

# ШАХТЕРСКАЯ ПРАВДА

ОРГАН ПРОКОПЬЕВСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КПСС И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

№ 209 (12072)

ЧЕТВЕРГ,

21

октября 1976 года.

Издается

с 11 сентября

1930 года

Цена 2 коп.



КЕМЕРОВО

## В честь двух дат

У работников объединения «Азот» праздник 59-й годовщины Октября совпадает с еще одним событием — двадцатилетием выпуска первой продукции. Старейший коллектив комбината, аммиачного производства, выступил инициатором соревнования в честь этих дат и лидирует в соревновании. Вот пример.

В сентябре в объединении сложилась трудная ситуация: поставщики недодали несколько тысяч тонн аммиака и олеума — исходного сырья для минеральных удобрений и капролактама. Перед коллективом и аммиачного производства и цеха серной кислоты была поставлена задача — увеличить производство этого сырья на собственных площадях. Они сделали это. Объединение выполнило план месяца и квартала.

БЕЛОВО

## Полмиллиона — к празднику

Бригада горняков Героя Социалистического Труда Н. М. Путры на шахте «Чертинская» в первом году десятой пятилетки изо дня в день добывается хороших успехов. Начиная десятый месяц этого года, она распечатала 425-ю тысячу тонн угля.

К 59-й годовщине Великого Октября мы обязались выполнить годовые обязательства — отгрузить из забоя свыше 500 тысяч тонн угля, — говорит Н. М. Путра. — Бригада сдержит свое слово.

КИСЕЛЕВСК

## Резерв качества

У обычного покроечного агрегата, используемого отделочниками ПКСУ-5, появился перспективный конкурент — малая станция.

Мысль о необходимости внедрения новшества утвердилась после поездки в Междуреченск, где прошло занятие школы передового опыта.

Освоение станции, специализация ее обслуживания, как считают в управлении, — основной резерв сдачи объектов с высоким качеством отделки.

## К СВЕДЕНИЮ ПРОПАГАНДИСТОВ

Семинар пропагандистов всех форм партийного и комсомольского политпросвещения состоится 22 октября в 9 часов утра в помещении драмтеатра имени Ленинского комсомола.

ГОРКОМ ПАРТИИ.

## Прокопьевск приветствует героев космоса!



Вчера в Прокопьевск прибыли дважды Герой Советского Союза летчик - космонавт СССР Б. В. Волюнов и Герой Советского Союза летчик - космонавт СССР В. М. Жолотов. ...Сквозь хмурую осеннюю пелену радостно проглянуло солнце. Его лучи залили огромное снежное поле аэродрома, и люди шу-

рили от яркого света. Все смотрели вверх, в небо, где вот-вот покажется самолет с космонавтами на борту.

Среди встречающих здесь, в Новокузнецком аэропорту, — мать Волюнова, Евгения Израилевна, первый секретарь горкома партии М. Н. Коноваленко, секретари горкома, ра-

ботники исполкома городского Совета депутатов трудящихся.

Вот, наконец, замерли лопасти винтов самолета, и на трапе появился наш земляк, прославленный покоритель космоса Борис Валентинович Волюнов.

— Здравствуйте, — громко говорит он.

Следом за ним спус-

каются по трапу В. М. Жолотов, Т. Ф. Волюнова и Л. И. Жолובה. Торжественно и празднично играет марш. Первый секретарь горкома М. Н. Коноваленко тепло приветствует знаменитых гостей. Дружеские объятия, приветливые улыбки, радостное настроение. Пионеры дарят гостям цветы.

Потом космонавты прибыли в школу № 1, где десять лет учился Б. В. Волюнов, а во второй половине дня они пришли в драматический театр имени Ленинского комсомола, чтобы встретиться с трудящимися города.

А. ШАБАЛИНА.  
Фото И. БИКОВЦА  
и А. РАВИЛОВА.

### Великому

### Октябрю —

### достойную

### встречу!

На сверхплановом счету бригады проходчиков мелкой нарезки А. И. Молокоедова с шахты имени Дзержинского 448 метров горных выработок, пройденных с начала года.

Этот передовой коллектив трудится под девизом, взятым на старте

### Б Е З Б Р А К А

новой пятилетки. «Работать производительно, с высоким качеством». Строгое соблюдение паспортов крепления, опыт позволяют проходчикам постоянно продвигаться вперед, не отвлекаться на

переделку выработок.

