасятся в черный цвет).

3. После протравливания в марганцовке семена переносили в однопроцентный раствор питьевой соды и держали 12 часов. Сулема и марганцовка убивает всех болезнетворных микробов, а столовая сода уменьшает вегетационный период, т. е. делает их скороспелыми.

После этой обработки мы сразу же стали семена яровизировать и закалять по методу Вороновой. Протравленные семена, помещенные в деревянные ящички, на дно которых стелили мокрую вату, покрыли мокрой тряпкой и поставили в тепло (температура 20—25 градусов) на ночь, а утром вынесли на улицу и закопали в снег при температуре 5—6 градусов мороза. И так повторяли 20 дней, до 7 апреля. Семена дали ростки на 90 процентов.

Затем семена были посеяны в ящички, а через два дня появились дружные всходы. Потом рассада распикировывалась и выращивалась в обычных условиях. Высадку рассады помидоров в открытый грунт про-



водили с 1 по 10 июня. Землю подбирали черноземную, при посадке вносили перегной и другие удобрения.

Для получения более высоких урожаев и лучших вкусовых качеств помидоров мы их опрыскивали препаратом ТВ. Применяется он как стимулятор плодообразования у помидоров. Раствором опрыскивают цветочные кисти при помощи пульверизатора. На опрысканных кистях опадение цветков прекращается и образуется больше завязей. В ре-

зультате действия стимуляторов плоды вырастают более крупными, скорее созревают, образуют меньше семян, урожай плодов увеличивается. На пришкольном участке с площади 54 квадратных метров мы получили урожай 800 центнеров томатов в пересчете на гектар.

Ф. ШИЛОВ,
учитель биологии
Батуринской средней
школы.

На снимке: Федор Степанович Шилов с юннатами.

(Окончание. Начало в №№ 128—129).

Дома он увидел мать. Она сидела на крыльчке возле большой плетеной корзины и чистила картошку. Увидев сына, слабо махнула рукой перед глазами, и нож выпал из ее рук.

— Пашенька!

Он увидел ее растерянную улыбку, и вся она, большая и грузная, неловко и болезненно поднялась навстречу сыну. Знакомые, со складками вниз губы матери подергивались, но она не плакала, а, прижав бледные в липкой картофельной шелухе руки к груди, прерывисто, с вклипом говорила Павлу:

— Пашенька... какой ты у меня стал... Заждалась уж я тебя... чувствовало сердце мое...

— Ну чего тут особенного... приехал... я же обещал, что приеду, — успокаивал Павел мать.

В избе уже шипела и потрескивала печка, белел свежевывитый пол.

Павел достал из чемодана яблоки, сушеный урюк и положил на стол.

— Вот, мама, тебе купил, — развернул он шелковую белую шаль.

— Спасибо, Паша, спасибо — уж я потом примерю! — Мать радостно суетилась возле печки, а когда сели за стол, с укоризной покачала головой:

— Забыл, забыл ты свою мать, Паша... Писем, считай, не писал да и весточку не подал, что приедешь.

— Получилось так, — не глядя на мать, сказал Павел и стал рассказывать ей про свои успехи, про горящую жизнь.

— Вот, если хочешь, то поедем со мной. Нам дадут квартиру — и заживем по-настоящему.

ЧУЖОЙ

РАССКАЗ

Мать покачала головой:

— Нет, Пашенька, не поеду. Привыкла я здесь. — Она встала, прошла по избе и сняла со спинки кровати привезенную Павлом шаль.

— Хотела тебе написать, да забыла... Вскоре, как ты уехал, приходила Ленка Филатова... Адрес хотела твой узнать, да я сама его в ту пору не знала... Она развернула шаль и положила ее на кровать.

— Мама, она здесь, в Журавлево? — глухо, с усилием спросил Павел.

Мать внимательно посмотрела на краснеющее лицо сына:

— С год, примерно, как уехала, а куда — не скажу... Слышала, будто бы учиться...

