

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# КОЛХОЗНИК КУЗБАССА

Орган Кузнецкого райкома ВКП(б) и районного Совета депутатов трудящихся

№ 38 (178) 11 мая 1941 года, воскресенье Цена 10 к.

## ЗА ЧЕТКУЮ РАБОТУ НА ВЕСЕННЕМ СЕВЕ

XVIII Всесоюзная конференция ВКП(б) со всей силой подчеркнула необходимость покончить с беспланностью и штурмовщиной в работе, добиться ежедневного выполнения производственной программы каждым предпринимателем. Эта директива, данная предпринимателям премышиленности и транспорта, осуществлена и в сельском хозяйстве. Работа во заранее проработанному графику означает работать культурно, без рывков и штурмовщины, планомерно, используя все возможності.

В МТС, совхозах и колхозах есть большая необходимость в графике, в особенности в такие напряженные работы, как сев и хлебоуборка. Каждый тракторный бригадир должен иметь график, чтобы знать сколько ему надо сделать, например, сегодня, сколько и где вспахать, закультивировать, посеять и т. д. Это нужно для того, чтобы правильно, по-культурному организовать работу тракторной бригады, чтобы иметь возможность лучше согласовать свою работу с колхозной бригадой, живого тягло с трактором.

К чему приводят беспланность в работе, отсутствие графика, лучше всего видно на примере работы тракторной бригады № 13 Кузнецкой МТС. Бригада не только не имеет графика, но даже не знает, в каком колхозе и сколько она должна вспахать, забороновать, прокультивировать, посеять, предисковать и т. д. 8 мая все тракторы были заняты на пахоте в колхозе «Трудовая». 9 мая бригада твердо не знала, что она будет делать завтра. Утром 10 мая председатель колхоза настаивает, чтобы пускали тракторную сеялку так как имеется около 40 гектаров подготовленной для посева земли, к тому же подснела зябь, которой в колхозе 215 гектаров. Он, кро-

ме того, настаивал, чтобы пускали дисковую борону. Бригадир Еремин просыпает машину за сейлок, стал готовить к пуску культиватор, а в отношении дискования — встал вступник. Трактор «СТЗ-НАТИ», которому надо дисковать и распахать еще раскорчеванные земли в колхозе «Трудовая», настойчиво требуют в колхоз им. Ленина. Что делать? Дисковать, вспахать ли или гнать машину в колхоз им. Ленина? Графика нет. Участковый механик советует поработать еще сутки в «Трудовой», а потом уже перегнать машину в колхоз им. Ленина. Не то было бы, если бы бригада имела разработанный график.

В таком же положении находится и 20-я тракторная бригада. Она также не имеет графика. Бригадир Максимов, как и Еремин, очень скептически относится к графику, он считает его излишним.

— Какой может быть график, когда мы всего-то три дня назад начали как следует работать, — говорят они. — Неужели мы будем стоять в хорошую погоду? Чего-нибудь да будем делать.

Вот именно они будут делать чего-нибудь. А это-то как раз и вредно. Делать нужно то, что более всего необходимо сегодня для обеспечения высокого урожая. Надо выполнять план не вообще, а на каждой работе в отдельные сроки.

Надо заметить, что в Кузнецкой МТС накануне сева работали над графиком. Непонятно, почему, разработав графики, МТС до сих пор не довела их до бригад? Неужели потому, что в МТС все еще считают рабочую вступать в массовый сев? Надо довести до конца начатое дело, добиться того, чтобы каждая бригада, каждый трактор выполнял план ежедневно, по заранее разработанному графику.

## О ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ ЦЕНАХ НА ЗЕРНО-БОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Приказом Наркомзага СССР от 26 апреля 1941 года установлены следующие государственные заготовительные цены на зерно-бобовые культуры (горох, чечевица, фасоль, нут, чину, конские бобы и маш):

на чечевицу рядовую, тарелочную — 20 рублей, на чечевицу мелкосеменную — 12 рублей за центнер;

на горох белый, зеленый и желтый — 16 рублей 10 коп.; на горох серый — 10 рублей 50 коп.;

на нут и маш — 16 рублей 50 коп.;

на чину — 12 рублей за центнер;

на фасоль полевую рядовую и бобы полевые продовольственные, однотипные по цвету — 20 рублей за центнер, а на смесь

фасоли по цвету — 15 рублей за центнер;

на бобы конские — 13 рублей за центнер.