Немногим более пятидесяти метров осталось им до выполнения годовых обязательств. Это будет подарком 59-й годовщине Великого Октября.

Л. СТЕПАНОВА.

### П Л Ю С

1 0 0 0

Т О Н Н !

Встав на предпраздничную трудовую вахту, горняки участка № 2 шахты имени Ворошилова обязались выдать в этом месяце 1000 тонн сверхпланового угля.

Отрабатывая пласт Мощный с применением недавно смонтированного щитового перекрытия, шахтеры добились заметных успехов. Есть уверенность, что горняки ежедневно будут добывать в последней декаде октября не менее 500 тонн топлива.

Г. ГОЛЫШЕВ,  
зам. начальника  
участка № 2.

### НАПРЯЖЕННЫЙ РИТМ

В Тырганском стройуправлении комсомольско-молодежная бригада штукатуров И. А. Ковалева, заслуженно строителя РСФСР, встала на ударную трудовую вахту в честь 59-й годовщины Великого Октября.

Коллектив выполняет производственную норму выработки на 160 процентов. Строители решили на 8 дней раньше срока за-

кончить отделочные работы в административно-бытовом комбинате завода «Электромашина».

Опытные рабочие, такие, как Н. Т. Караваева, Е. П. Павлова, З. В. Некрасова, передают свои знания и мастерство молодежи. Благодаря им многие овладели смежными профессиями.

Е. ИВАНОВА.

### С ОТЛИЧНЫМ КАЧЕСТВОМ

Комсомольско-молодежная бригада Л. А. Екимовой со швейной фабрики «Горнячка» по итогам третьего квартала по всем показателям заняла первое место среди бригад.

Она внесла существенную поправку в свои обязательства и изготовила сверх плана не 100 изделий, а 253.

Бригада Л. А. Екимовой соревнуется с комсомольско-молодежной бригадой Л. И. Алисовой.

Обе считаются на предприятии достойными соперниками. Бригада Л. И. Алисовой пошла сверх задания 556 штук изделий и увеличила выпуск первосортной продукции на 1,2 процента. Результаты, конечно, выше, чем в первом коллективе. Однако изделия бригады Л. А. Екимовой пользуются большим спросом у покупателей. Девчата в третьем квартале не имели ни одной рекламации.

Л. АСТРАХАНЦЕВА.

**ВОСПИТАНИЕ** настоящего члена партии, как известно, требует длительной и разносторонней работы. Есть немало проверенных форм и методов воспитания у молодых коммунистов чувства ответственности за дела организации и партии в целом.

В парторганизации шахты «Центральная» 170 кандидатов в члены партии и коммунистов со стажем от одного до трех лет. Какие же формы и средства используются в нашей партийной организации для их воспитания?

В первую очередь — школа молодых коммунистов. На предприятии она действует уже 4 года. Руководит школой Павел Матвеевич Фомин, участник Великой Отечественной войны, человек, имеющий большой жизненный опыт. Он все делает для того, чтобы занятия проходили интересно, на высоком уровне. Работа школы строится с учетом конкретных условий. Молодые коммунисты изучают Устав и Программу КПСС, нормы партийной жизни и принципы партийного руководства. Программа школы не является неизменной, по мере необходимости в нее вносятся новые разделы. Большую пользу принесли, например, такие темы, как «Ленинские принципы членства в партии», «Программа и Устав КПСС о высоком звании и значении члена партии», «Организационное строение партии», «Бережно хранить партийный билет».

Глубокий след в сознании молодых коммунистов оставляют доклады, лекции, беседы ветеранов труда, участников Великой Отечественной войны, передовиков производства, руководителей. Их выступления подкрепляются конкретным материалом из жизни того или иного коллектива.

В процессе занятий используются наглядные пособия: диаграммы, графики, таблицы, технические средства.

Партком придает большое значение школе. Но, разумеется, не считает, что учеба в ней решает все вопросы, связанные с воспитанием молодых коммунистов.

Партком, первичные партийные организации

ет партийное ядро в комсомоле за счет инициативных молодых коммунистов, являющихся заповедниками комсомольских дел. В настоящее время с молодежью работают 40 коммунистов.

Хорошим организатором зарекомендовал себя кандидат в члены КПСС А. И. Новохатский — секретарь комсомольской организации участка № 8.

А. Т. Павлов и многие другие.