Вечером Павел пошел в клуб. В воздухе с гулким шелестом проносились майские жуки. По поселку прозрачным туманом расстилался дым с огородах сжигалась прошлогодняя ботва.

Возле клуба, в ожидании начала кинокартины, было много народу. К Павлу подходили его бывшие товарищи, здоровались с ним, расспрашивая, что да как. Он отвечал, шутил, пожимая руки то одному, то другому, но какое-то чувство неудовлетворенности и досады беспокоило его. Павел сидел в тесном, переполненном людьми зале клуба, прислушиваясь к веселому гомону, обыч-

ному перед началом сеанса. В обрывках разговоров, в улыбках и жестах людей, окружающих его, он ощущал сейчас ту коллективную, дружную, непринужденную атмосферу, которая бывает, когда после трудового дня работы собираются вместе хорошо знающие друг друга люди.

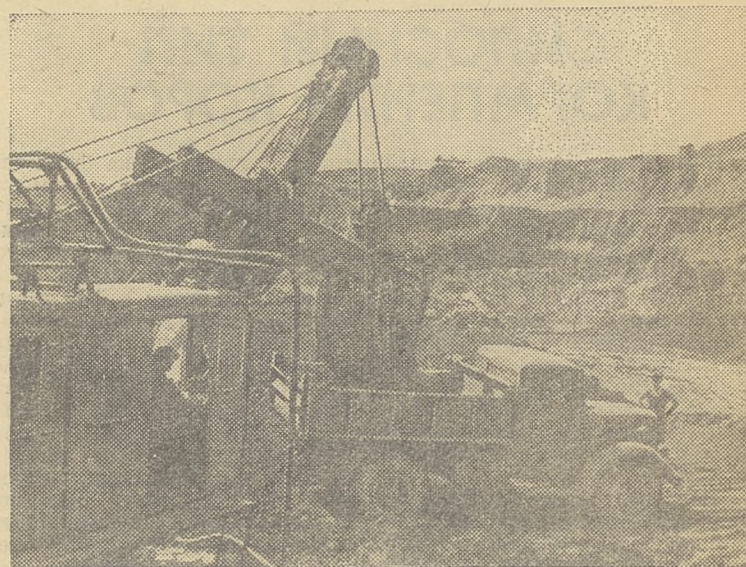
— После кино сразимся!
— Некогда, еду на пятый...
— Миша! Не заигрывай...
— Что стал? Садись, пеня лохматый...

Павел хмурился и чувствовал себя одиноким и чужим среди этих людей. Он вдруг подумал, что многие поглядывают в его сторону и насмешливо перешептываются. От этой мысли ему стало жарко и неудобно: давил шею туго повязанный галстук, массивный портсигар резал углом бок, а шляпа, лежащая на коленях, показалась ему некрасивой, похжей на зеленый эмалированный горшок.

«Вырядился, дурак!» — подумал он про себя с насмешливой злостью.

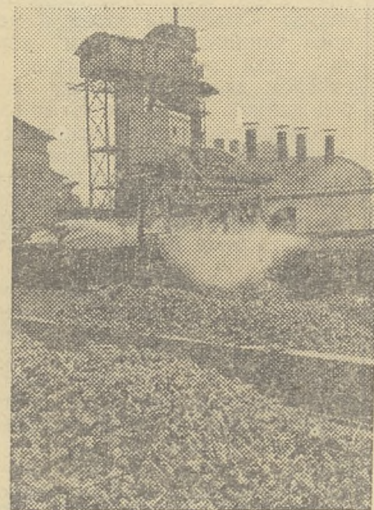
Павел дернул за галстук и схватив шляпу, стиснул ее коленями. Теперь все его прежние мечты и желания показались ему ненужными и ничтожными, а мысль о том, что в своей жизни он проглядел что-то очень важное, главное, что им сделано что-то не так, мелькнула и задержалась в его голове сурово и неоспоримо.

