

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ЛЕНИНСКАЯ ИСКРА

ОРГАН ЧЕБУЛИНСКОГО РАЙОННОГО КОМИТЕТА КПСС И РАЙОННОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Мысли и чувства советских людей —

## ВОТ ЧТО ДАЛА МНЕ СОВЕТСКАЯ ВЛАСТЬ

Необыкновенное письмо прислал к нам в редакцию Никифор Тимофеевич Гриценко из Карабарова. А может и обычное, какие мы нередко встречаем в своей многочисленной почте, но тронула искренность человека, написавшего в редакцию.

Никифор Тимофеевич пенсионер, ему 65 лет. И писал-то он редко, тем более в редакцию, а в канун 60-летия Октября не смог удержаться, не смог не высказаться о том, что дала Советская власть бывшим батракам...

В письме Никифора Тимофеевича Гриценко много цифр. И получилось нечто вроде хроники одной человеческой жизни.

«Я приведу примеры из своей жизни. Октябрьская революция совершилась, когда мне было пять лет. А я уже вместе с двумя старшими братьями в работниках ходил, поддерживая больных

родителей. В далекой деревне мы еще не понимали социалистической революции, и того, что может она нам дать.

Шли годы. В 1925 году получили мы после раздела землю. Стали заводить лошадь, плуг.

В 1930 вступили всей семьей в колхоз. Отец, мать, три брата и сестра. Весной председатель колхоза Федор Емельянович Тютюнченко и счетовод Владимир Андреевич Шинкаренко вызвали меня в контору, дали новые сапоги и сказали:

— Иди в бригаду, там дадут тебе, Никифор, пару лошадей и плуг. И будешь ты пахать землю. Колхозную.

Мне так радостно стало — никто подарков раньше не давал, а тут — новенькие сапоги! Работал я с другими молодыми ребятами. Пахали и сеяли с шутками, Четыре сына вместе отслужили 10 лет в рядах Советской Армии.

няли, что дает нам советская власть и знали, что работаем для нее.

Время текло, как по реке

вода. В 1938 году я женился. В 1939 родился у нас первый ребенок, в 1940 — второй, в 1942 — третий, в 1944 — четвертый и... в 1957 — десятый, последний. В живых осталось 7 мальчиков и одна девочка.

В 1945 году первый сын

пшел в первый класс. А на семейном совете было решено всем закончить десятилетку. В 1975 году

закончила школу последняя

дочь. Я вот и задумался не-

давно. Ведь за 30 лет только

наши дети Саша, Сергей,

Витя, Федя, Володя, Катя...

в общей сложности прошли

за партой 100 лет, включая

среднюю школу, техникум

и два года института!

Четыре сына вместе отслу-

жили 10 лет в рядах Советской Армии.

Вот что дала Советская власть нам, батракам. Разве я смог бы с женой вырастить и дать образование восьмерым детям при бывшей бедности и забытости. Нет... Вот то-то. А дети как живут? Прекрасно. Работают, учатся, живут в благоустроенных квартирах, где есть вся мебель, да еще и телевизоры, машины стиральные, холодильники... Все есть.

...Вот я и говорю — спасибо нашей ленинской партии и правительству. Мы живем в хорошей стране и полностью одобляем новую советскую Конституцию.

С уважением Никифор

Тимофеевич Гриценко,

пенсионер.

д. Карабарово

## УКАЗ

### Президиума Верховного Совета СССР О СОЗЫВЕ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

Президиум Верховного Совета СССР постановляет: созвать восьмую сессию Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик девятого созыва 14 декабря 1977 года в городе Москве.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР  
Л. БРЕЖНЕВ.

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР  
М. ГЕОРГАДЕЗЕ.

Москва, Кремль. 11 ноября 1977 г.

ФЕРМАМ — ПРОЧНЫЙ ЗАПАС КОРМОВ

## Ударный декадник

В нашем хозяйстве руководители по согласованию с партийным комитетом объявили ударный декадник по вывозке соломы. На эту работу сейчас направлено большинство техники. В поле ежедневно выходят все свободные гусеничные тракторы.

Объявление ударного декадника сразу же сказалось. Запасы соломы на фурожном дворе резко возросли, возросла и выработка механизаторов.

