

ПРАВДА Севера

Орган Североуральского городского комитета Коммунистической партии
Советского Союза и городского Совета депутатов трудящихся

В счет следующего года

Трудящиеся открытого карьера Черемуховского рудника (начальник Ф. И. Молчанов) 8 сентября выполнили задание шестого года семилетки по добыче бокситовой руды открытым способом. Особенно хорошо работали горняки из смен, руководимых мастерами Е. Г. Солдатенковым и Б. Я. Выдриным.

Передовой коллектив, закончив выполнение годовой программы, отправляет бокситы в счет будущего 1965 года.

А. МЕШКОВ.



Имя Христиана Христиановича Люца известно среди горняков бокситовых рудников. За долгие годы труда он возглавлял проходческие и забойные коллективы, и всегда бригады, руководимые им, добивались отличных результатов в труде.

Сейчас забойная бригада Люца работает на шахте № 7 Кальинского рудника. Августовский план ею выполнен на 110 процентов.

Стремясь достойно встретить праздник 7 ноября, горняки стремятся работать еще лучше.

На снимке: Х. Х. Люц.

В АДРЕС ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Петропавловский осмолупункт Североуральского леспромпхоза заготавливает пневый осмол. Это — полуфабрикат для выработки химической продукции.

С начала сезона осмолзаготовок прошло три месяца. За это время передовики осмолупункта добились хороших показателей. Вот примеры. Взрывник Н. И. Белов за три месяца взорвал на

244 кубометра осмола больше, чем предусматривалось нормой, а в августе выполнил норму на 145 процентов. Отменных результатов добились тт. Шумский и Яковлев.

Раздельщик осмола А. К. Рагойша выполнил трехмесячную норму выработки на 158 процентов, разделал на 167 кубометров осмола больше, чем по норме. А тов. Васильев и тов. Воробьев постоянно вырабатывают по полторы нормы. Подвозчик осмола Г. Севельсюк подвез больше задания на 194 кубометра. Хорошо поработал также В. Постников.

В. ДЕГТЯРЕВ,
начальник отдела труда
Североуральского леспромпхоза.

НА КОНВЕЙЕРЕ — КОВРЫ

ИЗДЕЛИЯ армянских мастеров давно снискали себе мировую славу. Древнее ремесло продолжает жить и в наше время, искусных мастериц ковроделия можно встретить почти в каждом селе республики.

На помощь им пришла нынче современная техника. В Иджеване выросли громадные розовокаменные корпуса первого в республике коврового комбината. Все трудоемкие процессы выполняются здесь новейшими машинами. Ежегодно с потока будет сходить около миллиона квадратных метров ковровых изделий. Первая партия ковров, выполненных по лучшим образцам армянского национального рисунка, уже поступила в продажу.

Используя богатейшие традиции национального ковроделия, художники производственной фирмы «Айгорт» создают эскизы будущих ковров.



НАПРЯЖЕННАЯ ПОРА

БАРНАУЛ. Сентябрь — самая напряженная пора для земледельцев Алтая. Жатва зерновых совпадает с уборкой кукурузы на силос, копкой сахарной свеклы и картофеля, сбором овощей, вспашкой язи. И в этот же месяц обычно наступает осеннее ненастье.

Труженики деревни учитывают все эти трудности и стремятся вовремя управиться с огромным объемом работы на полях. Высокими темпами идет жатва. В государственные закрома уже отправлено более 110 миллионов пудов зерна. Оживленно на кукурузных плантациях. В траншеи заложено около шести миллионов тонн силосной массы — намного больше, чем за всю осень минувшего года.

Повсеместно развернулась копка сахарной свеклы. Урожай ее нынче значительно выше, чем был в прошедшие три года. Первые десятки тонн сахара выдал Бийский завод.

Тепловоз

„Украина-2“

ХАРЬКОВ. На Харьковском тепловозостроительном заводе имени Малышева недавно изготовлен грузовой тепловоз новой конструкции «Украина-2». На нем установлен мощный дизель «Д-70», созданный коллективом этого завода в сотрудничестве с научными сотрудниками Харьковского политехнического института. Дизель отличается высокой экономичностью и более высокой эксплуатационной надежностью. Новый грузовой тепловоз расходует топлива на десять процентов меньше, чем его предшественники.

Сто наименований

ГРОЗНЫЙ. Каждый день с узловых станций уходит во все концы страны до сотни вагонов с продукцией дагестанских консервников. Варенья, джемы, компоты, соки, повидло, маринады, соленья — вот далеко не полный перечень продукции. В ассортименте — почти сто наименований.

Не менее семи тысяч вагонов потребуются в течение года, чтобы вывезти всю продукцию консервных предприятий Дагестана.

Хорошие ребята

Обогатительная фабрика шахты «Первомайская» — большой цех. Он борется за звание коллектива коммунистического труда. Смене мастера В. Ширяевой уже присвоено это почетное звание. Близки к цели смены мастеров тт. Постникова и Низамутдинова.

Большую роль в выполнении плана играет хорошая работа слесарей и электрослесарей. Бригада, возглавляемая механиком С. Борисовым, привлекает немало усилий к тому, чтобы фабрика работала ритмично, без перебоев. Часто можно ви-

дет среди слесарей начальника фабрики П. П. Проценко. Засучив рукава, он помогает им скорее отремонтировать тот или иной агрегат.

Бригада слесарей — очень дружный коллектив. Если кому-либо требуется помощь, он ее немедленно получит. Взять, например, электрослесаря М. Батманова. Это — хороший, отзывчивый товарищ. Еще не было случая, чтобы он отказал кому-то в совете, а обращаются к нему часто.

