

С ПОБЕДОЙ, дорогие товарищи кузбассовцы!

★ ★ ★

Рабочим, работницам, ученым, инженерам, техникам, служащим, партийным, советским, хозяйственным, профсоюзным и комсомольским организациям, всем трудящимся Кемеровской области

Дорогие товарищи!

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР сердечно поздравляют вас с досрочным выполнением государственного плана и социалистических обязательств 1963 года—пятого года семилетки.

Своими трудовыми успехами в развитии химической индустрии, угольной и металлургической промышленности, дорогие товарищи кузбассовцы, вы вносите достойный вклад в досрочное выполнение семилетнего плана—важного этапа создания материально-технической базы коммунизма.

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР выражают уверенность в том, что трудящиеся Кемеровской области, претворяя в жизнь решения декабрьского Пленума ЦК КПСС, обеспечат значительное увеличение производства химической продукции и не пожалеют сил для осуществления грандиозной программы коммунистического строительства, намеченной XXII съездом Коммунистической партии Советского Союза.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
КПСС

СОВЕТ МИНИСТРОВ
СССР

ЦЕНТРАЛЬНОМУ КОМИТЕТУ КПСС
СОВЕТУ МИНИСТРОВ СССР
ПЕРВОМУ СЕКРЕТАРЮ ЦК КПСС,
ПРЕДСЕДАТЕЛЮ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
товарищу Никите Сергеевичу Хрущеву

С чувством глубокого удовлетворения докладываем Центральному Комитету КПСС, Совету Министров СССР и лично Вам, дорогой Никита Сергеевич, что трудящиеся Кемеровской области успешно выполнили принятые повышенные на 1963 год социалистические обязательства. Досрочно, 24 декабря, завершено выполнение годового плана по объему производства и строительно-монтажным работам, перевыполнено задание по росту производительности труда; от сверхпланового снижения себестоимости продукции получено около 7 млн. рублей экономии. Сверх годового плана выплавлено большое количество чугуна, стали, произведено проката, химических удобрений, капролактама и других видов химической продукции, добыто много коксующегося угля.

Значительный вклад по ускорению наращивания производственных мощностей внесли строители Кемеровской области. В текущем году уже введены в эксплуатацию 77 новых промышленных объектов, в том числе 11 химических производств. Завершен семилетний план электрификации Западно-Сибирской железной дороги. Построено много жилья, школ, детских дошкольных учреждений и других объектов культурно-бытового назначения.

Замечательных трудовых успехов добились наши славные маяки — бригады шахтеров Геня Конончука, Ивана Роговского и Николая Кочеткова, доменщики Кузнецкого металлургического комбината Пospelов А. Д., Ермоченко И. К., Пешков В. Г., Порываев В. С., Нечай А. С., Рычагов М. Д., аппаратчик Кемеровского азототукового завода Тарасов А. Н., старший аппаратчик производства капролактама Леонид Мархель, бригады строителей большой химии В. Н. Турчака, Ф. В. Яценко и многие другие.

Трудящиеся области гордятся тем, что за короткое время Кузбас стал одним из важных цент-

ров по производству химической продукции и, как весь советский народ, с большим подъемом и единодушным одобрением встретили решения декабрьского Пленума ЦК КПСС об ускоренном развитии химической промышленности. На предприятиях и стройках в настоящее время разрабатываются меры по дальнейшему развитию производства химической продукции.

Коллективы предприятий и строки изыскивают дополнительные резервы по увеличению выпуска, снижению себестоимости и повышению качества продукции, ускоренному вводу в действие новых производственных мощностей. Все это позволит с первых дней 1964 года работать устойчиво и ритмично, одерживать новые трудовые победы.

Рабочие, инженеры и техники, служащие, работники научно-исследовательских организаций Кемеровской области заверяют Центральный Комитет КПСС, Совет Министров СССР и лично Вас, Никита Сергеевич, что они отдадут свои силы, знания и энергию, чтобы внести достойный вклад в создание материально-технической базы коммунизма в нашей стране.

Секретарь Кемеровского промышленного обкома КПСС

А. ЕШТОКИН.

Председатель кузбасского совнархоза

Л. ГРАФОВ.

Заместитель председателя областного Совета депутатов трудящихся

Е. МИЛОВ.

Начальник Главкузбасстроя

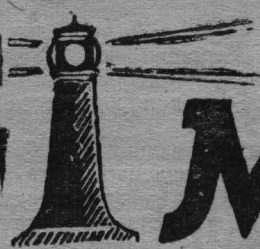
А. ГАЙДУК.

Председатель Кемеровского облсовпрофа

Л. КУРЗИН.

Секретарь Кемеровского промышленного обкома ВЛКСМ

В. РОГАТИН.



МАЯК КОММУНИЗМА

Орган Осинниковского ГК КПСС
и горсовета депутатов трудящихся

Год издания 31-й

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

№ 2 (4347)

ПЯТНИЦА

3

ЯНВАРЯ

1964 г.

Цена 2 коп.

Наступил шестой год семилетки!

Всюду на предприятиях сейчас подводятся итоги минувшего года, намечаются новые рубежи. Коллективы предприятий и строки, участков и цехов, бригады и отдельные рабочие с помощью специалистов изыскивают резервы роста производительности труда, увеличения выпуска продукции, принимают на себя повышенные обязательства.

С большой активностью прошли на днях сменные собрания одного из крупнейших добычных коллективов на нашем руднике — участка № 7 шахты «Капитальная-2», где начальником И. Н. Самохвалов. Бригады, возглавляемые тт. Раковым Б. М., Чертовым А. И., Усковым А. М., решили в текущем месяце поставить рекорд — в 32-й лаве довести добычу отбойными молотками до 20 тысяч тонн и обратиться к добычным бригадам рудника с призывом последовать их примеру.

Надо полагать, что эти высокие обязательства будут горняками передового коллектива с честью выполнены, так как они подкрепляются необходимыми организационно-техническими мероприятиями, большим энтузиазмом людей. В декабре на участке среднесуточная добыча угля превышала 800 тонн, из лавы № 32 выдано 16 тысяч тонн угля.