Так, если позавчера трактористы Анатолий Алексин, Иван Климов, Александр Трофимов, Александр Андреев привезли к ферме 25 тонн грубого корма, то вчера соломы было доставлено на 12 тонн больше, то есть уже 37.

За три дня запас соломы на фурожном дворе достиг

80 тонн. Этого хватит больше, чем на полмесяца.

За оставшиеся дни ударного декадника к колхозной ферме будет подвезено еще более 100 тонн грубого корма.

Словом, полеводы в достатке обеспечат общественный скот соломой, а это, в конечном счете скажется на продуктивности молочного стада. Бесперебойное кормление позволит больше получать молока и мяса.

А. УЛЬРИХ,  
секретарь парткома  
колхоза «Победа».

## НАЧАЛО ХОРОШЕЕ

В любую погоду механизаторы Михайловского отделения Чумайского совхоза выезжают в рейсы, чтобы создать запас кормов у мест зимовки скота. Несмотря на

## ЗНАМЯ — У ЧЕБУЛИНЦЕВ

На днях в красном уголке конторы правления райпо состоялось торжественное заседание, посвященное вручению коллективу торговых работников района переходящего Красного Знамени Ростпотребсоюза и ЦК профсоюза работников Госторговли и потребкооперации, присужденного правлением облпотребсоюза и обкома профсоюза по итогам работы в третьем квартале.

С докладом о работе предприятий розничной торговли и выполнении коллективом социалистических обязательств выступил председатель райпо тов. Есин В. И. Докладчик отметил, что коллектив райпо, включившийся в соревнование за досрочное выполнение планов второго года и в целом плана десяти пятилетки, с честью справился с поставленными задачами.

Только в третьем квартале продажа товаров народного потребления увеличилась по сравнению с этим же периодом прошлого года на сотни рублей и особенно таких, как шелковые и льняные ткани, обувь, меховые изделия, ковры и т. д. За 9 месяцев текущего года товарооборот увеличился почти на 5 процентов.

Маяками стабильного выполнения планов социалистических обязательств, повышения культуры торговли, улучшения обслуживания

гололед, плохие проезды по пахоте, уже доставлено на фурожный двор 260 тонн соломы и 118 сена. Суточный расход соломы около трех с половиной тонн, а сена полторы. Значит запаса грубого корма хватит почти на 3 месяца.

трудящихся можно назвать десятки и десятки торговых работников, но особого уважения заслуживают Н. Н. Баева, заведующая Алчедатским продмагом, В. Д. Кулакова, продавец Усть-Сергинского книжного магазина, Т. И. Худякова, продавец Чумайского хлебного магазина, Л. С. Халабурда, заведующая Карабаровским магазином.

Отметив положительные стороны в работе торговых предприятий, тов. Есин остановился и на нерешенных проблемах. Так, в Чумайских магазинах, как впрочем и в некоторых других, зачастую отсутствуют товары даже повседневного спроса, хотя в то же время фонды на них не выбираются, низка еще культура торговли, качество изготовленных блюд в столовых и многое другое.

Затем слово было предоставлено заместителю председателя правления облпотребсоюза И. И. Бетину, который вручил переходящее Красное Знамя В. И. Есину.

Начальник отдела кадров райпо А. Н. Опрышко зачитал приказ председателя правления райпо о премировании большой группы работников. Лучшим работникам прилавка были вручены значки «Победитель социалистического соревнования 1977 года».

Вывозка сена и соломы продолжается. Ежесменно в работе два-три колесных трактора с тележками и столько же гусеничных. Солому механизаторы доставляют к ферме в прицепах, а сено складами.

В. КОЖЕВНИКОВ.

Год издания 39-й

138 (4133)

Четверг,

17

НОЯБРЯ

1977 года.

Цена 2 коп.

## ВЕСТИ

### ИЗ СОВХОЗА ЧЕБУЛИНСКИЙ“

#### ПОКРОВКА

Двухмесячный запас соломы доставили механизаторы нашего отделения Иван Константинович и Николай Иванович Гусаковы. Ударно трудятся отец с сыном. Их тракторы не знают простоты. По 16 тонн в день доставляют они соломы на фурожный двор. Передовые механизаторы выполняют ежедневную норму выработки на 130 процентов.