Слесари П. Абакумов, А. Перевозчиков, Ф. Макаренко, М. Унзер, И. Усов —

Беспечность, волокита — большое зло. А процветает оно там, где мало заботятся о трудящихся. В обоих леспромпхозах, например, заявления, просьбы, жалобы трудящихся нигде не учитываются, не назначены ответственные за этот важный участок работы.

Фактов, о которых сказано выше, становится все меньше и меньше. Но раз они еще не перевелись, надо бить тревогу. Руководителю, который не уважает других, заставляет по несколько раз обращаться по одному и тому же поводу, надо предъявлять большой счет. Следует чаще ставить на обсуждение исполкомов городского и поселковых Советов такие вопросы. Пусть руководители предприятий, учреждений, организаций время от времени отчитываются о том, как они распоряжаются доверенной им властью, что сделали, чтобы люди могли спокойно трудиться.

Руководители горисполкома теперь практикуют несколько иной метод работы с заявлениями трудящихся. Вместо переписки, которая занимает много времени, того, на кого жалуются, приглашают в исполком и на месте решают вопрос. Это позволило добиться хороших результатов.

Ни одной жалобы — вот к чему должен стремиться каждый большой или малый руководитель. Для этого требуется немного — быть справедливым, внимательным, человечным.

чудесные ребята. Живут они дружной семьей, трудятся так, что любой позавидует.

Не только бригада слесарей, но и весь коллектив фабрики работает дружно, слаженно.

Есть у нас и пробел. Это — слабая борьба за экономию электроэнергии. Очень часто агрегаты работают вхолостую, без нагрузки. Уходя со смены, рабочие не выключают освещение. Все это ведет к перерасходу электроэнергии. Такому расточительству надо поставить заслон.

А. ДЯДИН,
электрик обогатительной фабрики.

ПРАВИЛЬНО ПОДБИРАТЬ КАДРЫ

Приближается период отчетно-выборных собраний в профсоюзных органах. В сентябре отчеты и выборы состоятся в профсоюзных группах, в октябре — шахтормов и цехомов, в ноябре — рудкомов и в декабре рудничного комитета СУБРа.

При подготовке к этим собраниям нужно, учитывая недостатки прошлого года, более серьезно и вдумчиво подойти к подбору руководителей профсоюзных органов, всего актива. Необходимо выдвинуть профгруппоргами инициативных товарищей, пользующихся уважением и авторитетом в коллективе.

Успех в деятельности комитета и в целом профсоюзной организации, главным образом, зависит от работы профсоюзных групп. Они, как правило, объединяют небольшие коллективы. Но именно здесь, в бригаде, на участке, решаются судьбы производственных планов, вопросы дальнейшего роста производительности труда, улучшения качества и снижения себестоимости продукции. Все это говорит о том, что профсоюзным группам принадлежит исключительно важная роль в мобилизации масс на досрочное выполнение заданий семилетнего плана, в осуществлении практических задач, поставленных партией перед профессиональными союзами по воспитанию человека коммунистического общества.

Опыт показывает, что там, где правильно подходят к подбору и расстановке проф-

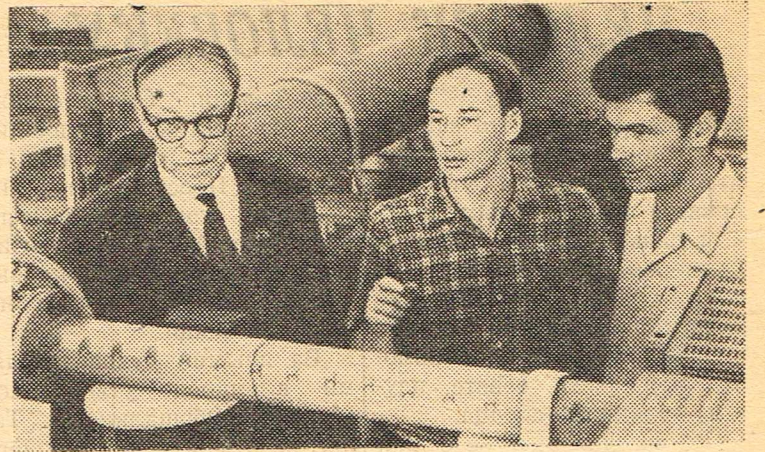
союзного актива, кипит живая творческая работа. С любовью, желанием относятся к своему делу профгруппорг механического цеха Кальинского рудника тов. Рудь, проходчик тов. Денисов, возглавляющий комиссию Кальинского рудкома по торговле, председатель жилищно-бытовой комиссии этого же рудкома проходчик тов. Ястребов, профгруппорг помощник машиниста экскаватора Чермуховского рудника тов. Гушин, председатель цехкома транспортного цеха тов. Полунин, член рудкома СУБРа тов. Урышев, возглавляющий комиссию по охране труда и технике безопасности, и другие. Все эти товарищи добросовестно выполняют возложенные на них обязанности, оказывают большую помощь в устранении недостатков в деятельности тех участков, где они трудятся.

Однако еще многие избранные в руководящие органы товарищи стоят в стороне от профсоюзных дел. Часто это происходит не потому, что активисты не хотят работать. Обычно в профсоюзные органы избираются передовики производства, авторитетные товарищи. Но когда начинается распределение обязанностей, допускается формальный подход. Мы не учитываем склонности и желание активиста выполнять ту или иную работу. В итоге получается, что вести культурно-массовую работу поручается тому, кто с душой занимается бы производствен-

ными делами, и наоборот, решать производственные вопросы вменяют в обязанность тому, кто не совсем хорошо разбирается в этом. Естественно, что такая практика должна быть осуждена. Каждому активисту надо давать поручение по его способностям, склонностям.

Особое внимание должно быть уделено выборам профгруппоргов. На этот пост необходимо подбирать лучших производственников, активистов-общественников. Если профсоюзные группы, комитеты укрепим работоспособными кадрами, то и вся деятельность профсоюзной организации СУБРа значительно улучшится, повысится ее влияние на все стороны жизни нашего большого коллектива горняков.

