

# Твой ровесник



Мастером своего дела считают в первом цехе бригаиры слесарей-сборщиков Геннадия Полишкина. Отслужив армию, поступил он на завод «Электромашина». Сразу же вошел полноправным членом в семью сборщиков электрических машин. Сборщики — народ скупой на похвалу, но по отношению к Геннадию не придерживаются этого правила и говорят о нем: «Замечательный работник. Хороший парень».

Его уважают в цехе за добросовестное отношение к работе и за чуткость, которую проявляет он по отношению к своим товарищам. И сборщики оказали большое доверие Геннадию: выбрали его своим бригадиром.

Состоит бригада из шести человек: Бугрова Николая, Рассомакина Виктора, Лило Ивана, Литвинюка Владимира, Фаустова Николая и Шнечкова Владимира. Все они разные по возрасту и по характеру, но одинаково влюбленные в свою профессию. Это одержимый народ. Трудиться они готовы с утра до позднего вечера, если срочно нужны машины. У этих парней золотые руки, машины собранные их руками, славятся стиличным качеством. И не зря ребята борются за бездефектную сдачу машин.

А свое рабочее задание они выполняют и перевыполняют. В соревновании между комсомольско-молодежными бригадами завода не раз занимали 1 место.

В честь 50-летия Советского государства бригада встала на предъюбилейную вахту.

Парни из бригады Геннадия Полишкина дружные, если с кем случается беда, они всегда протянут свою крепкую, верную руку и помогут другу. А если случается брак, то и здесь они приходят на помощь не словами, а делом: помогут товарищу быстро исправить и отправить машину, потребителю. И во всем застрельщиком является Геннадий Полишкин — кандидат в члены партии.

В апреле Геннадия наградили значком «Молодому передовику производства».

Р. ДЖУРАЕВА.

На снимке: члены бригады Геннадия Полишкина. Второй слева — вожак комсомольско-молодежного коллектива.

Фото В. МИГИЛЕВА.

## Два цеха — две победы

В нашем шахтерском городе немало людей, связанных с химическим производством. В минувшее воскресенье они отмечали свой праздник, которому подготовили трудовые подарки. Вот о чем сообщили нам:

### ЗАВОД РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

27 мая здесь была объявлена трудовая вахта в честь Дня химика. Особенно отличился коллектив цеха резиновой обуви. Суточный план им выполнен на 125 процентов. Высокопроизводительно трудились в этот день клейщики-сборщики из смен тт. Касаткиной и Судак. Они выполнили задание в полтора раза.

### МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

В конце апреля после капитального ремонта начала давать продукцию углекислотная станция. Хорошими трудовыми показателями встретил ее коллектив День химика. Он на пять дней раньше срока, 26 мая, выполнил месячный план. Потребителям отправлено 57 тонн углекислоты. Лучшие результаты у смены, где аппаратчиком тов. Суптеля, машинистом тов. Кузнецова и кочегарами тт. Шаповалов и Тишаров.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# Шахтерская ПРАВДА

ОРГАН ПРОКОПЬЕВСКОГО ГОРНОГО КОММУНАЛЬНОГО  
И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

№ 108 (9451)

ВТОРНИК,

30

мая 1967 года.

Год изд. 37-й.

Цена 2 коп.

## ПО РОДНОЙ СТРАНЕ

### Первенец Таджикистана

Завершены пусконаладочные работы на первой технологической линии карбамидного производства Вахшского азотнотукового завода. Через несколько дней предприятие отправит колхозам и совхозам Таджикистана первые тонны азотных удобрений.

Вахшский азотнотуковый завод открывает историю «большой химии» республики. Сейчас в Яванской долине строится крупнейший в Средней Азии электрохимический комбинат.

(ТАСС).

### Омагниченная вода

Ученые Новочеркасска разработали метод омагничивания воды. Пропущенная перпендикулярно силовым линиям магнитных полей, чередующейся полярности, она приобретает новые свойства. Бетон, замешанный на такой воде, становится в полтора раза прочнее. При этом значительно экономится цемент. Этой же водой легко смывается накипь в паровых котлах. Ее можно использовать для ускорения процесса обогащения руд и углей.

На Новочеркасском заводе железобетонных изделий и строительных материалов оборудована специальная установка для омагничивания воды.

(ТАСС).

### Прикамье — центр нефтехимии

Западный Урал стал одним из ведущих нефтяных районов страны. Здесь открыто более 50 месторождений жидкого топлива, которые являются хорошей базой для развития нефтеперерабатывающей промышленности. Девять основных продуктов нефтехимии, в том числе бутылочные спирты, моющие средства, различные пластмассы даст народному хозяйству Пермь.

(ТАСС).

### ВСЕСОЮЗНЫЙ СЪЕЗД ПИСАТЕЛЕЙ

МОСКВА, 27 мая в Большом Кремлевском Дворце состоялось заключительное заседание съезда писателей СССР. Председатель счетной комиссии объявил результаты выборов руководящих органов Союза писателей СССР.

Единогласно принимается резолюция съезда.

Затем съезд принял обращение к писателям мира, далее принимаются заявления съезда в связи с событиями в Греции и во Вьетнаме. Бурные продолжительные аплодисменты звучат в зале, когда оглашается письмо участников съезда Центральному Комитету КПСС.

Председательствующий объявляет IV съезд писателей закрытым.

(ТАСС).

### КАРП В ТЕПЛИЦЕ

На берегу водохранилища рядом с Конаковской ГРЭС скоро поднимется светлый корпус необычного завода. Под одной крышей разместятся 80 небольших бетонных бассейнов, в которых круглый год будут выращивать речных рыб: карпа, белого амура, толстолобика, пелядь. Общая площадь бассейнов всего полгектара. Но этого вполне достаточно, чтобы вырастить столько же рыбы, сколько получают ее в обычном прудовом хозяйстве на четырехстах гектарах.

