

# Кузбасс

ОРГАН КЕМЕРОВСКОГО ОБКОМА И ГОРКОМА ВКП(б)  
И ОБЛАСТНОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

## ПОВЫШАТЬ КВАЛИФИКАЦИЮ, СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ

Все отрасли народного хозяйства нашей страны невиданно быстрыми темпами насыщаются первоклассной отечественной техникой. Это ярко видно на примере любого предприятия, любой шахты и стройки сталинского Кузбасса.

Новые машины, приборы, механизмы значительно облегчают труд, делают его все более производительным. В то же время их внедрение требует неуклонного повышения технической грамотности рабочих, инженеров и техников. **«Можно иметь первоклассную технику, первоклассные заводы и фабрики, — учит товарищ Сталин, — но если нет людей, способных осладить эту технику, техника так и останется у вас голой техникой».**

Руководствуясь указаниями товарища Сталина, коммунистическая партия и Советское правительство придают вопросам повышения квалификации кадров первостепенное значение. Сотни миллионов рублей ежегодно расходуются государством на эти цели. В нашей стране создана широкая сеть различных курсов, технических школ, заочных и вечерних отделений при техникумах и институтах, где каждый трудящийся без отрыва от производства может систематически обогащать свои технические знания.

Партийные, профсоюзные организации и хозяйственные руководители передовых предприятий, умело используя эти широкие возможности, успешно борются за привлечение всех трудящихся к овладению техникой и экономикой производства, за превращение заводов и шахт в предприятия сплошной технической грамотности.

На Кузнецком металлургическом комбинате имени Сталина создана стройная система технической учебы. С мая месяца при Сибирском металлургическом институте начали заниматься три группы, в которых объединено 150 дипломированных инженеров завода — доменщиков, прокатчиков, мартовцев. Профессоры и преподаватели читают инженерам курс лекций о новейших достижениях отечественной науки, помогают им пополнить знания тем новым, что достигнуто в области металлургии за последние годы.

Дипломированные техники комбината и практики, окончившие курсы мастеров социалистического труда, повышают свою квалификацию под руководством опытных инженеров в специальных группах для доменщиков, прокатчиков, железнодорожников, сталеплавыльщиков. Несколько групп создано для инженерно-технических работников других цехов.

Большое количество техников, мастеров и стахановцев комбината учится на заочном и вечернем отделениях металлургического института и техникума. Около 400 инженерно-технических работников — практиков и стахановцев занимаются на курсах мастеров. Сотни рабочих учатся в школах рабочей молодежи, на курсах техникума, обучаются в бригадах. Выше тысячи рабочих изучат в 1951 году передовые приемы труда в стахановских школах.

Уже сейчас ведется деятельная подготовка к новому учебному году. С осени, кроме ранее созданных групп, начнет при институте заниматься группа руководящих работников завода в составе 30 человек, а при учебно-курсовом комбинате — группы электриков и механиков по оборудованию. По всем цехам составлены списки руководителей, в имеющих специальное образование, с каждым из них работники учебно-курсового комбината беседуют и узнают, где тот или иной мастер, начальник смены желает заниматься. Партийная организация добивается, чтобы технической учебой были охвачены все практики, занимающие инженерно-технические должности.

Следует, однако, признать, что далеко

не на всех предприятиях нашей области вопросы повышения квалификации кадров находятся в центре внимания партийных организаций и хозяйственных руководителей. Очень плохо организована техническая учеба рабочих и инженерно-технических работников лесозаготовительных и строительных организаций. А ведь эти отрасли особенно быстро перевооружаются сейчас на основе новой техники и здесь потребность в квалифицированных кадрах острее чем где-либо. В тресте «Кемеровострой», например, стахановские школы не работают, курсы мастеров не созданы, инженерно-технические работники нигде не учатся. Такая же картина в трестах «Кемероволес» и «Кемеровостройлес». Не случайно, что в этих организациях техника используется неудовлетворительно, многие рабочие не выполняют норм выработки, организация труда на участках низка.

Невнимание к вопросу повышения квалификации кадров является одной из основных причин неудовлетворительной работы Кузнецкого цементного завода. Крупные недостатки в постановке технической учебы, особенно инженерно-технических работников, допускаются на шахтах и в трестах бассейна. Приказ начальника комбината «Кузбассуголь» об организации изучения руководителями шахт новой техники выполняется плохо.

На многих предприятиях нашей области не организована учеба практиков, занимающих инженерно-технические должности. Некоторые хозяйственные руководители до сих пор не хотят понять, что от постановки технической учебы зависит успех работы предприятия, что даже самый опытный руководитель, если он перестает учиться, не может возгласить борьбу за технический прогресс, невольно тормозит развитие производства. Без повышения квалификации рабочих нельзя серьезно говорить о достижении коллективного стахановского труда, ибо, как указывал товарищ Сталин, стахановцы — это люди, технически образованные и продолжающие повышать свои технические знания.

Систематическая настойчивая работа всего коллектива над повышением квалификации — необходимое условие для достижения прочных производственных успехов. Поэтому партийные и профсоюзные организации, возглавляя социалистическое соревнование за досрочное выполнение плана, должны постоянно контролировать ход технической учебы на предприятиях, добиваться улучшения качества преподавания, требовать, чтобы программы занятий составлялись с учетом новейших достижений отечественной науки, техники и стахановской практики.

Необходимо широко привлекать к преподавательской деятельности лучших инженерно-технических работников предприятий, волемерно активизировать работу технических советов, добиваться, чтобы на заводе, шахте или стройке не было ни одного командира производства, не повышающего своих технико-экономических знаний.

Прямая обязанность профсоюзных организаций — следить за тем, чтобы хозяйственные руководители полностью и по назначению использовали средства, выделяемые на техническое обучение, строго соблюдали свои обязательства по коллективным договорам. Нужно поставить дело так, чтобы система технического обучения давала возможность каждому рабочему без отрыва от производства повышать свои знания до уровня инженерно-технических работников.

Повседневно изучая технику, совершенствуя квалификацию, трудящиеся Кузбасса смогут добиться новых успехов в социалистическом соревновании за досрочное выполнение плана 1951 года.

