

# Ленинский ШАХТЕР

Год  
издания  
38-й

ОРГАН ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКОГО ГОРКОМА КПСС  
И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

№ 42 (9038)

Среда, 28 февраля 1968 г.

Цена 2 коп.

## ПЕРСПЕКТИВА В ПАРТИЙНОЙ РАБОТЕ

**ПЕРСПЕКТИВА**, целеустремленность в работе — главное условие успеха партийной организации. При четком определении перспективы, после доверительности в решении дел коммунисты, как по векам в пути, настойчиво приближаются к главной цели. В этом смысле партийная работа напоминает нарезку горных выработок. Проходчики тоже идут в строго заданном направлении, сверяя каждый шаг вперед по реперам. Отклонение в сторону сводит на нет усилия проходчиков.

Но всякое сравнение хромает. Конечно же, партийное дело неизмеримо разнообразнее, сложнее любого другого дела, оно требует к себе творческого подхода, учета особенностей каждой первичной организации, каждого предприятия. И если основная задача в организационно-партийной работе, поставленная XXIII съездом партии, для всех коммунистов одна — повышение боевостности первичных партийных организаций, то формы и методы продвижения к цели разные.

К примеру, партийная организация шахты имени 7 ноября начала с поворота внимания коммунистов к комплексной механизации предприятия, с правильной расстановки на рабочих местах руководящих кадров, коммунистов, с развития их инициативы, ответственности за порученное дело. Партийный комитет шахты «Комсомолец» добивается укрепления авторитета цеховых партийных организаций, их самостоятельности в решении собственных задач.

Определенная линия в действиях партийных организаций дает возможность подняться над текущей, подчинить повседневные дела общей задаче. Безусловно и результативность усилий коммунистов здесь налицо.

В тех же организациях, где расплывают свои силы сразу на все дела, не выделяя из них главные и второстепенные, где нет целенаправленности в работе, партийная жизнь идет вяло, нет нужной действенности.

В сегодняшнем номере нашей газеты опубликован отчет с заседания бюро горкома партии. На этом заседании анализировалась работа партийной организации Ленинского шахтостроительного управления углестроительного треста № 2. Бюро

вскрыло массу серьезных пробелов в деятельности коммунистов управления. В чем же их причина? Партийное бюро Ленинского шахтостроительного управления потеряло перспективу в работе. Жило, как говорится, одним днем. Бралось за дело не с того конца. Оно выносило на свои заседания, на партийные собрания многие вопросы без предварительного их изучения. Партийные постановления, как правило, не выполнялись, потому что партбюро не позаботилось о повышении персональной ответственности коммунистов за порученное дело. В текущем то и упустили строители из поля зрения главное.

Из-за отсутствия системы, последовательности в работе не добиваются желаемых результатов и партбюро Ленинского стройуправления треста «Кузбассжилстрой» и партком шахты «Польсаевская-1».

Подобным недостатком страдала и партийная организация вагонного депо станции Ленинск-Кузнецкий-1. Бюро горкома КПСС в прошлом году указало вагонникам на недочеты в их стиле работы. И сейчас положение здесь выправляется. Партийное бюро более серьезно стало готовить партийные собрания, глубже изучать вопросы, которые на них поднимаются. Для повышения действенности партийных решений оно провело собрание специально по этому вопросу. Приняли на нем толковое постановление, добиваются его выполнения. Прижились здесь и систематические отчеты коммунистов в выполнении ими уставных требований.

Когда коммунисты вагонного депо основательнее стали заниматься партийной жизнью, то заметили недостатки месячного планирования. Первыми в городе они применили квартальные планы, которые помогли партийному бюро лучше видеть перспективу в работе, основательнее готовиться к каждому мероприятию.

Практика лучших партийных организаций, неудачи слабых доказывают, что только те добиваются успеха, кто не берет сразу за все вопросы, но умеет выбрать главные, умеет последовательно решать их, согласуя свои действия с конечной целью. Истина не нова. Так давайте же ею руководствоваться.

## ПОЖЕЛАНИЕ

На днях от комбината шахты «Польсаевская-2» более двухсот горняков на пяти автобусах отправились в Кемеровский цирк.

Руководители транспорта чутко отнеслись к просьбе горняков, быстро и своевременно предоставив транспорт. Зато отношение к заявке шахтеров руководства пассажирского автохозяйства было не серьезным. Хорошее впечатление от двухчасовой цирковой программы было омрачено полтора часовой вынужденной остановкой в поле из-за поломки автобуса. Хочется пожелать руководителям пассажирского автохозяйства, чтобы такие случаи были единичными.

П. ПАРФЕНОВ.

## ХОРОШЕМУ НАЧАЛУ РАДУЕМСЯ

Третий месяц одиннадцать подростков трудятся в нашем цехе сборки батарей КБС: Филиппи, Ушакова, Киреева, Троцкевич, Романова, Насибулина, Кривошеина, Саитова, Карпова, Акимова и Калмыкова.

Молодые сборщицы в первый месяц делали только половину нормы. А вот во второй и третий месяцы выработка поднялась еще на

10 — 15 процентов. Сейчас у некоторых она достигает 90 процентов.

Сборщица Кривошеина в один из дней норму даже перевыполнила. Хорошему началу радуемся и ждем, что все девушки станут настоящими сборщицами.