Ю. ХОШЕНКО,
заместитель председателя
рудкома СУБРа.



В 1957 году правительство приняло решение о создании Сибирского отделения Академии наук СССР. В окрестностях Новосибирска, на берегу Обского моря, возник академический городок. «Теперь, — говорил Н. С. Хрущев на декабрьском (1963 года) Пленуме ЦК КПСС, — там вырос город, да какой город — научный центр, которым гордится вся страна!».

В новосибирских институтах решаются важнейшие проблемы математики, механики, физики, химии, автоматизации, геологии, биологии. В научных коллективах трудятся академики, члены-корреспонденты Академии наук СССР, доктора наук и много талантливой молодежи. Ученые настойчиво расширяют свои связи с практикой. За короткий срок они передали промышленности и сельскому хозяйству более 200 работ. Экономический эффект от их внедрения уже значительно превышает затраты на создание академ-городка.

НА СНИМКЕ: группа ученых Сибирского отделения Академии наук СССР. Слева направо: руководитель отделения и директор Института гидродинамики академик М. А. Лаврентьев, доктор физико-математических наук Р. И. Солоухин, кандидат технических наук В. М. Титов.

Фото В. Будана и В. Лещинского.

Фотохроника ТАСС

Химию — на службу человеку

ПЛАСТМАССЫ В МЕДИЦИНЕ

ПЛАСТМАССЫ и медицина. Для многих покажется странным такое сочетание. Однако на практике это так. С каждым годом растет их дружба. Пластические массы находят буквально сказочное применение на службе здоровья. Из них делают искусственные ребра, суставы и сухожилия. Из акрилата делают хрусталики глаз, из фторопласта — части хрящей и костей, из полихлорвинила, капрона, лавсана получают трубки для кровеносных сосудов. Тонкие пластмассовые пленки из полихлорвинила заменяют поврежденные барабанные перепонки и восстанавливают слух, а трубка из пластмассы способна заменить пищевод.

Созданы и применяются протезы сердечных клапанов из органического стекла. Они уже прошли всестороннюю проверку. Большое значение приобретают пластические массы при изготовлении разнообразного медицинского оборудования. Инструменты для хирургических операций очень прочны, прозрачны, как стекло, и не отражают света. Они очень удобны при сложных операциях.

При длительных операциях на сердце, почках, на других органах человека иногда необходимо выключать их из работы. Но как это сделать? Ученые создали аппараты «искусственное сердце», «искусственные легкие», «искусственная почка», которые с успехом заменяют эти органы, пока идет операция. Во всех этих аппаратах та часть, которая соприкасается с кровью, сделана из специальных пластмасс, благодаря которым кровь, циркулирующая через аппараты, не изменяет своего состава.

Человек отморозил пальцы руки. Их пришлось ампутировать. Он попросил врачей изготовить протезы. Сами протезы изготовлены из мягкой пластической массы, а ногти из другой, жесткой пластмассы. По цвету, эластичности и форме протезы соответствуют настоящим пальцам.

Девушка страдала природным недостатком — у нее не было подбородка. Верхняя часть лица правильная, а от нижней губы косая, точно ножом срезана по линии. Она обратилась в лечебное учреждение с просьбой о пластической операции. Операция была необычной. Подбородок из пластмассы, изготовленный в соответствии с пропорциями лба, носа, губы,

вставили под кожу. Единственным следом операции, который остался на лице, была едва заметная линия шва.

Прекрасным материалом для пластических операций может служить пористая пластмасса, изготовленная на основе поливинилового спирта. В обычных условиях это довольно жесткий материал, но поместите ее во влажную среду, она станет эластичной, как губка. Из этой пластмассы хирург может делать «заплатки» на легкие больного туберкулезом. Внутри организма она будет так же эластична, как и легкие человека, через какое-то время зарастет тканями и приживется.

Применение пластмасс позволяет восстановить движущуюся способность суставов. Как уже сообщалось, в медицине известно заболевание, когда у человека срываются тазобедренные суставы и он не может ходить. Операция помогает, но не надолго, через некоторое время суставы вновь срываются. Теперь же для того, чтобы сустав оставался все время подвижным, на его головку при операции надевают колпачок из пластмассы.

На ВДНХ можно увидеть целую гамму полимерных клеев, хорошо склеивающих пластмассы, стекло, кожу, сталь, чугун, ткани. Скоро появится еще один клей — циакрин, недавно синтезированный членом-корреспондентом Академии Наук СССР В. Коршаковым и доктором химических наук А. Поляковой. Циакрин, по-видимому, произведет ошеломительный переворот в медицине. Во-первых, как доказали бактериологи, циакрин стерилирует, не токсичен, а главное, в отличие от всех других клеев, хорошо склеивает даже увлажненные поверхности. Медикам это особенно важно, ведь живую ткань осушить невозможно, а циакрин на редкость приспособлен к склеиванию костей и ран.

Врачи уже провели многочисленные опыты на животных. Скелетные бедренные кости у собак, двенадцатиперстная кишка, сонная артерия, нервы быстро срослись и сейчас животные чувствуют себя великолепно.

Подобный клей, разработанный японскими учеными, предназначен для склеивания разрезов внутренних органов. Он с успехом склеивает тонкие кишки, пищевод и даже кровеносные сосуды. Для организма клей безвреден. Уже через не-

сколько дней клеевой шов рассасывается в ткани.