(ТАСС).

## ЗА РУБЕЖОМ

### «ДЕНЬ США» ПОД ЧЕРНЫМ ФЛАГОМ

МОНРЕАЛЬ. Проводившийся «День США» на всемирной выставке «Экспо-67» монреальцы отметили своеобразной демонстрацией протеста против американской агрессии во Вьетнаме.

По центральной площади города прошла траурная процессия — демонстрация. Впереди, одетая в траур, группа людей с черным флагом. За ней двигался почти двухметровый макет напалмовой бомбы. Группа демонстрантов несла черный гроб, оклеенный фотографиями с изображением жертв войны, мирных жителей Южного Вьетнама, убитых заокеанскими интервентами с помощью напалма и других варварских средств.

На этой же площади состоялся митинг. Ораторы осудили «грязную» войну во Вьетнаме и потребовали немедленно прекратить ее.

(ТАСС).



ЮЖНЫЙ ВЬЕТНАМ. Бойцы Армии освобождения на привале в перерыве между боями. Фото ВИА — ТАСС.

### «ЛУНАР.ОРБИТЕР-4» ПРЕКРАТИЛ ФОТОГРАФИРОВАНИЕ ЛУНЫ

НЬЮ-ЙОРК. Американская автоматическая станция «Лунар орбитер-4», находящаяся на лунной орбите, раньше времени прекратила фотографирование поверхности Луны. Программу фотографирования лунной поверхности пришлось прекратить, так как на станции отказал переключатель в системе обработки фотоснимков. Всего получено и обработано 163 снимка из намечавшихся 180. Сейчас в задачу станции входит передача на землю как можно большего числа уже обработанных снимков.

(ТАСС).

### БАСТУЮТ ШАХТЕРЫ

ТОКИО. Угольщики 22 крупнейших шахт Японии начали забастовку, требуя повышения зарплаты. В случае, если хозяева шахт откажутся удовлетворить требование рабочих, шахтеры намерены объявить 31 мая забастовку.

### НОВОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО СУДАНА

ХАРТУМ. Премьер-министр Судана Мухаммед Ахмед Махдуб закончил формирование нового коалиционного правительства. В его состав вошли представители фракций партии «Аль-Умма», национально-юнионистской партии (НЮП), народно-демократической партии, а также представители южных провинций страны. Махдуб одновременно с функциями главы правительства занял пост министра иностранных дел.

# КОМПАС ЮБИЛЕЙНОГО ГОДА

С пленума Центрального РК КПСС

Обязательства, взятые в честь предстоящего юбилея Советской власти, — это компас, по которому сверяют свою работу предприятия Центрального района. Все усилия каждого коллектива направлены на то, чтобы к большому нашему празднику порадовать Родину трудовыми достижениями. Результаты четырех месяцев говорят о том, что в целом Центральный район придет не с пустыми руками к юбилею Советской власти. За это время план по выпуску валовой продукции выполнен на 103,9 процента. Выпущено продукции дополнительно к программе на 1423,800 рублей. А в обязательствах, к 50-летию Октября намечено выпустить сверхплановой продукции на 1434 000 рублей.

Но, как показывает жизнь, трудящиеся Центрального района могли бы иметь еще лучшие результаты, если бы в социалистическом соревновании не было промахов, если бы предприятия не несли потерь из-за нарушений трудовой дисциплины. Именно на это и обратил внимание Центральный райком партии на

своем последнем пленуме. На повестку дня был поставлен вопрос «О партийном руководстве работой профсоюзных организаций по организации социалистического соревнования и улучшения дисциплины труда».

И докладчик, секретарь райкома З. Басов, и выступающие говорили о нерешенных проблемах в организации соревнования, о недостаточной требовательности к нарушителям производственной дисциплины.

На шахте «Северный Маганак», где зародился почин Н. Кочкина, подвигнутый в коллективах всего города, казалось, бы должны получать самую большую отдачу от этого начинания. Но на предприятии из 44 смен, которые работают по почину Н. Кочкина, только 20 справляются со своими обязательствами. Почему? Дело в том, что здесь в соревновании между сменами имеет место формализм, не все обязательства основаны на экономических расчетах. Партийная организация недостаточно заботится о том, чтобы их выполнение обеспечи-

валось организационными и техническими мероприятиями. Здесь забывают о гласности соревнования. Впрочем, не только на «Северном Маганак».

Проходчик шахтостроительного управления № 1 треста Прокопьевскшахтострой Королев В. В. рассказал на пленуме, что итоги соревнования у них подводятся между участками на заседании постройкома. Но рабочих о них не ставят в известность.

На участках, между бригадами, отдельными рабочими соревнования существует формально. Можно столкнуться с такими фактами, когда строители не знают вовсе, какие обязательства им предстоит выполнять. Не вошло в практику детально разбирать итоги соревнования, вместе с рабочими выявлять причины невыполнения тех или иных пунктов. А ведь надо добиваться, чтобы каждый человек чувствовал себя ответственным за то слово, которое дал коллектив, вступая в соревнование.

Движение за коммунистический труд не приносит в стройуправление того эффекта, какой оно предполагает. Беда та же: нет строгого постоянного контроля за выполнением взятых обязательств. Успехи лучших из тех, кто борется за право называться разведчиком будущего, не становятся достоянием других. Вель пример передовиков — это одно из средств воспитания трудящихся. Особенно тех, кто нарушает производственную дисциплину,

не боится за результаты своего коллектива.

А, как отметил докладчик, прогульщиков, нерадивых работников в каждом коллективе еще немало. Например, на шахте «Коксовая-1» за четыре месяца нынешнего года потеряно на 228 человеко-дней больше, чем в прошлом году за это же время, по вине прогульщиков.