На вывозке сена отличились Иван Сергеев и Николай Скрипин. Оба они управляют самыми мощными тракторами, которые поставляет наша промышленность сельскому хозяйству — «кировцами». За день они успевают сделать минимум по три двенадцатикилометровых рейса в один только конец. Сено механизаторы вывозят с «ермиловских» полей.

Запас грубых кормов на ферме продолжает пополняться.

Р. КОТОВ,  
бригадир полеводов.

#### ОРЛОВО-РОЗОВО

Сделав неплохой запас грубых кормов, в нашем отделении вновь возобновили ремонт сельскохозяйственных машин. Еще по осени механизаторы успели поставить на линейку готовности все сеялки, сцепки, культиваторы.

Сейчас начали подготовку плугов. Их нам предстоит отремонтировать шесть. Первый плуг на днях уже будет поставлен в строй.

П. ВЫЛОБКОВ,  
управляющий отделением.

#### ВЕРХ-ЧЕБУЛА

55 тонн соломы и 300 сена — таков на сегодняшний день запас грубых кормов в нашем отделении. Запас соломы небольшой, но если прикинуть расход ее в сутки (около 13 тонн), то работу трактористов Георгия Макарова и Ивана Есина можно расценить все же как отличную. Ведь это они, в основном, и пополняют запасы ее. Механизаторы не считаются со временем. В поле их можно встретить и ранним утром, и поздним вечером. По три-четыре склады общим весом 15—16 тонн доставляют они ежедневно к ферме отделения, выполняя норму выработки на 110—120 процентов. И это при тяжелых дорожных условиях.

Продолжая доставку кормов и транспортные работы, мы не забываем и о том, что вслед за зимой наступает весна. Несмотря на нехватку рабочих рук, сумели все же найти людей на подготовку сельхозмашин к первым работам.

Правда, этим занимаются только два человека. Они сейчас, в основном, собирают вновь поступившую в хозяйство технику: сделали поперечные грабли и культиватор. Затем примутся за ремонт плугов и других машин.

А. ВАТОЛИН,  
управляющий отделением.

## В рабочем коллективе.

Нынче у механизаторов Чумая, точнее ремонтиков, большое событие — в эксплуатацию сдано новое просторное здание ремонтно-механических мастерских РММ.

— Радостно, конечно, — констатирует заведующий РММ Петр Михайлович Орлов, — но и трудности с вводом неизбежны.

Старое здание забито «бояльными» тракторами. С Орловым мы разговариваем урывками. Дел у него много.

— Вот Михаил, — подходит тракторист, — шпонку у муфты вырвало и ступицу разбилось. Надо новую, а эту только в утиль.

— Запасных нет. Выкинуть ума не надо. Давай-ка расточим отверстие, запресуем втулку, обварим по торцу, и дело в шляпе. Пойдет?

Механизатор, подумав, соглашается.

Добрых полдня пытаюсь побеседовать с заведующим, но разговор идет урывками.

— Вон какую машину отгрюхали, — хвалился он, но тут же озабоченно добавляет. — И перебазировкой

## НОВОСЕЛЬЕ

цехов из закутков в новые помещения занимаемся, и ремонт заодно.

И хотя здание только вступило в строй, его почти «обжили». Стоят трактора, а в центре, с северной стороны пролета, высится какое-то сооружение кубической формы с трубопроводами и небольшим пультом.

Там о чем-то совещается группа рабочих. К своеобразному консилиуму присоединяется и мы.

— Опять бараахлит, — жалуется слесарь, обслуживающий агрегат. Оказывается — это новая моечная машина ОМ-947-И. Получили ее неукомплектованной. Местные умельцы собственными силами кое-что изменили. И сегодня, как говорится, торжественный момент пуска. Электрик что-то исправляет. В камеру загружается двигатель в мазутных подтеках. После подачи топлива в топку машина заработала. Проходит немного времени, и из чрева ее вы-

гружается абсолютно чистый двигатель.

— Большое облегчение нам, — говорит слесарь-арматурщик Алексей Никитович Афонин. — Теперь дела с ремонтом пойдут быстрее.

Кто-то, а уж этот кадровый слесарь знает толк в механизмах. И его, и всех остальных радует новое просторное, теплое и светлое здание.