Инициатива горняков 7-го участка заслуживает большого внимания и всемерной поддержки. Необходимо на каждом участке, во всех бригадах широко обсудить их обращение, рассмотреть имеющиеся резервы и возможности повышения производительности труда, увеличения добычи угля из каждого очистного забоя с тем, чтобы обеспечивать ритмичность в работе и успешно выполнять новые годовые обязательства.

Вперед, к новым успехам!

Больше угля из каждого забоя!

Обращение коллектива участка № 7 шахты «Капитальная-2»
ко всем горнякам добычных участков треста «Осинникиуголь»

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

Ушел в историю пятый год семилетки. Советские люди прославили его выдающимися достижениями во всех отраслях народного хозяйства. Некоторых успехов добился и наш коллектив. Годовой план мы завершили досрочно и выдали более 7,5 тысяч тонн коксующегося угля сверх задания. Месячная производительность труда одного рабочего превысила плановую на 3 процента. Снижена себестоимость каждой добываемой тонны угля на 3,6 процента.

Поддерживая предложения группы делегатов XIII съезда профессиональных союзов СССР, мы включились во всекузбасский смотр резервов роста производительности труда.

Особое внимание у нас теперь

уделяется совершенствованию организации труда, подготовке рабочего места, сокращению простоев, увеличению нагрузки на забой. Это позволило нам в декабре выдать из молотковой лавы № 32 16.000 тонн угля.

Вступая в новый, 1964 год — шестой год семилетки, на прошедших сменных собраниях мы решили в январе выдать из одной молотковой лавы 20.000 тонн угля. В течение года решено добыть сверх плана 6 тысяч тонн угля, перевыполнив задание по производительности труда на 2 процента. За счет снижения себестоимости добываемого топлива намечаем сэкономить одну тысячу рублей.

Будем прилагать все свои

усилия к тому, чтобы успешно выполнить обязательства. Призываем всех горняков добычных участков рудника полнее вскрывать и использовать имеющиеся резервы производства, развернуть боевое соревнование за наибольшую выдачу угля из каждого очистного забоя, за досрочное выполнение годового плана.

По поручению коллектива участка обращение подписали: нач. участка И. Н. САМОХВАЛОВ, секретарь парт. организации А. И. ИВАНОВ, председатель участкового комитета В. К. ЛИСЕВИЧ, бригадиры Б. М. РАКОВ, А. И. ЧЕРТОВ, А. Н. УСКОВ.

ВСТРЕЧА НОВОГО ГОДА В КРЕМЛЕ

МОСКВА. Советское правительство в ночь с 31 декабря на 1 января устроило в Кремлевском Дворце съездов новогодний прием. Сюда на традиционную встречу Нового года пришли передовики промышленных предприятий и строки, труженики полей, деятели науки, литературы и искусства, летчики-космонавты — все те, кто своим трудом прославляет Родину. Были здесь и главы дипломатических представств, аккредитованные в Советском Союзе, советские и иностранные журналисты.

Собравшиеся тепло и сердечно встретили руководителей Коммунистической партии Советского Союза и Советского правительства — товарищей Л. И. Брежнева, Г. И. Воронова, А. П. Кириленко, А. Н. Косыгина,

А. И. Микояна, Д. С. Полянского, М. А. Суслова, Н. С. Хрущева, Н. М. Шверника, В. В. Гришина, Л. Н. Ефремова, Ш. Р. Рашидова.

Глава Советского правительства Никита Сергеевич Хрущев провозгласил тост за уходящий 1963-й год.

— Это был хороший год, — сказал Никита Сергеевич. — Дела у нас идут успешно — но люди, естественно, хотят еще больше. И это будет сделано. Глава Советского правительства выразил надежду, что наступающий новый год будет годом мирным. Этого хотят все народы, и нужно делать все для того, чтобы выполнить волю народов.

Товарищ Н. С. Хрущев провозгласил тосты за советский народ, за славную Ленинскую пар-

тию, за Вооруженные Силы Советского Союза, за народы социалистических стран, укрепление их единства и сплоченности, за революционную Кубу.

Глава Советского правительства провозгласил затем тосты за Ленинский комсомол, за советскую молодежь, за коммунистов всего мира, их единство и сплоченность под знаменем марксизма-ленинизма, за замечательных советских женщин, за народы молодых независимых стран, за мирное сосуществование, за дружбу между народами, за обеспечение прочного мира на земле.

Встреча Нового года в Кремле прошла в сердечной, дружеской обстановке.

(ТАСС).

ГОСУДАРСТВЕННЫМИ КОМИТЕТАМИ топливной промышленности и тяжелого машиностроения, энергетического и транспортного машиностроения при Госплане СССР, совместно с Донецким совнархозом, Центральным и Луганским областными правлениями научно-технического горного общества, ЦНИИ-Подземшахтостроем и Центральным научно-исследовательским Институтом информации и технико-экономических исследований угольной промышленности с 25 по 29 ноября 1963 г. в г. Луганске проводилась Всесоюзная школа по передаче передового опыта ведения подготовительных выработок на шахтах Донецкого совнархоза.

В работе школы приняли участие горные инженеры, работающие на подготовительных участках, вожаки проходческих бригад, машинисты проходческих комбайнов, работники производ-

ственно-технических отделов угольных и шахтостроительных комбинатов, трестов, шахт, шахтостроительных управлений, научно-исследовательских и проектно-конструкторских институтов, занимающихся вопросами прохождения подготовительных выработок и создания проходческого оборудования, — всего 200 человек.

Участники школы заслушали более 30 докладов и выступлений, в которых освещались перспективы механизации отдельных процессов проходческого цикла и комплексной механизации прохождения выработок, передовой опыт лучших бригад, прогрессивная организация и технология производства работ, достигнутые технико-экономические показатели и другие вопросы. Был просмотрен документальный кинофильм о прохождении выработки в темпе 1029 метров в месяц. Участники школы побывали на шахте комбината «Луганскуголь» и ознакомились там с организацией проходческих работ.