В Чехословацкой Социалистической Республике создан материал, представляющий интерес для медицины. Это желатиновый коллоидный раствор пластмассы в воде. Он настолько инертен, что может неограниченное время находиться в соприкосновении с живой тканью, не изменяясь и не влияя на прилегающие к нему клетки. Новый материал очень подходит для изготовления искусственных внутренних органов. Из него можно сделать протез глаза и пришить его к мышцам, вращающим глазное яблоко. Искусственный глаз поворачивается, поднимается и опускается. Если такой раствор нанести на рану, он быстро образует по ней тончайшую эластичную пленку, обладающую замечательными свойствами. Она проницаема для воздуха, но не пропускает бактерий и вирусов.

Великолепное достижение высомолекулярной химии — открытие таких полимеров, которые могут заменять кровь. Искусственная кровь из растворов особых полимерных веществ в некоторых отношениях даже лучше сыворотки обычной крови.

В чем заключается роль кровезаменителей? Как известно, потеря половины крови организмом вызывает смерть. Но смерть наступает не из-за потери эритроцитов, а в результате падения кровяного давления. Кровообращение замедляется, температура тела падает, нарушается обмен веществ. Наступает кислородное голодание центральной нервной системы и это ведет к остановке дыхания и сердца.

Среди полимеров-кровезаменителей теперь появились такие, которые не только заменяют кровь, но и лечат. В их химическую структуру введены вещества для лечения туберкулеза, склероза и полученных сочетания полимеров-кровезаменителей с антибиотиками и противораковыми препаратами. Все они образуют устойчивые водные растворы, совмещающиеся с кровяной плазмой и не оказывают на живой организм отрицательного воздействия.

Некоторые полимеры (пенообразные смолы или пениты) применяют при консервировании крови, необходимой для переливания. Иониты помогают удалять из крови соли кальция и

Окончание на 4 стр.

На стройплощадках города

ОБЕЩАНИЯ КИРПИЧ НЕ СКРЕПИШЬ

Нас, семь человек из бригады тов. Лапшина, послали на кладку стен пристройки школы № 3. С первых дней работы на этом объекте мы больше простаиваем, чем занимаемся строительством. Причина кроется в крайне плохом обеспечении объекта раствором и отсутствием в нужный момент подъемного механизма.

Мы неоднократно обращались по этому поводу к руководителям нашего второго управления, треста Бокситстрой. Обещают послать автокран, своевременно доставлять раствор. Но все это остается словами. Бывает так: после наших настойчивых звонков к обеду или даже после обеда привезут раствор, а крана нет. Или наоборот: кран есть — нет раствора. А когда начнешь возмущаться такими беспорядками, нам говорят, что этот объект не первостепенная стройка, есть, дескать, дела поважнее. Вачем же тогда, спрашивается, нас послали сюда работать? Мы слоняемся без дела, строительство идет черепашими темпами,

снижается наш заработок. А кто несет ответственность за выброшенный в отвал раствор? Ведь бывают случаи, когда привозят раствор к концу рабочей смены и, разумеется, мы не можем принять этот раствор. Тогда его увозят в отвал. Это же прямой убыток производству.

Руководители управления и треста сами никогда не поинтересуются нашими делами. Большую часть смены простояли мы 7 сентября. Назавтра привезли раствор, а подъемного крана нет. Спасибо физруку школы № 3. Он собрал школьников, которые помогли поднимать ведрами раствор.

До каких пор будут царить такие неурядицы в строительстве этого объекта? Ведь если он не слишком важен для наших руководителей, то его с нетерпением ждут школьники.

Мы надеемся, что администрация треста и управления подсобных предприятий разберутся с этим. В соответствии с этим бригады на местах организуют свою работу.

В. ТИМОНИН, А. ЗЕЛЕНКИН, В. КУДРЯВЦЕВА.

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ГАЗОВ ВМЕСТО ПРОВЕТРИВАНИЯ

Современные темпы роста подземной добычи руд, в том числе и бокситов, связаны с постоянным увеличением объема буровзрывных работ. При больших расходах взрывчатых веществ в шахтах образуется значительное количество газообразных продуктов, в которых содержится много окислов азота и окиси углерода — газов ядовитых и вредных для дыхания.

Вследствие этого особое значение приобретает проблема очистки рудничного воздуха от продуктов взрыва.

Проветривание при проходке выработок на рудниках, как правило, осуществляется вентиляторами местного проветривания. Особенно сложно решается вопрос проветривания при проходке выработок большой протяженности. Сложность заключается прежде всего в наличии больших утечек воздуха через различного рода неисправности в трубопроводах.

Необходимость проходки выработок большой длины в условиях СУБРа вызвана изменением схемы вскрытия глубоких горизонтов. Глубокие горизонты намечается вскрывать вертикальными шахтными стволами и квершлагами, длина которых при пологом и наклонном падении рудных тел будет достигать 1000 метров и более. Как показывает отечественная и иностранная практика проходки подземных выработок большой длины, время, затрачиваемое на проветривание, составляет иногда значительную часть всего проходческого цикла. Кроме того, выбор того или иного способа проветривания при проходке выработок большой протяженности решается в настоящее время, как правило, без надлежащего технико-экономического обоснования.

Лаборатория вентиляции и обеспыливания воздуха института «Унипромедь» проводит на Втором Северном руднике большую научно-исследовательскую работу, цель которой — изыскание метода физико-химической нейтрализации ядовитых газов непосредственно в забоях. Сущность метода заключается в том, что нужно подобрать такие химические реа-

Новое в очищении шахтного воздуха

агенты, которые, взаимодействуя с ядовитыми газами непосредственно после взрыва, обезвреживали бы их.

Разработка такого метода не только значительно сократит время проветривания выработок после взрывных работ и связанные с этим расходы, но и улучшит санитарно-гигиенические условия труда.