Партком, первичные партийные организации стремятся к тому, чтобы забота и внимание к молодым коммунистам не превращались в мелочную опеку. Поэтому им доверяют важные участки в производственной деятельности. Хороших результатов в работе добилась комсомольско-моло-

дней принятыми в партию, заслушивает секретарей парторганизаций. Так, были заслушаны отчеты по вопросу «Рост рядов партии и воспитание молодых коммунистов» парторганизации и 3-й участок № 1, 8, 16. На заседании парткома, на собрании в первичных партийных организациях систематически обсуждаются сообщения молодых коммунистов о выполнении ими уставных требований.

Кроме того, в парткоме практикуются индивидуальные собеседования. Они особенно важны для успешного прохождения кандидатского стажа. Это не только индивидуальный контроль работы, учебы, поведения кандидата в члены КПСС, но и выяснение, в какой помощи он нуждается, какие вопросы и предложения у него возникают по работе партийной организации.

Большая школа для молодых коммунистов — участие в подготовке партийных собраний, на которых обсуждаются вопросы организационно-партийной деятельности. Изучая положение дел вместе с опытными партийцами, молодые учатся принципиальности, правильному подходу к решению задач. Благодаря этому некоторые из них выросли до руководителей участков, бригад, смен. Так, недавно выдвинут на должность начальника участка В. А. Бежецкий.

Однако есть еще и у нас недостатки, нерешенные проблемы. Бывают и досадные орывы. Поэтому партийный комитет требует от первичных партийных организаций больше внимания уделять всем трудностям, которые возникают в работе.

**А. ПАВЛЮЧУК,**  
зав. сектором партийной учебы шахты «Центральная».

## НАВСТРЕЧУ ПЛЕНУМУ ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КПСС

# Н а р а в н е с о с т а р ш и м и

стремятся к тому, чтобы каждый коммунист имел партийное поручение, причем с учетом на молодость не делается. При этом учитываются и степень подготовленности человека, и его наклонности. Практика убеждает: чем скорее молодой коммунист научится преодолевать трудности, втянется в работу парторганизации, тем плодотворнее будет идти процесс формирования бойца, на которого можно смело опереться в любой ситуации.

Для большинства кандидатов и молодых членов КПСС партийным поручением у нас является работа в комсомоле. Примечательно, что ныне 70 процентов пополнения парторганизации шахты дает комсомол. Этот факт особенно ярко говорит о тех переменах, которые происходят в комсомольской организации, — молодежь все более широко вовлекается в разностороннюю общественную жизнь. Партком укрепля-

Добросовестно, с огоньком выполняет свое партийное поручение В. Д. Фрицлер — группомосорг комсомольско-молодежной смены имени 50-летия ЕЛКСМ на подземном транспорте. Два года назад был принят в члены партии М. М. Волгутов. И уже в этом году коммунисты участка № 7 доверили ему быть их вожаком.

Примером во всем служат и коммунисты, работающие в Советах депутатов трудящихся, профсоюзных и других общественных организациях. Серьезно, с полной ответственностью относятся к своему поручению председатель участкового комитета профсоюза участка открытых работ В. П. Жулдыбин, профгруппорг смены обогатительной фабрики В. Ф. Бурова, которой в этом году был вручен знак «Отличник соцсоревнования за 1975 год», забойщик участка № 19, депутат областного Совета депутатов трудя-

дежная бригада проходчиков Г. А. Сагитова с участка № 21, отлично работает молодой коммунист А. Ф. Шашков, который возглавляет механизированную бригаду на участке № 14.

Партийные организации заботятся об идейном росте молодых коммунистов, повышении их общеобразовательного уровня. В Сибирском металлургическом институте, например, участвует лесодоставщик участка № 21 В. С. Блинов, бурмашинист участка № 1 М. В. Малкин. Заканчивают заочно этот же институт лесодоставщик участка № 4 С. Ф. Лоскутов, забойщик Н. П. Ананьев. Многие занимаются в школах работающей молодежи, горном техникуме, кружках политпросвещения.

Большими возможностями в воспитании располагают цеховые партийные организации и партгруппы. Поэтому партком постоянно интересуется содержанием их работы с

## ПО СССР

### На ударных стройках пятилетки БАМ: НАСТУПЛЕНИЕ ПО ВСЕЙ ТРАССЕ

С каждым днем растут темпы работ на сооружении стальной магистрали от Байкала до Амура.