### В Академии наук СССР

#### Изучение водного режима Волги, Дона и Днепр

3 июля в Академии наук СССР открылось совещание, на котором обсуждаются научные проблемы, связанные с водным режимом рек Волги, Дона и Днепра.

В совещании, созванном Комитетом содействия великим стройкам коммунизма, принимают участие ученые — гидрологи, метеорологи, энергетики, механики Москвы, Ленинграда, Киева, Тбилиси, Таллина, представители проектных организаций и научно-исследовательских институтов.

Во вступительном слове главный ученый секретарь президиума Академии наук СССР А. В. Топчиев отметил, что вопрос о максимальном расходовании вод рек, на которых ведется сейчас гигантское гидротехническое строительство, имеет огромное теоретическое и практическое значение.

Профессор Е. В. Близняк в своем докладе рассказал об успехах отечественной гидрологической науки, созданной в годы советской власти.

— Мы располагаем сейчас, — сказал профессор Близняк, — широкой сетью научно-исследовательских институтов, лабораторий и баз. В районах, где будут построены Куйбышевская, Сталинградская и Каховская гидроэлектростанции, ведутся большие исследовательские работы. Предстоит определить, какое количество воды необходимо пропустить во время паводков через водосбросные сооруже-

ния. От правильного решения и точности расчетов зависит не только надежность будущих гигантских плотин, но и осуществление строительства их с меньшими материальными затратами и в более короткие сроки.

Представитель гидропроекта — доктор технических наук С. И. Крицкий сделал доклад о максимальных расходах воды Волги и Дона, используемых в проектах Куйбышевского, Сталинградского и Нижнедонского гидроузлов. Он сообщил, что гидропроект располагает сведениями об уровне Волги, которые собирались в течение последних 70 лет. Такие многолетние наблюдения велись Дону в районе г. Калача. В настоящее время гидропроект помогает решать сложнейшие технические проблемы исследовательские учреждения Академии наук СССР, ученые союзных республик.

На совещании были также заслушаны доклад представителя гидроэнергетического института Я. И. Сахаровича о расчетах максимальных расходов воды на Днепре, используемых при проектировании Каховской ГЭС, и доклад представителя Главного управления гидрометеорологической службы тов. Калинин о прогнозах элементов весенних паводков на Днепре и Волге.

Совещание продлится три дня. (ТАСС.)

## В Промышленовском районе развитием животноводства не руководят

В колхозах Промышленовского района план развития общественного животноводства выполняется крайне неудовлетворительно. В течение пяти месяцев этого года произошло резкое снижение поголовья скота на общественных фермах. Число крупного поголовья скота уменьшилось на 700 голов.

Широко распространена вредная практика разбазаривания скота с общественных ферм. В колхозе «Победа» (председатель тов. Гавриленко) в этом году забито и продано на сторону 883 головы продуктивного скота, а в сельхозартели имени Ленина (председатель тов. Митин) забито и продано 536 голов.

Продуктивность скота низкая. Пятимесячный план надола молока далеко не выполнен. В сельхозартелях имени Карла Маркса, «Победа» за пять месяцев надоено от коровы по 170—190 литров, что составляет немного больше одного литра в сутки. Причина низкой продуктивности в том, что до сих пор не проводится двухкратная дойка, не организованы круглосуточная пастбища скота и раздой коров.

Неудовлетворительное выполнение плана роста поголовья и низкую продуктивность скота работники районного отдела сельского хозяйства объясняют слабостью кормовой базы, а также плохими условиями содержания животных. Однако они не принимают конкретных мер к устранению этих недостатков.

В нынешнем году колхозы должны заготовить не менее 15 тысяч тонн кормов и заготовить 250 тысяч центнеров сена. Это большая и ответственная задача. Но механизаторы Промышленовской и Лебедевской МТС не предпринимают необходимых мер, чтобы успешно справиться с этим заданием.

Пора развернуть полным ходом силосование, а в МТС нет еще исправных силосорезок. Тракторные сенокосилки находятся на усадьбах МТС. Директора МТС тт. Шульгин и Шаранов и их заместители по политчасти тт. Никитин и Шевцов до сих пор не решили вопроса о приспособлении к тракторным сенокосилкам. Вопрос механизации сгребания и скирдования сена остается нерешенным.

Для выполнения плана заготовки силоса в колхозах не хватает траншей и ям емкостью в 1408 кубических метров. Однако к ремонту старых траншей и ям, а также копка новых еще не приступили.

Заведующий районным отделом сельского хозяйства тов. Козников, агроном по кормодобычанию тов. Хатеновский, зоотехник тов. Смагина предпочитают вообще не вмешиваться в заготовку кормов.

В текущем году колхозы должны закончить достройку 18 животноводческих помещений и построить вновь 51 с общей вместимостью в 31678 голов скота и птицы.

Как же выполняется этот объем работ? Очень плохо. Только пять колхозов приступили к строительству. За пять месяцев текущего года план строительства выполнен не больше, чем на 20 процентов. Из запланированных 69 объектов достраивается и вновь строится только 20.

Оказание технической помощи в строительстве животноводческих и других помещений, изыскание местных строительных материалов и организация обучения колхозников строительным специальностям решением правительства возложены на отдел сельского и колхозного строительства. Однако этот отдел работает неудовлетворительно. Здесь даже не знают, какое количество скотных дворов, из каких материалов строится.

По завершению техника - строителя тов. Ключниковой в колхозе имени Сталина строят два деревянных телятника. Фактически же в этой сельхозартели строится один глинобитный. По данным отдела, в колхозах «Победа», имени Маленкова, имени Калинина идет строительство животноводческих помещений. На самом же деле в этих колхозах не созданы еще строительные бригады и не начаты работы не только по строительству, но и по ремонту.

Все эти факты не вызывают тревоги в райисполкоме. Здесь еще живуча негодная практика очередности работ и все вопросы, связанные с развитием животноводства, отодвигаются на задний план.