Колхозам разрешается сдавать зерно-бобовые культуры в порядке обязательных поставок и натуроплаты за работы МТС взамен зерновых культур по эквиваленту:

40 фунтов тарелочной чечевицы, гороха белого, зеленого, желтого, нута, маша и фасоли — за 60 фунтов чеченицы. 70 фунтов ржи или 80 фунтов прочих зерновых культур;

40 фунтов чечевицы мелкосеменной, гороха серого, чину и конских бобов — за 40 фунтов чеченицы, 45 фунтов ржи или 47 фунтов прочих зерновых культур.

## ЗА ПЕРВЕНСТВО В СОРЕВНОВАНИИ

С новой силой разгорелось социалистическое соревнование среди полевых бригад колхоза «Красный показатель». Поставив перед собой задачу — провести сев в 8—10 рабочих дней, добиться выполнения всего комплекса агротехнических мероприятий при обработке почвы и сева, бригады настойчиво борются за поднятие урожайности своих полей, за проведение в жизнь постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б) о дополнительной оплате труда колхозников.

Пока трудно сказать, какая бригада выйдет победителем. Но первые дни полевых работ показывают, что более серьезным противником на первенство является первая полевая бригада, которой руководит т. Г. В. Мансий. Правда, по обеим выполненным работам она недалеко ушла от второй бригады (в бригаде № 1 на 7 мая заборонено 194 га, вспахано 36 и посевлено 9 га, в бригаде № 2 заборонено 122 га, вспахано — 57). Однако в первой бригаде значительно лучше поставлено дело с организацией труда. Все люди расставлены по местам. С каждым днем растут ряды стахановцев, перевыполняющих нормы выработки. Таких людей в бригаде сейчас насчитывается 13 человек. Среди них пахари тт. С. Мамон-

тов, И. Ушаков, И. Горбулов, Г. Бедарев, бороноводители тт. В. Ащеулов, Н. Титюгин, А. Синкин и другие.

Во второй же бригаде дела выглядят несколько иначе. В первых, здесь имеются случаи переброски людей из звена в звено, что является нарушением принципа звеневой организации труда, и есть случаи неправильного начисления трудодней. Так, например, было лишнего начислено по 0,11 трудодня тт. Г. Титюгину и М. Назарову, а Семёну и Дмитрию Тихоловым по 0,03 трудодня недочислено.

Бригада очень мало насчитывает в своих рядах стахановцев. Бригадир т. П. Синкин смог назвать только три фамилии тт. А. Пильхина, Н. Бычкова и А. Гутарова, которые выполняют нормы выработки.

Страдает и культурно-массовая работа. Агитаторы и беседчики забыли о своих обязанностях, беседы проводятся от случая к случаю. Бригадная стенгазета не выпускается. И если коллектив второй бригады не возьмется как следует за дело, не наверстаает упущенное, значит не сможет обогнать первую бригаду, так и будет плестись в хвосте.

И. ДРУЗИН.

## ПОЛТОРЫ НОРМЫ ЗА СМЕНУ

Когда тракторист т. И. И. Гильев сдал смену и пришел на кульстан, пахари и трактористы засыпали его вопросами. Одни спрашивали про выполнение норм выработки, другие — про влажность земли. Трактористы больше всего интересовались, как работает мотор и другие части трактора.

— Ну, что тут можно сказать, — начал обяснять т. Гильев, окружившим его трактористам. — Вспахал я сегодня 13 га при норме 8,5 и сэкономил 83 килограмма горючего. Трактор «ЧТЗ» работал с полной нагрузкой. При пахоте соблюдали все правила технического ухода за трактором. Был подготовлен и фронт работы. По-молодецки работали мои спарщики плугами. Вот, пожалуй, и все, что обеспечило нам успех...