Ее строители опережают сроки укладки пути, сдают под новоселья жилые дома, пробивают тоннелями скалы, возводят объекты строительной индустрии.

### СКАЛЬНЫЕ ВОРОТА ЯКУТИИ

На безымянной седловине Станового хребта, что на границе Якутии и Амурской области, прогремел последний взрыв.

На этом участке трассы Тынды—Беркалит, которая прокладывается на север от основной магистрали, сооружается разезд Якутский. Строителям пришлось убрать здесь около 140 тысяч кубометров скалы. Огромный коридор длиной триста и глубиной 27 метров расскреп горный хребет. Строители назвали это место скальными воротами Якутии. Именно через них прибудет в автономную республику первый поезд.

### ЭТАЖИ СРЕДИ СОПОК

В первом капитальном жилом доме станции Ургал справили новоселье десятки семей строителей, прибывших на трассу с Украины.

Здание сооружено на центральном проспекте будущего города.

Менее двух лет назад высадился на трассе БАМа первый трудовой десант пограничников Украины. За это время они возвели среди сопок современный поселок.

### МЕДИЦИНСКАЯ СЛУЖБА МАГИСТРАЛИ

Новый больничный комплекс вступил в строй в поселке Улькай, что на западном участке БАМа.

Здесь приняты пациенты также поликлиника, аптека и другие объекты. Врачебные кабинеты оснащены новейшим оборудованием.

Медицинскому обслуживанию строителей уделяется большое внимание. Такие же, как в Улькане, больницы действуют в поселках Звездный и Магистральный.

Шефство над Всесоюзной ударной комсомольской стройкой осуществляют медицинские учреждения Иркутска.

(ТАСС).

## ПО СССР

## В КОМСОМЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

### Пленум райкома ВЛКСМ — на заводе

Свой очередной, четвертый пленум Центральный райком ВЛКСМ провел на заводе «Электромашина».

Это обстоятельство вызвано неудовлетворительным состоянием дел в ряде цеховых комсомольских организаций и комитете ВЛКСМ предприятия. На повестку дня был вынесен вопрос «О работе комитета комсомола завода «Электромашина», рассказал секретарь партийного комитета И. В. Устюжанцев. Он заверил участников пленума в том, что совместными усилиями коммунистов и членов ВЛКСМ критическое положение будет исправлено, что комсомольская организация завода займет ведущее место в городе.

О том, какие конкретные меры улучшения всей деятельности заводской комсомольской организации намечены и начались осуществляться парткомом завода «Электромашина», рассказал секретарь партийного комитета И. В. Устюжанцев. Он заверил участников пленума в том, что совместными усилиями коммунистов и членов ВЛКСМ критическое положение будет исправлено, что комсомольская организация завода займет ведущее место в городе.

Э. ВАСИЛЬЕВА.

### Девиз — «Ни одного отстающего рядом»

Комсомольское собрание «Пятилетке эффективности и качества — отличную учебу» прошло в школе № 72.

Выступившая с докладом ученица 9-го класса Марина Есипова отметила, что качество и эффективность труда комсомольцев заключается прежде всего в добросовестном отношении к учебе. На собрании был дан анализ анкетному опросу по успеваемости, проведенному учебным секто-

ром в старших классах. Жаркая дискуссия разгорелась особенно вокруг вопроса, всякий ли отличник достоин уважения. Участники собрания приняли проект постановления — учиться и работать под девизом «Ни одного отстающего в комсомольской организации».

Е. ЛЮБОМИРОВА.

С каждым годом растет авторитет института КузНИИуглеобогатения. Ни одна крупная работа по техническому перевооружению углеобогатительных фабрик Кемеровской области не обходится без его участия. Сюда за помощью обращаются не только работники фабрик Кузбасса, но и других бассейнов страны. Познакомиться с новыми разработками ученых приезжают и специалисты зарубежных стран. В октябре в институте побывал Кеннет Миллер из США.

На снимке: заведующая лабораторией флотации кандидат технических наук Лина Александровна Антипенко и Кеннет Миллер у разработанного в институте аппарата «Сигма» для изучения свойств флотреагентов.

Фото И. БИКОВЦА.



## ВЫШЛИ ИЗ ПЕЧАТИ

Большевистская партия в революции 1905—1907 гг. — 1975, 144 стр., 25 к.