Основными техническими направлениями развития угольной промышленности СССР на 1959-1965 гг. предусматриваются дальнейший рост добычи угля, перевод шахт на прогрессивные системы разработки с отработкой выемочных участков от границ шахтных полей, коренное улучшение условий труда шахтеров, всемерное повышение производительности труда и снижение себестоимости угля.

Важное значение для улучшения всех технико-экономических показателей шахт имеет резкое увеличение скорости проведения подготовительных выработок. Без этого немислимо быстро и оперативно решать вопросы реконструкции шахтного фонда, упорядочение горного хозяйства, вскрытия и подготовки новых горизонтов и перехода на многоциклическую организацию труда в очистных забоях.

Организация отдельных скоростных проходок не обеспечивает общего увеличения темпов проведения подготовительных выработок. Только массовое проведение выработок скоростными методами позволяет значительно увеличить среднюю скорость проходки.

Впервые скоростное проведение подготовительных выработок в широких масштабах началось на шахтах Луганской области в 1959 году. Осуществленное там сокращение числа проходческих бригад с одновременным их укрупнением позволило

внедрить многоциклическую организацию труда, основанную на совмещении отдельных процессов проходческого цикла. В результате значительно увеличилась скорость проходки подготовительных выработок, возрос общий объем уходов, а количество одновременно работающих забоев сократилось с 1018 в 1959 г. до 492 в третьем квартале 1963 г., т. е. более чем в два раза.

Темпы проходки основных подготовительных выработок на шахтах Луганской области достигли 100 метров в месяц и почти в два раза превзошли средние показатели по стране. На шахтах треста «Кировуголь» за три квартала 1963 г. средняя скорость подвигания выработок достигла 118 метров в месяц. В то же время по тресту «Осинникуголь» составила всего — 53,5 м.

Мне пришлось побывать с группой товарищей в забое

ры. Для выработок, проводимых по уголю и смешанному забоям, глубина шпуров должна быть не менее 3,4-4 м, в породных забоях — 2,5-3 м.

2. При проведении выработок по пластам, опасным по газу и внезапным выбросам, следует применять выбуривание угля с использованием параллельных шпуров при подрывке породы.

3. Для проветривания подготовительных выработок большой протяженности рекомендуется применять вентиляторы СВМ-6 и прорезиненные вентиляционные трубы диаметром 600 мм.

4. Для изготовления доброкачественной забойки необходимо применять пыжельные машины.

5. Обязательное применение в шахтах, опасных по газу, полиэтиленовых мешков с водой, распыляемой взрывом.

II. ПО ПРОХОДЧЕСКИМ МАШИНАМ И КОМБАЙНАМ

1. Проведение подготовитель-

ных выработок по уголю и смешанному забоям необходимо шире использовать проходческие комбайны типа ПКТ и ПК-З м. соответственно.

2. При проведении выработок буровзрывным способом наиболее надежным из существующих являются ППМ-4 м. и УП-З.

3. При проведении наклонных выработок с углом падения до 10-12 градусов следует применять машину УП-З, до 18 градусов машины ППМ-4м, специально переоборудованных для этой цели.

4. На пластах, опасных по газу и пыли, можно использовать погрузочную машину ППМ-4 с пневматическим двигателем.

5. Для сокращения времени погрузки горной массы необходимо применять переносные разминки с накладными стрелками и плитами, которые легко могут быть изготовлены в ЦЭММ.

III. ПО ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА

Считать целесообразным создание укрупненных комплексов проходческих бригад при одновременном сокращении числа действующих подготовительных забоев с сохранением необходимого объема работ. Количество членов сменного звена следует определять, исходя из следующих норм площади забоя, приходящейся на одного проходчика:

При площади сечения до 9 М-2 — 1,75 М-2, при площади сечения 9-12 М-2 — 2,0 М-2. Каждый член бригады должен овладеть всеми смежными профессиями и в первую очередь профессиями машиниста погрузочной машины и взрывника.

При разработке проектов скоростных проходок следует предусматривать максимальное совмещение процессов проходческого цикла.

На каждом участке подготовительных работ следует иметь специальное звено проходчиков, занятых предварительной подготовкой забоя к скоростному подвиганию его.

Увязывать работу очистных и подготовительных забоев с таким расчетом, чтобы скоростная проходка штреков была независимой от работы лавы.

Внедрение перечисленных рекомендаций позволит уже сейчас, при существующей технике, в короткие сроки значительно увеличить средние скорости проходки выработок.

Участники школы приняли обращение к государственным комитетам по топливной промышленности, транспортному машиностроению при Госплане СССР с просьбой ускорить решение следующих вопросов:

1. Создать работоспособные конструкции проходческих комбайнов для работы в породах средней и выше средней крепости.

2. Создать оборудование для комплексной механизации работ по проведению выработок узким и широким забоем и в первую очередь буро-погрузочные машины, обеспечивающие совмещение процессов бурения и уборки породы, а также высокопроизводительные средства транспорта.

3. Присутствие к серийному выпуску породопогрузочных машин, механизмирующих проведение наклонных выработок.

4. Создать работоспособные комплексы оборудования для нарезных работ.

5. Организовать серийный выпуск высокопроизводительных длинноходовых сверл.

6. Ускорить работы по созданию и внедрению прогрессивных видов крепи.

7. Уделить особое внимание созданию эффективных предохранительных взрывчатых веществ, а также средств бесплатного взрывания.

8. Провести работы по созданию комплексов для проветривания протяженных выработок, сокращающих время проветривания до 5-10 мин. при одновременной локализации продуктов взрыва.

9. Разработать средства комплексного пылеподавления в подготовительных забоях.

10. Разработать нормативы запасных частей для горнопроходческих машин и комбайнов и обязать заводы поставлять их шахтам вместе с машинами.

11. Увеличить выпуск установок ЗУ-1 и ЗУ-2 для закладки породы в выработанное пространство при проведении вентиляционных штреков.