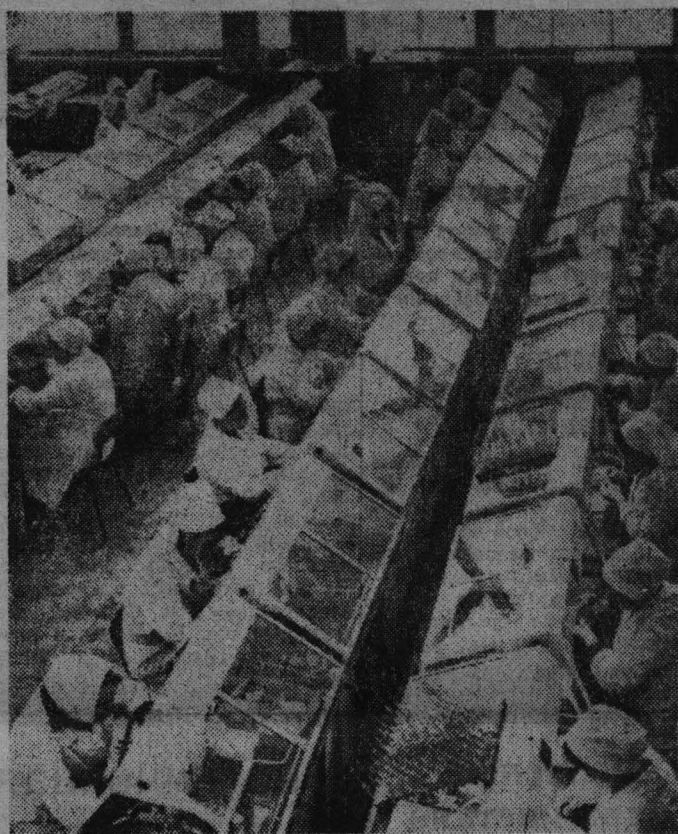
В условиях нашего планового хозяйства прогулы, опоздания неизбежно ставят под угрозу выполнение плана, нарушают ритмичность работы предприятий. Поэтому, отметил пленум, надо последовательно вести решительную борьбу с лодырями, разгильдяями, летунами, бракоделами не только одними административными мерами, но и с помощью общественности. Надо добиться действенности соревнования, чтобы участвуя в нем, каждый труженик отличался добросовестностью, стремлением сделать сегодня больше, чем вчера.

## „Юбилейная книга“

В Новокузнецке издана «Юбилейная книга», ее страницы — гиганты развернуты на ограде городского парка в самом людном месте. На одной из них красное полотнище. На нем: «В 1917 году в городе было два заводика с полсотней рабочих. В 1967 году 86 заводов, фабрик и шахт, из них 38 — крупнейшие, союзного значения. Рабочих в городе около 200 тысяч».

«Юбилейную книгу» продолжают «писать» предприятия столицы сибирских металлургов. Работники Заводского Новокузнецкого алюминиевого завода готовят свои страницы в летопись города.

(ТАСС).



Один из цехов завода специальных источников света объединения «Светотехника».

Фото В. ВОИТЕНКО.

Фотохроника ТАСС.

## ШАГИ ОКТАБРЯ

## ОТ ЛУЧИНЫ ДО ТЫСЯЧИ СОЛНЦ

(ФОТООЧЕРК)

Вечерний пейзаж Саранска такой же, как у любого современного города. Сойдешь с поезда и сразу оказываешься в море электрических огней. Ярко освещены многоэтажные дома. Лампы дневного света — на площадях. Разноцветные витрины магазинов, аптек, театров. Неоновая световая реклама...

Глядя на мелькавшие за окном «Волги» люминесцентные светильники, мой спутник, журналист Алексей Ширяев посветовал:

«Будете писать о Саранске, упомяните об этих огнях», и пояснил:

— 40 лет назад в городе вообще не было электричества. Главным светильником в избах была лучина, которую сейчас можно увидеть только в республиканском краеведческом музее.

«Свой рассказ о прошлом Мордовии старший научный сотрудник музея Тамара Викторовна Житнюк начала с экспозиции крестьянской избы.

Бревенчатые стены, закопченные до смоляной черноты. Рядом

с лоханью сгорбился дед. Слезы во шурше от недостатка света, он плетет лапти. Молодая хозяйка принесла со двора охапку соломки. Сейчас она сядет за приготовление пряжи поближе к лучине, что стоит на высокой подставке посредине избы. Лучина коптит, роится огарки. И ее тусклого огонька хватает лишь для того, чтобы отогнать беспресветную бедность.

Сделанные в натуральную величину фигуры людей и точно воспроизведенная бытовая сценка потрясает жестокостью правды. С удивлением и любопытством разглядывали эту «страничку» прошлого девчата и парни. Судя по всему, им почти не верилось, что так было. Насупив брови, молча, слушали экскурсовода пожилые. Они знали: да, было. И не так давно, всего 40—45 лет назад. Лишь в конце 30-х годов появились в Саранске первые, электрические лампочки.

От лучины до полной электрификации всех городов и колхозов, от курных избушек до крупного промышленного центра — такой путь прошла Мордовия после Великого Октября.

Химическое оборудование, цемент, экскаваторы, самосвалы, медицинские препараты и многое другое производят сегодня заводы республики. Но особый удельный вес занимает в ее индустрии производственное объединение «Светотехника» — комплекс предприятий, выпускающих обычные и специальные источники света, разные осветительные приборы, а также оборудование, необходимое для их массового производства. Слово в «пику» своему дореволюционному прошлому, Мордовская республика стала крупнейшим в Советском Союзе центром светотехнической промышленности.