Широко распространенное мнение о том, что окислы азота, взаимодействуя с теми или иными растворами, почти полностью поглощаются, является ошибочным. При детонациях взрывчатых веществ образуется окись азота, которая, соединяясь с кислородом воздуха, переходит в устойчивую двуокись азота. Считали, что этот процесс проходит очень быстро, что главной составной частью ядовитых газов является двуокись азота. В соответствии с этим исследование содержания окислов азота при проектировании рудничной вентиляции сводилось исключительно к определению двуокиси азота. По ее содержанию в рудничной атмосфере проводилась и оценка токсичности ВВ. Вследствие того, что не придавалось значения наличию окиси азота в ядовитых газах, образующихся в результате взрыва, некоторые симптомы отравлений шахтеров объяснялись исключительно содержанием в воздухе окиси углерода.

Результаты исследований показывают, что окисление окиси азота в двуокись в шахтном воздухе — медленный процесс. Токсические и физико-химические свойства окиси и двуокиси азота весьма различны и еще недостаточно изучены. По мнению ряда специалистов, окись азота в четыре раза токсичнее двуокиси. В то время, как двуокись азота легко растворяется в воде и легко адсорбируется, окись азота, особенно в небольших концентрациях, неактивна: с трудом растворяется в воде, плохо адсорбируется и вступает в химическое взаимодействие с другими соединениями. Следовательно, мероприятия, эффективные в от-

ношении двуокиси азота (например, орошение) не будут достаточно эффективны в защите от окиси азота.

Из сказанного следует, что для определения состава газов, образующихся при взрыве, необходим в первую очередь достаточно удовлетворительный метод раздельного нахождения в рудничной атмосфере окиси и двуокиси азота.

Проведенные нами исследования показали, что в условиях СУБРа при взрывании килограмма ВВ образуется от 45 до 79 литров газа в пересчете на условную окись углерода, то есть значительно выше, чем регламентировано правилами безопасности. Было установлено, что применение в качестве внутренней забойки патронов с хлорной известью (из расчета 10 процентов от веса взрываемого ВВ) снижает количество образующихся газов в 2—2,3 раза, при этом, что особенно важно, снижение идет за счет окиси углерода. Применение такого метода частичной нейтрализации взрывных газов позволит сократить время проветривания выработки на 30—40 процентов.

Задача дальнейших исследований заключается в том, чтобы подобрать более эффективный нейтрализатор, который позволил бы уменьшить газовость, если не до нормы (что, конечно, очень желательно), то по крайней мере на 70—80 процентов. Именно в этом направлении и сосредоточены теперь наши усилия.

Второй, не менее важной задачей является выбор правильной, рациональной технологии буровзрывных работ (применение ВВ только с нулевым кислородным балансом), увеличение глубины шпуров, тщательная забойка, высокий коэффициент использования шпуров, переход на электровзрывание и т. д.).

Нет сомнений в том, что проблема борьбы с ядовитыми газами на рудниках СУБРа, имеющая важное народнохозяйственное значение, усилиями ученых и производственников будет решена.

В. БРЫЛЯКОВ,
старший научный сотрудник
института «Унипромедь».

Наши интервью

ЭНТУЗИАСТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

Передовая техническая мысль все больше проникает во все сферы производства. Исключительно важное значение в этом свете приобретают вопросы автоматизации. На Северо-уральских бокситовых рудниках есть цех контрольно-измерительных приборов и автоматики. Коллектив этого цеха по праву можно назвать авангардом борцов за технический прогресс. Созданный пять лет назад, цех внес большой вклад в дело автоматизации шахт. Сегодня мы публикуем интервью нашего корреспондента с начальником цеха Валентином Ивановичем Мухиным.

Какие основные задачи решаются коллективом цеха КИП и автоматики в шестом году семилетки?

Как и для всех других предприятий, для нас основным в работе является выполнение плана. В текущем году мы должны автоматизировать четыре установки главных водоотливов на шахте 5—6 горизонта минус 80 метра, шахты № 7 горизонта минус 50 метра и шахты № 8—9 горизонта плюс 40 метра. Закончить автоматизацию южной вентиляционной на шахте № 12 и скипового подъема шахты 10 Капитальная Черемуховского рудника. С выполнением этих задач наш коллектив справляется.

Скажите, какие выгоды дает, например, автоматизация водоотлива?

В результате автоматизации водоотлива высвобождается пять человек обслуживающего персонала. Если на неавтоматизированном водоотливе заняты дежурный и машинист, то теперь один человек совмещает эти обязанности. Нужно отметить, что в настоящее время автоматизированы почти все вентиляционные и калориферные. Их всего — 34.

Известно, что цех КИП и автоматики начал свою работу в 1959 году. Что сделано за этот период?

Это очень большой разговор, если перечислять все объекты, где применили свои знания и руки люди нашего цеха. Для того, чтобы дать оценку работы нашего коллектива, достаточно сказать следующее. За пять лет на автоматизацию затрачено 174 тысячи рублей. Это дало возможность высвободить или не включать в штаты 238 человек. Общая экономия от мероприятий, связанных с автоматизацией шахтного оборудо-

вания, составила 562 тысячи рублей. Но ведь это данные, продолжает Валентин Иванович, без учета результатов текущего года.

Расскажите читателям газеты о людях вашего коллектива.

Он у нас сравнительно небольшой, около 50 человек. Но все наши специалисты любят свое дело и относятся к работе добросовестно. Много хороших дел на счету участка автоматики, руководимого Владимиром Ивановичем Давыдовым. Такие, как Г. Ф. Казаков, А. М. Татаринцев, С. А. Плещивцев, А. Ф. Радионов, душой болеют за дело, все свои силы и знания отдают производству.

На участке электропривода с положительной стороны зарекомендовали себя тт. Черныш, Мерзлов, Попов. Благодаря тому, что у нас такие люди, цех всегда справляется с выполнением государственного плана.

В заключение мы попросили тов. Мухина рассказать о творческой работе специалистов цеха.