— В старое здание едва-едва пять тракторов втискивали, — поясняет Орлов, — а теперь целых двенадцать. Это, не считая цеха ремонта комбайнов.

В октябре чумайцы отремонтировали семь тракторов, в ноябре решили поставить в строй еще восемь. Все идет как и запланировано.

— Проблема с двигателем к тракторам «Казахстан» (ДТ-75 М), — жалуется Петр Михайлович. — Один до сих пор в районном объединении «Сельхозтехника», а к другому нет вала. В соседних районах спрашивали — от-

## Репортаж.

вечают «нет», а наше объединение тоже не обеспечивает.

Трудности есть, но настроение у коллектива боевое. Мне пришло беседовать с разными людьми, и все они говорили с гордостью о новой мастерской: и слесарь по ремонту ходовых кареток Иван Егорович Астапов, и токарь Валентина Егоровна Бурлаченко, и слесарь по ремонту топливной аппаратуры Владимир Титович Митин. Особенно хорошо выражал общее настроение последний из них:

— Основное событие, которое придает нам силы — это принятие новой Конституции страны. Основным Законом нам такие большие права даны, что работать посредственно совесть не позволяет.

Слова Митина красноречиво подтверждают Доска почета. И против его фамилии, и против других обозначены проценты выполнения норм. Каждая из цифр — более ста. А это, в свою очередь, означает, что почти все ремонтники давно трудятся в счет третьего года пятилетки.

**В. ЛУКАШЕВИЧ.**

## СПРАШИВАЙТЕ — ОТВЕЧАЕМ

В редакцию газеты «Ленинская искра» поступают письма читателей с просьбой разъяснить отдельные статьи некоторых законодательных актов. По нашей просьбе читателям отвечает юрист III класса Н. Торунакова.

— Какими льготами пользуются инвалиды Отечественной войны при назначении и выплате им государственных пенсий?

— Действующим законодательством для них установлен ряд льгот. Пенсии по старости назначаются раньше на пять лет, т. е. мужчинам по достижении 55 лет и при наличии 25-летнего трудового стажа и женщинам — по достижении 50 лет и при наличии 20-летнего стажа работы.

Работающим пенсионерам из числа военнослужащих, ставших инвалидами I и II групп вследствие ранения, контузии или увечья, полученные при защите СССР или при исполнении обязанностей военной службы, либо вследствие заболевания, связанного с пребыванием на фронте, пенсия выплачивается полностью, независимо от заработка или другого дохода. Этой же категории инвалидов III группы она выплачивается в таком размере, чтобы пенсия и получаемый заработок не превышали в общей сложности всего заработка перед назначением пенсии. В противном случае, соответственно, снижается сумма выплачиваемой пенсии.

Однако у инвалидов войны эта пенсия не может быть менее 30 рублей, а у бывших военнослужащих сержантского и старшинского состава, ефрейторов и старших матросов срочной службы — 33 рубля.

— При каких условиях инвалиды войны освобождаются от уплаты сельскохозяйственного налога?

— От уплаты налога освобождаются: хозяйства, в состав которых входят инвалиды войны I группы, при наличии в семье только одного трудоспособного; хозяйства, имеющие в своем составе инвалидов войны II группы, если в семье при одном трудоспособном имеются дети в возрасте до 16 лет и хозяйства инвалидов войны I и II группы, имеющие двух трудоспособных членов семьи, но при наличии пяти и более детей в возрасте до 16 лет; хозяйства, в состав которых входят инвалиды I и II группы из числа членов колхоза, при отсутствии в этих хозяйствах трудоспособных членов семьи.

При наличии в таком хозяйстве трудоспособных, налог снижается наполовину.

От уплаты налога освобождаются также семьи инвалидов войны при достижении инвалидами, мужчинами, возраста 55 лет, женщинами — 50 лет, если в ведении хозяйства не принимают личного участия другие трудоспособные члены семьи.

Для других хозяйств, в состав которых входят инвалиды войны I и II групп, налог понижается наполовину, а при отсутствии трудоспособных эти семьи полностью освобождаются от уплаты его.

Хозяйства инвалидов войны III группы, если они являются основными работниками, могут быть освобождены от уплаты налога полностью или частично исполнителями сельских, поселковых, городских и районных Советов народных депутатов.