Н. ЧЕРНЫШЕВ,  
начальник участка КБС завода «Кузбассэлемент».

## „АЛЛО!.. АЛЛО!..“

Ленинский завод железобетонных изделий находится на окраине города, вблизи Лапшиновки. Телефонная станция, которую он имеет, обслуживает не только цеха завода, но и пос. Лапшиновку, стройку комбината костюмных тканей, швейфабрику № 10, кирпичный завод. А вот связи с городом телефонная станция не имеет. Имеются соединительные линии с коммутатором треста «Ленинскшахтострой» и коммутатором «Ленинский», но эти станции имеют по 200 абонентов, и получить через них город на соединении днем очень трудно, а порою невозможно. Соединительных линий мы имеем недостаточно для нашего коммутатора. И если абонент звонит через наш коммутатор, то бывает, что в течение часа и более не может соединиться с городом. Абонент нервничает, обвиняет телефонистку в том, что не может дозвониться.

Мы несколько раз обращались в городской узел связи, чтобы нам включили соединительную линию с городом. Ведь в декабре 1966 года она была и обслуживание абонентов, связь с городом резко улучшились, но так продолжалось недолго. В начале октября 1967 года линия с городом не стала работать. Мы неоднократно звонили главному инженеру связи П. Ф. Чурилову. Он нам объяснил, что поврежден кабель и ремонтировать линию не будет, то есть мы получили отказ в том, что получим соединительную линию с городом.

Телефонистки:  
Л. НОВОБЫХОВЕЦ,  
С. ЕРШОВА, Р. ФЕДЯЙНОВА,  
В. ДОЛЖЕНКО,  
монтер Д. КОНИЩЕВ.



На шахте коммунистического труда «Польсаевская-2» в феврале хорошо трудится коллектив горняков шестого участка. За месяц и 20 дней этого года они выдали на-гора более 2500 тонн угля сверх плана. В этой первой победе третьего года пятилетки большая заслуга принадле-

жит звену П. С. Сафронова, которое входит в состав бригады А. П. Бзовия.

На снимке: передовое звено П. С. Сафронова (в первом ряду слева третий),

Фото Г. ДМИТРИЕВА.

## ГОРИЗОНТЫ СЛУЖБЫ БЫТА

Очередная сессия городского Совета обсудила мероприятия по выполнению постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему развитию бытового обслуживания населения». Докладчик зам. председателя исполкома горсовета Д. Е. Макаренко и выступившие в прения депутаты гг. Саломатова, Феденев, Глущенко, Серков, Заммер, Зайцев, Шутцких высказали критические замечания и предложения, направленные на улучшение работы предприятий службы быта.

Сессия утвердила мероприятия по развитию бытового обслуживания населения на 1968 — 1970 гг. В них предусмотрено увеличение объема бытовых услуг (в стоимостном выражении) против 1967 г. более чем в полтора раза, а в расчете на душу населения с 11 руб.

20 коп. до 19 руб. 40 коп. За счет чего это должно быть достигнуто?

За три года намечено открыть 3 новых ателье по индивидуальному пошиву одежды, 5 мастерских комбината бытового обслуживания, филиал телевизионного ателье, 3 парикмахерских и другие объекты в различных районах города и поселках.

В целях развития специализации, повышения культуры обслуживания, улучшения качества изделий намечено на базе «Новинки» создать ателье по вязке трикотажа, на базе действующих мастерских КБО — ателье по гарантийному ремонту сложной бытовой техники, перевести индивидуальный пошив обуви в мастерских КБО на кооперативный метод, внедрить профилактический ремонт личного автотранспорта и мой-

ку его в летний период. Большие работы намечено провести по механизации швейных работ на фабрике индишова. Значительный объем работ предусмотрен по улучшению работы бань, прачечных, парикмахерских. Широкое распространение получит прокат культурного и спортивного инвентаря через комбинат бытового обслуживания и транспортное агентство.

Сессия обязала руководителей промышленных предприятий больше уделять внимания организации бытового обслуживания своих трудящихся.

Сессия указала на необходимость периодических отчетов руководителей предприятий службы быта на собраниях трудящихся шахт, заводов, строек и непосредственно перед населением о выполнении намеченных мер по улучшению службы быта.

## ИЗВЕЩЕНИЯ

29 февраля в 4 часа дня в Малом зале ГК КПСС проводится занятие универ-

ситета правовых знаний. Приглашаются народные заседатели.

★ ★ ★

29 февраля в 6 часов вечера в Доме учителя проводится занятие факультета правовой охраны детей. Приглашаются председа-

тели и члены родительских комитетов всех школ города.

ГК КПСС.  
Общество «Знание».

# НА ХОЛОСТЫХ ОБОРОТАХ

Плохо... не занимались... не добились... — эти слова часто употребляла секретарь партийной организации Ленинского шахтостроительного управления углестроительного треста № 2 Т. В. Савкина в своем отчете перед бюро горкома партии. А когда дошла до объяснения неудач, сослалась на то, что управление недавно реорганизовано, что оно плохо снабжается строительными материалами, высока текучесть кадров и т. д.