Широкая благоустроенная улица, носящая имя одного из первых покорителей стратосферы Андрея Васенко, уходит на запад — в новый район. Многоэтажные дома, школы, научно-исследовательский электротехнический институт, приборостроительный завод, республиканская больница, политехнический техникум... Вечает улице, самый крупный завод в Саранске — электроламповый. Это головное предприятие производственного объединения «Светотехника». В его просторных цехах светло, как в самый яркий солнечный день. Кроме обычных светильников, под потолком в течение всей смены не гаснет движущийся по конвейеру поток люминесцентных ламп. Слово волшебные палочки, лампы вспыхивают белым огнем — одна за другой.

Увеличение выпуска экономичных люминесцентных ламп — особая забота коллектива всей фирмы. И дело не только в улучшении качества освещения.

Экономисты подсчитали, — сказал мне генеральный директор Иван Семенович Коваленко, — что увеличение в стране к 1970 году выпуска люминофоров до одной тысячи тонн в год позволит за счет внедрения люминесцентных ламп сократить расходы электроэнергии на освещение на одну четверть. В решении этой задачи нашему объединению отводится не последняя роль.

Любовис деланные диаграммы, «стечкающиеся в цехах головные

предприятия, рассказывают о том, как росла и мужала фирма.

В 1957 году — через год после введения в эксплуатацию электролампового завода — было выпущено 25 миллионов ламп. Это считалось — тогда большой победой. Предприятие расширялось, продолжало строиться, а рядом росли заводы специальных источников света и электровакуумного стекла. В объединение вошли также Ардатский и Ковылкинский светотехнические заводы, Рузаевский завод электровакуумного машиностроения. Недалеко в городе Темникове вступил в строй действующих филиал электролампового завода — седьмое предприятие объединения. Спустя десять лет производство источников света увеличилось в восемь раз. В нынешнем юбилейном году выпускается 200 миллионов ламп. Тысячи солнц отправляются отсюда во все уголки страны и за рубежи Родины.

В головном Всесоюзном научно-исследовательском институте источников света (он тоже создан в Саранске) ученые и специалисты рассказали, какое широкое признание получили изготавливаемые мордовской фирмой источники света — ртутно-кварцевые, импульсные, натриевые, эритемные, микро-миниматронные, инфракрасные и другие лампы. Они помогают врачам лечить и распознавать болезни, ученым — заглядывать в тайны неведомого, ошечиводам — растить высокие урожаи, рыбакам — увеличить добычу... Они облегчают труд, украшают быт человека.

Молодой коллектив института трудится над созданием более экономичных источников света, а

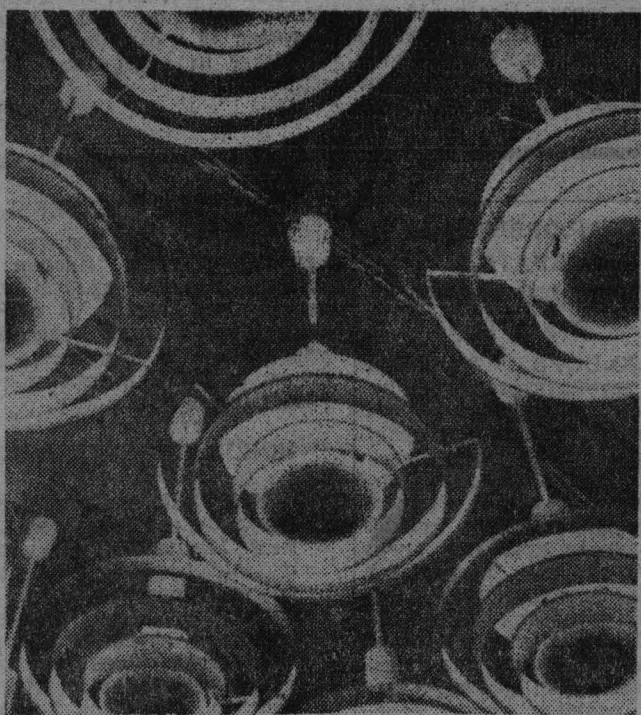
также аппаратуры, механизмов и автоматов для серийного выпуска ламп. Первые успехи налицо. Созданные в Мордовии зеркальные лампы накаливания для освещения цехов оказались втрое эффективнее обычных ламп. Большое будущее у газоразрядных источников света. Дуговые ртутные люминофорные лампы каменно-го экономичнее ламп накаливания. Одна такая 500-ваттная лампа заменяет по количеству излучаемого света 25 ламп накаливания такой же мощности.

Особенно много новинки готовят ученые института и заводские специалисты в нынешнем юбилейном году. Это — новые лампы для рудников и шахт, автомобилей и киноустановок, для освещения лабораторий, цехов, площадей... Примечательно, что в их разработке участвуют специалисты, подготовленные здесь же, в Мордовии. Пять лет назад Мордовский государственный университет выпустил первый отряд светотехников с высшим образованием. А сейчас в университете уже ставится вопрос о преобразовании кафедры светотехники в самостоятельный факультет.

Уезжать из Саранска мне пришлось тоже вечером. Как и при встрече, столица Мордовии утопала в разноцветье огней. Во всех уголках страны, в городах и селах Европы, Азии, Латинской Америки горят сегодня лампы, сделанные на мордовской земле. Общественность республики готовится к тому, чтобы отметить выпуск первого миллиарда ламп. А ведь все начиналось... с лучины.

Саранск.

Г. ВОРОНИН, спец. корр. ТАСС.



Сотни видов осветительной арматуры изготавливает Ардатовский светотехнический завод объединения «Светотехника». Эти светильники предназначены для школьных классов.

Фото В. ВОИТЕНКО.

Фотохроника ТАСС.



☆☆☆  
На обогатительной фабрике «Зиминка 3-4» немало людей творческой мысли, руками которых совершенствуется углеобогащающее оборудование. Среди них большим уважением пользуются раписнализаторы Михаил Абрамов, Виктор Алесов и бригадир слесарей Иван Михеев. Их вы видите на снимке В. Колбина. За последние два года они подали ряд предложений, экономический эффект от внедрения которых достиг 200 тысяч рублей.

