

ОГНИ КОММУНИЗМА

Орган Балаковских партийного комитета
производственного колхозно-совхозного
управления, горкома КПСС, районного
и городского Советов депутатов
трудящихся Саратовской области

№ 138 (275) | Год издания 2-й | Суббота, 29 августа 1964 года | Выходит 4 раза в неделю
Цена 2 коп.

ПРАГА ПРИВЕТСТВУЕТ ПОСЛАНЦЕВ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

Телло и сердечно встретили 27 августа гостеприимные пражане советскую партийно-правительственную делегацию во главе с Первым секретарем ЦК КПСС, Председателем Совета Министров СССР Н. С. Хрущевым, прибывшую сюда по приглашению Центрального Комитета КПЧ и правительства ЧССР.

Как в дни самых больших праздников, оделась Прага в свой лучший наряд. На улицы города, украшенные государственными флагами ЧССР и СССР, знаменами, транспарантами и лозунгами, уже в ранние часы вышло тысячи трудящихся, чтобы выразить свои глубокие чувства дружбы и любви посланцам братского советского народа.

На Рузинском аэродроме Н. С. Хрущева и членов делегации встречали Первый секретарь ЦК КПЧ, президент Чехословацкой Социалистической Республики Автонин Новотный, председатель правительства Йозеф Ленарт, другие руководящие деятели ЧССР, члены дипломатического корпуса.

Скоро зима

Как вы подготовились к зиме?

Сейчас, когда кончается лето, этот вопрос приобретает особую остроту. Все ли сделано для того, чтобы во время холодов в цехах работало так же свободно, как сейчас? К сожалению, нет и нет!

Всю зиму ткачи корда № 1 мучились из-за плохой воздушной тепловой завесы между цехом и складом. При погрузке рулонов в вагоны холодный воздух клубами шел в цех, нарушая температурный режим, что вредно отражалось на качестве продукции. В других цехах из-за неисправности дверей температура тоже колебалась. Делается ли что сейчас, чтобы холодный воздух не проникал в цеха? Ничего!

На втором корде водопроводные системы не в порядке. Во всех цехах лужи, а слесарей, ремонтирующих трубы, не видно.

Отстают с подготовкой к зиме и другие предприятия города. На заводе имени Дзержинского по вине отдела снабжения (начальник С. П. Соколов), задержавшего доставку труб и материалов, сейчас ведутся работы, которые по графику следовало закончить в июне-июле.

На судоремонтном заводе ранней весной под влиянием затянувшихся холодов активно развернули подготовку к зиме. Тогда-то досрочно закончили все работы на пристрое к механическому цеху. Но, как только установилась теплая погода, наступило затишье. Прошедшие недавно обильные дожди проникали в цехи, поливали станки. Это — настойчивое напоминание главному механику завода В. В. Игонину о необходимости ускорить ремонт крыш, но ни в одном из производственных зданий эта работа так и не начата.

Сейчас еще можно и нужно наверстать упущенное. Но теперь медлить нельзя. Зима не за горами.

Пленуму ЦК КПСС — достойную встречу!

4 000 000

пудов балаковского хлеба засыпано в закрома Родины

ТРУДОВЫЕ БУДНИ

Встав на трудовую вахту в честь предстоящего Пленума ЦК КПСС и следуя почину колхозников сельхозартели имени XX партсезда Пугачевского управления, коллектив 3-ей комплексной бригады колхоза «Знамя коммунизма» решил к 1 сентября выполнить свое обязательство по продаже государству 12400 центнеров хлеба. К этому сроку намечено убрать солому с полей, а вспашку зяби закончить к 1 октября.

На обмолоте валков высокую производительность агрегатов обеспечивает комбайнер Александр Габалов. Он за 20 рабочих смен подобрал валки с 430 гектаров и намолотил 5700 центнеров зерна. За ним следует комбайнер М. И. Тучкин, который за это же время подобрал валки с площади 404 гектара и намолотил 5333 центнера.

В числе активных борцов за выполнение взятых обязательств по продаже хлеба государству шоферы из Новгорода. Это активные, добросовестные, не знающие усталости А. Т. Степанов, А. С. Долотин, В. П. Васильев и многие другие, которые ежедневно доставляют на хлебоприемный пункт по 100—120 центнеров зерна каждый.

В колхозе
имени Карла Маркса

На току

Дружно работают на току третьей бригады Елена Чудина, Анна Клюкина, Александра Чернова, Людмила Разина, Валентина Вьюшкова, Анна Кузнецова, обеспечивая бесперебойную работу зерноочистительных машин.

За 12 дней

Два комбайна и шесть автомашин выделены для уборки кукурузы и закладки силоса. Кукурузоводы вырастили ее на 280 гектарах.

Работники полей третьей бригады прилагают усилия, чтобы за 12 дней закончить закладку силоса.

Н. МИЛОВАНОВ.

П. ВЕЛЬМИСОВ.

Передовики жатвы

Золотые руки у Петра

Шестнадцать жаток участвуют на косовице хлебов в нашем колхозе. Но самой быстрой, самой производительной по праву считается жатка, на которой работает Петр Пигарев. Называют ее в колхозе «крылатой ласточкой». И не случайно. Даже для самых опытных, уже много лет проработавших в колхозе механизаторов, успехи Пигарева стали недосягаемы.

За период уборки, в которой зачастую более недели из-за дождей и ливней ни один агрегат не двигался с места, Петр сумел уложить в валок 700 гектаров хлебов. По выработке он далеко оторвался от своих товарищей.