Но суть, конечно, в неумелой организации партийной работы. На бюро приводился такой факт. В марте прошлого года коммунисты управления на своем собрании обсудили вопрос об улучшении качества строительных работ и культуры производства. Никакой подготовки к этому собранию не было. В результате приняли длинное решение, которое не отвечает поставленной задаче. Достаточно сказать, что даже в общих словах не упомянули, что же надо сделать для повышения культуры производства. И начинать, видимо, надо было не с собрания. О какой культуре в работе, о качестве в строительстве может быть речь, если кадры в управлении слабые? Вот цифры. Из 8-ми начальников участков и цехов 5 — практики. Из 6-ти начальников отделов управления 4 не имеют специального образования. У главного бухгалтера — 7 классов, у начальника отдела труда и зарплаты — 7 классов. Все тринадцать бригадиров имеют только начальное образование. Отсюда и инженерная служба хромает на обе ноги, не внедряется на стройках малая механизация, передовые методы труда, не используются рычаги хозрасчета, часты простои в работе. От этого звена и погнуплась цепочка недостатков.

А партийное бюро осталось в стороне. Оно не при-

няло никаких мер по организации учебы кадров. Из 42 членов КПСС в школе рабочей молодежи учиться только один. А всего в управлении учатся 20 человек. Нет экономической учебы кадров. Где уж тут до культуры производства!

Второй серьезный просчет партийного бюро управления в том, что оно не позаботилось о правильной расстановке коммунистов по рабочим местам. Почти половина членов партии вне сферы мате-

## С заседания бюро горкома КПСС

риального производства. Низка прослойка коммунистов среди рабочих ведущих профессий. Среди проходчиков один член партии, среди отделочников — два, среди монтажников — один. В ясле плотников коммунистов нет. Кому же тогда непосредственно на производстве вести контроль за исполнением партийных решений? Некому.

И контроля нет. Партийное бюро управления первое забывает о своих постановлениях. И не информирует коммунистов о их выполнении. Да и как информировать, если нет результатов? Вспомним собрание об улучшении качества строительства. Уже после него за различные переделки в 1967 году управление выплатило две тысячи рублей.

Так наружу выплывает третий, очень важный недостаток в работе партийной организации Ленинского шахтостроительного управления — низкая ответственность коммунистов за порученное дело. И пример здесь подадут члены бюро. Немало

критических замечаний высказали коммунисты на отчетно-выборном партийном собрании. А бюро не позаботилось составить по ним мероприятия, утвердить их и приступить к выполнению.

Отсутствие контроля за порученным делом приводит партийное бюро к работе на холостых оборотах. Есть в управлении группа народного контроля, во главе с коммунистом тов. Водоватовым. Но она не работает. Есть общества ВОИР и «Знание», но дел их не видно. С партийного бюро берет пример построенный комитет. Он очень слабо занимается производством, укреплен и дисциплины, организацией социалистического соревнования и отдыхом трудящихся. Запущена и комсомольская работа. Секретарь комсомольской организации, член КПСС тов. Рожнев долго не отчитывался по членским взносам.

Снижение требовательности к коммунистам привело к тому, что и к занятиям в системе партийного просвещения многие относятся спустя рукава. Так, в начальной политшколе из 14 слушателей занятия посещают лишь 6—7 человек (и это при низкой грамотности коммунистов!).

Дважды о политзанятиях ставился вопрос на партийных собраниях. И снова решения не были подкреплены организацией их выполнения.

При таких недостатках в работе партийной организации не удивительно, что за два года в партию здесь не принято ни одного человека.

Бюро горкома партии указало на неудовлетворительную работу партийной организации Ленинского шахтостроительного управления и потребовало устранить отмеченные недостатки.

А. АНАТОЛЬЕВ.

# УДАРНАЯ СТРОЙКА

ДИРЕКТИВАМИ XXIII съезда КПСС в этом пятилетии намечено ввести в строй первые агрегаты Нижне-Камской гидроэлектростанции.

Строительство Всесоюзной ударной комсомольской стройки — Нижне-Камской ГЭС идет полным ходом. Темпы работ растут: гудят моторы 10-тонных КРАЗов, доставляющих бетон в котлованы, без устали машут «стальные хоботы» экскаваторов, наполняя огромные кузова самосвалов грунтом.

Нижне-Камская ГЭС, мощность которой будет 1.100.000 киловатт, завершит энергетический каскад на Каме.

Пионеры школы № 34 выносят знамя на дружинный сбор «Пою мое Отечество».

Фото Г. Паникоровского.



На снимке: разработка грунта на строительстве Нижне-Камской ГЭС.

Фото Б. Мясникова. Фотохроника ТАСС.

# Две тенденции:

## полная занятость в СССР, рост армии безработных в капиталистическом мире

Почти одновременно мировая общественность ознакомилась с двумя социально-экономическими документами — Сообщением ЦСУ СССР о выполнении плана развития народного хозяйства страны 1967 года и Статистическим ежегодником Международной организации труда (МОТ) за тот же год.

В обоих документах статистики уделили большое внимание одной из решающих социальных проблем — занятости трудоспособного населения. Нет надобности доказывать, что это острый вопрос. Он кровно, непосредственно затрагивает интересы каждого рабочего, служащего, интеллигента в любой стране. Без работы, без возможности применить свои силы, знания, опыт в общественном производстве у них нет средств к существованию.

В Сообщении ЦСУ СССР указывается, что численность рабочих и служащих в народном хозяйстве страны возросла в 1967 году на 2,6 миллиона и достигла 82,3 миллиона человек (сюда не включаются члены колхозов).