☆☆☆

## РУЧНОМУ ТРУДУ — ОТСТАВКА

На шахте № 3-3.бис одним из нерешенных вопросов долгое время оставалась очистка вагонов от слежавшегося угля. Это не позволяло полностью загружать вагонетки. Вот почему для очистки вагонеток применялись различные меры: ставились люди с отбойными молотками, приспособлялись вибраторы.

Для чистки приходилось содержать четыре человека. В отдельные дни выделялись целые бригады по 10—15 человек во главе с десятником.

Но все эти меры оказывались малоэффективными, и оборачиваемость вагонов из-за задержек на пунктах чистки не увеличивалась. Было немало случаев, когда срывалась ритмичная работа счистных и подготовительных участков из-за задержки поставок.

Много было разных предложений, советов, интересовались опытом работы других шахт. Но все же этот вопрос не решался, пока за него не взялась творческая группа НТО подземного транспорта. Рассмотренное и одобренное техническим советом их предложение по очистке вагонов было решено немедленно внедрить.

Пробное устройство по механической чистке было установлено на опрокидывающем комплексе. При его работе оказалось, что вагоны идут из опрокидывателя чистыми. Хронометражной проверкой, кроме того, установлено, что пропускная способность породней цепочки крестового ствола увеличилась на 11 процентов.

Такие же устройства для механической очистки вагонов были установлены на горизонтах +15, +115 м. Как результат, полезная грузоподъемность вагонеток увеличилась на 18,2 процента, а сокращение перевозок от увеличения емкости вагонеток по шахте составило 300 тысяч тонн в год.

Освобождены четыре человека. Они теперь используются на других работах, отпала необходимость привлекать дополнительно 10—15 человек.

Затраты на внедрение новинки составили всего около двух тысяч рублей, а годовой экономический эффект превысил 20 тысяч рублей.

Хочется рассказать несколько подробней о творческой группе НТО подземного транспорта. Ее члены гг. Ивашенко, Блаженец, Клыков, Юртаев и другие внесли много хороших предложений, не только облегчающих труд человека, но и заменяющих ручной труд машинным. Например, на подземном транспорте своими силами изготовлена и работает качающаяся площадка для очистки электровозных батарей. Если раньше для очистки одной батареи вручную или пылесосом требовалось 2 человека на смену, то теперь с этой работой справляется один, который за смену успевает очистить четыре батареи. Делается это просто: батарею ставят на качающую площадку и закрепляют. Затем поворачивают площадку с батареей на сто десять градусов. Вначале сбивает и смывает сильной струей воды грязь, а потом струей воздуха из другого шланга сгоняет воду из батарей. Желательно, чтобы воздух был нагретым.

Также изготовлен механизм для смазки вагонеток, который в одну смену может смазать до трехсот вагонеток.

На подземном транспорте можно увидеть много других новшеств, заменяющих ручной труд механизированным. И все это сделано самими рабочими.

Не зря коллективу подземного транспорта присвоено высокое звание коммунистического труда.

С. ДЕНИСОВ.

## Сделано в КУЗНИИУ Трехпродуктовый СЕПАРАТОР СТ-20

Трехпродуктовый сепаратор барабанного типа предназначен для разделения твердых продуктов по плотности их компонентов в суспензии одной плотности.

Сепаратор СТ-20 представляет собой ванну, заполненную непрерывно подаваемой магнетитовой суспензией. Сдвоенное двухступенчатое элеваторное колесо служит для загрузки исходного угля, удаления промежуточного продукта и породы. Для принудительной разгрузки концентрата предусмотрено вращающееся гребковое устройство.

Через питающие патрубки снизу ванны подается суспензия, соответствующая плотности разделения в промпродуктовом отделении сепаратора. Подача суспензии создает восходящий поток в породном отделении сепаратора, что способствует повышению плотности разделения. Одновременно через горизонтальные патрубки ускоряет транспортирование всплывшего материала в направлении к разгрузочному порогу.

Нисходящий поток суспензии в промпродуктовой зоне сепаратора способствует удалению кусков угля промежуточной плотности.

Продукты сепарации (концентрат, промпродукт и порода) раздельно выдаются из ванны сепаратора в соответствующие желоба.

Опытно-промышленный образец сепаратора испытан на ЦОФ-76 треста Кузбассуглеобогатения и сейчас устанавливается на Чертинской ЦОФ.

## Страница ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

## Пульсатор подрешетной воды

Предназначен для подачи воды в отсадочную машину в определенном, заданном ходе цикла отсадки. Работает синхронно с воздушными золотниками или другими распределительными устройствами пульсаций воды отсадочной машины.

Пульсатор состоит из цилиндрического корпуса с двумя парами отверстий для непрерывного поступления воды и периодической подачи ее в породное и промпродуктовое отделение отсадоч-

ной машины. В корпусе вращается стакан с двумя отверстиями, сдвинутыми относительно друг друга на 180 градусов. Подача воды осуществляется при совмещении отверстий корпуса и стакана.

В результате исследований установлено, что подача воды только в период восходящего цикла является перспективным способом сокращения ее расходов.

Промышленные испытания на ОФ «Красногорская» показали, что применение пульсатора позволяет снизить расход подрешетной воды до 40 процентов. Теперь он смонтирован на ЦОФ «Коксовая-1».