12. Усовершенствовать систему оплаты труда проходчиков, поставив ее в зависимость не только от выполнения плана, но и от его величины.

Надо полагать, что многие из этих вопросов будут претворяться в жизнь. Наша задача — широко использовать опыт луганцев и передовых проходческих бригад нашего бассейна с тем, чтобы в новом году резко увеличить месячные уходы в каждом подготовительном забое, создать устойчивый очистной фронт для добычных горняцких коллективов.

Не нарушать закон о пенсионном обеспечении

Программа строительства коммунизма, в которой наметен могучий подъем материального и культурного уровня советского народа, предусматривает и дальнейшее улучшение пенсионного обеспечения.

Однако дело социального обеспечения не ограничивается одними пенсиями. Заботясь о престарелых, инвалидах и членах их семей, государство проводит в жизнь целую систему мероприятий. Инвалидам, получающим пенсии, предоставлено право трудиться на предприятиях и в учреждениях в соответствии с их состоянием здоровья, они могут получить новую специальность в профессионально-технических школах. По желанию, нетрудоспособный человек может быть помещен в дом инвалидов или престарелых на полное государственное содержание. По мере необходимости пенсионерам выдаются путевки в санатории и дома отдыха.

Пенсионерам из числа рабочих, служащих, бывших воинов Советской Армии и Флота, работающим на предприятиях и в учреждениях, пенсии выплачиваются по месту работы с учетом их заработка. Всем пенсионерам разъяснено, чтобы они в случае поступления на работу или изменения в размере заработка сообщали об этом в городской отдел социального обеспечения.

Однако отдельные пенсионеры пытаются обойти Закон о пенсиях, переполучают государственные средства и с них приходится удерживать.

Иван Дмитриевич Дворницкий, проживающий по ул. Куйбышева, 48, получал пенсию по инвалидности 3-й группы. В трудовой книжке ему отмечали, что он не работает, а фактически Дворницкий состоял на работе при шахте «Капитальная-1» по трудовому соглашению и скрывал свой заработок. Переполучил он 414 рублей.

Пенсионеру Якову Васильевичу Старикову (ул. Северная, 37 кв. 3), была назначена пенсия по старости при неполном производственном стаже. В таких случаях пенсия выплачивается при условии, если человек не работает. Но тов. Стариков, несмотря на предупреждение, не поставил в известность горсобес, поступив на работу. Переполучил он 325 рублей государственных средств.

Незаконно получила 209 рублей Надежда Степановна Соколова. В соответствии со статьей 178 Положения о государственных пенсиях, с этих пенсионеров удерживаются переполученные ими суммы.

Такие факты недопустимы. Чтобы в дальнейшем избежать нарушений Закона о государственных пенсиях и вытекающих из этого неприятностей, пенсионерам необходимо ставить в известность горсобес при поступлении на работу, а лицам, получающим пенсии на детей, также и об изменениях в составе семьи, о помещении детей в детские дома или школы-интернаты на полное государственное обеспечение.

Л. КАСИЛИНА,
бухгалтер-контролер горсобеса.

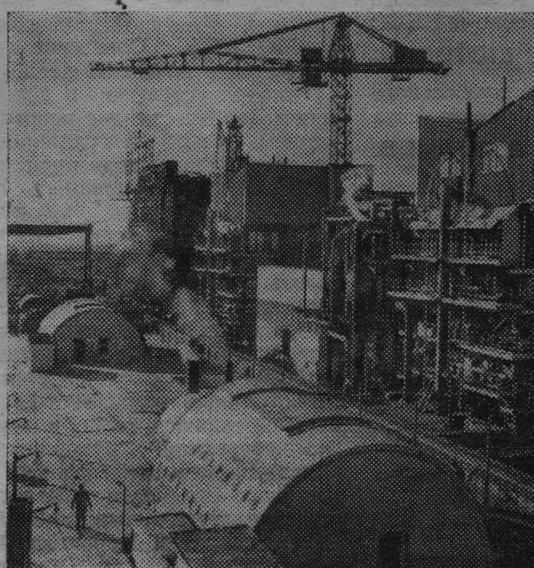
УЗБЕКСКАЯ ССР. Строители Навоинской ГРЭС сдали под промышленную нагрузку два турбогенератора. С опережением графика идет монтаж третьего агрегата, мощность которого 150 тысяч киловатт.

В первом квартале будущего года этот турбогенератор досрочно вступит в строй, и станция, работающая на природном газе, будет подключена к энергетической системе республик Средней Азии и Казахстана.

На снимке: открытый машинный зал Навоинской ГРЭС.

Фото Г. Пуна.

Фотохроника ТАСС.



ПРОСТО ЖЕНА

ЦЕХ встретил меня деловитым стрекотом швейных машинок, запахом горячих утюгов и атмосферой деловой приподнятости. Моя провожатая показала на одну из женщин, быстрые руки которой колдовали над куском голубого материала. Через несколько минут я увидела готовую полу дамского пальто.

— Как ваше имя?
— Жена.
— А по отчеству?
— Просто Жена.

Немного погодя я из слов работниц узнала, что эта скромная худощавая женщина — одна из лучших работниц фабрики индпошива. Евгения Григорьевна Бугаева — швея, руководитель бригады пошива дамской одежды.

За 18 лет работы через ее руки прошли тысячи пальто, костюмов. Сколько модниц щеголяют в современной красивой одежде, сшитой ею! О ее мастерстве свидетельствуют многочисленные благодарности, записанные в книгу жалоб и предложений.

«Благодарю Евгению Бугаеву за отлично сшитое пальто, за чуткость и внимание к заказчице», — пишет в книге отзывов т. Уднникова.

Заказчики ценят мягкое, тактичное отношение Евгении Гри-

горьевны к ним. Она внимательно относится к их просьбам, советует, какой лучше подобрать фасон. Повышая качество пошива изделий, Бугаева добивается высокой производительности труда. За 11 месяцев этого года выполнение нормы выработки у нее составляет 174 процента. Таким успехам можно позавидовать! Но коллеги по работе Евгении Григорьевны не завидуют, а учатся у нее, перенимают опыт и стараются работать так же, как она. У нее есть семья, двое детей. Но если нужно — она всегда останется помощник, посоветует. А каким гневом наполняются ее добрые голубые глаза, когда встречается ей разгильдяйство и недобросовестность в работе!