В 1905 г. впервые в истории России рабочий класс выступил во главе народных масс в борьбе с ненавистным царизмом. Руководителем и организатором российского пролетариата в революции 1905—1907 гг. стала созданная В. И. Лениным партия большевиков.

О героической борьбе трудящихся России против помещичье-самодержавного строя, о стратегии и тактике ленинской партии в условиях первой в эпоху империализма народной революции, о ее

международном значении рассказывается в этой книге.

Дмитренко С. Л. Борьба КПСС за единство своих рядов. Октябрь 1917—1937 гг. — 1976, 320 стр., 1 р. 16 к.

В книге кандидата исторических наук С. Л. Дмитренко раскрывается одна из важнейших закономерностей развития партии — непримиримая борьба против правого и «левого» оппортунизма. Через всю книгу проходит мысль о том, что в борьбе за единство решался вопрос о судьбе самой партии, о ее руководящей роли в строительстве социализма.

# Проверяем выполнение обязательств ТАКИМ ВСЕ ПО ПЛЕЧУ

Смена мастера Василия Владимировича Студеникина на обогатительной фабрике «Коксовая» считается одной из лучших. Коллектив большой — 50 человек. У каждого свой характер, свои интересы, взгляды. Однако в работе одна цель — дать продукции больше и лучшего качества. В начале года смена наметила высокие рубежи: переработать сверх плана 10 тысяч тонн концентрата при отличном качестве, работать без травм и аварий.

О хороших показателях, о результатах творческих поисков этого коллектива можно рассказать многое. Сейчас у смены на сверхплановом счету 15 тысяч тонн переработанного концентрата.

— Цифра была бы еще веселее, но вот уже два месяца минуем, — рассказывает В. В. Студеникин. — В августе у нас «плюс» составил 29 тысяч тонн, а потом этот довесочек «съели». Правда, нашей вины нет. Шахта «Коксовая» не дает угля, а мы от нее находимся в полной зависимости.

Нарушается четкий ритм производства. Перебои в работе сводят на нет стимулы соревнования. Наносят ущерб не только смене, но и всей фабрике.

Шутят девчата: — Пойдем в забой, поможем горнякам. Женских рук там не хватает.

Дружные люди в этом коллективе. Если что случится, все стараются помочь друг другу, прикладывают максимум усилий, чтобы предприятие работало ритмично. Совсем недавно был такой случай: пришли на смену, а один из двигателей

сорел. Что делать? Решили отремонтировать, хотя это было ответственное дело: двигатель в 15 тонн и стоит на самом «пятячке». А раз решили — отступать поздно. Все слесари принялись за работу и за семь часов двигатель привели в норму.

С любовью рассказывает о своих рабочих В. В. Студеникин:

— С одного слова понимаем друг друга. А в работе это самое главное.

О дисциплине здесь говорить не приходится. Прогулов в смене не бывает. Поэтому вот уже несколько лет — ни одной аварии. Чтобы не случилось какой-либо ошибки, ее предупреждают заранее.

Успех приносит и наставничество. Опытные рабочие передают свои знания, сноровку, мастерство молодым, стараются, чтобы их ученик достиг в работе большего.

У многих есть свои личные комплексные планы, которые также успешно выполняются.

Смена В. В. Студеникина большое внимание уделяет качеству работы. Здесь постоянно снижается зольность угля. Но рабочие ищут новые резервы повышения производительности труда. Каждый раз перед сменой собирается партгруппа. Анализирует свою работу. Конкретно, по деловому решают проблемы.

— Мы добиваемся, чтобы в коллективе совсем не было отстающих. А это вполне возможно, — говорит В. В. Студеникин.

— У нас никто не работает плохо, — добавляют рабочие.

Е. КРОПАЧЕВА.



Высокие темпы добычи угля взял с начала года участок № 19 шахты «Коксовая». На его сверхплановом счету 6412 тонн «черного золота».

Хорошие люди трудятся в этом коллективе. Заслуженным уважением пользуется люкогрузчик А. Н. Пересадин. И хотя он проработал всего год, но уже

успел многое познать в шахтерском деле.

Товарищи оказали ему большое доверие, избрали депутатом городского Совета депутатов трудящихся. Добрыми делами он старается подтвердить это высокое звание.

На снимке: А. Н. Пересадин. Фото Я. ГРАНЕВСКОГО.