## Ученые — горнякам В ЗАБОЙ ПРИХОДЯТ МЕХАНИЗМЫ

Максимально механизировать горно-проходческие операции — вот цель сотрудников лабораторий механизации подготовительных работ КузНИИУ. Они в течение ряда лет трудятся над созданием и внедрением в производство проходческих машин для проведения квершлага, полевых штреков и выработок мелкой нарезки. Например, совместно с Сибгипрогормашем созданы машины для проходки восстающих выработок ПВВ-2 и ПВВ-3. Машина ПВВ-2 универсальна: ею можно проводить выработки квадратного, арочного и круглого сечения. За три года эксплуатации опытной партии этих машин пройдено более 30 км восстающих выработок. Скорость подачи машины составляет 14 м/час, стесимость одного метра печи, проводимой машиной ПВВ-2, — 2 руб. 05 коп., против 3 руб. 35 коп. при проведении на ВВ. Машины рекомендованы для серийного изготовления на Анжерском машиностроительном заводе.

На шахтах Кузбасса ежегодно проводится около 1000 км подготовительных выработок малого сечения — параллельных, вентиляционных, слоевых, подэтажных

штреков и т. д. Уровень механизации при проходке этих выработок пока весьма низок — 7 процентов. Вот почему институтом создан инерционный конвейер КИ, предназначенный для погрузки и доставки угля и породы при проведении выработок малого сечения. Производительность конвейера — 50 тонн/час, длина — 40 метров, мощность электродвигателя — 6 квт. Вес конвейера КИ — 1800 кг, то есть он вдвое легче скрепкового такой же длины. Конвейер оснащен выдвижным погрузочным органом типа «утиный нос».

В 1965 году было изготовлено и испытано 7 конвейеров КИ в различных горногеологических

условиях шахт Кузбасса. С применением конвейеров пройдено около 2000 м выработок, из них 600 м — с присечкой породы. Темпы продвижения подготовительных забоев значительно увеличились, повысились производительность и степень безопасности труда проходчиков. Трудоемкость погрузки горной массы и каравания решетчатого става по сравнению с существующей технологией снизилась в 3 раза. Экономический эффект от внедрения одного конвейера составляет 6 тыс. руб., а их на шахтах Кузбасса нужно 1000—1100 штук.

В Кузбассе ежегодно буровзрывным способом проводится свыше 60 км породных вырабо-

ток. Применяемые для этих целей колонковые электросверла устарели и не обеспечивают необходимой производительности. Поэтому разработана буровая каретка вращательного действия — КБМ-3 для бурения породных выработок. Их применение значительно облегчает труд и повышает производительность по бурению в 4—5 раз по сравнению с колонковыми электросверлами. Буровые каретки КБМ-3 имеют электрический привод. В настоящее время Кузнецким машиностроительным заводом изготовлено 30 буровых кареток — КБМ-3, из них в работе находится 20. С применением кареток уже пройдено 17 км породных выработок.

С целью замены бурильных машин, работающих на дорогостоящей пневматической энергии, и расширения области применения вращательного ударного бурения совместно с Кузнецким машиностроительным заводом разработана буровая каретка БКГ с гидравлическими ударниками. Гидроударник наносит по штанге до 5 тыс. ударов в минуту при энергии удара в 5 кгм, что примерно в 1,5 раза больше, чем у пневматических машин.

Буровая каретка БКГ испытана в 1966 году на шахте № 12 треста Киселевского. Результаты хорошие. Скорость бурения по сравнению с вращательными машинами выше в 2 раза, а по сравнению с ударно-вращательными пневматическими машинами — в 1,3 раза.

Буровые каретки БКГ с гидравлическим приводом могут применяться при проведении выработок сечением 7,5—25 квадратных метров в породах мягких, средней крепости и крепких. В мягких породах они могут работать во вращательном режиме, а в крепких — на вращательно-ударном. Первая партия машин будет изготовлена на Кузнецком машиностроительном заводе. Их намечено испытывать на шахтах Прокопьевска и Киселевска.

Экономия от внедрения каретки БКГ по сравнению с пневматической машиной достигает 20 тыс. руб. в год.

Н. БЕЛАН,  
начальник лаборатории механизации подготовительных работ КузНИИУ.

## РАЦИОНАЛИЗАТОРЫ ПРЕДЛАГАЮТ

На шахте «Коксовая-1» предварительное увлажнение угольного массива производится через скважины длиной в 50—70 метров.

Так как фильтрационные свойства пласта непостоянны, то при таком способе увлажнение происходит неравномерно.

Рационализаторы шахты гг. Ярушевич и Мельников предложили применять ступенчатый метод увлажнения. При этом в скважину опускается механический гидрозатвор, укрепленный на высоконапорном шланге.

Для увлажнения 1-ой ступени гидрозатвор устанавливается в скважине на 20—30 м от ее устья. Затем нагнетается вода. Закончив увлажнение 1-ой ступени, гидрозатвор поднимается на 10—15 м выше и увлажняется вторая ступень угольного массива. Если угли крепкие, то увлажнение производится тремя ступенями.

Практика показала, что при таком методе повысилась равномерность увлажнения и, следовательно, эффективность пылеподавления при горных работах. Снизились расходы на подготовку скважины.

# Это должен знать каждый

## 1. ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ—САМОЕ МОЩНОЕ

Беседы  
о гражданской  
обороне

Сегодня мы начинаем печатать памятку населению по защите от оружия массового поражения. Изучите ее.

В современной войне, если ее удастся развязать империалистам, потери могут нести не только вооруженные силы, но и население. Воздействию оружия массового поражения подвергнутся крупные города, важнейшие объекты народного хозяйства и районы сельской местности.

Знание всеми гражданами поражающих факторов этого оружия и умение защищаться от него во много раз снизит людские потери. Настойчиво изучайте способы защиты от ядерного, химического и бактериологического оружия. Непрерывно совершенствуйте свои знания по гражданской обороне!