Чтобы обеспечить успешное выполнение плана развития животноводства в каждом колхозе, партийные, советские и сельскохозяйственные органы должны руководить животноводством более оперативно. Для этого нужен постоянный контроль за работой бригад колхозов и оказание им помощи. Этого, к сожалению, не делают руководители партийных и советских органов Промышленовского района.

В. АНКУДИНОВ.

## СВОДНА

### ОБЛАСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА О РАБОТЕ ТРАКТОРОВ, О СЕНОКОШЕНИИ И СИЛОСОВАНИИ КОРМОВ МТС ОБЛАСТИ НА 30 ИЮНЯ 1951 ГОДА

(В первой колонке показан процент выполнения полугодичного плана тракторных работ, во второй — выработки на один 15-сильный трактор, в третьей — выполнения плана сенокосения, в четвертой — силосования кормов)

1. Горьковская	138,9	287,0	0,4	—	30. Маринская	102,9	172,1	—	—
2. Кузнецкая	134,9	305,3	2,5	3,2	31. Трудовармейская	102,8	199,1	—	0,9
3. Сталинская	133,3	292,4	7,8	7,5	32. Тарадановская	102,1	215,5	0,7	3,2
4. Ельковская	126,1	210,1	—	—	33. Тарасовская	101,6	274,7	—	—
5. Красинская	121,4	256,2	0,3	—	34. Копноледовная	101,4	140,5	—	3,3
6. Худяшевская	121,3	241,6	—	7,2	35. Черкасовская	101,4	256,9	—	—
7. Барандатская	119,8	271,7	—	—	36. Борочатская	101,1	181,4	—	0,5
8. Тискульская	119,7	247,3	—	0,7	37. Поморевская	101,0	225,1	1,0	—
9. Литвиновская	118,0	270,4	—	0,3	38. Юргинская	100,5	271,2	—	—
10. Улановская	117,0	196,8	0,7	6,0	39. Чесноковская	100,3	210,1	—	7,5
11. Промышленовская	115,5	302,7	1,5	1,0	40. Барановская	99,8	167,7	—	0,9
12. Кемеровская	115,1	282,0	—	—	41. Байкановская	99,3	221,9	0,7	—
13. Кузнецовская	113,6	123,6	—	0,5	42. Кр.-Орловская	98,9	196,0	—	5,8
14. Теплореченская	113,6	158,1	—	—	43. Титовская	98,6	280,0	4,6	—
15. Суловская	113,3	209,5	—	—	44. Троицкая	97,4	189,1	—	2,9
16. У.-Сертинская	113,1	271,1	—	—	45. Бачатская	96,6	213,8	12,2	—
17. Прокосовская	112,8	248,1	—	18,3	46. Ижморская	96,2	193,1	—	9,5
18. Пермиковская	112,4	189,9	3,5	—	47. Зарубинская	94,6	205,0	0,4	—
19. Первомайская	111,2	148,2	—	11,3	48. Ступинская	93,2	193,3	—	—
20. Судженская	110,4	228,8	—	9,8	49. Тяжинская	92,8	184,9	0,2	—
21. Будаковская	108,8	234,9	2,2	—	50. У.-Сосновская	92,8	208,4	1,3	—
22. Итатская	108,0	268,7	—	0,6	51. Беркульская	91,9	138,8	—	1,5
23. Арлюкская	107,6	245,3	—	5,5	52. Кулбакинская	89,9	200,0	0,9	—
24. В.-Чебулинская	107,1	199,9	—	—	53. Топкинская	88,7	224,9	0,3	—
25. Копыловская	107,0	268,1	1,7	0,5	54. Чумайская	87,5	173,5	—	—
26. Пачинская	107,0	244,8	2,4	0,2	55. Лебедевская	87,2	243,9	1,7	1,0
27. Крапивинская	105,2	207,1	1,4	2,2	56. Некрасовская	84,1	179,3	—	—
28. М.-Песчанская	103,7	168,8	—	—	57. Прокопьевская	83,1	203,3	1,9	—
29. Ленинская	103,6	239,0	0,1	—	58. Пашковская	82,6	181,7	7,3	—

## Юные туристы

С наступлением летнего времени многочисленные группы учащихся школ области занялись изучением родного Кузбасса. Учащиеся Кемеровской семилетней школы № 18 под руководством преподавателя географии Федора Терентьевича Осипова совершили интересный поход — от устья до истоков реки Промышенки. Ребята средней школы Тяжина провели большой поход с целью изучения реки Тяжин и ее притоков.

Школьники колхоза «Индустрия», Прокосовского района, посетили село Томское. Здесь они ознакомились с сохранившимися остатками первого металлургического завода, построенного в Сибири во время Петра Первого. От старожил они услышали интересные рассказы об историческом прошлом села.

Учащиеся городов Маринска и Аяжоро-Судженска побывали на экскурсии в городе Томске. Там они посетили места, связанные с жизнью и революционной деятельностью Сергея Мироновича Кирова, ознакомились с Государственным университетом, его ботаническим садом, сходили на канатную фабрику и электротрамвайный завод.

В этом году детская экскурсионно-туристская станция организовала посещение учащимися школ областного центра Кузбасса — Кемерово, Завьяловского и Промышленовского районов. Здесь уже побывали школьники Поддубинского и Промышленовского районов. При этом промышленные ребята совершили путь до Кемерово и обратно, на велосипедах.

В Кемерово экскурсанты ознакоми-

лись с ордена Ленина коксохимическим заводом, заводом «Карболит», побывали на многочисленных новостройках города, посетили аэропорт, метеорологическую станцию, питомник горзеленостроения, хлебозавод, инкубаторную станцию.

Интересно, что в Кемерово приезжают не только учащиеся школ нашей области, но и юные туристы из других мест. Недавно наш областной центр посетила группа учащихся семилетней школы села Боготола, Красноярского края. Вот что рассказывает об этой поездке богатый знаниями Фига Молодцова.

— Осенью, в свободное от учебы время мы всегда оказываем помощь колхозу в уборке урожая. За это правление начисляет нам трудодни. Мы решили на заработанные деньги создать фонд путешествий. Кто лучше всех учится, помогает колхозу, тот и отправится в летние каникулы на экскурсию.