## Навстречу конференции

В комсомольских организациях идет напряженная работа по подготовке к 24-й районной отчетно-выборной конференции, которая 26 ноября подведет итоги деятельности районной комсомольской организации за два года по выполнению решений XXV съезда КПСС и XVII съезда ВЛКСМ, поставит новые задачи в деле коммунистического воспитания молодежи.

На недавно прошедшем бюро РК ВЛКСМ был рассмотрен вопрос «Об итогах отчетов и выборов в комсомольской организации района». Прошедшие отчеты и выборы имеют важное значение для дальнейшего повышения эффективности и качества комсомольской работы. В центре прошедших собраний находились вопросы, связанные с участием каждого члена ВЛКСМ, организации в выполнении исторических решений XXV партийного съезда, октябряского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС, седьмой внеочередной сессии Верховного Совета СССР.

На комсомольских собраниях вопросы ставились принципиально. Так, в выступлениях Алексея Головина, из колхоза «Дружба», Валентины Павловой, из совхоза «Усть-Сергинский», Анатолия Белоусова, из колхоза «Сибиряк», и других звучала одна мысль, что нельзя быть только потребителями, нужно своими руками организовывать интересную для себя и полезную для окружающих жизнь.

В целом ряде организаций рождались хорошие начинания. В Казанке-20 Фахраддин Самедов решил организовать секцию бокса, в колхозе «Победа» решили открыть кружок бального танца, в совхозе «Усть-Сергинский» создан сектор по шефству над школьной ком-

сомольской организацией и другие почины.

Каждая организация направила в средние и восьмилетние школы вожатых-производственников. Нужно, чтобы они нашли себя в школьных коллективах, оказали практическую помощь пионерии.

К руководству комсомольскими организациями прислали авторитетные вожаки из числа молодых коммунистов, передовых рабочих, тружеников и специалистов сельского хозяйства. Среди них Анатолий Труньяков в колхозе «Дружба», имеющий опыт комсомольской работы, Зоя Стрельникова в районе, Нина Знаменникова в районном комитетах первичных организаций.

Каждый комитет комсомола должен глубоко и всесторонне проанализировать итоги отчетов и выборов, осуществить практические меры по устранению имеющихся недостатков.

Это особенно важно сделать сейчас, накануне районной и областной конференций.

Отчетно-выборные комсомольские собрания, районная, областная комсомольские конференции — все это этапы в подготовке очередного XVIII съезда ВЛКСМ. Мы призваны обеспечить, сделать то, чтобы подготовка к съезду, который состоится 25 апреля 1978 года, способствовала дальнейшему организационно-политическому укреплению комсомольских организаций, совершенствованию их работы по коммунистическому воспитанию молодежи в свете решений XXV съезда КПСС, указаний товарища Л. И. Брежнева.

Навстречу съезду ВЛКСМ необходимо в каждой комсомольской организации развернуть боевое социалистическое соревнование, обеспечить участие в нем всех комсомольцев и молодежи.

«XVIII съезду ВЛКСМ — достойную встречу!» — таков один из главных девизов нашей сегодняшней практической работы.

ВЛКСМ не было лишь однажды по уважительной причине, в районном объединении «Сельхозтехника» из 24 не было двух комсомольцев, в учительских комсомольских организациях явка была стопроцентной.

Бюро РК ВЛКСМ критически рассмотрело итоги отчетно-выборных комсомольских собраний. Принятое постановление, направленное на улучшение работы комсомольских организаций, отмечено недостатки в работе районного комитета ВЛКСМ и комитетов первичных организаций.

Каждый комитет комсомола должен глубоко и всесторонне проанализировать итоги отчетов и выборов, осуществить практические меры по устранению имеющихся недостатков. Это особенно важно сделать сейчас, накануне районной и областной конференций.

Отчетно-выборные комсомольские собрания, районная, областная комсомольские конференции — все это этапы в подготовке очередного XVIII съезда ВЛКСМ. Мы призваны обеспечить, сделать то, чтобы подготовка к съезду, который состоится 25 апреля 1978 года, способствовала дальнейшему организационно-политическому укреплению комсомольских организаций, совершенствованию их работы по коммунистическому воспитанию молодежи в свете решений XXV съезда КПСС, указаний товарища Л. И. Брежнева.