ЯДЕРНЫЙ взрыв сопровождается ослепительной вспышкой и резким звуком, напоминающим раскат грома. Вслед за вспышкой образуется огненный шар, а при наземном взрыве — огненное полушарие, которое через не-

сколько секунд исчезает. На месте огненного шара (полушария) появляется клубящееся облако. Увеличиваясь, оно приобретает грибовидную форму, увлекает за собой на большую высоту тысячи тонн измельченного и подвергнутого

радиоактивному заражению грунта. Подхваченное ветром радиоактивное облако уносится на десятки и сотни километров от места взрыва.

Поражающими факторами ядерного взрыва являются: ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение.

### УДАРНАЯ ВОЛНА

ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ большой разрушительной силой. Она с огромной скоростью распространяется во все стороны от места взрыва и на значительных расстояниях на пути своего движения разрушает здания, различные сооружения, поражает или травмирует незащищенных людей.

Ударная волна проходит быстро, но не мгновенно, как свет. Ударная волна достигнет вас лишь через несколько секунд после того, как увидите яркую вспышку. Этого времени достаточно, чтобы занять находящееся рядом укрытие, или в крайнем случае лечь на землю.

Учтите, что яркая вспышка

обычно видна на десятки и даже сотни километров от места взрыва, откуда ударная волна может и не дойти до вас, но меры защиты обязательно примите.

### СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

ТАК называют поток световых лучей, исходящих из области огненного шара. Подобно лучам солнца, они распространяются мгновенно, а действуют всего в течение 8—15 секунд, т. е. пока не исчезнет огненный шар.

Световое излучение может вызвать ожоги кожи и поражение глаз, массовые возгорания различных сооружений и материалов. Но и от светового излучения есть защита. Оно не проникает через непрозрачные материалы, и поэтому любые укрытия и предметы, создающие тень, полностью или частично защитят вас. Немедленно используйте их, как только увидите вспышку ядерного взрыва.

### ПРОНИКАЮЩАЯ РАДИАЦИЯ

НЕВИДИМЫЙ, но грозный враг. Это поток гамма-лучей и нейтронов, испускаемый из зоны ядерного взрыва во все стороны в течение нескольких секунд. Вы должны знать, что проникающая радиация поражает людей только на близком расстоянии от места взрыва, не превышающем 2—3 километров.

Если человек подвергнется воздействию этих лучей, у него может возникнуть лучевая болезнь, тяжелые формы которой смертельны.

Радиоактивное излучение проникает почти через все материалы, но проходя через них, ослабляется. Чем толще и плотнее используемый для защиты материал, тем больше он ослабляет проникающую радиацию.

### РАДИОАКТИВНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ

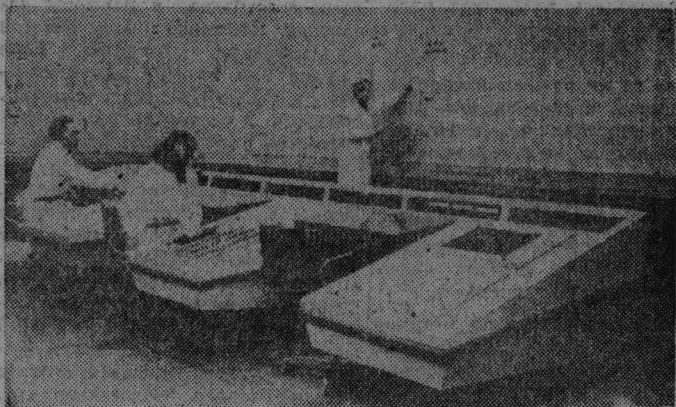
— ЭТО результат выпадения из облака наземного ядерного взрыва огромного количества радиоактивных веществ, которые, постепенно оседая на поверхность земли или воды по направлению его движения, создают зараженный участок, называемый радиоактивным следом.

В зависимости от степени заражения этот участок условно делят на три зоны: умеренного, сильного и опасного заражения.

Степень радиоактивного заражения местности непостоянна, она довольно быстро уменьшается. Запомните, что уровень радиации, образовавшийся через час после взрыва, через два часа уменьшится почти вдвое, спустя 3 часа — в 4 раза, а через 7 часов — в 10 раз.

Если люди и животные, находясь в районах заражения, подвергнутся внешнему облучению или внутрь их организма вместе с воздухом, водой и пищей попадут радиоактивные вещества, то они могут заболеть лучевой болезнью.

Редактор В. Л. БАРИНОВ.



Два человека смогут управлять всей энергетической системой ОАР при помощи оборудования, сконструированного в Ленинграде. Уже изготовлены щиты и пульта для центрального диспетчерского пункта энергосистемы в Каире и районного пункта.

НА СНИМКЕ: центральный щит и пульт управления энергосистемой ОАР.

Фото И. БАРАНОВА.

Фотохроника ТАСС.

БОЛЬШОЙ радостью для любителей городского спорта были прошедшие на прошлой неделе в Прокопьевске соревнования на первенство Сибири среди сельских спортсменов. Основными фаворитами на победу считали иркутян. Это весьма интересный коллектив, который возглавляет мастер спорта Николай Логинов. Капитан команды — инженер опытной станции С. П. Мурашов.

Команду Омской области представлял, молодой, еще только вырабатывающий свой почерк игры, коллектив Любинского района. Обе команды уверенно с одинаковым счетом 2:0 обыграли в первый день своих соперников: иркутяне — новосибирцев и кемеровчан, омичи — кемеровчан.

Как видите, представители нашей области уже на старте потеряли почти все шансы в борьбе за призовое место.

Во второй день любинские спортсмены наказали иркутян и алтайцев.

## Чемпионы Сибири — Омичи

Вечером на площадку вышли команды Кемеровской и Новосибирской области. Первую партию выигрывают гости, они уже во второй раз устанавливают рекорд — 28 бит на 15 фигур, его сразу же повторяют наши ребята. Последняя партия решала, обеспечат ли себе новосибирцы третье место. Кемеровчане упустили завоеванное преимущество в этой партии и проиграли.