У нас есть люди, чья творческая мысль постоянно направлена на поиски новых решений в автоматизации горного оборудования. Например, большинство вентиляционных главного шахтного проветривания автоматизировано по схеме, предложенной тт. Давыдовым, Казаковым и Татаринцевым. Сейчас наши работники тт. Игошин и Черныш занимаются проведением опытной эксплуатации бесконтактной телемеханической системы сигнализации и управления вентиляторных и калориферных установок.

Творческие поиски продолжаются.

НАМ

Отвечаем

„Когда же будет ремонт?“

Так называлось письмо П. Орла, опубликованное в нашей газете 12 августа. Автор рассказал о том, что его квартира была затоплена по вине соседей, а что домоуправ тов. Карташов только обещал, но никаких мер для ускорения ремонта не принял.

Как выяснилось, квартира тов. Орла была затоплена не по вине соседей, недавно въехавших в квартиру № 23, а по вине слесаря службы ЖКО. Краник с батареи, установленный прежним квартиросъемщиком, был снят, а отверстие осталось незаделанным. В результате такой халатности оказались затопленными две квартиры. Вина в этом слесарной службы коммунального отдела несомненна.

Редакция обратилась на вопрос П. Орла: «Когда же будет ремонт?» Тов. Царьков сообщает, что Павел Орла уже отремонтировал свою квартиру. За это ЖКО обязуется выплатить ему деньги. Ремонт квартиры № 23 запланирован на четвертый квартал нынешнего года.

ПРАВДА СЕВЕРА
11 сентября 1964 г. 3 стр.

РАБОЧАЯ ДИНАСТИЯ



Шланги и кабели только отличного качества выпускают Иван и Владимир. Они, как и Николай, выполнили свои семилетние задания.

В одной бригаде с братьями работает Дмитрий. Он — прессовщик, обслуживает крупный агрегат непрерывной вулканизации. И для учения находит время, посещает вечернюю школу рабочей молодежи. В такой же школе учится младший брат Корякиных — семнадцатилетний Алексей. А работает он скрутиком осветительного шнура.

Фото Г. Магальника.
Фотохроника ТАСС

РАБОЧАЯ КРОВЬ

Продолжение. Начало в №№ 80, 82, 84, 86, 87, 89, 90, 92, 93, 94, 96, 98, 100, 101, 102, 103, 105, 106, 107, 108.

30 августа здесь был избран волостной ревком, в который вошли Всеволод Миков, Павлин Черемных, Афанасий Сапегин и Илья Коровин — кузнец Сольвинского прииска, сосланный сюда за участие в революции 1905 года. Председателем стал Миков. Избрали ревком, а сверху никаких указаний нет. Соберутся ревкомовцы в бывшем волостном правлении, просидят весь день, а вечером по домам. У каждого винтовка, наган.

Вдруг уже по снегу почта доставила сразу 42 пакета. Стали читать, глаза на лоб лезут.

— Немедленно взять на учет все велосипеды (а их ни у кого нет).

— Переписать поголовье лошадей, создать трудгужовинность.

— Немедленно открыть школу, мобилизовать всех учителей.

— Разыскать и задержать Тютюкова (жителя волости), укравшего в Брест-Литовске лошадь и т. д. и т. п.

В конце каждого распоряжения строгая приписка: за неисполнение — репривбунал.

С чего начинать, не знают. Достали с чердака архивы, распотрошили пухлые папки. Старое перечеркивали крестом, на обратной стороне — чистой — писали. Недостатка в чернилах тоже не было — наварили из чаги. Постепенно дело наладилось. В декабре 1919 года во Всеволодо-Благодатск съехались делегаты из Сольвы, Никито-Ивдельского, Воскресенки, Екатерининки, Лачи. В волостной исполком избрали Александра Ворошилова, Андрея Митрофанова, Николая Шитоева, Апполона Анисимкова, Николая Ярославцева, а также всех членов ревкома. Председателем исполкома выбрали Александра Ворошилова. Но он не оправдал оказанного доверия. Был нерешителен, руководил плохо, шел на поводу у богатеев, стал гнать самогонку. Гармошка и вино вскружили парню голову.

В конце декабря секретарь исполкома Сергей Безоголов выписал Всеволоду Микову документ для поездки в Верхотурье.

надо было принимать срочные меры.

...Под новый год состоялось открытие Красноармейского клуба. Всеволод, впервые попавший на такое большое собрание, был удивлен и обрадован. Переполненный зал, будто крепко сшитое из лоскутов разноцветное одеяло, поражающий пестротой лиц и одежды. Серые, потрепанные шинели и бушлаты, обшарпанные тужурки, замасленные френчи и полушубки, домочадные сермяги и тулупы рисовали облик собравшейся аудитории, облик новых хозяев России — рабочих, крестьян, красноармейцев. Необычная новизна происходящего сближала людей, настраивая на праздничный лад.

— Товарищ Миков! — услышал Всеволод Сергеевич знакомый голос и обернулся: перед ним стоял Бахарев. — Давно я тебя, брат, не видел. Ну, здравствуй! Здравствуй, земляк! Рассказывай, что у вас нового?

— Хвастать нечем, Александр Михайлович. Приехал сюда за помощью. Председатель наш не ту палку гнет. Вчера был у Ларичева, обещал дать человека.

— Слышал я. Завидую тому, кто поедет, — почему-то улынувшись, сказал Бахарев. — Больно уж хороши ваши места: кругом леса, озера, народ крепкий, жилистый. Знай, добывай золотишко, лови рыбу да стреляй уток. Я бы и то поехал.

Шутит он или правду говорит? — подумал Всеволод и вдруг неожиданно для себя предложил: «А что, Александр Михайлович, серьезно, давайте к нам, не прогадаете. Отдохнете от шумной жизни».