Навстречу съезду ВЛКСМ необходимо в каждой комсомольской организации развернуть боевое социалистическое соревнование, обеспечить участие в нем всех комсомольцев и молодежи.

«XVIII съезду ВЛКСМ — достойную встречу!» — таков один из главных девизов нашей сегодняшней практической работы.

**В. АРТЕМОВ,**  
первый секретарь РК  
ВЛКСМ.

## ВЕСТИ ИЗ ШЕСТАКОВА ДВУХМЕСЯЧНЫЙ ЗАПАС ЕСТЬ

Рано утром уходят в рейса гусеничных трактора, которыми управляют А. К. Хомяков и Ю. В. Сантьев. Заканчивают они работу поздним вечером. За день дружная пара успевает сдвинуть по три рейса на расстояние до 6—7 километров и доставить на фурражный двор по три скирды сена или соломы. А это значит, у мест зимовки скота запас пополняется на 250—270 центнеров. Сменная же норма на двоих — сто центнеров.

Названные механизаторы вывозят грубые коры特а специальными изобретенными столовозом. Потерь при транспортировке не допускают.

К 15 ноября на фурражном дворе фермы находилось 120 тонн сена и около 300 тонн соломы. Словом, запас для общественного поголовья на два месяца есть.

Вывозка грубых кормов продолжается. А. К. Хомяков на ДТ-54 и Ю. В. Сантьев на ДТ-75 с бульдозерной лопатой, выполняя задание на 200—250 процентов, до глубоких снегов вывозят еще сотни тонн сена и соломы.

## ПОСЛЕДНИЕ СЕЯЛКИ

Для своевременного ремонта посевных и почвообрабатывающих машин в нашем отделении были закреплены люди по восстановлению износившейся техники. Готовить зерновые сеялки поручили П. М. Стекляшову. Он к половине ноября поставил в строй 12 машин из 14 имеющихся. Одна сеялка — на выходе из ремонта, другая — тоже в заряде. Через несколько дней обе высевающие машины станут на линейку готовности.

Передовой ремонтник начал потом исправлять борона. Эти почвообрабатывающие орудия П. М. Стекляшов сделал в срок.

**П. ШАПОШНИКОВ,**  
brigadier полеводческой  
бригады Шестаковского  
отделения Усть-Сергинского  
совхоза.





**Эстонская ССР.** Фрезерный торф, добываемый в Элламааском отделении производственного объединения «Тоотси», одного из основных торфодобывающих предприятий республики, экспортится в Италию, Австрию, Норвегию и другие страны (на снимке).



**Московская область.** Консервный комбинат совхоза имени Ленина Ленинского района — крупное предприятие. Оно ежегодно перерабатывает до четырех тысяч тонн плодов и ягод, выращенных в этом хозяйстве и в других колхозах и совхозах Московской, Рязанской, Тульской и Тамбовской областей. На комбинате механизированы трудоемкие процессы, установлено современное оборудование. Предприятие обеспечивает совхозу чистую прибыль более чем в 300 тысяч рублей в год.

В юбилейном году в торговую сеть будет отправлено два с половиной миллиона банок варенья, джемов, компотов и натуральных соков.



На верхнем снимке: инженер-химик секретарь комсомольской организации комбината Е. Шатилова контролирует качество продукции.

На нижнем снимке: на линии розлива фруктовых соков.

Фотохроника ТАСС.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

Куски темной ноздреватой массы, подобные тем, что лежат на полированных столах лаборатории, можно увидеть в историческом музее — из них в древности ковали мечи, наконечники стрел и копий...

— Наша продукция! — с гордостью поясняет заведующий отделением металлургии чугуна Донецкого НИИ черных металлов, кандидат технических наук В. Н. Андronov.

— Значит, мы на пороге... железного века?

Я бы так не сказал, хотя технология бездоменного получения железа, разработанная совместно с коллегами из института газа Академии наук Украины, в какой-то мере подтверждает, что новое — это хорошо забытое старое.

Тысячелетия назад человек получал металл без доменных печей — методом, который сегодня называется прямым восстановлением железа из руды. Горн служила яма, древние металлур-

## Наука — десятой пятилетке

### ВПЕРЕД... В ЖЕЛЕЗНЫЙ ВЕК?

ги насыпали в нее вперемешку древесный уголь и руду, затем «спекли» слоеный «пирог». Углерод, содержащийся в угле, отбирал кислород из руды, и она превращалась в крицу — губчатую массу железа. Со временем такой процесс перестал устраивать наших предков: уж очень низкой была его производительность.