Рост количества людей — мужчин и женщин, занятых как в сфере производ-

ва, так и в сфере обслуживания в СССР — процесс непрерывный. С 1945 года, после окончания второй мировой войны, когда число рабочих и служащих составляло 28,6 миллиона человек, не было ни одного года, чтобы численность занятых не возрастала. Таким образом, за послевоенный период в общественное производство, а также в сферу обслуживания непосредственно нужд населения в Советском Союзе вовлечено свыше 53 миллионов человек.

За счет каких групп населения растет количество трудящихся в народном хозяйстве СССР?

Прежде всего за счет молодого поколения, за счет юношей и девушек, оканчивающих среднюю школу, профтехнические учебные заведения, институты, университеты. Вот свежий пример: в 1967 году в народное хозяйство вошло около 1,3 миллиона специалистов, выпускников высших и средних специальных учебных заведений, в том числе около полумиллиона с высшим образованием и более 800 тысяч

человек со среднеспециальным образованием. Профессионально-техническими училищами за прошлый год подготовлено свыше миллиона молодых квалифицированных рабочих.

Интересы общества, планомерного географического размещения и развития народного хозяйства обуславливают и соответствующее использование новых континентов рабочих и служащих. Советское государство стремится обеспечить рабочими и специалистами районы Сибири, Дальнего Востока, Крайнего Севера, и естественно, что здесь приводятся в действие и очень важные материальные стимулы и иные льготы. В этих районах и оклады выше, и установлен ряд других привилегий. Это наряду со стремлением к самостоятельности, с желанием проявить себя на деле привлекает молодежь (да и не только молодежь!) в отдаленные районы Советского Союза.

Возможности социалистического государства полностью вовлечь в производство все подрастающее моло-

дое поколение, а также и женщин — домохозяйек, которые стремятся к участию в общественном труде, объясняется тем, что в стране создается материально-техническая база коммунизма, постоянно и все возрастающими темпами развиваются все отрасли социалистического производства. В Сообщении ЦСУ СССР, о котором мы говорили выше, сказано, что «в минувшем году, как и в предыдущие годы, безработицы в стране не было».

Советский Союз уже почти четыре десятилетия назад навсегда ликвидировал безработицу и все присущие ей болезненные явления.

Иная картина в капиталистических странах Европы и Америки. И об этом с тревогой говорится в Статистическом ежегоднике Международной организации труда, недавно вышедшем в Женеве. В большинстве развитых стран Запаदा отмечается замедление экономического развития в 1967 году. Спад в промышленном производстве, финансовые и валютные «неприятности» привели к снижению занятости и увеличению количества безработных. Только за период с октября 1966 по октябрь 1967 года армия безработных в Западной Германии возросла с 145 тысяч до 360 тысяч человек. По последним данным, армия безработных в ФРГ уже составляет 672 тысячи человек. Вдвое увеличилось число безработных в Люксембурге,

# КОММЕНТАРИЙ ДНЯ

Дании, в Бельгии, Франции, Греции, Норвегии, Голландии, Швеции рост безработных превысил 30 процентов.

В Англии число безработных возросло с 391 тысячи человек в 1966 году до 600 тысяч в октябре 1967 года. Это очень грозная цифра для Великобритании. Она вызывает болезненную реакцию в стране, недовольство трудящихся экономической политикой лейбористского правительства.

Рекордное количество безработных продолжает оставаться в Соединенных Штатах Америки. Количество людей, занятых неполную рабочую неделю, необходимо заметить, что среди негритянского населения США процент безработных в 4 раза выше, чем среди белых. И это, несомненно, сыграло важную роль в бурных негритянских выступлениях прошлого года.

Таковы две полярные тенденции в решении одной из острейших социальных проблем — проблеме занятости. И они со всей очевидностью показывают неоспоримое преимущество социализма.

Яков УШЕРЕНКО, комментатор Агентства печати Новости.

# ЧТО ТАКОЕ ХОРОШО

На планёрке я промолчал: 275 погонных метров, так 275. Нашу бригаду маленьким планом давно не балуют. Смущало, правда, что в феврале, кроме уходов, нужно выполнить на 1.500 рублей объемных работ. Когда на участке мы пересчитали план, с учетом производительности, то оказалось, что численность бригады нужно увеличивать. Пошли к главному инженеру: план уменьшили до 220 метров. Но никакой бучи, как это обычно бывает, на участке никто не затевал. Удивительно? Но это так — привыкли мы к большим планам.

Работаем в феврале нормально, имеем сверхплановые уходы, месяц намерены закончить с перевыполнением. Потому что план мы всегда выполняем, начиная с мая прошлого года, когда наша бригада была укрупнена до 22-х человек.

За укрупнение бригад сейчас уже не агитируют. Везде поняли, что такое хорошо, что такое плохо. Но если в бригаду добавляется 3—5 человек, — это еще нельзя назвать укрупнением. По сути дела это дань моде и не больше. Коль советуют укрупняться — ну и увеличим на немного численность бригад, беды, авось, никакой не будет.

Даже на шахте имени 7 ноября только наша бригада численностью более двадцати человек... А зря об укрупнении всерьез не думают — дело стоящее. Это можно обосновать и с чисто житейской и с экономической точки зрения.