В тракторной бригаде № 14, которой руководит тов. В. М. Шабалин, много таких трактористов, как т. Гильев, по-большинству борющихся за выполнение взятых на себя обязательств. Вот тракторист Василий Хуснуллин, Павел Пичугин, Илья Аксенов и Михаил Некоропев. Они на своих тракторах систематически сменное задание на пахоте выполняют на 120—130 процентов, соблюдая все правила агротехники.

Н. В. МАНСИЙ, ФИЛАТОВ.

## О хранении Ордена Ленина, вручении переходящего красного знамени обкома ВКП(б) и облисполкома и учреждений в газете „Советская Сибирь“ областной доски почета передовиков сельского хозяйства

Постановление бюро Новосибирского обкома ВКП(б) и исполнительного комитета областного Совета депутатов трудящихся  
от 6 мая 1941 года

Бюро обкома ВКП(б) и облисполком установливают, что Ленинск-Кузнецкий район, вышедший по итогам соревнования в сельском хозяйстве за 1939 год победителем, в 1940 году ухудшил работу, снизил урожайность зерновых, не выполнил план хлебосдачи и развития животноводства.

Бюро обкома ВКП(б) и облисполком постановляют:

1. Отозвать из Ленинск-Кузнецкого района орден Ленина и красное знамя обкома ВКП(б) и облисполкома, присужденные ему за хранение по итогам соревнования в 1939 году за высокие производственные показатели по сельскому хозяйству.

Вопрос о передаче на хранение ордена Ленина и вручении переходящего красного знамени обкома ВКП(б) и облисполкома решить по итогам соревнования районов области на весенний сезон 1941 года.

2. Учредить в газете «Советская Сибирь» областную доску почета передовиков сельского хозяйства.

На областную доску почета зачислять по представлению райкомов ВКП(б) и райисполкомов передовые МТС, МТМ, совхозы и

колхозы, животноводческие фермы, работников и работниц МТС и совхозов, колхозников и комхозниц, директоров МТС, МТМ и совхозов, председателей правлений колхозов и сельсполкомов, добившихся перевыполнения производственных показателей, установленных планами проведения весеннего сева, всенарядки паров и зяби, сеноуборки, хлебоуборки, выполнения государственных обязательств и продуктивности животноводства.

Районы, успешно выполнившие сельскохозяйственные работы, заносить на областную доску почета по решению бюро обкома ВКП(б) и облисполкома.

Бюро обкома ВКП(б) и облисполком призывают всех колхозников и колхозниц, работников МТС, МТМ и совхозов, всех специалистов сельского хозяйства, партийные, советские и хозяйствственные организации шире развернуть социалистическое соревнование за своевременное и высококачественное проведение весеннего сева и других сельскохозяйственных работ, увеличение урожайности сельскохозяйственных культур, повышение продуктивности животноводства в колхозах и совхозах области в 1941 году.

Секретарь Новосибирского обкома ВКП(б)  
Г. ГОДОВИЦЫН.  
Председатель облисполкома  
Г. ПУГОВКИН.

И. В. СМИРНОВ, бригадир тракторной бригады № 13.



## В ТРАКТОРНОЙ БРИГАДЕ т. ПОЛОНЕВИЧ

Весь южный склон от полустанка Смирновка и почти до деревни Муратово занят забою колхоза «Парижская Коммуна». Зяби здесь 400 гектаров, или 80 процентов всей посевной площади колхоза.

— Это наша прошлогодняя работа, — с гордостью говорит бригадир тракторной бригады тов. Полоневич. — Мы старались как можно больше поднять зяби, чтобы быстрее закончить весенний сев и получить высокий урожай в 1941 году. Работали по-стахановски.

Бригада, которой руководит тов. Полоневич, действительно работала по-стахановски. И нынче, обсудив обращение трактористов, бригадиров и механиков Литвиновской МТС, бригада взяла обязательство выработать за сезон 600 гектаров на каждый колесный трактор, сэкономить 15 процентов горючего, провести сев в 10—12 рабочих дней.