Когда заходишь на поле, где работает Петр, невольно залюбуешься его мастерством, умением и необыкновенной скоростью. Его безлафетная жатка не идет, а будто летит по полю. Видевшие виды шоферы и те дивятся:

— Вот это скорость. За ней и на машине не угонишься.

Петр побил все рекорды, когда-либо достигнутые в колхозе. С первых же дней он скашивал по 28—30 гектаров. Затем выработка достигла 43—48 и, наконец,

54 гектаров. Это почти три с половиной нормы. Если посмотреть с экономической точки зрения, то одна жатка справлялась с охватом работы трех. Колхозу бы потребовались дополнительные затраты на два трактора, две жатки, необходимо было бы подготовить еще двух квалифицированных механизаторов. В какую бы копеечку обошлось все это. А он справляется за троих один.

В чем же секрет такого успеха? Прежде всего в старании и любви к делу. Петр начинает свой рабочий день, как только зорька покажется. Уж он ни одной трущейся детали несмазанной не оставит, проверит и отрегулирует каждый узел. И пока не убедится, что жатка не подведет, не выйдет на загонку.

Во время косовицы он уже не сомневается в надежности своего агрегата, дает ему полную нагрузку. Четко работает «Беларусь» и так же жатка. Петр особенно следит за качеством. Уж за ним не увидишь пропущенного, несозревшего колоска. Срез низок и ровен.

Бесспорно, высокая производительность достигается не

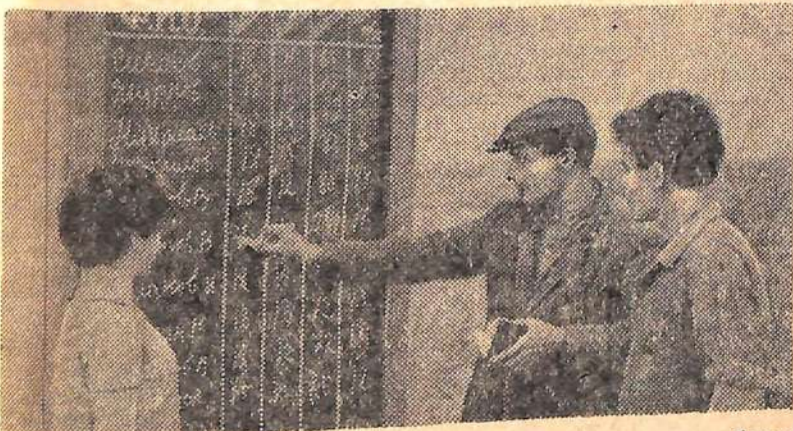
только мастерством и умением. Нужна и смекалка. Совсем недавно рассыпался в жатке подшипник. Замены не нашлось. Так Петр смастерил свой и до конца дня косил без остановки.

Весь световой день механизатор прикован к своему агрегату. Следить за ходом трактора и одновременно за жаткой — не так-то просто. Нужна сноровка, чутье. Человек полностью сливается с ритмом работы агрегата, чувствует малейшее изменение в его движении. До 4—5 гектаров в час скашивает он жаткой, ширина захвата которой всего 4,9 метра.

Косовица зерновых и прося у нас заканчивается. Ни на минуту не покидал поля Петр Пигарев. Его агрегат выдержал огромную нагрузку, равную более двух сезонных норм. И все же Петр по-прежнему работает в высоком темпе.

— Золотые руки у Петра, — говорят у нас в колхозе.

И. ГЛЫДОВ,
бригадир остролукской
комплексной бригады
колхоза «Родина».



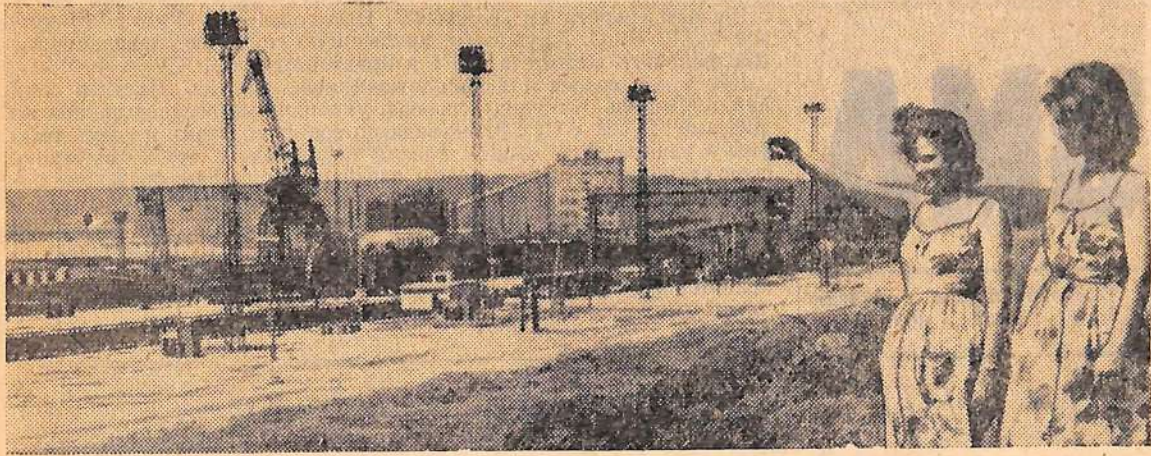
Во второй бригаде колхоза «Коммунар» успешно идет уборка урожая, сводякивание соломы с полей, пахота зяби. Механизаторы спешат: уже на исходе август, а работы еще непочатый край. Люди соревнуются за быстрейшее проведение полевых работ в едином комплексе.