Эта же проблема волнует и сегодняшних ученых, которые вернулись к древней технологии на современной основе. Построенные в ряде стран установки прямого восстановления железа не могут полностью удовлетворить потребности металлургии как раз из-за недостаточной производительности. А шахтная печь, возведенная на заводе «Запорожсталь», позволяет поднять эффективность без-

доменной технологии производства сразу вдвое.

Рядом с современными печами этот агрегат высотой с трехэтажный дом кажется лилипутом. Но, работая в автоматическом режиме, он уже сегодня становится их равноправным партнером.

Агрегат объемом десять кубометров выдает ежедневно до ста тонн губчатого железа, что вдвое превосходит удельную производительность лучших известных в практике агрегатов. Кроме того, расход топлива снижается на 25—30 процентов.

Продукция новой установки отличается стабильным химическим составом, малым содержанием примесей серы и фосфора. Поэтому губчатое железо, полученное в Запорожье, оказалось отличным материалом для выплавки высококачест-

венной электростали, а обходится оно в общей сложности на четверть дешевле традиционного сырья электропечей — металлического лома. К числу главных достоинств новой установки специалисты относят и непрерывность процесса. Значит, открывается путь к полной автоматизации всех операций, недостижимой пока для «горячих» цехов, действующих по общепринятой сейчас технологии.

Государственный институт по проектированию металлургических заводов («Гипромез») приступил к проектированию промышленных установок прямого восстановления железа. Их строительство намечено в текущей пятилетке.

**A. ТЕРТЫЧНЫЙ,**  
корр. ТАСС.  
Донецк.

## Беседа астронома

### ЗДЕСЬ РОЖДАЮТСЯ ЗВЕЗДЫ

Осенью южная часть ночных небес всегда вызывает восхищение наблюдателей.

Посмотрите близ полуночи и увидите невысоко над горизонтом выделяются четыре яркие звезды, составляющие большой неправильный четырехугольник. Здесь на древних звездных картах изображали исполина-охотника Ориона.

Его пояс отмечен тремя белыми звездами, а на правом плече сияет красноватая звезда первой величины — Бетельгейзе. Это сравнительно «холодная» звезда, ее температура — всего-навсего три тысячи градусов, зато по размеру она — гигант, в поперечнике больше нашего Солнца в 450 раз!

Небесный охотник окружен несколькими животными. Справа и сверху на него мчится разъяренный бык, или Телец, один глаз которого отмечен яркой звездой Альдебараном. Орион не боится Тельца: он встречает страшного быка высоко занесенной дубинкой-палицей. Кроме того, его охраняют две верные собаки: слева и несколько снизу — Большой Пес, повыше — Малый Пес. Каждое из этих созвездий отмечено яркими звездами: Большой Пес — Сириус — самой яркой звездой неба, Малый Пес — Пронционом.

Вся эта сцена небесной охоты была запечатлена еще несколько тысячелетий назад.

Самая яркая звезда Ориона — Ригель.

У горячих звезд-гигантов есть одна характерная особенность — они необыкновенно расточительны. Ригель ежесекундно превращает в излучение около 80 миллиардов тонн своего вещества! При таком «мотовстве» он полностью израсходовал бы свою массу за 10 миллионов лет. Но блеск звезды красноречиво свидетельствует о том, что Ригель далек от угасания. Это значит, его возраст меньше 10 миллионов лет. С астрономической

точки зрения — это звездо-младенец. Сравним: наше Солнце — еще нестарая звезда, а его возраст около шести миллиардов лет!

Звезда Беллатрис — в правом верхнем углу созвездия — уступает в блеске и Ригелю, и Бетельгейзе. Но это тоже звезда-гигант, еще более горячая, чем Ригель, — 20 тысяч градусов.

Четвертая звезда в основной фигуре Ориона — нижняя левая — не имеет собственного имени, но замечательна еще более высокой температурой — около 25 тысяч градусов.

В созвездии Ориона с помощью телескопа можно увидеть целый ряд других горячих звезд-гигантов с температурой этого же порядка.