Стремление трактористов к стахановскому труду подтверждается делами. Тракторист Константин Трофимов 9 мая за не-полную смену на бороновании и культивации зяби выработал 4,8 гектара в переводе на мягкую пахоту вместо 3,5 гектара по норме и сэкономил 11 килограммов горючего. Хорошо в этот раз работал тракторист Грошев, засевший за 7 рабочих часов 7 гектаров на тракторе «Универсал-2».

**Б. УПОРОВ.**

### СТАХАНОВЦЫ КОЛХОЗА им. ШЕВЧЕНКО

В притаином колхозе им. Шевченко, Есаульского сельсовета, посыпым ходом идут полевые работы. На 8 мая всенакано конной тягой 33 гектара.

Стахановцы колхоза — пахари тт. Алексей Рубаник и Иван Ничипуренко выполняют нормы на 120 процентов. Пере выполняют нормы выработки и пахари

— «Универсал-2» у нас будет засевать 25 гектаров в сутки, — заявляет бригадир Полоневич.

Все это очень хорошо. А все-таки 400 гектаров зяби по существу еще не тронуты, а каждый час жаркой погоды уносит огромное количество влаги и земля мгновенно покрывается сухой коркой.

Но Полоневич медлил с началом полевых работ, не обошелся без раскачки в первые дни работы.

9 мая, когда бригада начала работу, оказалось, что один трактор исправен, а у культуатора слишком высоко поднят весь задний ряд зубьев, их пришлось отвинчивать и везти в кузницу. Наконец, в 2 часа дня культивацию начали.

Сразу нужно было начинать сев, но на поле не оказалось весов, чтобы свешивать семена.

Таким образом почти весь день два трактора простояли и лишь в 6 часов полным ходом началась работа.

Сейчас поздняя весна. Каждый час, упущененный на севе, в большей или меньшей степени отразится на урожайности. Поэтому в передовых колхозах района, борясь за высокий урожай, тракторные бригады приступили к работе еще в первых числах мая. А тов. Полоневич сделал ошибку, затянув начало полевых работ до жарких дней.

**Б. УПОРОВ.**

### СТАХАНОВЦЫ КОЛХОЗА им. ШЕВЧЕНКО

тт. Николай Пилищенко и Иван Фоменко.

9 мая колхоз приступил к севу двумя конными 12-дисковыми сеялками. Звеньевой Семен Шерстюк взял обязательство сев пройти в 7—8 рабочих дней и вызвал на соревнование звеньевого Якова Кривошой.

**К. ОВЧАРОВ.**

Беседы о решениях XVIII конференции ВКП(б)

### Что дает государству один процент снижения себестоимости продукции

Из года в год растет выпуск продукции социалистической промышленности. По плану, одобренному XVIII Всесоюзной партконференцией, советская промышленность должна дать в этом году продукцию на 162 миллиарда рублей, то есть на 24,5 миллиарда рублей больше, чем в 1940 году.

Но социалистическая промышленность растет не только количественно, не только по объему: с каждым годом она становится все более доходной, прибыльной, дает все больше накоплений в общий фонд социалистического строительства.

В 1938 году предприятия промышленных наркоматов дали государству 5,2 миллиарда рублей чистой прибыли, в 1939 году — 8,5 миллиарда рублей, в 1940 году — уже около 14 миллиардов.

В этом году государство рассчитывает получить от социалистической промышленности накоплений на сумму в 31 миллиард 300 миллионов рублей.

Прибыль, получаемая государством от промышленных предприятий, идет на расширение производства, на новое капитальное строительство, на укрепление экономической и оборонной мощи советского государства.

Вот почему добиться прибыльности, доходности каждого советского предприятия, ликвидировать убытки в промышленности — первоочередная хозяйственная задача.

Одним из важнейших источников роста доходности предприятия является снижение себестоимости промышленной продукции. Народнохозяйственный план 1941 года предусматривает снижение себестоимости в промышленности на 3,7 процента, что должно дать государству дополнительных накоплений на 7 миллиардов 300 миллионов рублей. Нетрудно подсчитать, что каждый процент снижения себестоимости в промышленности в этом году означает экономию почти в 2 миллиарда рублей.