«Пожалуй, напрасно я тогда уехал... Что называется, без боя удрал. А могло произойти все иначе, — с горечью подумал Павел.



Корейская Народно-Демократическая Республика. По сравнению с первым полугодием нынешнего года добыча железной руды на руднике Хасен (провинция Южный Хванхэ) возросла в среднем в 2—3 раза.

На снимке: погрузка руды в самосвал на Хасенском руднике. Фотохроника ТАСС.



Венгерская Народная Республика. Недавно приступил к работе крупнейший в стране Сольнокский сахарный завод.

На снимке: на территории предприятия.

Фотохроника ТАСС.

БЕСЕДЫ НА АНТИРЕЛИГИОЗНЫЕ ТЕМЫ

Человек покоряет небеса

В часы, когда во всем мире люди с напряженным вниманием ловили каждое сообщение о движении в мировом пространстве второй советской космической ракеты, когда все наши друзья желали успешного завершения этого великого научного эксперимента, вблизи Белого дома в Вашингтоне бродил унылый тип с плакатом, на котором было написано: «Бог не позволит красным пасть в Луну!».

По-видимому, этот прохожий, как и другие плуты, использующие религиозные веро-

вания в корыстных интересах, жаждал славы: если бы ракета не попала на Луну, он смог бы выдать себя за «пророка». Ему можно было бы лгать о том, что именно бог вмешался в это дело и уполномочил его, «пророка», возвестить людям свою «святую волю».

Но «бог» и на этот раз вы-

нужден был бессильно отступить перед наукой.

В разных местах Земли, особенно там, где еще царит власть эксплуататоров, во время полета советской ракеты на Луну люди, имеющие отсталые представления о природе и человеческом обществе, с опаской поглядывали на небо: а вдруг бог метнет оттуда уничтожающую молнию?

Три с половиной столетия тому назад, пользуясь своей безграничной властью, служители церкви яростно преследовали ученых только за то, что они направили телескопы на небо. «Это великий грех — подсматривать за богом», — внушали они верующим. Но жизнь шла вперед. Оттесняя религию, развивались наука и техника.

Теперь церковники, чтобы как-то объяснить достижения науки и человеческого разума, пытаются утверждать, что это же бог «умудрил» людей, дал им знания и способности. Всякий здравомыслящий человек понимает водность подобных утверждений. Наши ученые, конструкторы, инженеры, техники, рабочие, создающие космические ракеты и посылающие их в мировое пространство, не молятся богу, не просят помощи у тех, кто называет себя «представителями бога на Земле». Советские люди давно уже убедились, что для успеха любого дела нужны знания и воля человека, нужен труд, основанный на научных данных.

Потому-то именно советские люди выводят космические ракеты, как и искусственные спутники Земли, в небо. Они

безошибочно рассчитывают траектории полетов ракет от Земли до Луны протяженностью в сотни тысяч километров.

Служители религии пускают в ход и такие «двожды»:

— Что же здесь особенного? По сравнению со всей Вселенной ракета так ничтожно мала, что она может проделать в небе только небольшую дырку.

Одному из таких защитников религии хорошо ответил вчерашний верующий, который убедился, наконец, в несостоятельности религиозных учений:

— А ведь даже через самую маленькую дырочку можно увидеть то, что представляют в самом большом цирке.

«Дырки в небе», через которые можно все лучше и лучше видеть правду о Вселенной, были многие научные открытия и достижения. Вот один такой пример. По библейским сказаниям, Луна равновозна Солнцу: бог создал Солнце и Луну как «два светила великие и поставил их на тверди небесной, чтобы светить на Землю». А научными исследованиями установлено: Луна — это такое же, как и Земля, шарообразное небесное тело. Она не так мала, как ошибочно представляли себе неосведомленные люди, видя ее серп или полный диск в бездонной глубине неба: Луна меньше Земли по объему всего раз в пятьдесят, а Солнце больше Луны в 65 миллионов раз.

