

Ленинский ШАХТЕР

ОРГАН ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКОГО ГОРКОМА КПСС
И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

№ 161 (6894)

Среда, 13 августа 1958 г.

Год издания 28-й

Цена 15 коп.

Быстрее устранить недостатки, мешающие работать по-новому

В трудовой жизни горняков наших шахт начался новый этап. Они перешли на сокращенный рабочий день. При работе по-новому на горняцкие коллективы возлагаются большие задачи: за шесть часов добиваться выполнения и перевыполнения государственного плана, улучшать технико-экономические показатели.

Передовые коллективы рудника уже доказали, что при сокращенном рабочем дне можно успешно выполнять принятые обязательства. Для этого необходимо в первую очередь настойчиво бороться за использование на полную мощность имеющейся техники. Именно на этом и сосредоточили свое внимание горняки участка № 4 шахты «Комсомолец», когда они первыми на руднике перешли на сокращенный рабочий день.

Здесь повели решительную борьбу за уплотнение рабочего времени, за сокращение простоев комбайнов. Уже через несколько дней резко изменились отношения между коллективами бригад, звеньев — они стали совместными усилиями добиваться перевыполнения плана в целом по участку. Между машинами комбайнов развернулось соревнование за то, чтобы комбайном подрезалось по 100 и больше погонных метров лавы за смену. И горняки имеют хорошие результаты в работе. В прошлом месяце производительность комбайна в лаве № 58, где работает бригада тов. Терехова, превысила плановую более чем на 2 тысячи тонн, а в лаве № 50 — на одну тысячу тонн. Участок перевыполняет план и в этом месяце.

На шахте «Полысаевская-3» успешно работает по-новому коллектив участка № 2, где начальником тов. Кривошеин.

Прошла первая декада работы по-новому всех шахт. Итоги за 10 дней августа показывают, что многие из них не справляются с государственным планом. Особенно большой долг по углю оказался у горняков шахт имени С. М. Кирова и «Полысаевская-1». Кировцы с начала августа недодали более 7 тысяч тонн, а полысаевцы — более 6 тысяч тонн.

Нельзя сказать, что на этих шахтах не велась подготовка к работе по-новому. Она велась, но как показывают первые дни работы, велась недостаточно. В процессе подготовки мало уделялось внимания на качество работ, на укрепление трудовой и производственной дисциплины. Пороки старого — аварии в горных выработках, на механизмах, опоздания, ранние выезды нагору — тормозят работу и сейчас.

На участке № 10 шахты имени С. М. Кирова за 10 дней было 7 порывов лент на транспортерах, сгорело два мотора. Некачественно производится установка приводов, допускается поддавливание лав на участке № 9. Более 1400 тонн угля задолжал участок № 4. Здесь также много мелких аварий — срывов хвостовой конвейера и т. д.

Каковы же причины этих аварий? Никаких объективных причин нет, случаются они только по недомоту. Почему же мирятся с таким положением начальники участков тт. Бельский, Тищенко, Коршунов, Кучеров, механики и весь горный надзор? Аварии на механизмах, в выработках — основная причина отставания и шахты «Полысаевская-1».

Положение с выполнением плана тревожное, необходимо проанализировать недостатки и сделать выводы. На шахте «Полысаевская-3» ремонтную смену перенесли на дневное время, когда работает механический цех и можно оперативно принять меры по ремонту. Этот опыт следует учесть.

Сейчас особенно важно поднять коллективную ответственность бригад за выполнение сменных заданий, за качественную подготовку фронта работы друг другу. А у нас есть еще случаи, когда отдельные бригады недоделывают весь объем работ, и в результате следующая смена не может нормально работать. Для устранения таких недостатков нужно шире развернуть массово-разъяснительную работу, критику и самокритику.