М. Куртуков — бригадир тракторной бригады Кузнецкой МТС, инициатор социалистического соревнования.

Фото Б. Бучев.

### ГОРЯЧАЯ ПОРА

Председатель колхоза «Путь к коммунизму» т. Шатилов сообщает:

— Началась горячая пора весеннего сева. Колхозники, работающие в полевой бригаде, отдают все свои силы на то, чтобы как можно быстрее справиться с задачами полевых работ. Соревнуясь между собой, большинство пахарей, бороноводоков и сеяльщиков выполняют и перевыполняют нормы выработки.

Особенно хорошо работают пахари тт. В. Д. Лучев, Д. Д. Бычков, звеньевой И. Д. Беспалов. Они с начала полевых работ ежедневно всенакано по 0,90 и больше га вместо 0,80 по плану.

Сеяльщик т. Е. Ф. Беспалов, работая на 12-дисковой сеялке, засевает за смену по 4,5 га при норме 3,5.

На 10 мая посажено 11 га пшеницы, 3 — гороха, 1 га вики и 2 га — ячменя.

Два миллиарда рублей! Достаточно сказать, что на сооружение знаменитой, самой крупной в Европе Днепровской гидростанции имени Ленина государство затратило около 278 миллиардов рублей. Следовательно, на экономию от снижения себестоимости промышленной продукции только на 1 процент можно построить почти 7 таких гигантов, как Днепрогэс.

Возможности для снижения себестоимости продукции у нас огромные. Они заключаются в повышении производительности труда и техники производства, в максимальном использовании оборудования, в экономии сырья и материалов, в борьбе с потерями на производстве, в ликвидации брака, в сокращении непроизводительных издержек.

Стоят только внимательно, хозяйственным глазом присмотреться ко всему, что делается на предприятии, чтобы обнаружить эти громадные источники экономии.

Каждый завод, каждый цех завода, каждая мастерская, зная свой годовой план, легко могут подсчитать, что им даст 1 процент снижения себестоимости. И тогда окажется, что экономия в 1 процент составляет тонны ме-

### ВСЕ ЕЩЕ РАСКАЧИВАЮТСЯ

Установившаяся теплая погода создала благоприятные условия для расширения фронта полевых работ. Сейчас каждый час, а тем более день, должен быть использован рационально, с пользой. Но, к сожалению, находятся еще такие руководители колхозов, которые теряют самое драгоценное время для поднятия урожайности.

Правда, здесь есть лошади с низкой упитанностью, но это не говорит за то, чтобы их освобождать от работы. Надо изыскать фураж и усилить кормление рабочих лошадей. «Не корми коня кнутом, а корми овсом» — так советует народная пословица.

И. БАСАНСКИЙ.

### Не готовят домов для переселенцев

В прошлом году в колхоз им. Чкалова приняли плановых переселенцев не подготовившие. Плохие бытовые условия и, главным образом, плохие квартиры явились причиной того, что большая часть переселенцев не осталась на жительство, выехала из колхоза.

Не подготовились в колхозе к приему переселенцев и нынче. На днях в колхоз должны прибыть переселенцы, а для них еще не оборудованы квартиры. В один дом председатель колхоза Белованцев временно вселил пекаря сельпо, который сжег в доме пол, разрушил печи и т.

А. Д. БРАГИНА.

### ИЗ-ЗА ХАЛАТНОСТИ ЖЕРЕБЬЯТА ПАДАЮТ

В сельхозартели им. Чкалова, Бестенковского сельсовета, из-за халатного отношения правления колхоза к общественному животноводству молодняк — жеребята — начинает падать. Так, например, 13 апреля пал годовалый жеребенок в группе Д. В. Полосухина.

На 8 мая здесь всенакано 35 га, забороновано 23 га. Назавчера приступили к севу зерновых.