## НОВИНКИ ТЕХНИКИ

### „Игла“ для вечной мерзлоты

Быстро и с незначительными затратами «прошить» толщу вечной мерзлоты железобетонными сваями можно с помощью токов сверхвысокой частоты. Такую оригинальную установку для запольных строителей разработали специалисты кафедры разрушения горных пород Ленинградского горного института.

До сих пор закладка свайных фундаментов — одна из трудных проблем при сооружении зданий в условиях Крайнего Севера.

Ленинградские ученые наблюдали полевые железобетонные сваи специальными наконечниками — излучателями электромагнитной энергии. Высококачественные токи, подаваемые к ним от генераторов на поверхности земли, вызывают интенсивное оттаивание мерзлого грунта точно под острием сваи, и она входит в толщу грунта словно игла.

(ТАСС).

## НА хлебозаводе № 2 Прокопьевского хлебокомбината трудится бригада мастера-пекаря Марии Лукьяновны Бессчетновой. Этот коллектив ежемесячно перекрывает плановые задания. Так, за третий квартал бригада № 4 гормы выработки выполнила на 107 процентов, а вся продукция оценена в восемь баллов — один из самых высоких показателей качества!

За счет чего же был достигнут такой успех, ведь бригада Марии Лукьяновны, на первый взгляд, ничем не отличается от остальных?

— Как каждый человек, так и каждая бригада должна иметь свои индивидуальные черты, — говорит директор хлебозавода № 2 Галина Григорьевна Савинкина. — Коллектив М. Л. Бессчетновой отличается сплоченностью, дружной, ответственностью за себя и за других. Главное здесь — взаимопомощь и самоконт-

## ДРУЖНАЯ БРИГАДА

роль. Это и помогает отлично справляться с производственным заданием. Многие за висит и от самого бригадира. Мария Лукьяновна — опытный вождь. На нее равняются все. Очень требовательна к себе и к своим рабочим, поддерживает в коллективе атмосферу высокой трудовой и производственной дисциплины. К любому человеку умеет найти особый подход.

Бригада М. Л. Бессчетновой прилагает сейчас все силы, знания и умение, чтобы новыми трудовыми успехами встретить 59-ю годовщину Великого Октября.

О. ХВОРОСТОВ,  
рабкор.

## ИЗ РЕДАКЦИОННОЙ ПОЧТЫ

### ВСЕ СЛОВА, А ДЕЛА НЕТ

ма, жалобы привели к тому, что в 1973 году были организованы комиссии, которые проверили жилищные условия квартиросъемщиков. Вывод сделали такой: дом ремонту не подлежит, людей надо выселять. Тогда же в комбинате нас заверили: переедете в новые квартиры в первом квартале 1974 года. Но заместителем директора комбината по жилью стал М. Ф. Перфильев и, как новый работник, попросил у нас для ознакомления документы, относящиеся к делу о сносе дома. Мы выполнили его просьбу. И теперь ни документов, ни обещанных квартир.

А дом вежает все больше. Двери и оконные рамы покосились, со стен и потолков сыплется штукатурка, пол прогнил и зимой промерзает... Словом, жить совсем невозможно. И тем семьям, в

которых есть маленькие дети, приходится искать убежища у родных, знакомых.

Тем временем обещания сыплются один за другим.

«В четвертом квартале 1975 года будут вам новые квартиры», — уверяет директор по кадрам и быту производственного объединения «Прокопьевскуголь» В. А. Чумов. «В первом полугодии 1976 года обязательно переедете», — снова говорит он через некоторое время...

Так сколько же можно обещать?! Когда, наконец, мы почувствуем заботу о себе не на бумаге, а на деле?

С. БОГДАНОВ, В. ГУБИН, Ю. ПРОЦУК, А. БЕЗУКЛАДНИКОВА и другие жильцы дома.

## НОВЫЙ МЕТОД ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК

В нашей стране с 1 января нынешнего года вступил в силу закон об охране недр. Несколькоими годами раньше был принят закон об охране земель. Они предписывают чрезвычайно бережливое отношение к залежкам, немедленную рекультивацию (хотя это и сопряжено со значительными расходами) всех отработанных месторождений для последующего использования их в сельскохозяйственном обороте, а также в лесном хозяйстве.