Горняки очистных бригад сейчас работают 6 часов, а подсобные рабочие — 7. Они обязаны за этот час привести в порядок оборудование, навести чистоту в выработках и т. д. Но не везде подсобные рабочие это время используют правильно. Нередки случаи, когда они через несколько минут после ухода бригады тоже поднимаются нагору, и некоторые горные мастера попустительствуют этому. Необходимо поднять ответственность подсобных рабочих за порученное дело.

Переход на сокращенный рабочий день — новый шаг вперед, новое в организации работы горняков. А новое осваивается в упорном труде, при решительном устранении старых порядков. Почетная задача всех горняков, командиров производства, партийных и профсоюзных организаций быстрее устранить недостатки, мешающие работать по-новому, добиться выполнения обязательств, принятых к Дню шахтера.

Митинг строителей Волжской гидроэлектростанции имени В. И. Ленина

10 августа на обширной площади у здания ГЭС состоялся многотысячный митинг строителей в связи с завершением работ на строительстве этой крупнейшей в мире электростанции и награждением Куйбышевгидростроя орденом Ленина.

Бурной овацией встретили участники митинга появление на трибуне товарищей А. Б. Аристова, Л. И. Брежнева, М. А. Сулова, Н. С. Хрущева, Д. С. Полянского, заместителей Председателя Совета Министров СССР И. И. Кузьмина и А. Ф. Засядько, министра электростанций А. С. Павленко, председателя Госстроя СССР В. А. Кучеренко, руководителей партийных и советских организаций Куйбышевской области, руководителей стройки и электростанции, передовиков Куйбышевгидростроя.

Митинг открыл первый секретарь Куйбышевского обкома КПСС М. Т. Ефремов.

На митинге выступили начальник Куйбышевгидростроя Герой Социалистического Труда Н. В. Комзин, дважды Герой Социалистического Труда электросварщик Куйбышевской ГЭС А. А. Улесов, прораб участка отделочных работ К. С. Шульга.

Дружными аплодисментами приветствовали участники митинга Н. С. Хрущева, выступившего с речью. Поздравив коллектив строителей и монтажников с завершением работ, Н. С. Хрущев сказал, что в сооружение Куйбышевского гидроузла вложен труд десятков и сотен тысяч рабочих, работников, ученых, инженеров и техников Советского Союза. Создание на Волге крупнейшей в мире гидроэлектростанции — это событие огромного экономического и политического значения, важное звено в выполнении программы электрификации страны, осуществляемой нашим народом по бессмертным заветам великого Ленина.

Касаясь дальнейших перспектив развития электроэнергетики в Советском Союзе, Н. С. Хрущев отметил, что гигантские гидроэлектростанции строятся на Волге, Днепре, Каме, Ангаре, Иртыше. В районах, богатых углем, сооружаются мощные тепловые электростанции.

Вслед за первой в мире атомной электростанцией в строй вступит ряд новых, более крупных атомных электростанций.

Далее в своей речи тов. Хрущев остановился на итогах выполнения плана за первое полугодие 1958 года.

Касаясь вопросов международного положения, Н. С. Хрущев сказал, что успехи СССР в коммунистическом строительстве — это успехи всего могучего социалистического лагеря. Сплоченность и дружба наших стран — это такая великая сила, которую никто и никогда не победит. Империалисты хотели бы повернуть колесо истории вспять, навязать свою волю другим народам. Они раздувают «холодную войну», проводят агрессивную политику «с позиции силы», политику «на грани войны». Американская интервенция в Ливане и английская — в Иордании — одно из звеньев этой политики.

Советский Союз, Китайская Народная Республика, все социалистические страны неуклонно и последовательно проводят политику мира, политику мирного сосуществования государств с различными социальными системами. Мы и впредь будем последовательно проводить нашу миролюбивую внешнюю политику, политику, рассчитанную на мирное сосуществование государств с различным общественным строем.

Н. С. Хрущев сообщил присутствующим на митинге, что Указом Президиума Верховного Совета СССР Куйбышевской гидроэлектростанции присвоено имя Владимира Ильича Ленина и решено впредь именовать ее «Волжская гидроэлектростанция имени Владимира Ильича Ленина».