### Преступление кладовщика Бондаренко

Осенью прошлого года в колхозе «Красный птицеловец» было засолено 12 центнеров огурцов и помидоров специально для общественного питания на время весеннего сева 1941 года. Но эти огурцы и помидоры не были взяты на учет, их никому не поставили на подотчет.

Кладовщик Бондаренко, зная, что огурцы и помидоры не за приходовали нигде, халатно отнесся к их хранению, не принял мер к сбережению этих продуктов. В результате 6 центнеров огурцов и помидоров испортились, а остальные стоят в подвале, залитом весенней водой. Сейчас оставшиеся 6 центнеров тоже испортились, не годятся в пищу. Колхоз понес убыток от порчи этих продуктов на 2400 рублей. Кроме того, это отразится на общественном питании в целом.

МАЛЫШКИН.

## Оправдание ТАСС

Японские газеты публикуют сообщение агентства Домей Цусин из Нью-Йорка, в котором говорится, что согласно телеграмме корреспондента агентства Юнайтед Пресс из Виши, Советский Союз концентрирует крупные военные силы на западных границах. Дипломатические круги в Москве, заявляет агентство, также указывают, что концентрация войск на западных границах производится в чрезвычайно крупном масштабе. В связи с этим, прекращено пассажирское движение по Сибирской железной дороге, так как войска Дальнего Востока перебрасываются, главным образом, к западным границам. Из Средней Азии туда также перебрасываются крупные военные силы. Из двух запасных воздушных армий, находящихся в непосредственном

распоряжении верховного командования, одна армия уже передана в распоряжение Киевского Особого военного округа. Она состоит из 1800 бомбардировщиков и 900 истребителей. В Черном и Каспийском морях усилены военно-морские флоты за счет военных кораблей Балтийского флота, переброшено 28 подводных лодок, 45 миноносцев и 18 канонерок. Военная миссия во главе с Кузнецовым выехала из Москвы в Тегеран. Назначение миссии, отмечает агентство, связано с вопросом о представлении Советскому Союзу аэродромов в центральной и западной частях Ирана.

ТАСС уполномочен заявить, что это подозрительно крикливое сообщение Домей Цусин, по-заимствованное у неизвестного корреспондента Юнайтед Пресс,

представляет плод большой фантазии его автора. Тов. Кузнецов пребывает в Москве, а не в Тегеране, никакие подлодки или миноносцы из района Балтфлота не переброшены и не перебрасываются в Каспийское или Черное море, никакой «концентрации крупных военных сил» на западных границах СССР нет и не предвидится. Крупина правды, содержащаяся в сообщении Домей Цусин, переданная к тому же в грубо искаженном виде, состоит в том, что из района Иркутска перебрасывается в район Новосибирска — ввиду лучших квартирных условий в Новосибирске — одна стрелковая дивизия. Все остальное в сообщении Домей Цусин — сплошная фантастика.

### ЗА НЕДЕЛЮ

## Обзор иностранных телеграмм

В течение минувшей недели германские и итальянские войска закончили оккупацию Греции и крупнейших греческих островов, за исключением Крита. На этом острове, как известно, находится греческое правительство и сотни тысяч греков, решивших продолжать борьбу.

Новый фронт военных действий образовался на территории арабского королевства Ирак (границит с Турцией и Ираном). В этой зависимости от Англии стране долгое время находились английские вооруженные силы. В последнее время англичане решили послать в Ирак новые войска. Иракское правительство отказалось их пропустить и одновременно запретило передвиже-

ние английских войск, уже находящихся в Ираке. Это и послужило причиной столкновения между иракскими и английскими войсками. В настоящее время основные бои происходят в центре страны, в районе аэродрома Хаббания — одной из важнейших баз английской авиации на пути между Средиземным морем и Индией.

Первые дни боев в Ираке еще не принесли решающих победы ни другой стороне. Обе стороны применяют артиллерию и авиацию, а англичане — мотомеханизированные части. Но иракские власти в борьбе с противником используют не только оружие. Ирак богат нефтью, чрезвычайно важной для Англии. Как только начались военные

действия, решением иракского правительства был перерезан провод, снабжающий иракской нефтью британский средиземноморский флот.