В прошлом году ребята ездили в Красноярск, побывали в Ачинске где имеется домик-музей Иосифа Биссарионовича Сталина. Летом этого года краведы занялись изучением своего района, а членствовать человек приехали в Кемерово. Мы осматривали город, видели многочисленные новостройки. Когда нам рассказывали о прошлом города то все очень удивлялись, что несколько лет назад здесь была деревня.

Так интересно, с большой пользой для себя проводят летние каникулы юные туристы.

В. ТИМОФЕЕВ.

# ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ — ВСЕМ ШАХТАМ БАССЕЙНА

ТЕХНИЧЕСКАЯ СТРАНИЦА

## Комбайн „Донбасс“ на пластах наклонного падения

До прошлого года комбайны «Донбасс» на шахтах комбината «Кемеровуголь» применялись исключительно на пластах пологого падения. Известно, что первое время механизаторы встречались с рядом трудностей как в выборе места применения комбайна, так и в его освоении. Только после того, как на шахте имени Кирова предложили новую конструкцию бара, стало возможным более эффективное применение комбайнов «Донбасс» на пластах средней мощности.

Большая работа проведена и по изысканию наиболее эффективной организации труда в комбайновых лавах. Как правило, для всех комбайновых лаг сейчас разработаны графики цикличности, по которым один цикл проводится за три смены. Из них одна смена подготовительная и две добычные.

В этом году перед комбинатом «Кемеровуголь» поставлена новая серьезная задача: внедрить комбайны «Донбасс» на пластах наклонного падения. Июнь 1951 года можно считать началом этого большого дела. Сейчас на пластах наклонного падения применяются четыре комбайна: на шахте «Чертинская-2-3» треста «Волгоуголь», № 5-7 и № 9-15 треста «Анжероуголь».

Разработанный на шахте № 5-7 пласт Андреевский в этой шахте угольно-пола имеет спокойное залегание, состоит из сплошной пачки полублещастого угля без прослоек. Уголь, крепкий и кровля, к почве становится более слабым, но достаточно разбитым. Мощность пласта 2,3 метра, угол падения 30 градусов. Лава № 120, где работает комбайн, имеет длину 130 метров.

Первое время комбайн в этой лаве применялся без грузчика. Отрубленный машинной уголь падал на неподвижные решетки и по ним спускался до конвейерного штреха. Отсюда по транспортеру он доставлялся в лавочной печи, а затем снова по неподвижным решеткам спускался в вагонетки.

Комбайн «Донбасс», применяемый здесь, имеет шарнирно-складывающийся бар высотой 1,6 метра, длиной 1,65 метра. В верхней части забоя комбайн оставляет пачку угля, которую помощники машиниста отдают велд за комбайном.

Отваливаясь от кровли, уголь падает на транспортер.

Но так как объем отбитого комбайном угля был велик, он медленно спускался по решеткам. Это задерживало всю работу по креплению и оформлению забоя, вызвало остановки комбайна.

Таким образом, кажущееся преимущество работы комбайна без грузчика на деле явилось тормозом в работе.

Руководители шахты, начальник участка тов. Бопенко, бригадиры гг. Дунаев и Иванов решили поставить грузчика на комбайн. При этом неподвижные решетки стали укладывать не на машинной дорожке, а в первой от забоя конвейерной ленте.

Опыт показал, что работа комбайна с грузчиком на пластах наклонного падения оказалась более эффективной. Не только весь уголь от комбайна, но и значительная часть его из верхней пачки через грузчик стала падать на решетки. Выработанное пространство быстро освобождалось от угля и появилась возможность оформлять и крепить забой, не останавливая машину.

Крепление в лаге устанавливается по падению пласта из трех стоек под горбыль. Расстояние между центрами рядов стоек — 1,45 метра, т. е. равно полезной глубине вращающегося комбайна. Для управления кровлей намечено полное обрушение. Шаг посадки устанавливается через 5,8 метра.

Комбайн «Донбасс» в этой лаге за первые 20 дней дал 4223 тонны угля. Производительность труда рабочего по участку превысила план на 2,3 тонны.

Уже этот, пока еще небольшой, опыт показывает реальную возможность более широко применять машину на пластах наклонного падения столь же эффективно, как и на пластах пологого залегания.

Руководители шахты, треста и комбината должны обеспечить такие условия для комбайнерам, чтобы и на пластах наклонного падения шахты Кузбасса комбайн «Донбасс» нашел себе самое широкое применение и этим способствовал дальнейшему увеличению механизированной добычи угля и повышению производительности труда горняков.

**М. ФИЛАТОВ,**  
начальник отдела организации труда комбината «Кемеровуголь».



Шахта имени Кирова треста «Ленинуголь» — инициатор соревнования за высокую добычу угля комбайнами.  
НА СНИМКЕ: комбайнер 4-го участка шахты В. СИЧКОВ, досрочно выполнивший полугодовой план угледобычи.  
Фото Л. Великанина.

## Механизация угольных карьеров

В послевоенные годы в Кузбассе начала развиваться добыча угля открытым способом. Современный угольный карьер — это высокomeханизированное предприятие с прогрессивным способом работы.

В комбинате «Кемеровуголь» есть два угольных карьера — Бачатский и Краснобродский.

Карьеры эти оснащены новейшей техникой. Здесь нет забойщиков. Их работу выполняет экскаватор. Им же производятся оштукатуривание и подготовка добычных участков.

На вскрышном участке Бачатского карьера работает пятая экскаватор драглайн с емкостью ковша 3,4 кубометра. Длина стрелы экскаватора 83 метра. Он вскрывает 11-метровую толщину наносов. На этом же участке работает экскаватор драглайн с емкостью ковша в 2 кубометра.

На вскрышном участке в течение суток машины снимают до 9 тысяч кубометров породы, заменяя этим до 100 рабочих. Передовые машинисты экскаваторов систематически перевыполняют нормы. Так, машинист шаптего экскаватора тов. Полуэтов в мае ежемесячно вывозил до 900 кубометров породы, а машинист тов. Белоусов — 770 кубометров той же породы.