Большую роль в борьбе за сокращение сроков играет подведение итогов соревнования, гласность соревнования. Это достигается через Доску показателей. Здесь любой может увидеть итоги работы каждого механизатора за день, определить кто опередил, кто отстает.

На снимке: учетчик А. М. Купцов заполняет Доску показателей.

Фото А. Дорошина.

РОДНОЕ БАЛАКОВО



Растет наш город с каждым днем. Где был раньше пустырь, во все концы раскинулась стройка.

Фото И. Сидоренко.

Эффективные предложения

Если вы спросите на заводе имени Дзержинского о лучших рационализаторах, вам прежде всего назовут Родиона Макаровича Красильникова. Работает он слесарем-лекальщиком инструментального цеха. Каждый год вносит по несколько рационализаторских предложений, отличающихся большой эффективностью. Вот его последние предложения. Рационализатор улучшил конструкцию резцов и фрез для фрезеровки роторов воздушного насоса четырех- и шестигранниковых дизелей. При этом заменил материал, из которого изготавливались эти режущие инструменты: вместо стали марки Р-18 применил твердый сплав. И вот результат: раньше переточка фрез производилась после обработки трех роторов, теперь одной фрезой обрабатывается 150 роторов. Экономический эффект от предложения Красильникова 1481 рубль.

Есть у рационализаторов завода и покрупнее вклады. Руководитель группы конструкторов отдела главного технолога Олег Васильевич Ключарев предложил заднюю крышку выхлопного коллектора изготавливать не из чугуна, а из листовой стали. Полностью отпало литье и все связанные с ним операции. Деталь изготавливается методом холодной штамповки. Заводу это дало девять тысяч рублей экономии. Да кроме того, расход чугуна сократился на десятки тонн.

Старший мастер литейного цеха Александр Родионович Фомин благодаря изменению технологии формовки крышки рабочего цилиндра двигателя удвоил производительность формовочной машины на выпуске этой детали. Предложение дало до полторы тысячи рублей экономии.

Здесь названы только отдельные предложения, но и по ним ясно видно, что рационализаторы завода имени Дзержинского вносят огромный вклад в технический прогресс.

Е. ЛОШУТОВА.

По примеру москвичей

Химки Балакова по примеру москвичей включились в соревнование за безубыточность каждого изделия.

Успешная работа коллектива во многом зависит от нас, — заявили слесари химцеха корда № 2. — Будет оборудование служить безотказно — и рентабельность повысится.

Считай, анализируй

Из-за неувязок в нормах

Подводя итоги работы за смену, нормировщица похвалила крутильщицу:

— Отлично поработала. С трех машин дала 540 килограммов. Заработок хороший.

Другую девушку нормировщица огорчила:

— У тебя с четырех машин 612 килограммов пряжи. Плохой показатель. Заработала на два рубля меньше подруги.

Девушка с обидой отвечает, что не по ее вине одна машина простояла четыре часа.

— Работала бы на трех машинах до конца смены, показатель получился бы высоким и заработок тоже.

Крутильщица все еще пыталась доказать свою правоту:

— От того, что я пустила машину, цеху же лучше — с нее дала 70 килограммов...

— Но не выполнила норму, — отрезала нормировщица, обрывая разговор.

Сильный довод против разумного использования оборудования. А так как его крутильщицы слышат часто, то уже есть «пло-

ды»: они не включают машины в работу после ставки, даже если до конца смены остается 4—5 часов.

Оттого, что при оплате действует одна норма — сменная, цех очень многое теряет.

В каждой смене из-за совпадения операций, то есть одновременной заправки группы машин, простаивает самое меньшее пять-шесть из них. За час с одной тростильной машины сходит 24 килограмма крученого шелка, а с шести уже свыше ста килограммов.

Тростильщицы, работая, борются за повышение производительности труда. Выпуск каждого сверхпланового килограмма считают победой. А тут сто килограммов не добираем в час!

Кто не мирится с этим, пытается в оставшееся до конца смены время поработать на запроваденной машине, тот попадает в отстающие и наказывается материально. Такая система расхолаживает людей, приучает их не считаться с интересами производства.

ПРОФЕССИЯ, ДАЮЩАЯ РАДОСТЬ

С каждым днем меняет свой облик наш город. Он заметно растет и расширяется. Забурлила жизнь в одном из новых районов города — втором микрорайоне, хотя строительство в нем еще продолжается. Он будет одним из красивейших уголков города.

И немалую долю труда в этот рост вносит наша бригада каменщиков с первого участка стройуправления № 4. Мы ведем общестроительные работы и сдаем дома под отделочные работы за 5 или 5 с половиной месяцев.

Каждый из членов нашей бригады трудится честно и добросовестно: ведь нам приятно видеть довольные лица новоселов. На 175—180 процентов в среднем выполняет наша бригада задания. Руководит ею опы-

ный каменщик, мастер своего дела Григорий Исаявич Балапуц. Его интерес к работе и задор передаются и нам: не хочется, да и стыдно отставать.

В нашей бригаде, борющейся за высокое звание коллектива коммунистического труда, немало опытных рабочих. Это Алексей Ларин, Геннадий Курсанов, Александр Обухов, Виктор Кручин, Михаил Поадняков, Николай Мишкин, Василий Басманов, Николай Максимов и другие.