В заключение речи, которая неоднократно прерывалась бурными аплодисментами, Н. С. Хрущев огласил приветствие Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза и Совета Министров СССР ко всем рабочим, работникам, инженерам, техникам и служащим строительства Куйбышевской гидроэлектростанции.

Затем участники митинга единодушно приняли приветствие Центральному Комитету КПСС и Совету Министров СССР.

ТАСС.

Дню шахтера — достойную встречу!

С новым комбайном

Вместе с горняками шахты «Полысаевская-1» на сокращенный рабочий день перешли и шахтеры, ведущие промышленное испытание нового угольного комбайна «Донбасс-7». При работе по-новому с новым комбайном достигают хорошие результаты. Так, 4 августа в лаве № 41 пласта Надбайкаимского, длина кото-

рой 180 метров, был взят за сутки полный цикл. На-гора отправлено 1050 вагончиков угля. Горняки выполнили задание на 149 процентов.

В субботу, 9 августа, отправлялась на-гора по 250—260 вагончиков угля в смену.

П. ДИДЕНКО,
инженер «Донгипроуглемаша».

В забое комбайн „Донбасс-6“

На шахте «Полысаевская-1», на участке № 8 начал работать новый комбайн «Донбасс-6». Эта машина более мощная, чем распространенный у нас «Донбасс-1».

Сначала комбайн никак не «шел» в забое. Дело в том, что отбойные штанги на комбайне были установлены неправильно. Когда они вращались, нижняя штанга весь отбитый уголь подгребала под грузчик, он заштыбовывался. Мотор не мог стро-

нуть комбайн с места. Тогда был сделан ремонт редутора отбойной штанги. Одновременно диски на обеих штангах поставили так, чтобы они были не один против другого, а как бы в шахматном порядке. После этого комбайн пошел легко. За две с половиной смены горняки сумели взять весь цикл — подрезать 120 метров лавы.

Участок № 8, до этого не выполнявший план, теперь справляется с заданием.

ХОРОШИЙ РЕЖИМ НАДО ПОДДЕРЖИВАТЬ

На пятом участке шахты «Журилка-3» лавы № 66 переведена на график цикличности. Горняки добились четкой работы механизмов и опережают график. На лаву установлен норматив

цикличности 0,91 цикла в сутки, а бригады в среднем за восемь дней брали по 0,99 цикла.

Но сейчас на шахте опять ухудшается работа подземного транспорта. Стали задерживать

лавы из-за порожняка, несвоевременно доставлять лес. Например, 11 августа во вторую смену лес не подавался в 66-ую лаву ровно 4 часа, и бригада фактически почти не работала.



Недавно стал работать кузнецом Иван Гаурет. До этого он был учеником, потом молотобойцем. О нем говорят в мехцехе шахты «Новая» как о хорошем, дисциплинированном производственнике. Вместе с напарником своим, молотобойцем Тереховым Гаурет выполняет нормы на 150—200 процентов. В субботу, «короткий день», а он вместо 150 строительных скоб по норме отковал 250 скоб.

На снимке: Иван Гаурет.

Партийное просвещение в новом учебном году

Главная задача партийного просвещения — вооружить коммунистов знанием марксистско-ленинской теории, законов развития общества, творческому применению их в жизни.

В новом учебном году предстоит обеспечить еще более широкий охват коммунистов, комсомольцев и беспартийного актива различными формами политической учебы.

Важным звеном в сети партийного просвещения в новом учебном году будут политшколы с 2-годовичным сроком обучения. Это не добровольная, а обязательная ступень политического образования для молодых коммунистов, не имеющих среднего образования. Слушатели политшкол будут пользоваться новым учебным пособием «Основы политграмоты».