Большое количество породы приходится вывозить на оспадные тупики. На оспадных тупиках много парозов и самонагревающихся думпкаров. Негативная форма в думпкары производится мощными экскаваторами. Разгрузка их идет с помощью скреперов.

В забое, имеющем высоту 10 метров, стоит экскаватор типа «ЧД». Так как уголь здесь крепкий, то производится отвалка. Затем экскаватор грузит уголь на мощные питательные и трехтонные самосвалы, которые перевозят его в железнодорожный туннель.

В связи с большим объемом вскрышных работ на днях на Бачатском карьере начала работать гидромеханизационная установка. Это позволит значительно ускорить подготовку запасов угля. При помощи гидромеханизации будут вскрываться рыхлые наносы и навалы.

Гидромеханизация проводится по следующей схеме. На реке Малый Бачат сооружена насосная станция. От нее к участку разработки проложен водопровод из стальных труб диаметром 450 мм. От котлована, у которого стоит подвижная забойная землесосная станция, в гидроталаних проложен пульвед. Насосная станция забивает воду из реки и по трубам подает ее к забоям, где стоят гидромониторы. Размытая порода (пульва) поступает в котлован землесосной станции и отсюда специальной установкой подается в гидроталани.

С применением гидромеханизации значительно повышается производительность труда рабочих. Расчеты показывают, что она может возрасти на 82 процента. Стоимость одного кубометра вскрышных работ снижается больше чем наполовину. Значительно уменьшается сумма капитальных затрат, необходимых для этих работ.

Применение гидромеханизации позволяет снять экскаваторы, работающие на вскрытих породах, и использовать их для разработки коренных пород.

Добыча угля открытым способом обходится государству значительно дешевле, чем на шахтах. Так, в прошлом году стоимость тонны угля, добытого на Бачатском разрезе, обходилась на 57 рублей дешевле, чем тонна угля, добытого в шахте.

**П. ПИГЛОВ,**  
начальник отдела открытых работ комбината «Кемеровуголь».

## Добыча угля с закладкой

Развитие добычи угля с закладкой потребовало от инженеров и техников изысканий наиболее эффективных систем разработок. На шахтах комбината были опробованы пять систем: горизонтальные слои, пологие по падению, длинные столбы, шиты с закладкой и наклонные слои.

На конкурсе, объявленный в прошлом году Министерством угольной промышленности по изысканию эффективной разработки мощных пластов, инженеры комбината представили три работы. Две из них решением жюри конкурса были одобрены и удостоены премий.

Система «Шиты с закладкой» сейчас освоивается на шахте «Ягуновская», а система «Удлиненные наклонные слои» будет внедряться в этом году на шахте «Северная».

Опыт показал, что из всех систем разработки с закладкой в условиях Кемерово наиболее эффективными являются: наклонные шиты, шиты с закладкой и пологие по падению. По этим системам среднемесячная производительность очистного забоя превысила нормативы. Так, при системе «Наклонные слои» производительность очистного забоя составила 3900 тонн, при системе «Полосы по падению» — 2230, «Длинные столбы» — 4350, а по системе «Шиты с закладкой» — 5280 тонн угля в месяц.

Работы, проводимые научно-исследовательским институтом (ВИИ) по применению системы «Горизонтальные слои», не дали положительных результатов.

Значительный интерес представляет результат, достигнутый по снижению потерь угля в недрах. Они снизились в среднем до 7 процентов, а при системе «Наклонные слои» — до 3 про.

По ряду положительных результатов есть еще серьезные недостатки, недоработки во внедрении новых систем. Если в прошлом году план добычи угля с закладкой выполнен полностью, то за пять месяцев этого года добыто только 95 процентов в плане. Это объясняется исключительно плохой работой шахты «Северная», где систематически срываются выполненные планы добычи угля с закладкой. Между тем на этой шахте есть все возможности не только выполнить, но и значительно перевыполнить государственные задания. Достаточно сказать, что подготовленный очистной фронт при эффективном его использовании может обеспечить увеличение добычи угля с закладкой более чем в три раза.

Надо сказать, что развитие добычи угля с закладкой на шахтах нашего комбината было начато, когда еще оставались не решенными важные технические вопросы.

Начальник водоотлива шахты «Пионерка» тов. Панкратенко установил, что причиной многочисленных неполадок в насосе типа «АЯ» явилось зажимное кольцо в статоре насоса. Тов. Панкратенко изменил специальную шельфу для зажима кольца. Теперь оно не выпадает. Шахта ежемесячно экономит на этом более 5 тысяч рублей.

Слесарь шахты «Пионерка» тов. Новиков изобрел штамп новой конструкции для деталей ценой Галла. Только на этом шахта сэкономит до 10 тысяч рублей в месяц.

Инженер тов. Галкин на шахте «Северная» разработал конструкцию штампа из закаленного металлического крепления. Использование этого предложения позволяет

Для этого мероприятия до сих пор не создана необходимая техническая база. Комбинат не имеет постоянных барьеров, которые бесперебойно снабжали бы шахты закладкой.

Опыт показал, что зимой временный граничный карьер на реке Томи не может обеспечить шахты, случ засады затруднен, потому что срыв гравий сметается.

Закладочный материал перевозится с карьеров автотранспортом, и когда дороги заносит глубоким снегом, транспорт работает с перебоями.

Чтобы создать зимой нормальные условия для работы с закладкой, нужно уже сейчас обеспечить необходимые ее запасы на шахтах. Необходимо также форсировать строительство постоянного карьера для шахт «Северная» и «Центральная», чтобы в будущем году полностью удовлетворить значительно увеличивающуюся потребность шахт в закладочном материале.

Из-за отсутствия компрессоров, нужных для работы пневматических закладочных машин, мы не можем быстро и качественно подбывать верхнюю часть отработанного пространства.

Группа инженеров комбината предложила новый способ доставки закладочного материала с поверхности в выработанное пространство. Способ этот заключается в следующем. Материал крупностью до 30 миллиметров, без отвеса, подается по металлическим трубам струей воздуха.

Для проверки этого способа провели испытание опытной установки длиной 120 метров с двумя поворотами и оборудованной двумя вентиляторами типа «Проходка-50М».