Срывов у нас после укрупнения — факт! — меньше стало. Мы обычно проходим две смежные выработки. В одном забое задержка — проходчики идут в другой. Лес доставят, транспорт ли помогут нарастить, — все таки не без дела. А у проходчиков причин для задержек всегда хватает. Взять хотя бы наши проходческие комбайны — у них «трудовой стаж» больше, чем у большинства членов бригады. Потому — ломаются часто. И не проходи мы две выработки одновременно, просиживали бы, как миленькие, по смене.

Забои у нас всякие были. К проходке выработок с поддиркой почвы мы до того привыкли, что не считаем это за особую трудность. Благо, что породы попадаются некрепкие. Были и по-настоящему трудные выработки. Например, 20-й конвейерный штрек. Обводненность там была. Вода пробивалась из почвы. Это гиблое дело, если нет быстрого подвигания забоя. Комбайн вязнет, начнешь крепить — в грязь испачкаешься, транспортер барахлит, да и вообще, куда ни глянешь — сухого места нет. Но даже тогда мы не печалились, работа шла нормально.

## Рассказ А. Истратова, бригадира проходчиков 3-го участка шахты имени 7 ноября

Ребята в бригаде — молодцы, что проходчики Н. Зубриков, А. Дунин, А. Панин, что мотористы М. Радостев, Ф. Фролов, что электрослесари П. Брода, Ю. Писарев, В. Сонов — каждый в своем деле мастер первой руки (был раньше такой термин). Характерно, что почти каждый у нас имеет смежную профессию.

О машинистах комбайна А. Кредышеве, Г. Некрасове, Р. Давлетове особо хочется сказать. Есть суждение, что работа машиниста проходческого комбайна менее ответственна, чем очистного. Неверно это. Проходческий комбайн тоже нужно уметь водить. Иной отрежет забой так, что после чурок не хватит под стойки забивать. Наши машинисты — молодцы насчет этого. Собственно, мои комплименты для них не новость. Геннадий Некрасов, например, в прошлом году был признан лучшим комбайнером комбината.

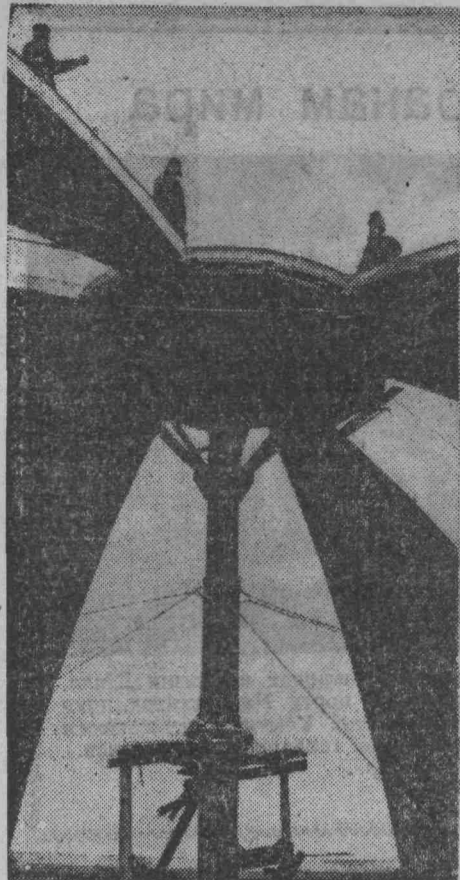
Да, я же говорил о преимуществах

укрупнения бригад... Так вот, с прошлого года у нас снята проблема обеспечения подсобными рабочими. Их у нас не прибавилось, но концентрация работ позволяет сосредоточить и лучше распределить рабочую силу. Раньше ведь как было? Что ни 8 проходчиков — то бригада, и каждая свой забой ведет, и каждой требуются подсобные рабочие. А где их набрать, если на одном участке до десятка бригад?! Вот и мучились: и оборудования не хватало, и работать некому, и уходов хороших нет.

Не удивительно, что мы сейчас перестали бояться больших планов. Меньше 300 метров на месяц нам, кажется, не планировалось. Сначала были сомнения. Конечно, новая шкала премирования хороша со всех точек зрения, а вдруг не выполним план?.. Что тогда? Попробовали, план выполнили, премию получили, появилась материальная заинтересованность. И то сказать, в январе мы прошли 410 метров при плане 340, каждому премия по 180 рублей. Общий заработок рабочих составил где-то 440 рублей — это же хороший заработок. По крайней мере, жены дома «пилить» не будут — работать, дескать, не умеете.

Это преимущество укрупнения бригады с житейской точки зрения. Но и экономически оно вполне оправданно. Смотрите, в прошлом году бригадой санономлено, где-то больше 9 тысяч рублей. План по проходке мы всегда выполняли — значит, не было разрыва в подготовке очистного фронта. Бригада дает большой метраж. А что шахте выгодней, если три бригады с горем пополам, при больших затратах и численности пройдут 400 погонных метров или одна?

Производительность труда у нас намного перевыполняется. Фактически на каждого рабочего приходится ежемесячно по 2—3 погонных метра сверх плана. А в декабре при плане 14,2 каждым пройдено 21,2 метра. Значит, и стоимость проходки выработок дешевле... Вот и думайте, что выгодней.