— Хотя бригада у нас и дружная, но за брак бригадир по головке не погладит, быстро разьяснит, для кого мы работаем, — говорит одна из швей бригады.

Глубокое удовлетворение чувствует Евгения Григорьевна, когда видит со вкусом одетую женщину, красивое модное пальто на ней, неважно, что оно сшито не ее руками, а руками ее подруг. Она знает, что все они вместе приносят радость людям, помогают им понять прекрасное.

Э. ГОЛОМИДОВА.

Рождение подвига

Может быть, слишком громко назвать то, о чем я хочу рассказать, рождением подвига, но не каждый бы достойно выдержал суровую борьбу со свалившимся на него несчастьем, как это делает простая девушка из нашего поселка Нина Жигульская.

В школу рабочей молодежи № 4 Нина пришла два года тому назад. Терпеливо переживая, когда все рабочие сдадут свои заявления о приеме в школу, вошла она и смущенно изложила просьбу. Ей хочется учиться, но посещать детскую школу она не может. Какие причины? Нет, о причинах не надо было спрашивать, школе о них известно...

В детском возрасте Нина перенесла ту страшную болезнь, что зовется полиомиелитом. Длительное лечение, операции одна за другой, но все безрезультатно. Оставались надежды, но вместе с ними оставались и страдания. шутили ребята.

К физическим прибавлялись нравственные. Что говорить, не все дети чутки к страданиям и недостаткам товарищей, и немало среди них мастеров подливать горечи на больное место. Но горе не сломило девушку, она выросла жизнелюбивой, общительной. Окончила семь классов в детской школе.

Вот почему на вопрос о причинах, она только и сказала, что хочет учиться.

Восьмиклассники как-то быстро приняли Нину в свой коллектив, подружился с ней.

— Ниночка, объясни, пожалуйста, как ты решила домашнюю задачу? — окружали ее рабочие, прибежав в школу со смены.

И Нина объясняла, как задача решается, в каких случаях ставятся запятые, и многое другое.

— Мы против нее тумак, —

Вечер первого паспорта

Читайте, завидуйте,
Я гражданин
Советского Союза!
В. Маяковский.

21 декабря в помещении актового зала горного техникума по инициативе начальника паспортного стола городского отдела милиции Григория Ивановича Самойленко проводился вечер, посвященный вручению паспортов юношам и девушкам, достигшим 16-летнего возраста.

Начальник городского отдела милиции Михаил Андреевич Пиллюгин выступил на вечере с речью, в которой говорил о значении советского паспорта, о героическом прошлом и настоящем нашей молодежи, особенно о славных делах юношей и девушек в годы Великой Отечественной войны.

— Этот день, — подчеркнул тов. Пиллюгин, — вы никогда не забывайте. Гордитесь советским паспортом. Не запятняйте честь гражданина великой Советской державы. Помните, что теперь вы уже взрослые, надежные помощники своих отцов и старших братьев. Желаю вам, юные друзья, счастья

в жизни, больших успехов в учении и труде.

Один за другим юноши и девушки поднимаются на сцену, получают паспорта. Среди них немало учащихся горного техникума, имеющих отличную и хорошую успеваемость.

Паспорт получает Володя Майдаров. Он приехал учиться в техникум с Кубани. Его отец работает в поселке Развилка, Краснодарского края, на лесозаводе. Володя твердо решил стать специалистом горного дела.

— Нравится мне эта специальность! — с гордостью говорит он. Люба Ланшакова — из шахтерского поселка Листьянка, Новосибирской области. Ее отец — старший буровой мастер геологоразведки. И Люба будет геологом. Мечта девушки сбывается скоро, ведь паспорт уже получен!

Паспорта получают Валя Байбутова из Таштагола, Володя Губский и другие. В этот вечер всего вручено 30 паспортов.

В заключение участники вечера были свидетелями интересных соревнований по боксу и волейболу. Р. АБАКАРОВ.

Плохо работает буфет на шахте

ПРОГРАММОЙ Коммунистической партии намечается расширение до полного удовлетворения потребностей населения сети общественного питания, в том числе столовых при предприятиях и учреждениях.

У нас в городе принимаются меры к улучшению работы столовых. Недавно проходил смотр предприятий общественного питания, который помог изжить много серьезных недостатков. И все-таки столовые и буфеты кое-где работают плохо. Не удовлетворяет запросов трудящихся, например, буфет на шахте «Шусталепская-1».

Во-первых, помещение буфета для пятидесяти коллектива шахтеров мало. В нем кое-как раз-

мещается шесть столов, поэтому нередко посетители с подносами в руках ждут, когда освободится место.

Во-вторых, культура обслуживания шахтеров очень низка. От работников буфета можно услышать всякие грубости и колкости. Меню изо дня в день одно и то же. Ни о каком разнообразии блюд здесь и разговоров не ведется. Это зависит частично от того, что блюда доставляются в буфет из столовой, которая находится довольно далеко.

В буфете есть касса-автомат, но кассиры почему-то ею не пользуются, собирают деньги без учета. Не учитывается и количество отпущенных блюд. Не поэтому ли блюда, как правило, неполноцен-

ны и неполноценны?

Распорядок дня буфета не удовлетворяет рабочих. На шахте многие участки работают в четыре смены. Третья и четвертая смены не имеют возможности пользоваться буфетом. Третья смена, например, работает с 6 часов вечера до 2-х ночи, а буфет открыт с 7 до 11 часов вечера.

ЦЕХ СТЕКЛЯННОГО ХОЛСТА

Донецкая область. Первые метры стеклянного холста выпустил цех гидроизоляции, построенный на Константиновском заводе стеклоизделий. Он будет изготавливать в год несколько миллионов квадратных метров стекловолокнистой гидроизоляции, предназначенной для газо- и нефтепроводов.