Турция предложила взять на себя посредничество в переговорах между английским и иракским правительствами. Английский министр иностранных дел Иден, выступая в парламенте общины, выразил благодарность иракскому правительству Турции за предложение о посредничестве. Но, заявил он, первым нашим условием является отвод иракских войск из Хаббания и прекращение военных действий против английских войск в Ираке.

Новосибирской области дано большое государственное задание — закупить в текущем году 2.130.000 экземпляров подержанных учебников. Это мероприятие направлено на то, чтобы в достаточном количестве в 1941—42 учебном году обеспечить школы учебниками, сэкономить десятки тысяч тонн бумаги, которая расходуется на издание учебников.

Задача органов народного образования и книгорганизующих организаций — умело организовать покупку и продажу учебника прежде всего в самой школе до окончания проверочных испытаний, провести серьезную разъяснительную работу о значении и необходимости проведения такого мероприятия. Ни одна школа, ни один класс, ни один учащийся не должны стоять в сто-

роне от проводимого мероприятия.

Опыт прошлого года показал, что там, где школы уделяли большое внимание этому вопросу план закупа учебников был выполнен. В таких школах было организовано социалистическое соревнование между классами, школа соревновалась с другой школой, разъяснительная работа проводилась в классах, на собраниях, в отрядах, в стенных газетах.

Большую помощь органам народного образования и торгующим организациям в проведении этого мероприятия должны окказать партийные, комсомольские и советские организации. Они должны вовлечь в эту работу руководителей, учащихся и всей сельской общественности.

Р. МЕЧЕТКИН,

## Любитель поговорить

Нельзя сказать, чтобы председатель колхоза «5-летка в 4 года», Атамановского сельсовета, т. Бородавка не понимал значения земельной системы организации труда. Нет, он понимает это отлично. Когда на общем собрании членов колхоза обсуждали постановление СНБ СССР и ЦБ ВКП(б) о дополнительной оплате труда колхозников, то т. Бородавка в своей горячей речи так заявлял:

— Пора положить конец несправедливости в оплате труда колхозников. Нынче мы не допустим того, чтобы в горячую пору весенне-летних работ людей перебрасывали из звена в звено, опошлили честный труд колхозников. Звенья создадим и закрепим навсегда!

С тех пор прошло не так уж много времени, когда была произнесена эта речь. Но оратор за это время так изменился, что его «свои» не узнают. Он ведь буквально ничего не сделал, о чем говорил. Даже в овощеводческой brigade до сих пор не организованы звенья, не говоря уже о полеводческих.

Очень уместно применить к т. Бородавке слова Н. Гоголя: «В первую минуту разговора с ним не можешь не сказать: какой приятный и добрый человек! В следующую затем минуту ничего не скажешь, а в третью скажешь: чорт знает, что такое!..»

И. ДРУЗИН.

### НА УЧАЧНЫЕ ТЕМЫ

#### О СОЛНЦЕ И СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

Жизнь на Земле была бы невозможна без Солнца. Земля освещается светом Солнца и согревается его теплом.

Громадную роль Солнца чувствуют все живые существа на Земле.

Солнце — источник света и тепла — издавно вызывало удивление человека. Древние люди, не знаяшие, что такое Солнце, принимали его за «сверхъестественную силу» и поклонялись ему, как божеству. Во многих древних религиях большое место занимало поклонение Солнцу изряду с поклонением другим силам природы.

Современная наука о небесных телах — астрономия — сделала громадные успехи в изучении Солнца. Взять хотя бы такое явление природы, как солнечные затмения, наводившие раньше ужас на суеверных людей. Религия и волы внушили людям, что это — «божье знамение», якобы несущее людям всякие беды, несчастья, гибель за грехи. Теперь наука не только обяснила это явление, но и умеет точно вычислить и предсказать, где, в каком году, в какой линии час произойдет солнечное затмение.

Ученые определили расстояние

от Земли до Солнца, его размеры и химический состав. Изучение солнечной системы полностью опровергло религиозные представления христианства, иудаизма и других религий, изложенные, в частности, в библии и других «священных» религиозных книгах.