Березово-Бирюлинская ЦОФ — один из крупнейших строительных объектов Главкузбасстроя. Здесь впервые в Кузбассе применено покрытие куполов радиальных и цилиндрических сгустителей из железобетонных лепестков. Диаметр каждого составляет 30 метров.

Обогащенный угольный шлам в сгустителях смешивается с угольным отборным концентратом и в дальнейшем идет на коксохимические заводы.

ЦОФ будет пушена в 1968 году. Студия «Кузбасс-фото».

Снимок И. Бассардинского.

## КНИЖНАЯ ПОЛКА

Немеровское книжное издательство выпустило в свет книгу «История Кузбасса» в 2-х частях.

Первая часть охватывает историю Кузбасса с древнейших времен до Великой Октябрьской революции.

А вторая — от Октября 1917 года до начала социалистической индустриализации промышленности. Книга иллюстрирована редкими фотографиями, снабжена библиографическим и алфавитным указателями.

«История Кузбасса» представляет большой интерес для преподавателей, партийных работников, пропагандистов, учащихся старших классов, для всех, кто изучает и интересуется историей родного края.

Книга продается во всех магазинах «Книготорга».

А. КОНДРАШОВА, зам. директора «Книготорга».

## „ПОДВИГИ КОМСОМОЛА“

— открытое комсомольское собрание на эту тему состоялось 20 февраля в школе-интернате № 41 имени А. С. Макаренко.

На собрании присутствовали ребята всех классов, Валерий Владимиров и другие комсомольцы рассказали о трудовых и боевых заслугах комсомола, отмеченных пятью орденами.

Фото Н. Дмитриева.

## ПРАЗДНИК В ШКОЛЕ

Через школьный радиоузел в классные комнаты доносятся слова: «Приготовиться к спортивному празднику, посвященному 50-летию нашей родной Советской Армии».

Принимают парад участники Великой Отечественной войны Гавриил Николаевич Верховский и Иван Кириллович Литвинов.

И вот издали доносится звонкий голос командира 1-го отряда. Все пионеры в белых майках с эмблемами на груди, изображающими мощь наших Вооруженных Сил, и с обручами через плечо. Слышатся слова речевки: «Мы под знаменем идем. Раз, два! Раз, два! Мы гордимся Ильичем, по пути его пойдем!»

Покорили всех октябрята 3-го класса «а». Все они в белой форме с красной перевязью, белых испанках с красным окаймлением и со связями шаров. Один за другим лопаются шары — это салют нашей непобедимой армии, и зал наполняется аплодисментами. Отряд инсценирует песню «Пограничник»: под елкой крадется «враг», пограничник ловит «врага» и уводит его. Опять аплодисменты!

Раздается голос: «На заключительную линейку становись!» С «Маршем пионерских дружин» чеканит шаг 1-й отряд, за ним приближается 2-й, 3-й. Сила песни растет, и вот уже дружно поет вся школа.

Участники Отечественной войны оценивают выступления ребят и говорят сердечное спасибо — растет достойная смена.

КУПЦОВА, МЕЗЕНЦЕВА и другие родители. Школа № 26.

## Уверенная победа

### СПОРТ

за самую высокую оценку. За свое выступление в прыжке Надя получила 9,8 балла.

Успешно выступили и наши юноши. По программе мастеров спорта в личном зачете победу завоевал Гена Харитонов. Владимир Каданев и Юрий Беленко заняли соответственно второе и третье места. Гена Харитонов получил приз самого юного участника.

По отдельным видам первенство завоевали: вольные упражнения и прыжок — В. Каданев, кольца — Ю. Беленко, перекладина — Г. Харитонов, конь-махи — В. Дубс.

Ну, что же, победа нашей команды убедительная. Из тринадцати разыгрываемых призов — тринадцать завоеваны нашими гимнастами.

Матчевая встреча юных гимнастов Сибири становится традицией. Так пусть же она никогда не рухнет!

«ЛЕНИНСКИЙ ШАХТЕР»

28 февраля 1968 г., № 42, стр. 3



# НЕРВНАЯ КЛЕТКА

Нервная клетка, нейрон — «кирпичик» грандиозного здания нервной системы. Назначение клетки — получать, «осмысливать» и передавать нервные сигналы — импульсы. Языком импульсов наши органы чувств информируют мозг о событиях и изменениях во внешнем мире и о состоянии самого организма. Языком импульсов мозг диктует свои приказы мышцам и различным органам нашего тела. Языком импульсов нервные клетки «разговаривают» друг с другом.

В процессе эмбрионального развития из тела нервной клетки вырастает единственный длинный отросток — аксон, или нервное волокно. Он может достигать 1—1,5 метра при толщине менее 0,025 миллиметра. Аксон заключен в своеобразный футляр, который разделяется на сегменты. Между ними оказываются оголенные участки аксона, названные перехватами Ранвье.

От тела клетки расходятся многочисленные ветвящиеся, как крона дерева, короткие отростки — дендриты. Дендриты и тело клетки оплетены тонкими веточками — аксонами многих сотен других нейтронов. Каждая такая веточка заканчивается утолщением, похожим на шляпку.

Основная функция дендритов — собирать информацию, дело аксона — передавать эту информацию дальше.