В двух домах, которые мы строили, а отделывали рабочие 3 участка, уже в июле отметили новоселье 120 семей. И как приятно слышать от них похвалу: «Очень хорошие, удобные квартиры... Спасибо. Стройте побольше таких...»

Вот мы и стараемся поскорее в августе сдать под отделочные работы еще один, третий 60-квартирный дом. Пусть живут химики и строители в уютных квартирах и радуются.

Кирпич за кирпичом — глядишь: и вырос дом, за ним другой... И пусть некоторые не находят ничего героического в профессии каменщицы — мне она нравится.

Т. ЕРШОВА,
каменщица стройуправления № 4.



Кратером огромного вулкана раскинулась в якутской тайге кимберлитовая трубка «Мир» — коренное месторождение алмазов одно из крупнейших на земном шаре. Руда из карьера беспеременно поступает на обогатительные предприятия, где из нее извлекаются кристаллы твердого минерала. Среди них нетнет, да и попадаются большие зерна.

Недавно такой «самородок» отмыл на фабрике № 1 лаборант-ками-комсомолками Людмилой Советской и Верой Родиной.

Отвечаем читателям

СЕРОУГЛЕРОД

В газете «Огни коммунизма» сообщалось, что коллектив сероуглеродного производства комбината искусственного волокна получил первую продукцию. Но не все читатели знают, что такое сероуглерод. Публикуемая ниже статья инженера С. Г. Волкова дает ответ на этот вопрос.

Многие предметы, которые нас окружают дома и на производстве, изготовлены из веществ, полученных химическим путем. Химия вторгается во все области науки и техники. Без нее неммыслимы как прогресс в освоении космоса, так и изготовление обычных резиновых галош.

С предметов быта мы и начнем знакомство с сероуглеродом. Всем известны недорогие, красивые костюмы из ткани с добавкой искусственных и синтетических волокон, яркая одежда из штапеля и вискозного шелка, трикотаж, автомобильные шины, сделанные из вискозного корда.

В создание всех этих вещей внес свою лепту сероуглерод. Мы его не обнаружим ни в искусственных тканях, ни в корде, ни в резиновых галошах. Сероуглерод не присутствует в готовом продукте, однако, он принимает активное участие в его изготовлении. Сероуглерод при-

меняется довольно широко в резиновой и рудообогатительной промышленности, медицине, для борьбы с вредителями сельского хозяйства. Видная роль ему отводится в производстве искусственных волокон.

Чтобы получить волокно из целлюлозы, ее надо сначала растворить. Потом этот раствор, называемый вискозой, на специальных машинах формуется в волокно. Целлюлозу нельзя растворить щелочью, но вот после обработки щелочной целлюлозы сероуглеродом она отлично растворяется в щелочи слабой концентрации. Продукт взаимодействия щелочной целлюлозы с сероуглеродом называется ксантогенатом целлюлозы.

При формовании и дальнейшей обработке сероуглерод из волокна удаляется. Он хороший помощник, но требует осторожного обращения. Сероуглерод — бесцветная жидкость. Если на-

лить его в сосуд с водой, то можно увидеть четкую границу разделения их. Он тяжелее воды и поэтому опускается на дно сосуда. Его возможно хранить под слоем воды.

Из чего получают сероуглерод? Его название включает в себя названия исходных веществ — это элементарная сера и углерод (древесный уголь). Расплавленная и отфильтрованная сера насосами подается через дозирующее устройство в электротермическую печь, где при температуре 850—900 градусов пары серы взаимодействуют с предварительно высушенным и прокаленным древесным углем. Электротермическая печь представляет собой цилиндрическую емкость, внутри которой находятся два стальных электрода, к которым подводится переменный ток высокого напряжения.

Образовавшиеся газообразные продукты пропускаются через слой жидкой серы для очистки от уносимых частиц угля и серы. Затем газ подается в конденсаторы, где он, проходя через слой сероуглерода, превращается в сероуглерод-сырец. Сырец перед использованием в производстве необходимо очистить от

примесей. Очистка производится методом дистилляции, то есть отделением примесей от сероуглерода-сырца путем его испарения с последующим сжижением паров при пониженной температуре. По этому же методу получают дистиллированную воду.

Сероуглерод-сырец поступает со склада в аппараты, называемые дистилляторами, где сначала испаряется, а потом его чистые пары без примесей конденсируются и жидкий чистый сероуглерод сливается на склад.

Балаковские строители и монтажники хорошо потрудились на сооружении цехов сероуглеродного производства, оснащенного первоклассным оборудованием. Производительное использование его позволит коллективу выпускать в большом количестве продукцию и в достаточном количестве обеспечивать ею предприятия химической промышленности и в том числе оба кордных производства Балаковского комбината искусственного волокна. Сейчас все эксплуатационники, партийная и профсоюзная организация предприятия направляют свои силы, знания и творческую энергию на быстрое освоение проектной мощности, на повышение качества сероуглерода.

С. ВОЛКОВ,
инженер комбината искусственного волокна.

РАБОТАТЬ БЕЗ РАВНОДУШИЯ

С августовского совещания учителей города

Качество знаний в целом остается все еще низким. Особенно низкие показатели в восьмилетней школе № 3, школе продленного дня.

Сейчас широко известны меры, которые позволяют устранить недостатки. Они заложены в существе опыта передовых школ Липецкой, Ростовской областей, Татарской АССР и других. Нужно только повседневно работать над собой.