Последние годы отмечены появлением геотехнологии — нового метода горных разработок. Она предлагает самый дешевый способ добычи минерального сырья, сулит избавление от нелегкого подземного труда и, отметим это особо, почти не будет наносить ущерба окружающей природе. В отличие от существующих чисто механических спосо-

бов добычи геотехнология основывается на использовании физико-химических свойств руды. Минерал непосредственно в недрах переводят из твердого состояния в жидкое или газообразное и по скважинам поднимают на поверхность. Впервые промышленное применение геотехнологических методов я увидел в Ленинградской области на комбинате «Фосфорит».

Неподалеку от завода сельскохозяйственных удобрений находится и карьер. Он напоминает о себе решетчатыми стрелами гигантских шагающих экскаваторов и черными холмами-отвалами. Но вот мы свернули с бетонного шоссе на узкую дорогу, петляющую в лесу. Несколько минут езды — и на обочине появился указатель: «Участок гидродобычи». Именно здесь новый метод уже внедрен в практику.

Территория участка зеленела травой. О том, что тут добывают руду, можно догадаться, лишь увидев скважину диаметром меньше полуметра, необычную машину на тракторных гусеницах да две нитки труб. Правда, лес на участке был вырублен. Но позже мне объяснили: горняки немного перестарались — можно было ограничиться просекой.

Тем временем «трактор» подошел к скважине и с помощью стрелы опустил в нее длинную трубу с соплом на конце.

— Скважинный гидромонитор, — пояснил сопровождавший меня инженер. — Сейчас под мощным давлением струя воды размывает рудный пласт.

В работу включился насос. Вот он поднял на поверхность пульпу — крупнозернистый, фосфоритный песок с водой. Дальше все

ясно и просто: вода стечет, руда просохнет — и тогда ей прямой путь в заводской цех.

— Но ведь под землей образуется полость?

— Да, — подтвердил инженер, — камера метров 20 в диаметре.

— А не может ли провалиться установка? — спросил я.

— Нет. Над подземной камерой «потолок» из прочного известняка двенадцатиметровой толщины. Мы следим за грунтом не первый год. Просадки никакой. Пустоты можно заполнять отходами переработки того же фосфорита.

Геотехнология делает свои первые шаги там, где человеку приходится особенно тяжело. Не случайно она опробована на разработке месторождений серы, необходимой многим промышленным отраслям — от пищевой до легкой.

Профессор Арнс — один из основоположников геотехнологии — и его коллеги решили использовать то обстоятельство, что сера плавится при температуре около 113 градусов по Цельсию и залегает, как правило, в известняковых пластах, заполняя в них

поры и трещины. Экспериментаторы рассуждали примерно так: если известняк нагреть до этой температуры, сера станет жидкой и ее можно будет откачать на поверхность. Попробовали расплавлять серу водой, нагретой до 160 градусов и нагнетаемой в скважину под высоким давлением. Получилось.

Но возник вопрос, как быть с водой? Ведь пройдя сквозь пласт, она загрязняется сероводородом, который заставляет шахтеров работать в противогазах. Это грозит отравлением атмосферы в карьерах. «Зараженную» воду не сбросишь ни в какой водоем — все живое погибнет. Строить очистные сооружения — значит лишить метод геотехнологии присущей ему мобильности. Тогда уж так просто не перевезешь установку с одной залежи на другую. Да и вообще пресная вода во многих, особенно южных, районах страны (кстати, там-то и расположены главные кладовые серы) сама по себе большая ценность.

Ученые решили применить токи высокой частоты. Подземная «электропечь» устроена так: в соседние

скважины опускают электроды, подается напряжение, и, так как сера не проводит электричества, пласт начинает нагреваться. Дальше процесс идет по уже знакомой нам схеме.

Но снова проблема — как снизить затраты энергии? Выход был найден: подземная газификация серы. Сама сера не горит. Горят ее пары. Токами высокой частоты нагревают одну часть пласта не до точки плавления, а до точки кипения серы. Затем электрической искрой поджигают пары и через скважины вдувают воздух, необходимый для горения.

Геотехнологический способ добычи серы дешевле и полностью автоматизирован. В настоящее время в промышленных масштабах он применяется лишь для добычи химического сырья. Железная руда и уголь извлекаются из недр традиционными способами. Тем не менее успехи нового метода, перерастающего в отдельное научное направление, его дешевизна убеждают: перспективы у него большие.

Л. ЛИФШИЦ,  
инженер,  
(АПН).