Нервный импульс представляет собой своеобразный электрический сигнал, который, например, по нервному проводу «ползет» со скоростью 1,5 километра в час, а по двигательному нерву человека «мчится» со скоростью до 300 километров в час. Нервное волокно — аксон обладает многими свойствами электрического кабеля, передающего короткие электрические сигналы, импульсы. Но аксон не пассивный проводник. На всем своем протяжении, в каждом перехвате Ранвье аксон заново генерирует, усиливает нервный импульс. В результате он не теряет своей силы и распространяется с постоянной скоростью, без затухания и искажения даже по самому длинному нервному волокну.

Движение импульса по нерву напоминает горение биффордова шнура. Правда, биффордов шнур нельзя использовать дважды, а нервное волокно проводит импульсы безотказно в течение всей жизни организма.

Распространение нервного импульса — это электрохимический процесс. Внутри

нервной клетки в 30 раз больше ионов калия и в 10 раз меньше ионов натрия, чем вне клетки. Внутри клетки преобладают отрицательные заряды, вне ее — положительные. Ионы калия стремятся вырваться из клетки, а ионы натрия войти в нее. Но на их пути — мембрана, оболочка нервной клетки, которая в покое непроницаема для этих ионов.

## В мире науки

В биффордовом шнуре один горячий участок поджигает следующий. В нервном волокне «вспышку» передает бегущий электрический сигнал. Он впереди себя резко изменяет проницаемость мембраны, в ней как бы распахиваются ворота, в которые устремляется поток ионов натрия. Они заряжены положительно. В результате внутри аксона вместо отрицательного возникает положительный заряд. Это резкое изменение полярности электрического заряда внутри и снаружи нервной клетки составляет суть нервного импульса. Подобно волне, он распространяется по всему аксону, от одного перехвата Ранвье к другому.

В нервном импульсе различают две фазы. Поток ионов натрия внутрь клетки — первая фаза. Во второй фазе этот поток прекращается и распахиваются ворота для калия. Благодаря этому всего лишь за одну тысячную долю секунды восстанавливается исходная электрическая полярность внутри и снаружи клетки.

Направление движения нервного импульса всегда неизменно: с аксона одной клетки на дендрит или тело другой нервной клетки. Передача импульса совершается в синапсе — месте контакта двух клеток.

Долгое время полагали, что нервный импульс просто «перескакивает» с шляпки, которой оканчивается аксон, через синаптическую щель на другую клетку и мчится дальше. Оказалось же, что процесс синаптической передачи гораздо сложнее. Внутри синаптической шляпки были обнаружены особые пузырьки, заполненные химическим передатчиком нервных импульсов — медиатором. Нервный импульс, достигнув шляпки, в 100 миллионов раз усиливает выброс медиатора в щель между двумя клетками. Молекулы медиатора воздействуют на опре-

деленный участок мембраны, названный постсинаптической мембраной, и открывают в ней каналы для прохода ионов натрия и калия. Возникает интенсивный поток ионов, который изменяет электрические свойства постсинаптической мембраны.

Такой процесс совершается на поверхности клетки одновременно во множестве синапсов, и массивная бомбардировка мембраны вызывает к жизни новый импульс. Так происходит возбуждение нервной клетки.

Впрочем, проходящие к синапсу импульсы вовсе не обязательно возбуждают следующую клетку. Иногда они, наоборот, заставляют клетку прекратить работу, молчать. Роль тормозных импульсов в работе всей центральной нервной системы столь же важна, как и возбуждающих. Не может в нервной системе существовать возбуждение без торможения, как не может существовать в магните только северный или только южный полюс.

Основное отличие тормозного импульса от возбуждающего состоит в том, что он стимулирует выход в синаптическую щель особого тормозного медиатора, который распахивает в постсинаптической мембране ворота только для ионов калия. Они выходят из клетки, в результате отрицательный заряд внутри нее не падает, как при возбуждении, а, наоборот, увеличивается. Естественно, в этих условиях нервный импульс в клетке возникнуть не может. Клетка «молчит».

Изукая сложные механизмы работы нервной клетки, передачи нервных импульсов, ученые ищут способы исправлять эти механизмы, лечить большой мозг. Если, например, выходят из строя тормозные синапсы и клетки «разговаривают» одновременно и бесостановочно, то возникает перевозбуждение тысяч и миллионов нервных клеток. Это причина многих форм психического расстройства. Сегодня на помощь психиатрам пришла новая наука — психофармакология. В ее арсенале есть и лекарства, влияющие на ход синаптических процессов, восстанавливающие нарушенный механизм торможения или возбуждения.

В раскрытии тайн работы нервной клетки заинтересованы не только медики. В наши дни возникло новое направление науки — бионика. Инженеры и конструкторы стремятся использовать «технические достижения» живой природы для создания более совершенных машин. И мозг человека, деятельность нервных клеток — непревзойденный образец для подражания.

**М. ОСТРОВСКИЙ**, кандидат биологических наук. (АПН).

## По странам мира



**РОТТЕРДАМ.** На нефтехранилищах компании Шелл, расположенных в крупнейшем порту Нидерландов, произошел сильный взрыв и пожар. Убытки исчисляются суммой в несколько миллионов голландских гульденов. На снимке: во время пожара. Фото АНЕФО—ТАСС

## ПРОТИВ НИЩЕТЫ И БЕСПРАВИЯ

Девятьсот чилийских крестьян крупного поместья «Каперана» на острове Маипо прекратили работу в знак протеста против увольнения их руководителя Луиса Вильягран. Вместе с другими представителями, избранными крестьянами, Вильягран начал борьбу за улучшение положения работников поместья.