— Отдохнуть, брат, вряд ли придется. Да и не об этом речь, вот помочь — другое дело. Мы, большевики, дюжий народ, к отдыху не привычны. А работы у вас — непочатый край, знай, разворачивайся.

— Тогда по рукам! И делу конец, — словно получив согласие, весело сказал Миков.

— Денежки на кон, отец дьякон! — так что ли по-тово выходит. — А ты не торопись! Надо сначала узнать, что в Укоме скажут.

— Согласятся! Лишь бы ты не попятился, — уверил его Миков, хотя и сам не знал, как посмотрят на это в Укоме.

Ларичев, к удивлению обоих, возражать не стал. Из Верхотурья выехали вместе. За ко-

роткий путь наговориться не успели. Показался черный от копоти Надеждинск.

— Пойдем ко мне, — пригласил Бахарев Всеволода, когда поезд, погромыхивая на стрелках, подходил к станции. — Вместе новый год встретим. Помнишь, ты угощал меня рыбой. Мне не хочется в долгу оставаться, угощу тебя... конинкой.

XXXV

Сидит Миков, задумался. Ох, и работы у Бахарева. В исполкоме ее полно, а на приисках — того больше. Горячий мужик, не усидит на месте. Все в разъездах: то на Сольву едет, то на Воскресенку, то на Екатерининку, то в Никито-Ивдельское. Башковитый, хотя в школе не учился, свое дело наизуток знает. Сколачивает партийные ячейки, для подмоги активистов откуда-то находит, будто всю жизнь этим занимался. Ему, Микову, тоже достается, хотя он и сидит на месте. Порой приходится такое заковыристое дело разбирать, что хоть поезжай к самому Ленину, спрашивай как быть. Вот приходит бывший купец Рогалев, и чуть ли не на колени падает. Выручай, говорит, Всеволод Сергеевич. Жить нечем, ни хлеба, ни картошки. Ведь я, говорит, не калека, руки, ноги есть. Любую работу буду делать.

Вот и решаешь, Миков, что с этим классовым элементом предпринять. Надо позарез завхоза, грамотных людей нет. Он же на этом деле собаку съел.

— Вот что, уважаемый купчина. Хотя ты и есть контра, работу дам. Приготовь склады, перевезу к тебе все, что у нас есть. Будешь выдавать по накладным. Но учти, за каждую украденную крупинку головой ответишь.

Слышит, а не верит, аж глаза от удивления выпучил.

— Чего ты уставился на меня, как баран на новые ворота? Иди, действуй. — Повременив немного, добавил: «Супруге своей скажи, чтобы тоже в исполком шла».

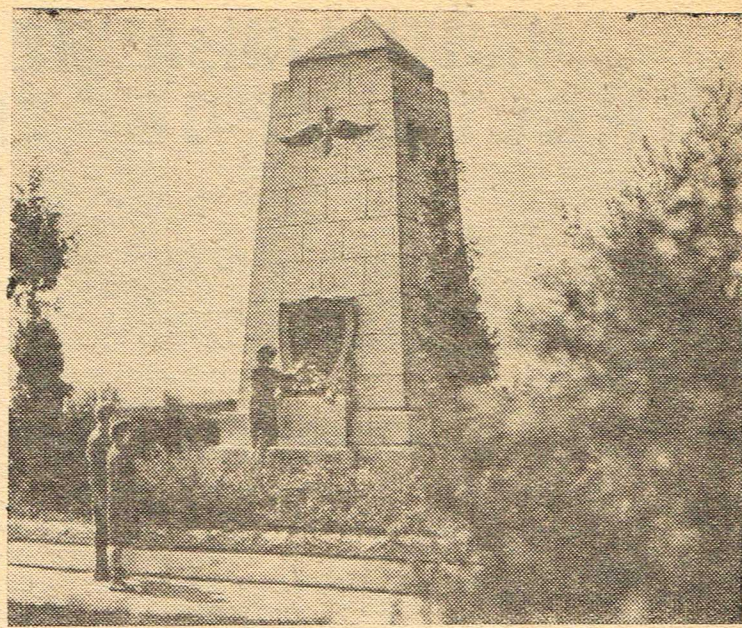
— Зачем она вам? — еще более удивился Рогалев.

— Не нужна, не звал бы.

Пришла быстро. Миков и ее огорчил: «Вот что, Анна Васильевна. Вы — педагог, а детишки наши растут без учения. Оборудуйте школу и принимайтесь за дело».

И. ДИТЛОВ.

Продолжение следует.



ЛЬВОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. 8 сентября исполнилось 50 лет со дня беспримерного, по тому времени, подвига П. Н. Нестерова. В воздушном бою выдающийся русский летчик впервые в мире применил таранный удар, уничтожив самолет противника. Отважный сын России в этом бою погиб. Его подвиг во время Великой Отечественной войны повторили многие советские асы.

Отважного летчика народ не забыл. Его именем назван город, вблизи которого он погиб. На месте свершения подвига у села Воля Высоцкая установлен обелиск, в колхозе имени Нестерова — бюст героя.

НА СНИМКЕ: обелиск в память подвига Нестерова.

Фото В. Силина.

Фотохроника ТАСС

ФУТБОЛ ВОЗМОЖНОСТИ УПУЩЕНЫ

Первый раз довелось мне посмотреть игру наших футболистов на выезде. Игра понравилась за небольшим исключением. Именно из-за этого исключения команда получает на чужих полях одни нули, а у себя дома выигрывает с большим трудом.

Первое и самое большое — футболисты отстают от всех команд в технике игры. А сильное волнение на поле приводит к тому, что мяч принимают неправильно, отчего он часто попадает к соперникам и адресуется не туда, куда следует.

Второе. Пора уже играть по системе с четырьмя нападающими и четырьмя защитниками. Тремя защитниками не удержать обороны ворот. Так было и на этот раз.