Новой формой политического образования являются кружки по основам марксизма-ленинизма. Они обеспечивают связь между политиколами и кружками по истории партии, философии и политэкономии. Эти кружки следует комплектовать из коммунистов, окончивших политшколы, имеющих среднее образование или более широкий политический кругозор и большой жизненный опыт. Для слушателей кружков основным пособием является учебник «Основы марксизма-ленинизма», который к учебному году выйдет из печати. Первые главы учебника будут опубликованы также в журнале «В помощь политическому самообразованию».

Следующей ступенью политического образования будут кружки по истории партии. В них по всей вероятности окажется немало слушателей, уже ранее изучивших курс истории партии. Поэтому для такой категории целесообразно начать изучение материала в порядке обзорных лекций до периода 1936 года (2—3 занятия). В этих лекциях, главным образом, следует остановиться на том новом, что будет дано в выходящем скоро учебнике по истории партии. После этого, начиная с периода XVIII съезда, ведется подробное изучение материала, вплоть до наших

дней. Для тех же слушателей, которые впервые приступят к изучению истории партии, занятия будут проводиться обычным порядком, в соответствии с содержанием нового учебника.

Кружки по политической экономии и философии также должны получить широкое распространение. Они комплектуются за счет более подготовленной части слушателей, способной вполне справиться с изучением основных положений этих наук. Необходимо исправить такое положение, когда у нас изучению вопросов философии, да отчасти и политэкономии недостаточно уделялось внимания. Выходящее скоро в свет третье издание учебника политэкономии и популярный учебник «Основы марксистско-ленинской философии», несомненно, помогут нашим пропагандистам и слушателям.

Как и в прошлые годы, уделяется большое внимание изучению вопросов конкретной экономики. Готовясь к занятиям в кружках и семинарах по конкретной экономике, необходимо решительно преодолеть имевшиеся ранее недостатки, выражавшиеся прежде всего в подмене теоретических положений вопросами техники и технологии производства. Нельзя допускать в то же время и отрыва пропаганды от жизни. Надо, чтобы слушатели, занимаясь конкретной экономикой, в своей практической деятельности способствовали улучшению работы предприятий. Необходимо обратить внимание и на то, чтобы претворялись в жизнь ценные практические предложения, высказываемые на теоретических и экономических конференциях, в ходе занятий кружков.

Важным звеном в сети партийного просвещения по-прежнему остается изучение вопросов коммунистического воспитания. Это особенно необходимо для учителей школ, как коммунистов, так и беспартийных.

Кружки текущей политики будут работать и в новом учебном году. Существенной особенностью является то, что в них привлекаются коммунисты, прошедшие предыдущие ступени

партийного просвещения, то есть наиболее подготовленные в теоретическом отношении. Руководить этими кружками должны лучшие, опытные и сильные пропагандисты, способные обеспечить глубокое изучение слушателями вопросов текущей политики, с привлечением первоисточников, решений партийных съездов.

Самостоятельное изучение марксистско-ленинской теории по-прежнему остается основной формой политического образования. Для самостоятельного изучения следует рекомендовать вопросы международных отношений, истории международного коммунистического движения, проблемные вопросы теории и практики коммунистического строительства и т. п. В помощь тем, кто занят самостоятельным изучением, следует проводить теоретические конференции, семинары, практиковать заслушивание докладов, рефератов, ставить на обсуждение наиболее интересные и сложные вопросы.

Партийные организации не должны выпускать из поля зрения коммунистов—цензюнеров, домохозяек и других, освобожденных от занятий в кружках. Периодическими лекциями, докладами, собеседованиями по актуальным темам надо помогать им быть в курсе событий внутренней и международной жизни.

Важнейшей задачей партийных организаций в новом учебном году является дальнейшее повышение уровня политического просвещения коммунистов, преодоление отрыва пропаганды от жизни. Занятия в сети партийного просвещения должны способствовать тому, чтобы слушатели, опираясь на полученные знания, сами могли вести широкую агитационно-пропагандистскую работу среди трудящихся. Надо добиваться, чтобы занятия способствовали развитию принципиальной критики и самокритики, чтобы коммунисты воспитывались в духе непримиримости к недостаткам на своих предприятиях и в учреждениях, боролись за их устранение.