Согласно этим религиозным учениям, Земля — центр мира, а Солнце вращается вокруг нее, «пристылено» богом к Земле, чтобы обогревать и освещать ее.

Еще 400 лет тому назад поля сажигали на кострах тех людей, которые доказывали, что библейское учение о Солнце и Земле не соответствует действительности.

Современная астрономия целиком опровергла религиозные вымысли о солнечной системе и принцип относительности ее строения к следующим выводам. Солнце является центральным светилом планетной системы. Земля вращается вокруг Солнца, и полный круг такого вращения составляет год; одновременно Земля вращается и вокруг своей оси и полный оборот делает в течение 24 часов. Эти два движения Земли и служат причиной смены времен года и смены дня и ночи.

Расстояние от Земли до Солнца равно 149½ миллионам километров.

Солнце представляет собой гигантский раскаленный, светящийся шар. Понадобилось бы 1 миллион 300 тысяч таких шаров, как наша Земля, чтобы составить шар, равный Солнцу. Температура на поверхности Солнца равна 6 тысячам градусов. Ни одно вещество не может оставаться при такой температуре ни в твердом, ни в жидком состоянии — все переходит в газообразное состояние.

Так, как вещества на Солнце находятся в газообразном состоянии, то его поверхность не остается в покое. На ней все время бушуют вихри, на огромную высоту вздымаются струи и фонтаны раскаленных газов. Эти явления изучаются астрономами с помощью специальных инструментов — подзорных труб (телескопов) и еще более сложных приборов.

Вследствие своей высокой температуры Солнце излучает во все стороны громадное количество энергии. Подсчитано, что слой льда толщиной в 15 метров растопился бы у поверхности Солнца в одну минуту. Замечаем, что только одна стонята-десятимиллионная доля этой энергии попадает к нам на Землю. Остальная рассеивается в мир-

ном пространстве. Один этот факт опровергает религиозные представления, будто бог создал Солнце для человека, живущего на Земле.

Что делает лук Солнца, попавший на Землю? Пройдя через атмосферу, он попадает на какой-либо предмет и нагревает его. Под действием солнечных лучей испаряется вода в морях и океанах. Пары поднимаются вверх, охлаждаются и в виде дождя или снега выпадают на Землю. Дождь и тающий снег наполняют реки, которые непрерывно текут в море. Человек использует энергию текущих рек, устраивая на них электростанции, подобные нашему Днепрогрессу. Таким образом мы получаем в виде электрической ти энергию, которую привез нам солнечный луч.

Растения не могут расти без солнечного света. Зеленые части растений содержат особое вещество (хлорофилл), собирающее энергию Солнца. Не могут существовать без Солнца животные и человек. Солнечная энергия накапливается растениями в виде органических соединений (крахмал, сахар и др.), которые являются основными источниками питания животных и человека.

Сжигая дрова в наших печах, мы высвобождаем накопленную деревом энергию Солнца. Камен-

ный уголь, торф и нефть есть продукты когда-то произраставшие на Земле растительности. Сжигая их, мы вновь используем много веков тому назад накопленную энергию Солнца. Таким образом получается, что и наши машины двигаются энергией Солнца, когда-то попавшей на Землю.

Ветер — тоже продукт солнечной энергии. Солнце неравномерно нагревает атмосферу, что приводит к постоянным изменениям холодного и теплого воздуха. В результате этих изменений возникает ветер. Стало быть, и ветродвигатели работают на солнечной энергии.

Из этих примеров видно, что Солнце является почти единственным источником энергии на Земле.

Сейчас ученые знают, сколько солнечной энергии падает на 1 квадратный сантиметр земной поверхности. На основе этих подсчетов уже построены первые солнечные машины, позволяющие непосредственно использовать энергию солнечных лучей.

К. А. ВОРОШИЛОВ,  
научный сотрудник Государственного астрономического института имени Штернберга.

Москва.

Отв. редактор С. БАРСУКОВ.