Может ли быть случайным изобилие горячих гигантов в одном определенном районе неба? Конечно, нет. По мнению академика В. А. Амбарцумяна, перед нами типичная, так называемая О-ассоциация, т. е. здесь рождаются звезды! Проверенные академиком расчеты показывают, что эти звезды существуют не более нескольких миллионов лет. И они, очевидно, возникли совсем недавно из какой-то дозвездной материи. К тому же часть их, возможно, не случайно, погружена в знаменитую диффузную туманность Ориона и вместе с ней вращается вокруг некоторой оси. Установлено также, что горячие звезды в созвездиях Голубя, Овна и Возничего покинули центральную часть созвездия Ориона около двух с половиной миллионов лет назад и сейчас разлетаются от нее во все стороны со скоростью больше 100 километров в секунду. Академик В. А. Амбарцумян предполагает, что, очевидно, какой-то мощный взрыв выбросил их из О-ассоциации Ориона в момент ее рождения.

**Е. ДОЛГИХ,**  
астроном, заслуженный работник культуры Республики.

## Человек и природа

### Глухаринная ферма

Десять одомашненных глухарей впервые выпущены на волю работниками экспериментальной фермы Березинского государственного заповедника. Некоторое время птицы возвращались обратно, но зов природы оказался сильнее гостеприимных вольеров, и вскоре они улетели навсегда.

За судьбу этих лесных красавцев, которых с каждым годом становилось все меньше, беспокоились еще в прошлом веке. Но все попытки приручить редкую птицу ни к чему не привели. Долгое время исследователи не могли понять, почему она, от природы лишенная жировой защиты, не боится сильных морозов, удерживается всю зиму на одной хвойной «диете»? В то же время в зоопарках, питаюсь «изысканными блюдами», гибнет через несколько месяцев.

Первыми на этот вопрос ответили ученые Дарвинского заповедника в Вологодской области. Они установили

Зам. редактора Н. В. ГУСЕЛЬНИКОВ.



#### 20 НОЯБРЯ

Москва («Орбита»)

9.55 Программа передач. 10.00 Новости. 10.10 \* «На зарядку, становись!». 10.30 \* «Будильник». 11.00 \* «Служу Советскому Союзу!» 12.00 \* Встречи юнкоров телестудии «Орленок» с Героем Социалистического Труда, директором хлебозавода № 22 г. Москвы Г. С. Странновым. 12.50 \* «Поклонение». Документальный фильм. 13.00 \* «Музыкальный киоск». 13.30 \* «Сельский час». 14.30 \* Пoет лауреат Международного конкурса Н. Лисовский. 14.55 \* «Здоровье». Научно-популярная программа. 15.40 \* «Музыкальный абонемент». 16.10 \* «Малахитовая шкатулка». Мультфильм. 16.30 \* «Международная панorama». 17.00 \* «На арене цирка».

Венгрия. 17.30 \* «Основа». Премьера документального телефильма из цикла «Отцы и дети». 18.00 \* Чемпионат СССР по хоккею. ЦСКА — «Химик» (Воскресенск). 20.15 \*

«Друзья». Мультфильм. 20.25 \* «Клуб кинопутешествий». 21.25 \* Опера Г. Доницетти «Лючия ди Ламмермур». Спектакль Государственного академического театра оперы и балета им. С. М. Кирова. 23.00 «Время». 23.30 \* Спортивная программа. 1. Соревнования по художественной гимнастике на Кубок Интервидения.

Передача из Венгрии. 2. Олимпиада-80. 01.15—01.30 Новости.

Коллектив редакции и типографии районной газеты «Ленинская искра» выражает глубокое соболезнование редактору Жужгану С. Д. по поводу кончины его сестры

**ЖУЖГАН**  
Анны Дмитриевны.

652170 р. п. Верх-Чебула, ул. Мира, 2. Телефоны: редактора — 0-40, заместителя редактора — 2-27 (1 звонок), ответственного секретаря — 2-27 (2 звонка), отдела сельского хозяйства — 2-26, отдела культуры — 2-28, бухгалтерии — 2-25. Отпечатано в Чебулинской типографии Управления издательства, полиграфии и книжной торговли.

Тираж 3161 экз. Зак. № 138