Самым напряженным поединком, который определял победителя, стала встреча между горожанами Омской и Новосибирской областей. Омичи остались верны себе. После первого забоя они обошли соперников на одну фигуру. Но вскоре А. Винниченко (Новосибирск) двумя битами выбивает две фигуры. Положение выравнивается. Товарищи поддержали своего капитана и первыми закончили партию.

В следующей партии омичи захватили инициативу и уже после первого забоя вышли вперед на две фигуры. Особенно хорошо и грамотно играл Борис Пантюх, биты которого ни разу не прошли мимо цели. На последние пять фигур новосибирцы, чтобы выиграть, должны были затратить девять бит. Но эта задача оказалась им не под силу. Счет выравнялся 1:1.

Третья партия. Начинают новосибирцы. В. Тальвик выбивает две фигуры. Его примеру следует А. Винниченко. Однако остальные три участника смогли выбить лишь одну фигуру. Омичи догнали противников и свели встречу в свою пользу — 2:1.

Без поражений омские спортсмены закончили соревнования, завоевав титул чемпионов Сибири ДСО «Урсжай».

Второе место — у команды Иркутской области, выигравшей заключительную встречу у спортсменов Алтайского края. Кемеровчане стали лишь четвертыми.

Г. и В. ШАЛАКИНЫ.

На снимке: мастер спорта иркутянин Н. ЛОГИНОВ.  
Фото В. ГРОЗНОГО.



## Сегодня

ТЕАТР ОПЕРЕТТЫ КУЗБАССА  
(в помещении драмтеатра)  
На рассвете  
Начало спектакля в 7 часов 30 минут вечера.

### ЗАВТРА

Цыганская любовь.

### КИНОТЕАТР

ИМЕНИ Н. ОСТРОВСКОГО  
Большой зал — Два года над пропастью (10, 12, 2-10, 4-10, 6, 8, 9-45). Малый зал — Палач (9-15, 11-15, 1-15, 3-15, 5-15, 7, 9). Хроника — Добрый дракон (10-30, 12-30, 2-30, 4-30). Палач (6-30, 8-30).

### КИНОТЕАТР «ЧАЙКА»

Выстрел (10, 12, 2-10, 4-05, 5-50, 7-40, 9-40).

КИНОТЕАТР «БУРЕВЕСТНИК»  
Спартак — вторая серия (12, 4, 6, 7-45, 10). Метель (10, 2).

### КИНОТЕАТР «АВАНГАРД»

Горький рис (12, 4, 6, 7-40, 9-40). Хочу верить (10, 2).

### КИНОТЕАТР «ТЕМП»

Широкоэкранный фильм Свадьба с условием — дети до 16 лет не допускаются (12, 4-10, 6, 8, 10). Дальние страны (10, 2).

### ДК ИМЕНИ ГОРЬКОГО

Кавказская пленница (11, 3, 5, 7, 9).

### КЛУБ ШАХТЫ ИМЕНИ КАЛИНИНА

На диком бреге — обе серии (3, 6, 9). Необычайные приключения (Киносборник № 137) (3).

### ДОСААФ ШАХТЫ «КОКСОВАЯ-1»

производит набор на курсы мотоциклистов. Начало занятий с 1 июня 1967 года.

ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДЕЛ МИЛИЦИИ производит набор в специальные школы МООН мужчин со средним образованием.

ОРС ТРЕСТА КИРОВУГОЛЬ производит прием на курсы продавцов овощей и фруктов и учеников продавцов мяса (мужчин). Обращаться по адресу: ул. К. Либкнехта, 4.

## Приглашают на работу:

КИНОТЕАТР ИМЕНИ Н. ОСТРОВСКОГО — техник.

ГОРКООПТОРГ — продавец. Обращаться по адресу: ул. Иванова, 52.

КОНТОРА БЛАГОУСТРОЙСТВА — экскаваторщика, каменщик, разнорабочих. Обращаться по адресу: ул. Линейная, 30.

ПРОКОПЬЕВСКАЯ ДИСТАНЦИЯ ПУТИ — на сезонную и постоянную работу мужчин и женщин: путевых рабочих, печников, каменщиков, штукатуров, плотников. Принятые пользуются всеми льготами железнодорожников. Приглашаем учащихся школ не моложе 16 лет. Молодежь обеспечивается общежитием.

Обращаться в отдел кадров с 9 часов утра до 5 часов вечера по адресу: ул. Шоссейная, 18.

ШАХТА № 3-3-БИС — бухгалтер материального отдела на временную работу сроком на 6 месяцев, оклад 95 рублей.

ПРОКОПЬЕВСКАЯ ФАБРИКА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОШИВА И РЕМОНТА ОДЕЖДЫ срочно — наладчика швейных машин, знакомых с плоскофанговыми машинами.

Обращаться: ул. Волгоградская, 8.

РУДОРЕМОНТНЫЙ ЗАВОД — токарей, слесарей по оборудованию, сантехников, крановщиков, электриков, кофегаров с правами ответственности.

Обращаться: ул. Луговая, 2, Турган.

ПРОКОПЬЕВСКАЯ ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ — электромонтеров. Обращаться по адресу: ул. Мехзаводская, 51.

ПРОКОПЬЕВСКИЙ МЕЛЬКОМБИНАТ — столяров, слесарей-сантехников, жестянщиков, слесарей-ремонтников, грузчиков.

Наш адрес: ул. Фасадная, 4. Телефоны редактора — 2-30, отв. секретаря — 6-52, отдела промышленности и транспорта — 10-17, АТС — 41-98, отдела партийной жизни — АТС — 53-59, отдела культуры и быта — 13-20, отдела писем — 3-68.

Прокопьевская гортипография Кемеровского управления по печати. ОП09972. Заказ 4622. Тираж 43000 экз.