Поместье «Каперана» — одно из крупнейших в Чили. В нем десятки тысяч голов домашней птицы, обширные фруктовые сады и овощные плантации. Владелец поместья Хосе Канепа получает огромные доходы от продажи продукции. Тем временем его работники впадают в жалкое существование.

Вильягран был уволен за то, что посмел заявить во всеулышание об этих фактах нищеты и несправедливости.

**В. ЛАСКАРЕВ**, Сантьяго корреспондент ТАСС.

## ЧТО ЖЕ БУДЕТ С РЕБЕНКОМ?

«Ребенок умрет, если операция не будет сделана немедленно», — заявили матери четырехлетнего мальчика врачи городской больницы Нового Орлеана — большого города на юге США. В то же время они отказались принять ребенка в больницу. Отказались, потому что семья Кинг не может внести авансом деньги за операцию. Согласно больничным правилам, оплата всех медицинских услуг производится только авансом, и, как подчеркнул представитель больницы, ни для кого ни при каких обстоятельствах исключения не делают.

Семья Кинг попыталась устроить ребенка в другие больницы города, но повсюду слышала в ответ: «Мест нет. Что же будет с ребенком?»

**Л. ЯДРОШНИКОВ**, Нью-Йорк, корреспондент ТАСС.

## ВНИМАНИЕ!

Литгруппа при редакции газеты «Ленинский шахтер» возобновляет свою работу. Сегодня, 28 февраля, в 6 часов 30 минут вечера состоится очередное занятие. Приглашаем всех желающих.

Оргбюро.

Редактор **А. И. ЛАКИСОВ**.

## На голубом экране

28 ФЕВРАЛЯ

Показывает Кузбасс: 13.00 — Спортивная передача. 14.45 — В мире удивительного. Показывает Москва: 15.40 — Э. Маркин. «Секретное дело Иоганна Гутенберга». Премьера телеспектакля. Показывает Кузбасс: 19.30 — «Мы — веселые ребята!». Спектакль Свердловского ТЮЗа. 21.10 — «Влас Чубарь» — документальный фильм. 21.25 — «Партийная новь» — теле-

журнал для партийных работников и активистов. 22.25 — Концерт. 22.45 — Теленовости. Показывает Москва: 23.00 — «Соловьи не умолкают». Премьера музыкального телеспектакля. 00.30 — Информационная программа «Время». 01.15 — «Тебе, юность». 01.45 — «Пеленгатор» — телевизионный сатирический сборник. 02.30 — Интервидео и е. Первенство мира по фигурному катанию. Трансляция из Швейцарии.

Утерянные удостоверение шофера-профессионала и документы на имя Печеркина Виктора Ереферьевича просят нашедших доставить или сообщить о находке по адресу: ул. Братская, 2-82.

Мясокомбинат ПРИГЛАШАЕТ пенсионеров для временной работы на холодильнике, оплата сделанная. ПРИГЛАШАЕТ НА РАБОТУ также машинистов холодильных установок, слесарей, электрослесарей 4—5 разрядов, грузчиков.

Швейная фабрика № 10 ПРИГЛАШАЕТ НА РАБОТУ кассира (оклад 65 рублей), расчетчика по зарплате (оклад 62 руб. 50 коп.).

Байкаймское строительное управление приглашает на работу каменщиков, плотников, бетонщиков и разнорабочих (мужчин) с последующим обучением строительной профессии. Одиноким предоставляется общежитие, семейным — квартира в течение года.

Обращаться: проспект Ленина, 68.

Коллектив шахты «Журилка-3» с прискорбием извещает о преждевременной смерти слесаря — слезы.

**БАБАРЫКИНА** Николая Ивановича

и выражает глубокое соболезнование семье и родственникам покойного.

## СЕГОДНЯ В КИНОТЕАТРАХ

«ПОБЕДА»  
Новый художественный фильм  
**ДЕВЧОНОК НЕ БЕРЕМ**  
Сеансы: 10-40, 12-20, 4-00, 5-45, 9-30.

**ВИИ**  
Сеанс 7-30.  
«СИБИРЬ»  
**ПУТЬ В «САТУРН»**  
(1-я серия)  
Сеансы: 10, 12, 2, 4, 6, 8, 10.

«РАССВЕТ»  
**ВОЗМЕЗДИЕ**  
Сеансы: 5, 7, 9.  
**ИВАННА В НАПАДЕНИИ**  
Сеанс с 3-х час.

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДК**  
Цветной художественный широкоэкранный фильм  
**ВОЛШЕБНАЯ ЛАМПА АЛЛАДИНА**  
Сеансы: 11, 2, 4, 6, 8.

## НАШ АДРЕС:

г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Белинского, 17

Телефоны: редактора—0-33 и через трест 3-81, зам. редактора—3-10, ответ. секретаря—3-10 два звонка, партийного отдела 5-37 и через трест 3-61, промышленного отдела 0-52 и через трест 3-81 два звонка, отдела культуры и писем трудящихся 5-37 два звонка и через трест 3-61 два звонка, бухгалтерии 0-52 два звонка, директора типографии 2-21.