На снимке: в цехе гидроизоляции. Съемщица стекловолна Людмила Смирнова с рулоном готовой продукции.

Фото С. Гендельмана.

Фотохроника ТАСС.



По следам НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

«МОЯ ВОТЧИНА»

Под таким заголовком в редакцию поступило письмо. В нем говорилось, что нач. ст. Малиновка т. Кузин, несвоевременно подает вагоны Малиновскому шахтостроительному управлению для выгрузки.

Гл. инженер ПТУ т. Ноша сообщил редакции, что такие факты имели место, т. к. тупик, принадлежащий стройке, содержится в неисправном состоянии.

Закончилось первое полугодие. Оценки у Нины — четыре и пять. А во втором — опять больница. Серьезная операция. Сколько новых ожиданий и неожиданностей. Снова неудача. Новые сроки — и опять ожидания, надежды. А пока скорей в школу, только на ноги и в школу!.. В конце года — свидетельство о переводе с оценками «4» и «5».

— Вот тебе и Нина! — восхищается Виктор Игнатьев. — Училась меньше всех, а знания у нее лучшие наших.

Восьмиклассники в полном составе полностью перешли в девятый класс. С ними и Нина. По-прежнему дружно, по-прежнему с шуточками, стараются списать у нее задания, а она все так же безотказно объясняет все, что ими не понято на уроке.

Новая операция не дает Нине возможности доучиться до конца. Но год в основном закончен. По оставшемуся материалу она получает задания и переводится в десятый класс. В свидетельстве — ни одной тройки.

Новая операция. Проходят весна, лето, осень. В десятом волнуются: «А как же, Нина?» Ей аккуратно передаются задания. Вера Машкинцева — постоянный делегат.

Ноябрь. Снят гипс. Но ходить в школу нельзя — гололеда. Декабрь. Нина снова в школе и сразу же начинает сдавать экзамены. Сдан зачет по математике. Сегодня сдает физику. Немало их, только успевай сдавать. Вот Нина стоит у приборов, как всегда, улыбается. А я смотрю на нее и думаю, сколько душевной красоты, сил и упорства у этой девушки. И еще думаю, насколько беднее духом в сравнении с нею того, кого приходится учить ежедневно уговаривать учиться, за которыми через день заходят с приглашением посетить занятия. Я уверен, что в борьбе со всеми трудностями и невзгодами Нина выйдет победительницей. Вот почему называю это рождением подвига.

Е. РЕПИН,

директор школы
рабочей молодежи № 4.

СПОРТ

ЛИЧНОЕ ПЕРВЕНСТВО ШКОЛЬНИКОВ ПО ШАХМАТАМ

В Доме пионеров и школьников города прошли первые соревнования юношей и девушек по шахматам.

Среди девушек первое место определено за Фридой Гейн, ученицей школы № 30 (пос. Малиновка). Второе место заняла ученица этой же школы Гая Агаркова и третье место — Оля Евсеева.

Среди юношей чемпионом города по шахматам стал ученик ШРМ № 7 В. Андронов. На втором месте — учащийся школы № 21 В. Мауров, набравший такое же количество очков, что и Андронов, но проигравший ему в матче. На пол-очка от лидеров отстал ученик школы № 5 А. Ершов. Его результат — 10 очков.

Соревнования проводились с целью отбора лучших юных шахматистов на областную спартакиаду.

И. БУЛАХ,

главный судья первенства.

Маяк коммунизма
3 стр. 3 января

Чудесные перспективы бионики

БИОЛОГИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКА... Казалось бы, что общего между ними? Известно, что первая из них занимается изучением живой природы, вторая — представляет собой область техники. Но, оказывается, между этими отраслями знаний много сходств. И не случайно специалисты по радиоэлектронике все чаще обращаются ныне к биологии.

Процессы получения, преобразования, передачи и хранения информации в радиоэлектронных системах во многом напоминают подобные же процессы, происходящие в живой природе. Для них характерны как общие черты, так и ряд одних и тех же закономерностей, управляющих этими процессами. Установлена, например, единая электрическая природа сигналов, передаваемых по нервным сетям в живых организмах и по линиям связи в технических системах.

Однако живые организмы имеют ряд существенных преимуществ перед любыми, даже самыми совершенными техническими системами. К таким преимуществам относятся прежде всего высокая экономичность, надежность, чувствительность, разумная сложность в малых объемах, способность к восприятию большого количества информации, приспособляемость к условиям внешней среды.

Замечательные свойства живых организмов привлекли особое внимание специалистов по радиоэлектронике. Родилось новое направление в науке — бионика, которая как бы перебрала мост между биологией и радиоэлектроникой. Изучая процессы, происходящие в живых организмах, бионика помогает разрабатывать принципиально новые радиоэлектронные системы, способные приспосабливаться к изменяющимся внешним условиям.

Бионика особенно интересуют исключительно совершенные механизмы ощущения и восприятия, присущие многим животным и человеку. Так, некоторые рыбы чувствуют изменения плотности тока всего в две стотысячных доли ампера на квадратный сантиметр, а гремучие змеи способны различать изменение температуры всего на одну тысячную долю градуса. А что можно сказать о миниатюрных «антеннах» — усиках некоторых насекомых, способных воспринимать самые слабые ультразвуковые сигналы? Орган слуха моли, например, настолько чувствителен, что позволяет обнаружить летучую мышь на расстоянии до 30 метров.

Эти и многие другие поразительные факты стали предметом тщательного изучения. Легко представить, какие сверхчувствительные, совершенные аппараты можно было бы создавать, если бы удалось раскрыть механизм действия органов чувств некоторых животных!

Для создателей радиоэлектронных систем ориентации и навига-

ции представляют несомненный интерес удивительные навигационные способности птиц и некоторых морских животных. Ученые уже провели тщательные эксперименты с полетом голубей на большие расстояния, применив для этого специальную радиоаппаратуру. Правда, тут остается еще много загадочного. Морские черепахи, например, уплывают в море на расстояние в несколько тысяч километров и через каждые три года возвращаются на прежнее место побережья для кладки яиц. Как они находят дорогу? Некоторые ученые предполагают даже, что черепахи ориентируются... по звездам.