Опыты установили, что дробленный песок и горные породы до 30 миллиметров свободно перемещаются струей воздуха с большой скоростью. Производительность установки — до 10 куб. метров в час. При более совершенном грузочном устройстве, чертеж которого сейчас разрабатывается, есть основание рассчитывать, что производительность установки значительно увеличится.

Новый способ доставки закладки даст возможность спустить ее с поверхности непосредственно в выработанное пространство. Тогда отпадет необходимость в различных транспортирующих механизмах и сложном, дорогостоящем пневматическом хозяйстве. Значительно будут снижены затраты на электроснабжение, капитальные и эксплуатационные расходы.

Сейчас ведется подготовка для применения нового способа доставки закладки в промышленных условиях.

**Ф. НОВИЦКИЙ,**  
горный инженер.

## Вклад рационализаторов

По предложению тов. Козулина с шахты № 5-7 в центральных электромеханических мастерских треста «Анжероуголь» изготовляются автоматические вентиляционные двери. Внедрение их в эксплуатацию позволит сократить количество дверных работ и повысить безопасность работ.

Уким местом на шахте № 5-7 была работа транспортеров «РТУ-30». Высокой и жесткой барабаны привода часто выходили из строя. Мастер механической мастерской тов. Загладченко предложил изменить конструкцию барабанов. Испытания показали хорошие результаты. Предложение тов. Загладченко сэкономило шахте более 100 тысяч рублей.

Для получения грохоченных

уголь начальник погрузки шахты «Южная» тов. Качалин предложил применить скребковый конвейер с обертвками в решетках. Это дает возможность отгружать грохоченный уголь без затрат на специальное оборудование и сэкономить 360 тысяч рублей.

Большие средства затрачивали на шахте имени Кирова на ремонт насосов. Машинисты одобряли тов. Ильина предложил новую конструкцию статора затвора и дисков для насосов. После внедрения предложения межремонтные сроки увеличились в несколько раз. Экономия только по одной шахте составила 120 тысяч рублей в год.

## Полосы по падению с закладкой на крутопадающих пластах

На шахте «Ягуновская» крутопадающие пласты — Кемеровской, Пользовской, Викторской — отрабатываются системой длинных столбов по простиранию и только один пласт Волковский, мощностью до 6 метров, — шитами.

В январе прошлого года на пласте Викторском, мощностью в 4 метра и углом падения 87 градусов, были пущены две лаги. Эти лаги оказались чрезвычайно непригодными. Все мы, работники шахты, задавали себе вопрос: в чем дело? Инженерно-технические работники занялись разработкой схемы расположения штуров, величинах зарядов, порядком взрывания, изменяли способ крепления, проводили другие работы. Однако положение с добычей угля оставалось прежним — участок не выполнял плана.

Основные причины этого заключались в наличии вертикального киважа, в том, что из-за крепкого угля во время отката крепление вывалилось. Изучив эти причины, мы укрупнили бригады опытных забойщиков, такими, как гг. Волженкин, Ромашенко, Криво и другие. Но и это не принесло нужного результата. Производительность лаги не превышала 50—70 тонн в сутки, а выработка забойщика — 6,6 тонны на выход.

На техническом совете была поставлена задача разработать новую, более производительную систему выемки угля.

Были предложены отрабатывать этот блок шитовой системой. Но так как мощность пласта неравномерна, то применение этой системы вызвало бы огромные потери угля. Нельзя было переводить шиты и через нарушенную часть поля.

В марте прошлого года я разработал схему новой выемки пласта «полосами по падению» с шириной каждой полосы

5—6 метров. Дорабатывая отдельные элементы этой системы, мы уже в апреле прошлого года начали внедрять ее на участке № 3.

В чем суть системы полос по падению с закладкой?

Порядок подготовки вымочного поля

На нашей шахте высота этажа, подлежащего выемке, равна 80—90 метрам. Вымочное поле может быть открытым или двухрядным блоком. Представим, что мы имеем двухрядный блок. В первую очередь, в центре блока проходим оскан или два ската до вентиляционного горизонта, по которым соединяются с вентиляционным штурфом. Когда таким образом, наложение противрыва, начинается проходка откатных, вентиляционных и промежуточных штурфов.

В условиях устойчивости боковых пород этаж мы делим на два равных участка по 40—45 метров. Таким образом, мы имеем в проходе два откатных штурфа с параллельными штурфами, соединенные между собой боковыми пачками, два промежуточных штурфа с просеками и два вентиляционных штурфа. Все эти выработки проходятся установленными границ блока по плану. На этом заканчивается подготовка вымочного поля.

Порядок подготовки полосы выемки угля

После проходки всех выработок к границам блока, в 2,5 метра от противопожарного целика, по уголю от первого параллельного штурфа до вентиляционного, с помощью боковой буровой машины расширяем прямой ход в 350 мм, бурим скважину. На вентиляционном штурфе этот расширитель снимается, и на машину одевается другой,

специально на шахте, расширитель диаметром 400 мм. Им пробуривается скважина на поверхность длиной в 30 метров. Затем инструментом нейтральным ходом спускается на вентиляционный штурф.

На этом штурфе на буросоечную машину одевается расширитель обратного хода, и скважина на всю ее длину забуривается до 850 мм. Такие скважины пробуриваются через каждые 5—6 метров, в зависимости от ширины полосы. По геологическим условиям пласта Викторского ширина полосы опытным путем определена в 10—12 метров.

При наличии трех скважин мы приступаем к подготовке полосы к выемке. Через каждые 3—10 метров по падению пласта все три скважины соединяются просовой сеченной 1,5 кв. метра. Это делается для того, чтобы обеспечить в дальнейшем запасной выход из забоя.

Одновременно по скважине № 3 прокладывается лежана катаная металлическая лестница. Лежаны укладываются через каждые 5—6 метров.

В этой скважине, ниже входной просеки, для безопасности работ устанавливается металлическая решетка. На вентиляционном штурфе ставятся лобовые (переходные) круги. Круг этот состоит из ошкана, лежаны и четырех стоек. Кровля и почва всплошную затягиваются тесом. Верхняя стойка переходного круга ставится зубок. Расстояние между кругами до простирания равно 0,5 метра. На мере подвигания забоя через каждые 2—3 метра пробивается двойное створчатое крепление.