Об эффективности уроков математики по липецкому методу рассказала учительница школы № 12 А. П. Рязузова, работавшая на родине этого замечательного начинания. Она раскрыла его сущность, которая состоит в активном учении детей на протяжении всего урока, показала, как, казалось бы, отвлеченные математические понятия приблизить к жизни, подвести учащихся к сознательному усвоению материала.

Что значит работать душевно, показала в своем выступлении учительница начальных классов М. Г. Ахтырченко.

— Когда я пришла работать в третий класс, — говорит она, — то в детском коллективе были, как их часто называют, «трудные» ученики, даже такие, которые совершали кражи, месяцами не посещали школу, свободно вели себя в классе. Кропотливо работая с каждым, добились сознательной дисциплины, заставила уважать свой труд и труд учителя. Ребенок тонко чувствует все хорошее и платит за это взаимностью. Если учитель будет работать душевно с детьми, а не давать уроки, то успех придет неизбежно.

Как коллектив учителей осуществляет соединение обучения с воспитанием рассказал завуч школы № 38 Р. Б. Бжежановский. «Нам нужны такие уроки, — закончил он, — чтобы ученики понимали их ценность, чтобы каждый урок давал практические знания, умение их использовать в жизни»

Завуч восьмилетней школы № 3 Л. И. Ульянина побывала на месячных курсах при Центральном институте усовершенствования учителей в Москве. С трибуны совещания она поделилась с коллегами тем, что почерпнула из практики работы лучших

московских школ. Основные принципы, по которым они работают — это доверие учащимся, воспитание в коллективе и через коллектив, хорошо поставленное самоуправление учащихся. Ребята должны осознать, что если человек не трудится, он не живет. Весь уклад жизни школы, начиная с ее оформления, должен воспитывать.

— В работе учителя могут быть и неизбежны недостатки, — сказал заместитель председателя горисполкома В. Д. Будякин, — кроме одного — равнодушия. И он привел яркий пример, как самое хорошее дело можно загубить, если за это взялись люди равнодушные. Вручение паспортов ученикам в школе № 12 вылилось в большой праздник, вызвало в душе ребят гордость за свою родину, за свой народ. А в школе № 52 это прошло казенно, сухо и неинтересно.

Отсутствие у учителя настоящей человеческой заинтересованности, душевного беспокойства или просто доброты — не это ли приводит ребят в детскую комнату милиции, в комиссию по несовершеннолетним и, конечно, в отряд второгодников.

Велики возможности химии в воспитании у учащихся коммунистического мировоз-

зрения, особенно атеистического. Как учителя химии используют их, рассказала учительница школы № 1 В. П. Сорокина.

Старшая пионервожатая школы № 12 Н. И. Мирошниченко говорила о воспитании детей через пионерский коллектив — отряд. Она поставила вопрос об открытии класса в одной из школ по подготовке пионервожатых, так как у нас часто с пионерами работают люди мало подготовленные. В целях улучшения постановки воспитательной работы необходимо создать методическую секцию классных руководителей.

В обсуждении доклада приняли участие директор детского дома В. А. Сескутов, секретарь парторганизации СУ-4 Н. Ф. Букарии, председатель горкома союза работников просвещения К. В. Тыщенко, заведующий горно В. П. Наумов, секретарь горкома комсомола Н. М. Воробейкова.

Конференцию приветствовали пионеры. Они глубоко благодарили партию и правительство за заботу об учителях и детях, славили своих учителей.

Большой, серьезный разговор, полный раздумий, исканий о воспитании и обучении наших детей показал, что учительство города справится с поставленными перед ним задачами.

В колхозе „ЗАРЯ“

Вклад

ЖИВОТНОВОДОВ

Труженики животноводства годовой план продажи мяса выполнили досрочно. Вместо 1700 центнеров продано 1720 центнеров мяса.

Своим трудом отвечают на почин пугачевцев доярки колхоза. Тамара Рябова, Раиса Морозова, Анна Петрова и другие уже сейчас надели на 1 фуражную корову от 1500 до 1700 килограммов молока. Растят своих питомцев для сверхплановой продажи свиноматки Минадора Рябова, Елизавета Володина, телятница Мария Муравьева.

Скоту —

СЫТНУЮ ЗИМОВКУ

— На редкость выросла нынче красавица «королева», — говорят колхозники. Действительно, кукуруза выросла на славу, высота более 2-х метров.

Первые убранные 40 гектаров кукурузы показывают, что мы имеем возможность создать полуторагодовой запас силоса. Первые 12000 центнеров зеленой массы засилосованы.

М. ТАРАСОВ.

Высокий привес — высокая оплата

Хорошо трудятся пастухи нагульного скота колхоза имени XXI партсъезда Василий Батищев, Павел Шамиров, Иван Бочков. В начале пастбищного периода они приняли на нагул 260 бычков — кастратов в возрасте от одного до двух лет. Скот был взвешен, общий вес его составил 430 центнеров.

Для нагула скота были отведены хорошие естественные пастбища — лиманы с густым травостоем. Пастбища разбиты на загоны. По мере стравливания одного загона гулевой скот перегоняется на другой, возвращаясь с последнего загона на первый, так как трава там снова вырастала.

Нагул скота был круглогодичный, и результаты незамедлили сказаться. Через 48 дней гулевой скот был взвешен снова.

Он весил уже 632 центнера 74 килограмма. Суточный привес каждого животного превысил 1400 граммов при плане 600 граммов. По условиям соревнования скотникам пастухам ежемесячно выдается полтора процента стоимости сверхпланового привеса мяса. По плану привес 260 животных за 48 дней нагула должен быть 75 центнеров. Сверхпланового привеса получено 127 центнеров. Полтора процента от этого количества составляет 191 килограмм мяса. Заработок пастухов в переводе на деньги (при цене 89

копеек за килограмм) составляет 169 рублей.