Солнце состоит из раскаленных добела веществ, находящихся в газообразном состоянии, и потому ослепительно ярко светит. А Луна имеет темную холодную поверхность.

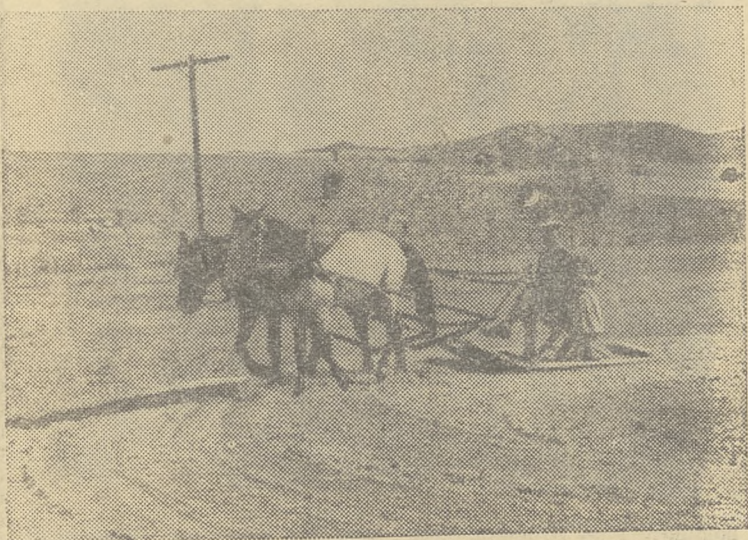
Мы с Земли видим светлыми те части ее поверхности, которые освещает Солнце. О природе Луны многое удалось установить путем научных исследований. Но есть еще много и такого, о чем нужно собрать дополнительные сведения. Их-то и доставят ученым посылаемые на Луну межпланетные автоматические научные станции — лаборатории, снабженные многочисленными приборами и радиопередатчиками. Такая лаборатория как раз и была установлена на третьей советской космической ракете, посланной в облет Луны 4 октября 1959 года. Установленные на ней приборы призваны выполнить многие научные исследования и, в частности, передать на Землю сведения о той стороне Луны, которая до сих пор была недоступна наблюдениям.

Автоматические межпланетные станции, которые в дальнейшем будут плавно прилуняться, смогут условными радиосигналами доставлять с Луны на Землю информацию об излучении Солнца и звезд. Сейчас этому очень мешает земная атмосфера, которая поглощает многие лучи небесных светил. На Луне же атмосферы нет.

В дальнейшем — и надо думать, сравнительно уже скоро — Луну станут посещать и ученые. И хотя для путешественников в мировое пространство нужно еще многое подготовить, изучить, опробовать они непременно будут осуществлены. И это будет новым могучим ударом, который нанесет наука по религии.

В. ПИШАКОВ.
Научный консультант
Московского планетария.

Зам. редактора
Е. Н. ЖИЖИНА.



Турция. Положение крестьян в стране исключительно тяжелое. По сведениям турецкой печати, 16,5 процента хозяйств земли не имеет. Мелкие крестьянские хозяйства составляют 69 процентов всех хозяйств, но в их владении находится только 23 процентов земли. Безземельные и малоземельные крестьяне принуждены арендовать землю у помещиков, которым принадлежит 7/10 всех обрабатываемых площадей.

В большинстве крестьянских хозяйств — самые примитивные орудия: кара-сапан (соха), коса, серп. Плуги и самодельные молотилки имеют немногие.

На снимке: обмолот зерновых в деревне. Фотохроника ТАСС.

Адрес редакции: г. Томск, проспект им. Фрунзе, 59. Телефоны (через коммутатор 24-51): редактора — 61, заместителя редактора, ответсекретаря и промышленного отдела — 74, отдела писем и бухгалтера — 52, сельскохозяйственного отдела — 35, городской — 58-75.