Таким образом, после постановки лобовых кругов и створчатого крепления очистной забой считается готовым для выемки угля.

В качестве предупреждающих мер в первую и вторую скважины спускаются

дополнительные канатные лестницы до запасной просеки. Лестницы прикрепляются в лобовых кругах. Над скважинами навешиваются предохранительные решетки.

На нижней стойке лобового крепления и на всю ширину полосы из плах настилается полук.

Выемка угля

Когда все эти работы выполнены, начинается выемка угля. Отбойка угля производится при помощи буровзрывных работ. Бурение ведется по падению пласта так же, как под шитом. Глубина штуров 1,8 метра. Пробуриваются четыре ряда штуров на расстоянии одного метра друг от друга. Заряд каждого штура 0,6 килограмма. Одновременно взрываются по 5—6 штуров.

Отбитый уголь идет на параллельный штурф в два слоя. Из них по транспортеру он перевозится до ближайшей скважины или ската. Здесь уголь самодетом поступает в бункер и затем через люк погружается в вагонетки.

Крепление забоя

После выемки угля на 3 метра (одну однокорку) производится крепление забоя кругами. По мере подвигания полосы одновременно с выемкой угля производится пробивка двойной органки. Чтобы обеспечить выход из забоя на вентиляционный штурф, на последней ленте, т. е. между органкой и грубой забоя, прокладываются и укрепляются деревянные лестницы.

В забое на выполнении всех работ одновременно заняты четыре забойщика, — в два раза больше, чем в обычной лаге.

Чтобы окончательно подготовить полосу с закладкой, после выемки угля производится пробивку створчатого крепления и полный отлив органки со стороны забоя. На эту работу уходит две смены.

Управление кровлей

Управление кровлей производится с закладкой выработанного пространства

забойной. Закладочный материал спускается через первые две скважины, пробуренные непосредственно на поверхности.

Шахта «Ягуновская» имеет свой каменный карьер, из которого дробленая щебенка подвозится к скважинам на автомашинках. Чтобы скважина не забилась, над ней устанавливается решетка с окнами в 100—150 мм.

Автомашина-самосвал подвозит к скважине и опорожняет груз, который самодетом поступает в выработанное пространство. Если нет подготовленной с закладкой полосы, щебенка складывается на поверхности. По мере надобности, трактор-бульдозер подвозит ее к скважинам.

Чтобы создать непрерывно действующий очистной фронт в пределах вымочного поля, нижний этаж пережает верхний на 24—36 метров. Таким образом, в одном подэтаже постоянно вынимают уголь, а второй в течение подэтажа — двух суток находится под закладкой.

Технико-экономические показатели

Интересны сравнительные данные отработки пласта системой длинных столбов по простиранию без закладки и полосами по падению с закладкой.

Производительность лаг при системе длинных столбов составляла на этом участке 2100 тонн угля в месяц. При выемке полосами производительность забоя составляет 3400 тонн угля.

Подвигание очистного забоя увеличилось более чем в полтора раза. Производительность труда забойщиков увеличилась в 1,6 раза, а рабочих по участку — почти в два раза. На участке все рабочие выполняли нормы. Себестоимость одной тонны угля снизилась на 25—30 процентов при нормативе 15.

Сейчас на шахте освоивается организация труда рабочих по графику цикличности. Это, безусловно, еще более улучшит технико-экономические показатели применения системы полос с закладкой. С прошлого года на нашей шахте началась отработка мощных пластов с

закладкой. По проекту треста схема выемки закладки в забой была предусмотрена через шурф, а по участковым выработкам — ленточными транспортерами. Но эта схема транспортников вызвала потребность большого количества оборудования и рабочей силы.

Используя новую технику, мы решили класть на поверхность с вентиляционного штурфа пробуривать по наносам через каждые 8—10 метров буросоечную машинную скважину диаметром 350—400 мм для подачи закладочного материала самодетом.

Экономический эффект от такого изменения схемы подачи и закладки велик. Только одному участку это сэкономило 239 тысяч рублей в год и вывело было более 15 рабочих в смену.

Надо отметить, что бурение скважин на поверхности по влажным песчаноглинным наносам занимало до 22 суток, или 132 человекодня. Дело в том, что ступенчатый расширитель, который при этом применялся, часто забивался глиной, его приходилось спускать в штурф для очистки.

Чтобы увеличить производительность буросоечной машины, мы изготовили специальный ножевой расширитель прямого хода и изменили длину забурника до полметра. Новый ножевой расширитель рассчитан только на резание песчаноглинных наносов. На нашей шахте производительность машины с новым расширителем увеличилась в 20—22 раза. Стоимость одного погонного метра скважины уменьшилась в 20 раз.

Этот способ бурения скважин, прилагательных для спуска закладочного материала и крепящего леса, применяется на всех участках шахты и дает большой технико-экономический эффект.

Новая система полос по падению с закладкой выработанного пространства и новый способ закладки с поверхности по скважинам самодетом так же, как и новая конструкция расширителя прямого хода, по нашему мнению, могут успешно применяться на многих шахтах Кузбасса.

**И. КРИВЕНОК,**  
главный инженер шахты «Ягуновская».

Болгарские газеты о 10-й годовщине выступления по радио И. В. Сталина

СОФИЯ, 3 июля. (ТАСС). Болгарские газеты отмечают десятую годовщину со дня исторической речи вождя советского народа И. В. Сталина...

Армия, разгромив в гигантском поединке гитлеровские орды, спасла не только родину социализма, но и мировую цивилизацию от фашистских погромщиков...

Румынские газеты о 10-й годовщине со дня выступления И. В. Сталина по радио

БУХАРЕСТ, 3 июля. (ТАСС). Бухарестские газеты опубликовали статьи, посвященные 10-летию со дня исторического выступления по радио товарища И. В. Сталина...

Гениальность сталинского предвидения и руководство обеспечила Советской Армии и советскому народу победу над гитлеровской Германией...