Таким образом каждому из трех пастухов за 48 дней работы причитается 56 рублей и 471 трудовая день. (По 7 трудовых за центнер привеса).

Труженики колхоза заслуженно получают эту высокую оплату. Они обязались сдать скот государству средней и выше средней упитанности весом каждого животного не ниже 270 килограммов. Свое обязательство они выполнят с честью.

С. ШАПОШНИКОВ, инспектор - организатор производственного управления.

Есть 118 яиц от несущих!

Птичница колхоза имени XVI партсъезда Евдокия Шапошникова держит первенство в соревновании птицеводов управления. Она получила с начала года по 118 яиц от каждой несущей. До выполнения годового

плана — 110 тысяч яиц — осталось отправить десять тысяч. Применяя в корм зерновую дробленку, обрат, мяско, зелень, рыбий жир, птичница стремится выполнить годовой план досрочно.

В. ВЕЛЬМИСОВ.

Растет автопарк колхоза

Недавно колхоз имени Карла Маркса получил две новых грузовых автомашины. Сейчас автопарк артели насчитывает 14 таких автомобилей, кроме легковой и пожарной машины. В поселке началось строительство гаража на 20 автомашин, оборудуется станция автоматической заправки горючим.

В. НИКОЛАЕВА.

„ЗОЛОТЫЕ ДОЛИ“

На северо-казахстанскую областную доску почета занесено Булаевское производственное управление. Его хозяйства с начала года произвели молока на одну треть больше, чем за такой же период прошлого года. Заготовки возросли на тридцать пять тысяч центнеров.

В этом году хозяйства управления стали по-новому оплачивать труд животноводов — не только за количество молока, но и за его качество. В среднем за полугодие по управлению жирность молока возросла на шесть сотых процента. Казалось бы, не стоило называть эти сотые доли, но на самом деле они — золотые. В прошлом году хозяйства управления при зачете потеряли почти шесть десятых процента от общего количества молока. То есть недостающие доли процента жирности обошлись в 5600

центнеров молока. Вот что значит каждая недостающая сотая часть процента жирности! Выходит, стоило бороться за эти сотые доли. Повышение жирности на шесть сотых процента сберегло хозяйствам в зиму более полугодия больше молока. Наибольших успехов добились в Ждановском совхозе. Здесь жирность молока выросла на тридцать пять сотых процента.

Этих результатов здесь достигли благодаря улучшению кормления животных, введению в кормовую рацион мочевины. Борьба за повышение качества молока ведется и в другом направлении. Улучшается породность животных, дойное стадо пополняется жирномолочными коровами.

(Корр. ТАСС).

г. Петропавловск.



КРАСНОДАР. Торжественный прием в члены союза молодежи стал доброй традицией комсомольских организаций Кубани. Перед вступающей в комсомол молодежью с взволнованными рассказами об Октябрьской революции, гражданской войне, первых пятилетках выступают старые коммунисты. Комсомольский билет стал как бы эстафетой поколений, которую комсомольцы двадцатых годов передают комсомольцам годов шестидесятых.

На снимке: торжественный прием в комсомол в краснодарском Дворце строителей. Старый коммунист, Герой Социалистического Труда Б. С. Шипилов вручает комсомольский билет швею второй швейной фабрики г. Краснодара В. Доказовой.

Фото П. Кальницкого. Фотохроника ТАСС.

Всесоюзная переключка сельских клубов

В постоянном беспокойстве

Полдень. В селе Быков Отрог пусто. Вокруг ни души. Закрыт на замок и сельский клуб. Тщетно искать заведующую этим очагом культуры Евдокию Алексеевну Рулеву днем в селе. Еще долго до уборки урожая она большую часть своей работы перенесла в поле. Здесь сегодня ударный фронт. И на передней линии его — Евдокия Алексеевна.

В хорошо оформленном красном уголке на видном месте — моральный кодекс строителя коммунизма. Он вывешен не ради формы. Это закон жизни для коллектива третьей бригады. Он борется за звание коммунистического. Заведующая клубом Е. А. Рулева строит свою работу так, чтобы помочь ему быстрее прийти к заветной цели. А это требует больших знаний, постоянно общения с людьми.

Не приходится говорить о трудовой дисциплине бригады: люди днем и ночью на боевом посту. 100-пудовый урожай выращен. Сколько труда положено! И теперь одна мысль у всех — скорее его собрать.

— Еще в упрек поставите, — смеется Евдокия Алексеевна, — что не выпускаю «Крокодил». Некого критиковать: все работают как никогда.

Действительно, в бригаде не было ни одного случая нарушения дисциплины. Бригадир Иван Иванович Шестункин затрудняется, кого поставить в пример: отстающих нет. В бригаде царит дух взаимопомощи, товарищества. В «боевых листках», которые Евдокия Алексеевна выпускает регулярно, можно прочитать о

славных делах А. С. Аникина, Н. К. Мотылька, А. В. Мишаткина, В. К. Баранова и многих других механизаторов.