Игра началась при сильном ветре. Первые 20 минут

не предвещали ничего плохого. Команда играла с подъемом, четко. Приятно было смотреть. Счет открыли североуральцы. Поскоков и Логинов уверенно переиграли своих сторожей. Но очень слабая игра крайнего защитника Рагулина привела к тому, что он, в паре с вратарем Милетой, умудрился пропустить такой гол, от которого все взялись за голову. Счет 1:1. Ровно через минуту эта же картина и те же участники. Счет 2:1. Ведут хозяева поля.

Во время перерыва защитникам указали на их промахи. Если Чудинов и Третьяков играли почти без ошибок, то край защиты «хромал» сильно. Это привело к третьему голу. Через три минуты В. Логинов сильным ударом отыграл еще один мяч.

Сколько было возможностей, но и выиграть! После игры в судейском протоколе игрокам выставляли оценки за матч. Мне довелось их посмотреть. Милета, Рагулин, Белых и Вельтматер получили плохие. Хорошие у Обухова, Чудинова, Логинова, Сергеева. Только один — Н. Поскоков получил отличную оценку. А команда в целом играла хорошо.

Будем надеяться, что наши футболисты еще привлекут с чужих полей победные очки.

В. ПОГИБЕЛКИН,
инструктор-общественник.

Редактор П. И. РЕУТОВА.

Фабрике бытового обслуживания требуется шофер для работы на грузовой машине. Обращаться к администрации фабрики (ул. Комсомольская, 17).

нилового спирта. Они обладают редкими свойствами. Если такую нить опустить в горячую воду, то она быстро растворится. Но стоит подвесить к ней грузик, и затем опять опустить в горячую воду, нить не растворится. Этим и пользуются хирурги. Когда они сшивают разрез ткани в организме, то набухшая ткань растягивает нитку и не дает ей раствориться. Но как только опухоль на месте шва спадет, нитка из полимера постепенно растворяется в самой ткани.

Перечисленные примеры использования полимеров в медицине не исчерпывают возможностей их применения для охраны здоровья человека. С каждым днем их становится все больше и больше.

Широкое применение полимеров в медицине скоро станет таким же обычным явлением, как применение пластмасс в технике и быту, в сельском хозяйстве.

Большая советская химия, как добрый друг, входит в нашу жизнь. Дары ее неисчислимы, надо только уметь ими пользоваться.

Н. СТАДНИКОВ,
начальник стройлаборатории треста Бокситстрой.

ПЛАСТМАССЫ В МЕДИЦИНЕ

Окончание. Начало на 2 стр.

тем самым предотвращают свертывание. Делаются попытки применения ионообменных смол для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы и гипертонии. С помощью ионитов удается удалять из организма человека избыток натрия, способствующего возникновению отеков и повышению кровяного давления. Применение ионитов в этом случае позволяет не прибегать к использовавшемуся ранее методу бессолевой диеты.

Применение ионообменных смол помогает определять кислотность желудочного сока без неприятной процедуры взятия у больного сока зондом. Кроме того, ионообменные смолы связывают многие токсические соединения, радиоактивные вещества и другие вредные для здоровья человека продукты.

Если морскую воду пропустить через фильтр, сделанный из ионитов, мы получим чистую пресную воду. На берегах Каспия и в Средней Азии есть немало мест, где нет источников питьевой воды. Использование ионитов решает эту проблему.

Применение лекарств, включенных в молекулу полимера, открывает перед медициной за-

манные возможности. Известно, например, какое большое значение имеет время нахождения лекарственных веществ в организме. Обычно лекарство уже через несколько часов выделяется из организма. Если же его принять в составе с полимером, то оно может находиться в организме несколько дней и даже недель. Этим в несколько раз повышается эффективность действия многих лекарственных веществ. Опыты показали, например, что параминосалициловая кислота (ПАСК) в сочетании с полимером кровезаменителем выделяется из организма около десяти дней, сохраняя все это время свои лечебные свойства. Обычный же ПАСК задерживается в организме лишь несколько часов.

Изучение новых лекарств-полимеров показывает также, что можно применять в качестве лечебного средства и такие препараты, которые сами по себе чем-то опасны для живого организма, а объединившись с полимером, становятся безопасными, сохраняя в то же время свои целебные свойства.

Очень ценную, порой незаменимую службу несут в здравоохранении волокна из синтети-

ческих полимеров. Человек тяжело заболел. В результате закупорки кровеносных сосудов у него перестала поступать кровь в ногу. Началась смертельная болезнь — гангрена. Еще десять лет назад врачи могли сделать только одно — ампутировать ногу, пока не поздно. А сейчас? Хирург удаляет пораженную часть кровеносного сосуда и взамен ее ставит небольшой отрезок искусственного кровеносного сосуда, сделанного из капрона или лавсана.

Такие кровеносные сосуды похожи на электрический шнур. Сплетенная из химического волокна трубка пропитывается влагонепроницаемым клеем, который также сделан из полимера. При операциях хирурги применяют для сшивания разрезов шелковые нити, конский волос, металлические скрепки. Но шелковая нить, например, набухает, теряет прочность и оставляет грубый рубец на месте шва. Теперь есть лучшая замена — тонкая и прочная капроновая нить, которая не смачивается и не набухает в жидкости.

Но особенно интересны нити из другого полимера — поливи-

Адрес редакции: г. Североуральск Свердловской обл. ул. Маяковского, 3 (второй этаж). Телефоны (через коммутатор города) редактора — 1-63, зам. редактора — 1-68, промышленного отдела — 1-67, отдела писем, ответственного секретаря и бухгалтера — 3-99, корректора — 1-62 (2 зв.).

Заказ 3430

Типография Управления по печати Свердловского промышленного облисполкома ул. Белинского, 26-а.

Тираж 8096