Важнейшим условием повышения идейного уровня занятий является подбор грамотных, ав-

торитетных пропагандистов. В настоящее время в большинстве партийных организаций заканчивается комплектование сети партийного просвещения. Неплохо идет подготовка к новому учебному году в партийных организациях Ленинского и Байкаимского стройуправлений (т. Яковлев и Карпов), завода «Кузбассэлемент» (тов. Власов), горздрова (тов. Вертячих) и некоторых других. Но следует отметить, что затягивается комплектование сети партийного просвещения на шахтах «Комсомолец», «Польсаевская-1», «Польсаевская-2», в ОРСе треста «Ленинуголь». А в парторганизации пассажирского автохозяйства (т. Пирогов) по этому вопросу вообще еще ничего не сделано.

Комплектование сети партийного просвещения необходимо закончить в ближайшие дни. Еще и еще раз проверить, все ли готово к новому учебному году. Пропагандистам необходимо познакомиться со слушателями и начать подготовку к занятиям, подобрать необходимую литературу и наглядные пособия.

Наряду с подготовкой сети партийного просвещения к новому учебному году, необходимо обратить внимание на повышение общеобразовательного уровня некоторой части коммунистов, комсомольцев и беспартийных. Комсомольские и профсоюзные организации обязаны позаботиться об организации общеобразовательных занятий до 4-х классов через соответствующие школы и кружки, организованные непосредственно на предприятиях. Надо также людей, не имеющих семилетнего и среднего образования, широко вовлекать в школы рабочей молодежи. Партийные организации не должны уклоняться от решения этого вопроса. Они обязаны оказать всестороннюю помощь и поддержку в этом комсомолу и профсоюзам.

А. ПАЛЬЦЕВА,
зам. зав. отделом
пропаганды и агитации
ГК КПСС.



Краснодарский край. Недавно в станции Павловской Павловского района открылся пятидесятиметровый плавательный бассейн. При бассейне работают секции плавания добровольного спортивного общества «Урожай», в которых занимается около 60 юношей и девушек.

На снимке: общий вид плавательного бассейна в станции Павловской.

Фото Е. Шулепова.

Фотохроника ТАСС.

ЗА ДВЕ МИНУТЫ ВМЕСТО ТРИДЦАТИ

СТАЛИНСК. 9 августа после капитального ремонта выдала первую плавку чугуна третья доменная печь Кузнецкого металлургического комбината.

Теперь на всех доменных печах Кузнецкого комбината закончена автоматизация управления воздушонагревателями. Она дает металлургам неоценимые преимущества. Прежде перевод кауперов одного режима на другой выполнялся вручную и продолжался 25—30 минут, теперь механизмы автоматически выполняют эту операцию за 2 минуты. В результате коэффициент полезного действия воздушонагревателей повысился, примерно, на 10 процентов, доменщики добились более ровного хода печей, увеличили выплавку чугуна.

БЕСЕДЫ НА ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ТЕМЫ

Как ученые определяют вес, объем и температуру небесных тел

Чтобы узнать, сколько весит тот или иной предмет, достаточно положить его на весы, и вы получите нужный ответ. Ну, а как взвесить, скажем, дом, гору, земной шар? Ведь их не положишь на весы! Тем не менее ученые с большой точностью узнают не только вес дома или горы, но и Земли и даже Солнца.

Вернее, конечно, говорить не о весе Земли и других небесных тел, а об их массе, потому что вес — это показатель силы, с которой предмет притягивается Землей, а масса — это то количество вещества, из которого он состоит.