Ну, как не отметить пекаря Клавдию Александровну Жирнову. Она одна печет хлеб на всю бригаду, по 48 буханок ежедневно. И какой хлеб! А водовоз Иван Павлович Жирнов! Не знает человек себе покоя, и возраст уже пенсионный. Случилось так, что в селе воды не было. Иван Павлович возил ее из Балакова, обеспечивал не только бригаду, но и жителей. Как не рассказать об этом! Вовремя сказанное теплое слово заведующего клубом, страстного агитатора и пропагандиста всего нового, окрыляет людей. Она видит ростки нового отношения к труду у членов бригады и старается, чтобы они прочно вошли в жизнь всего коллектива.

Напряженные дни. Наскоро перекусят хлебобобы и снова за работу. На помощь снова приходит Евдокия Алексеевна. Во время короткого отдыха механизаторов, спешит она к ним с газетой или журнальной новостью. Беседа о событиях в стране и за рубежом, рассказ о делах колхоза, бригады — вот основные темы разговора.

На всю область облетел призыв колхозников сельхозартели имени XX партсъезда Пугачевского управления — «Выполнение планов и обязательств — лучший подарок Пленуму ЦК КПСС!». Первой принесла эту новость Евдокия Алексеевна. Колхозники дружно поддержали пугачевцев и развернули соревнование в

честь предстоящего Пленума ЦК КПСС за образцовое проведение всех сельскохозяйственных работ и досрочное выполнение обязательств по продаже зерна и продуктов животноводства государству.

Сейчас работы у заведующей клубом прибавилось. Нужно успеть побывать и у тех, кто обмолачивает хлеб, подрабатывает его на току, отправляет в государственные закрома, и у тех, кто сеет озимые, свлакивает солому, пашет зябь. Нельзя обидеть и животноводов: у них также напряженные дни.

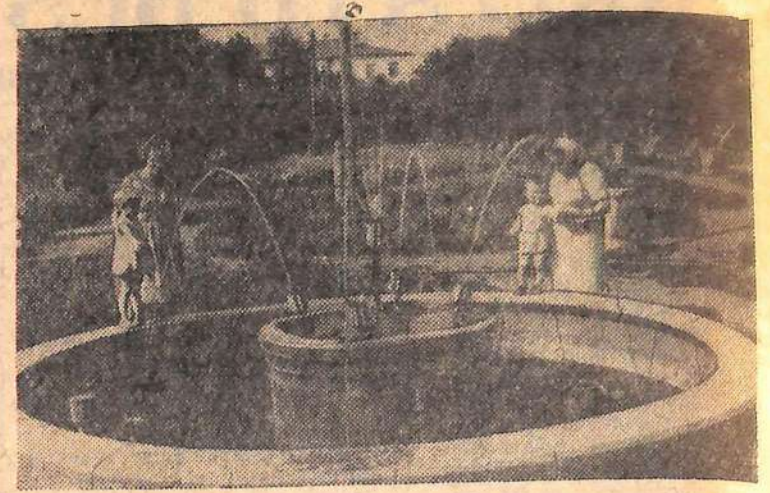
Большой опыт, творческое беспокойство помогают Евдокии Алексеевне сделать свою работу яркой, очень нужной людям.

А. ЯКОВЛЕВА.

На общественных началах

При красном уголке завода сборного железобетона Саратовгэсстроя по инициативе комитета комсомола создается библиотека на общественных началах. Рабочие, служащие и инженерно-технические работники предприятия уже внесли в ее фонд первые десятки книг.

Выдача книг и пропаганда литературы среди читателей поручена членам комитета комсомола. Н. ВОЛОДИН.



В сквере имени Ленина.

Фото И. Сидоренко.

Украшай свой город

Любят украшать родную землю юноши и девушки, живущие в 25 общежитии Саратовгэсстроя. Здесь работает секция по озеленению, в которой насчитывается около 50 человек. Активисты привлекли к работе по зеленому насаждению почти все население этого трехэтажного дома. Весной вокруг него и ближайших домов были высажены сот-

ни кустов декоративных деревьев. Члены секции организовали также уход за молодыми насаждениями, их охрану. Осенью еще больше станет «зеленых друзей» у молодых строителей. Ведь они решили расширять посадки, добиться того, чтобы двор их большого дома стал настоящим парком. В. СПИРИНА.

Нам пишут

Не считаясь с интересами пассажиров

Автобус, который курсирует между Балаковым и Духовником, только как редкий гость бывает в селе Липовке, хотя по расписанию он должен туда заходить каждый день. 15 августа автобус вышел из Балакова в Духовниково в 3 часа дня. Погода была хорошая, дорога находилась в отличном состоянии, ничто не мешало заехать в Липовку.

Однако шофер и кондуктор от-

казались сделать это. Они посадили 12 пассажиров в Озерках, и им пришлось добираться до Липовки пешком более 10 километров. А ведь среди них были женщины с маленькими детьми и инвалиды. К сожалению, подобные случаи не редки. Кто давал право водителю и кондуктору самолично изменить маршрут следования пассажирского транспорта.

В. ПОПОВА.

По следам неопубликованных писем

В редакцию поступило письмо «Борцовая проблема», в котором сообщалось о большом скоплении посетителей в часы обеда в столовой ОРСа Саратовгэсстроя, расположенной в поселке Сазанлей, что приводит к большой трате времени. Письмо для принятия мер было направлено в ОРС Саратовгэсстроя. Как сообщили редакции начальник общепита А. Шарпков и инженер-кулинар А. Исанина, факты, приведенные в письме, подтвердились. Действительно в поселке Сазанлей имеется одна столовая, вследствие чего утром и вечером она переполнена. В августе в 4 микрорайоне открылась еще одна столовая на 100 мест. Это улучшит культуру обслуживания и сократит затраты времени на питание.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

29 августа: 19-00 — Здравствуй, первый школьный год! 19-30 — Фильм для детей. 19-50 — «Герой из книги». 20-15 — Кинохроника. 20-45 — За 350 миллионов саратовского хлеба. 21-00 — Для тех, кто в поле. Концерт. 21-40 — Телевизионные вести. 21-55 — «Голубой огонек».