В мире науки и техники

Еще одно важное направление исследований новой науки — бионика касается элементов нервной системы — нервных клеток и происходящих в них процессов. Чрезвычайно высокая надежность нервных сетей зависит от их рациональной структуры, сложившейся за многие века естественного отбора. Любопытно, что эта структура позволяет одним элементам или участкам сети выполнять функции других элементов, почему-либо вышедших из строя.

Для повышения надежности технических систем в радиоэлектронике уже давно используется метод дублирования. Но он влечет за собой существенное увеличение веса и размеров аппаратуры. Исследование процессов приспособления и самообновления в живых организмах, по-видимому, поможет кардинально решить проблему надежности радиоэлектронных систем.

Основным методом изучения нервных клеток (нейронов) и нервных сетей стало их моделирование. Теперь ученые имитируют многие стороны деятельности «живых» нейронов. Созданы различные варианты искусственных нейронов, которые в той или иной степени обладают свойствами живых нервных клеток. Роль искусственных нейронов выполняют электронные, электрохимические, магнитные и другие элементы.

Чтобы решить такую важную проблему, как создание сверхминиатюрных радиоэлектронных приборов и аппаратов, надо хорошо знать атомную, молекулярную и внутримолекулярную структуру клеток и тканей. Ведь количество нейронов в мозгу чрезвычайно велико (около 100 миллиардов). Если бы нейроны, имеющиеся в головном мозгу человека, заменить современными электронными схемами, например, триггерами на полупроводниковых триодах, то такое устройство имело бы размеры небоскреба высотой 100 метров и потребовало бы столько электроэнергии, сколько ее вырабатывает большая электростанция. Вполне вероятно, что изучение принципов «упаковки» нейронов мозга может привести к появлению совершенно

новых методов микроминиатюризации.

Бионика уже достигла первых результатов, на основе которых построены машины для распознавания разного рода изображений или речи. Эти машины отличаются тем, что состав их рабочих элементов и пути прохождения в них сигналов могут изменяться, причем способность машины к распознаванию входной информации непрерывно улучшается. Иными словами, такие машины способны к самообучению. Наиболее совершенные из них, построенные на искусственных нейронах, распознают символы (образы), независимо от их величины, ориентации и расположения в «поле зрения» машины.

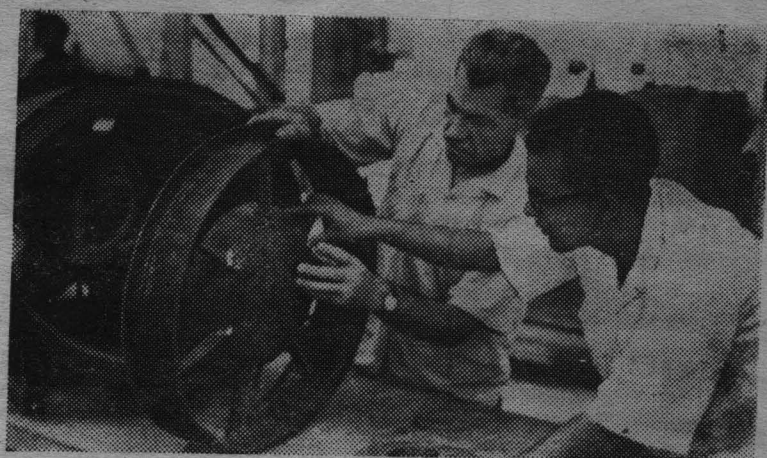
Как же «обучаются» опознающие машины? Это делается по методу, весьма похожему на тот, с помощью которого обучаются животные и человек. Оператор посылает в машину сигналы «поощрения» и «наказания», в зависимости от того, правильное или неправильное решение она дала. Сигнал «поощрения» ведет к установлению и закреплению в памяти машины таких соединений внутри схемы, при которых достигается правильное решение задачи. Сигнал «наказания», напротив, вызывает «разрушение» и отбрасывание ложных путей прохождения информации. Так у машины вырабатываются своего рода «условные рефлексы».

Советскими учеными создана опознающая машина, которая может различать (опознавать) символы двухсот различных начертаний. После непродолжительного «обучения» она дала 796 правильных ответов на 800 вопросов.

Высоконадёжные самообучающиеся и самоприспосабливающиеся машины, начало которым кладут сегодняшние опознающие системы, будут иметь поистине безграничные возможности. Не менее важную роль в техническом прогрессе призваны сыграть бионические приборы автоматического управления, использующие биотоки мышц и мозга человека. Не исключено, что биотоки мышц будут управлять космическими кораблями. В условиях больших ускорений и перегрузок космонавту трудно двигать руками. Укрепленные на его теле (груди, плечах) чувствительные элементы воспримут биотоки, которые затем поступят в управляющую систему, и, возможно, что человек сможет управлять кораблем, оставаясь фактически неподвижным.

Бионика дает наглядный пример того, каких успехов можно достигнуть на пути синтеза биологии с «точными» науками. Теперь уже ясно, что новая наука — бионика становится одной из самых перспективных направлений технического прогресса и ей, несомненно, принадлежит большое будущее.

Л. ЖАРОВ, Г. СМОЛЯН.
Инженеры.



ИНДИЯ. В Дурганпуре (штат Бихар) при техническом и экономическом содействии Советского Союза сооружается крупный завод горно-шахтного оборудования. Он будет выпускать врубовые машины, погрузчики, транспортеры, вагонетки и аккумуляторные электровазны, вентиляторы, насосы, шахтные подъемники. Все основное оборудование для завода поставляется из СССР. На строительстве завода работает группа советских специалистов.

На временной производственной базе изготовлены образцы насосов КН-70 для откачки воды из шахт, собираются шахтные вентиляторы местного проветривания. В деревообрабатывающем цехе уже изготавливаются сложные литейные модели, по которым во временном чугунолитейном цехе отливаются детали.