Индустриализация Венгрии

БУДАПЕШТ, 3 июля. (ТАСС). Пятилетний план развития народного хозяйства Венгрии предусматривает значительное расширение крупного предпринимательства...

оборудование. Уже в конце текущего года здесь начнет работать один из крупных станков. Началось строительство газового завода...

Решение Народного конгресса в защиту мира в Чикаго

ЧИКАГО, 2 июля. (Спец. кор. ТАСС). Вчера в Чикаго закончил свою работу Народный конгресс в защиту мира, принявший ряд решений...

шествованием различных социальных систем. Мы, американцы, чья заинтересованность в мире столь велика...

Мы встречаемся здесь в атмосфере возродившейся надежды. Прекращение огня в Корее в качестве первого шага к более широкому урегулированию подтвердит нашу надежду...

Передовая статья газеты „Женьминьжибао“ „Стремление к мирному урегулированию корейского вопроса“

ПЕКИН, 3 июля. (ТАСС). Агентство Синхуа передает передовую статью газеты „Женьминьжибао“ озаглавленную „Стремление к мирному урегулированию корейского вопроса“...

мире, для всего человечества. Китайские народные добровольцы приняли участие в корейской войне против агрессии с целью обеспечить мирное урегулирование корейского вопроса...

и необходимость надлежащей подготовки к переговорам о перемирии. Можно сказать, что срок между 10 и 15 июля является очень быстрым сроком...

Верховный командующий корейской Народной армией генерал Ким Ир Сен и командующий китайскими народными добровольцами генерал Пын Дэ-хуэй в совместном заявлении...

С момента возникновения корейской войны китайский народ и Центральное Народное Правительство неоднократно выступали за мирное урегулирование корейского вопроса...

Народы всего мира прежде всего горячо стремятся к прекращению огня и установлению перемирия в Корее на справедливой и разумной основе...

С тех пор китайский народ неоднократно заявлял о своем стремлении к мирному разрешению корейского вопроса. Однако, игнорируя стремление народов всего мира к миру...

Несомненно, что предложение Маляка, как первый шаг в мирном урегулировании корейского вопроса, является справедливым и разумным...

Китайский народ любит мир и постоянно борется за мирное урегулирование корейского вопроса. Поскольку в настоящее время существует возможность сделать первый шаг в направлении мирного урегулирования корейского вопроса...

В совместном заявлении различных китайских демократических партий 4 ноября прошлого года совершенно правильно указывалось: „Китайский народ горячо любит мир. Мы всегда стремимся к миру в прошлом и мы всегда будем стремиться к миру в Китае“...

В случае плохой погоды эти офицеры отправятся в трех невооруженных однотонных грузовиках, известных под названием „Джип“...

Заместитель редактора А. С. ДРУЖИНИН.

События в Корее

Сообщение Главного командования Народной армии ПХЕНЬЯН, 3 июля. (ТАСС). Главное командование Народной армии Корейской Народно-Демократической Республики сообщило сегодня, что на всех фронтах части корейской Народной армии в тесном взаимодействии с отрядами китайских добровольцев продолжали вести бои местного значения...

НЬЮ-Йорк, 3 июля. (ТАСС). Сегодня 17 из 21 руководителя Коммунистической партии США, которым 20 июля было предъявлено судебное обвинение, явились к федеральному судье Райену...

Заместитель редактора А. С. ДРУЖИНИН.

Ответ Риджуэя Ким Ир Сену и Пын Дэ-хуэю

НЬЮ-Йорк, 3 июля. (ТАСС). Генерал Риджуэй направил Ким Ир Сену и Пын Дэ-хуэю послание, в котором говорится: „Генерал Ким Ир Сен, генерал Пын Дэ-хуэй, я получил ваш ответ к моему телеграмму от 30 июня“...

М. Б. Риджуэй, генерал американской армии, главнокомандующий войсками Объединенных Наций.

Заместитель редактора А. С. ДРУЖИНИН.

Моральное состояние английских солдат в Корее

ЛОНДОН, 3 июля. (ТАСС). Лондонское радио сообщило, что в Сеуле английский военный суд приговорил 11 английских солдат к двум годам тюремного заключения за участие в мятеже.

Отказ правительства Гондураса послать войска в Корею

НЬЮ-Йорк, 3 июля. (ТАСС). По сообщению агентства Юнайтед Пресс из Тегусигальпы, правительство Гондураса уведомило Организацию Объединенных Наций о том, что Гондурас не может послать войска в Корею.

Заместитель редактора А. С. ДРУЖИНИН.

Кинотеатр „Москва“ 5, 6 июля. Большой зал — новый художественный фильм „СТАЛЬНЫЙ СОЛДАТ“...

ТРЕБУЮТСЯ: Облметаллопромышленности — на постоянную работу: инспектор-реvisor, руководители плановых групп...

Сессия исполнительного бюро Всемирной Федерации профсоюзов

ВЕНА, 3 июля. (ТАСС). Здесь открылась сессия исполнительного бюро Всемирной Федерации профсоюзов (ВФП). На повестке дня сессии стоят следующие вопросы: 1. Укрепление единства действий и борьба трудящихся в защиту их социальных и экономических требований...

К национализации нефтяной промышленности Ирана

ТЕГЕРАН, 3 июля. (ТАСС). Иранское правительство принимает меры для осуществления практического руководства национализированной нефтяной промышленностью страны. Как сообщает газета „Атеш“, иранские власти начали со 2 июля вылачу заработной платы за свой счет всем рабочим и служащим как нефтяных административных учреждений в самом Тегеране...

В ближайший день иранский мажлис рассмотрит Устав „Иранской национальной нефтяной компании“ и утвердит постоянное правление этой компании. По имеющимся сведениям, предложение представителя американской компании „Арабик Американ ойл компания“ (АРАМКО), выразившего „готовность“ закупить часть акций „Иранской национальной нефтяной компании“, отклонено.

Заместитель редактора А. С. ДРУЖИНИН.

КЕМЕРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ШКОЛА ПРЕДСЕДАТЕЛИ КОЛХОЗОВ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР объявляет прием учащихся в школу и на одноклассные курсы повышения квалификации председателей колхозов...