30 августа: 12-00 — «Саратовская пионерия». Телевизионный журнал. 12-30 — Фильм-сказка «Василиса Прекрасная». 19-00 — Народные контролеры. 19-10 — Кинохроника. 19-40 —

На пусковых объектах. Большая химия — ударный фронт молодых. 20-00 — Короткометражный фильм. 20-55 — «60 дней по 50-й параллели». 21-20 — «Бухта Елены». Художественный фильм.

31 августа: 19-00 — Народные путешествия. Концерт. 19-50 — На полях области. Телевизионные вести. 20-50 — Кинохроника. 21-00 — Фильм-опера «Аида».

Зам. редактора П. З. НАУМОВ.

Загадки биоэнергетики

Для движения, роста, постоянного самообновления и множества специализированных функций живые организмы требуют непрерывного притока энергии. Эту энергию клетки получают в процессе фотосинтеза или при «сжигании» питательных веществ. Световая энергия или энергия, заключенная в пище, в конечном счете преобразуется в химические связи внутри молекул аденозинтрифосфорной кислоты (АТФ). Это вещество служит универсальным внутриклеточным переносчиком энергии.

Молекула АТФ состоит из адениновой «головы», сахара и трех последовательно связанных фосфатных групп, образующих своеобразный «хвост» молекулы. При отщеплении последней из фосфатных групп освобождается энергия, которая рассеивается в виде тепла, трансформируется в иные виды энергии, либо используется для активации процессов клеточного синтеза. Получающаяся после отщепления фосфата молекула аденозиндифосфорной кислоты (АДФ) вновь способна присоединить активную фосфатную группу и превращаться в заряженную энергией молекулу АТФ. Эта реакция синтеза АТФ осуществляется клеткой во внутриклеточных структурах — хлоропластах или митохондриях.

В хлоропластах растений и некоторых микроорганизмов образование АТФ сопряжено с улавливанием энергии при переносе «возбужденных» электронов, освобождающихся при разложении воды действием света. В митохондриях высших организмов синтез АТФ связан

с потоком электронов, возникающим при окислении питательных веществ в процессе дыхания.

Чтобы энергия «возбужденных» электронов наиболее полно аккумулировалась, эволюция выработала в клетке аппарат ступенчатого транспорта электронов по конвейеру специфических веществ, соединенных с белками. В цепи переноса электронов есть такие этапы, где перепад энергии используется для синтеза АТФ. Природа этого явления, названного окислительным фосфорилированием, составляет центральную проблему современной биоэнергетики.

Эффективность окислительного фосфорилирования чрезвычайно велика: при постепенном окислении одной молекулы сахара-глюкозы более половины освобожденной энергии собирается в 38 молекулах АТФ.

Многие стороны превращения энергии в клетке подробно изучены, но сам механизм перехода энергии электронов в энергию химическую остается загадочным. Различные ученые предложили гипотетические схемы. Литература запестрела символами неизвестных агентов, принимающих, по мнению авторов, участие на первых стадиях связывания энергии. Поиски этих агентов оставались безрезультатными.

Совсем недавно в Московском университете молодой ученый-биохимик Владимир Скулчев из лаборатории профессора Сергея Северина детально обосновал принципиально новый вариант механизма фосфорилирующего окисления. Он считает, что участником цепи переноса электро-

нов и одновременно первичным носителем энергии является хорошо известное вещество — адениннуклеотид (типа АДФ).

Исследователь установил, что в митохондриях с низким содержанием адениннуклеотидов слабое дыхание резко активируется при добавлении минимальных количеств АДФ. Эффект активации наблюдался и в случае полного подавления функций АДФ ядами. Удалось установить, что АДФ действительно ускоряет транспорт электронов. Электрохимический анализ свойств адениновой «головы» АДФ подтвердил возможность прямого участия АДФ в окислительно-восстановительных реакциях. Как показали тонкие спектральные исследования, окислительный потенциал аденина используется в качестве переносчика электронов в митохондриях при синтезе АТФ.

Если адениновая «голова» нуклеотида обеспечивает освобождение энергии, то фосфатный «хвост» осуществляет ее накопление в форме химической связи.

С. ШЕСТОВ.

(АПН).

Правление райпотребсоюза доводит до сведения всех членов-пайщиков потребкооперации района, что в райпотребсоюзе в кредит на 12 месяцев

МОЖНО ПРИОБРЕСТИ

утепленный сборно-щитовой дом с паровым отоплением из 2-х и 3-х комнат. При покупке дома отпускается шифер, стекло, гвозди и другие материалы. Кроме того в кредит можно приобрести пальто, костюм, материал на костюм, платье, мебель, телевизор, баян, аккордеон и другие товары. Об условиях справиться в магазинах сельпо.

Пропавшую круглую печать Балаковского районного общества охотников считать недействительной.

Субботина Анна Ивановна, прож. г. Балаково, ул. Менделеева, 6, кв. 16, возбуждает дело о разводе с Субботным Владимиром Ивановичем, прож. с. Духовниково, ул. Веденяпинка, 35. Дело подлежит рассмотрению в Балаковском горнарсуде.