На снимке: советский мастер по металлоконструкциям Н. Н. Косик и помощник инженера Д. Р. Рой за проверкой корпуса вентилятора, который изготавливается на временной производственной базе.

Фото В. Никитина.

Фотохроника ТАСС.

ПЛЕЧОМ К ПЛЕЧУ — К ЛУЧШЕМУ БУДУЩЕМУ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА ПРИВЕТСТВИЕ РУКОВОДИТЕЛЯМ КУБИНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Первый секретарь Центрального Комитета КПСС, Председатель Совета Министров СССР тов. Н. С. Хрущев и председатель Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнев направили первому секретарю национального руководства Единой партии социалистической революции, премьер-министру Революционного правительства Республики Куба тов. Фиделю Кастро Рус и президенту республики Куба тов. Освальдо Дортикос Торрадо послание, в котором горячо поздравляют братский кубинский народ с пятой годовщиной славной кубинской революции, а также по случаю Нового, 1964 года.

Ваши достижения, говорятся в послании, являют собой яркий пример того, на что способен трудовой народ, взявший власть в свои руки и посвятивший весь свой талант, всю свою энергию благородному делу — созданию нового, справедливого общества, свободного от социального неравенства, от всех форм угнетения и эксплуатации. Мы уверены, что народ Кубы, навеки прославивший себя героическими подвигами в революционных битвах, еще более укрепит дело социализма своим самоотверженным трудом.

В послании с удовлетворением отмечается, что Советский Союз и Куба плечом к плечу идут к лучшему будущему человечества.

Народы СССР гордятся отношениями братской дружбы, доверия и сотрудничества, которые так плодотворно развиваются между Советским Союзом и Республикой Куба. Советские люди, выполняя свой интернациональный долг, будут и впредь оказывать всестороннюю помощь своим кубинским братьям в их борьбе за новую жизнь. Последовательно выступая за нормализацию обстановки в районе Карибского моря, Советское правительство считает, что такая нормализация могла бы быть достигнута на основе претворения в жизнь известных пяти пунктов, выдвинутых товарищем Фиделем Кастро. В них выражено желание нашей эпохи — время безнаказанного империалистического разбоя, насилия, захвата чужих территорий прошло; право народа быть полноправным хозяином и творцом на принадлежащей ему территории незыблемо и священо.

В этот знаменательный для кубинского народа день, подчеркивается в послании, мы вновь заявляем, что революционная Куба не останется одинокой, если на нее нападут агрессивные милитаристские круги США. Советский Союз, как и другие социалистические страны, всегда будет вместе с революционной Кубой.

(ТАСС).

СОВЕЩАНИЕ У ПРЕЗИДЕНТА ДЖОНСОНА

НЬЮ-ЙОРК. Состоялось совещание президента США Линдона Джонсона с комитетом начальников штабов. Обсуждался военный бюджет Соединенных Штатов на 1964-1965 финансовый год.

Выступая перед корреспондентами после совещания, министр обороны США Макнамара заявил, что военный бюджет США в будущем финансовом году составит около 51 миллиарда долларов, что приблизительно на 1 миллиард долларов меньше суммы военных расходов, намеченных на текущий финансовый год.

(ТАСС).

ЗАПАДНОГЕРМАНСКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ИСПЫТЫВАЮТ РАКЕТЫ В ГОЛЛАНДИИ

ГААГА. Эксперты с западногерманских заводов «Дорнье» секретно испытывают новый тип ракет в Амстердамской авиационной лаборатории, сообщает агентство АНП. Агентство добавляет, что ракеты предназначаются для исследования космического пространства.

(ТАСС).

Зам. редактора Н. А. ИСАЕВ.

В КИНОТЕАТРАХ ГОРОДА

КИНОТЕАТР «СПАРТАК». С 4 января в большом зале «Мелодии Дунаевского» (10, 12, 2, 4, 6, 8, 10). В малом зале «Мечте навстречу» (11, 1, 5, 7, 9).

КЛУБ ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА.

3 января «Заре навстречу» (1, 3, 5, 7, 9). 4-5 января «Охота за сапогом» (1, 3, 5, 7, 9).

КЛУБ «ОКТЯБРЬ». 3 января «Далекая невеста» (2, 4, 6, 8).

Зарубежная хроника

РИМ. В Генуе состоялась торжественная передача представителям Советского Союза судна «Леонардо да Винчи», первого из шести морских танкеров, которые строятся известной фирмой «Ансальдо». По словам президента фирмы, это — крупнейший заказ на морские суда, полученный Италией из-за границы.

ТУНИС. При тунисском университете создан медицинский факультет. Это первое высшее медицинское учебное заведение в Тунисе. Факультет будет выпускать ежегодно 50-60 врачей. В настоящее время на 10-11 тысяч жителей страны приходится всего один врач.

АНКАРА. Исет Иниен, лидер народно-республиканской партии, представил президенту Турции Гюрселю список членов нового кабинета — третьего коалиционного правительства после государственного переворота 27 мая 1960 года. В состав правительства вошли представители народно-республиканской партии и четыре от независимых.

БЕРЛИН. За период с 15 сентября в Германскую Демократическую Республику перешло 57 военнослужащих западногерманского бундесвера.

ДАМАСК. Сирийские воинские подразделения, находящиеся в Северном Ираке, по соглашению, заключенному между правительствами Сирии и Ирака, возвратились в Сирию, сообщила газета «Ассаура».

ДЕЛИ. Газета «Таймс оф Индия» сообщает о вспышке эпидемии холеры в ряде районов Индии. В Мадраи (штат Мадрас) от холеры умерло 53 человека, в округе Сангли — 73.

(ТАСС).

Адрес редакции: г. Осинники, ул. Ленина, 116-а. Телефоны: редактора — 7-38, зам. редактора и зав. партийным отделом — 9-24, промышленного отдела — 9-00, отдела культуры и писем трудящихся — 9-45, директора типографии — 9-31, бухгалтерии — 9-76, общий — 9-58.