Существует несколько способов измерения массы Земли, Солнца и планет. Все они основаны на использовании закона всемирного тяготения, открытого великим английским ученым Ньютоном. Согласно этому закону, любые два пред-

мета притягиваются друг другом с определенной силой, которая зависит от массы предметов и расстояния между ними. Эта зависимость наукой установлена абсолютно точно.

Предположим, что мы взвесили предмет, масса которого известна. Уравновесив чашки весов, мы определим тем самым и величину взаимного притяжения Земли и предмета. Расстояние от центра Земли до ее поверхности, на которой находится весы с взвешиваемым предметом, также можно точно измерить. Зная все нужные нам величины — силу взаимного притяжения предмета и Земли, массу предмета и расстояние до центра Земли, можно на основании закона Ньютона определить и массу Земли. Она составит цифру 6 с 21 нулем. Это и будет вес Земли в тоннах.

После того как масса Земли определена, массу Солнца вычислить нетрудно, так как движение Земли вокруг Солнца зависит от массы Земли и массы Солнца и определяется математическими формулами, в которых все величины известны

или их можно легко измерить. Результаты таких вычислений показывают, что вес Солнца в тоннах характеризуется цифрой 2 с 27 нулями. Аналогичным способом можно определить массы и других небесных тел: планет, их спутников, звезд.

Ну, а как определить объем Земли, Солнца, планет?

Задача определения объема Земли решается довольно просто, если считать ее шаром (в действительности фигура Земли несколько отклоняется от правильной шарообразной формы). Для этого надо измерить расстояние между двумя какими-либо пунктами в километрах и в градусах. Градусное измерение осуществляется путем наблюдения одного и того же небесного светила одновременно из тех же двух пунктов. Зная обе эти величины, можно вычислить, чему равна в километрах дуга в один градус. Умножив эти километры на 360, мы получим окружность земного шара. По формулам элементарной геометрии сравнительно легко вычислить и объем Земли.

Чтобы определить объем Солнца, следует измерить его видимый диаметр (в угловой мере) и расстояние до него в километрах. Тогда на основе самых простых

тригонометрических формул можно вычислить диаметр или радиус Солнца в километрах, а затем подсчитать и объем солнечного шара. Он, оказывается, в один миллион триста тысяч раз больше Земли.

Эта цифра кажется нам колоссальной. Но ведь в мире небесных светил приходится то и дело сталкиваться с непривычными для нас цифрами. Например, температура поверхности Солнца равна 6.000 градусов, а температура в недрах Солнца — 20 миллионов градусов.

Среди известных нам источников тепла на Земле самую высокую температуру дает электрическая дуга — 3500 градусов. Как же удалось измерить температуру Солнца? Ведь оно находится от нас на расстоянии 150 миллионов километров. Существует несколько надежных способов определения температуры на больших расстояниях. Все они основаны на измерении световой энергии, которую излучают небесные тела и которая, расходясь во все стороны, доходит и до Земли. Одним из таких способов является определение температуры по спектру.

Спектром называется цветная полоса, которая получается, если на пути пучка света поставить стеклянную трехгранную приз-

му. В этой похожей на радугу полосе света энергия, излучаемая в красной, желтой, зеленой или синей частях, неодинакова. Чем выше температура какого-либо нагретого предмета, тем ближе максимум его излучения к синей части спектра. Между положением максимума излучения и температурой установлена закономерная взаимосвязь. Если известна температура, можно определить, где будет наибольшее излучение. И, наоборот, если известно положение максимума излучения, то можно вычислить температуру предмета. Получив спектр Солнца и найдя в нем положение максимума излучения, ученые определили, что температура на его поверхности достигает 6.000 градусов. Такая же величина получена и другими способами.

Что касается температуры в недрах Солнца, то она вычислена на основе данных о температуре поверхности Солнца и знания основных законов природы, которые одинаково действуют как на Земле, так и в просторах бесконечной Вселенной.

И. ЩЕРБИНА-САМОЙЛОВА.
Кандидат физико-математических наук.

