

110 **AET** СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. И. ЛЕНИНА

# Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ОРГАН ПАРТКОМОВ ЛИСАКОВСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА и треста «лисаковскрудстрой» кустанайской области

Газета издается с 1 марта 1969 года № 27 (1228)

ПЯТНИЦА, 4 апреля 1980 года



Цена 2 коп.

#### жить по-ленински РАБОТАТЬ И

HA ПЕЧИ CBC

# перед финишем

В протоколе заседання пар- Полтора месяца тому назад, кие записи:

ине главного инженера управ- цию». ления «Казстальмонтаж» тов. ampe ma

Принять к сведению заягае сварщика М. Д. Мередиана ние главного ниженера управле Трудно сказать, кто играл на

тийного штаба стройки по ре- осматривая строительную плоконструкции нечи СВС от 27 щадку, один из руководителей марта 1980 года появились та-говорил: «Я не верю, что на этом пустом месте к апрелю мо-«Принять к сведению заявле жно будет возвести венстан-

Но вот она — стонт! Закан-Ф. Прохоренко, что монтаж чивается в ней монтаж оборудымовой трубы будет закончен дования. П в этом большая за- апрела Монтаж в иструкций слуга звена И В Филимончика скинового подъеминка 7 из Промстроя 1 в особенности монтажника В. П. Гусева и

ния Казмеханомонтаж» тов, этой стройке роль первой скрин-Ю. Ф. Дроздова, что все рабо- ки, задающей топ всем другимты но газопроводу и его сдача Потому что если бы монтажнибудут произведены до 10 апре ки ЛРОКа. «Уралдомпаремонта», «Казстальмонтажа» не су-Эти сухие протокольные мели быстро демонтировать стастрочки можно читать с таким рую печь, то строители «Пром-

## поздравляем

Коллективу трудящихся, инженерно-технических работников и служащих Лисаковского горнообогатительного комбината.

дорогие товарищи!

Городской комитет партии. Совет народных депутатов горячо поздравляют вас с новым успехом — досрочным выполнением социалистических обязательств в честь 110-ой годовщины со дня рождения В. И. Ленина. С начала года вами произведено сверх плана 41 тысяча тони железорудного концентрата.

Отрадно, что к ранее взятым обязательствам вы решили произвести сверх илана еще 10,5 тысячи тони концентрата. Этоваш практический ответ на призыв партии превратить 1980 год в год ударной работы. работы по-ленински.

городской комитет партии COBET

НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ



Коллектив участка обогащения фабрики ГМО ЛГОКа стал своим, близким для Владимира Пискунова Работает он здесь уже давно. средне-специальное образование, он начинал манинистом обогатительных машин. Добросовестность в работе, отзывчивое и внимательное отношение к товарищам, знания — все это послужило поводом тому, что Владимир Пискунов был назначен бригадиром, потом мастером, начальником сме-

романи так как они говорят, лее, что огромный труд строителей гатителей близится в концу.

дет выполнено.

человек из девяти организаний дяков. HODTOMY.

толоку, где каждый друг другу В. С. Терещенко. мещает.

плетении металлоконструкций рабочие А. В. Простибоженко. ярко сверкают звездочки элек- Ю. Д. Чистов. И. Д. Перерва. троеваров и огненным потоком В. А. Кнауб, руководимые брипадает винз россыпь искр рас гадиром В. Н. Биличенко. плавленного металла.

мала станет на свое место.

ждая минута их работы давно А. Н. Разинкина распределена и горе тому бригалиру, который не сумеет их полняют сваршики В. С. Солополностью использовать в отпу мин. А. В. Дроздов, В М Подщенный ему срок.

У корпуса печи протягивают строители «Промстроя-1»

Но суеты, которая создает до до 10 апреля. полнительные трудности — нет, А к 11 апреля будет заножен Все действуют, как хорошо сы первый факел и это будет гаран гранный оркестр. Только благо тней, что в день празднования паря этой слаженности строите 110-й годовщины со дня рождели сумели достигнуть не ння В. И. Ленина печь СВС на виданных темнов и делать по чнет лействовать. чти невозможное.

же чувством, как и заключи строя-I» не смогли бы вовремя тельные главы интереснейшего залить фундаменты. И так да-

На фундаментах славно порамонтажников, электриков, обо-ботали справившись со срокаин, бригады В. Э. Бауэра, С. И. Слово, данное коммунистами Цавалюка, известные строители Лисаковска начать эксплуа Я Ф Инкулии. И И Будник. тацию печи СВС в день 110 ой С. В. Леонов. Вольшая заслуга головинны со дия рождения в умелой организации работ ма-В. И. Ленина — сегодия можно стера В. Д. Серба и прораба с уверенностью сказать, бу Е Р Серко из Промстроя 1

Значительный вклад внесли Член партийного штаба строй- рабочие фабрики обжига. Так ки, начальник фабрики обжига на кладке печи отличились Зиктор Андреевич Халда ска М. П. Нидзельский, Н. А. Маш- что в эти дни на печи ра- кин. В. А. Костин. В. Я. Дзыгатают в одну смену более ста до, М. Д. Стародубов, А. Н. Бе-

направляясь на На самых трудных и ответобъект, я-ожидал увидеть на ственных участках трудились сравнительно небольшой строи рабочие смены А. Ф. Киреева, тельной площадке буквально су А Ф. Апаркина, бригады № 2

Всегла с опережением графи-Н вот я под сводами цеха. ка работали монтажники «Каз-На разных высотах в пер: стальмонтажа», в особенности.

Сейчас, перед пуском печи Группа монтажников из «Каз- СВС, главную ответственность механомонтажа» готовит к уста- несут работники «Казмеханоновке огромный корпус цикло- монтажа», и надо сказать, что на. Полъемный кран подвел в они делают все от них зависястронам крюк. и вскоре эта гро- щее, чтобы сроки выдержать. Здесь трудятся бригады В С Краны сейчас нарасхват. Ка- Мищура, В. Я. Куцепалова,

> Огромный объем работ выболотов, А. М. Ахметов.

Начальник управления «Каз кабель электрики. Возятся, на механомонтаж» А. М. Кузнецов лаживая свои хитроумные при с уверенностью говорит. что боры, монтажники КИП и авто все основные работы, без кото матики. Внизу бетонируют рых нельзя будет поставить печь на просушку, будут выполнены

А. ЛУКЬЯНЧИКОВ.



ны. А сейчас 27-летини Владимир Инскунов занимает должность зам. начальника участка обогащения

Недавно молодому руководителю в торжественной обетановке был вручен партийный билет.

## подведены ИТОГИ

Закончился первый квартал 1980 года. В коллективе пассажирского автотран спортного предприятия подвелены результаты ударной вахты, посвященной юбилею Ильича. Три колонны, восемь бригад рапортовали о выполнении повышенных обязательств.

Высоких результатов в работе добилась бригада № 7 коммуниста Е В. Тарасова. План по доходам выполнен на 129 процентов, коэффициент использования парка составил 108,3 процента

Не отстает в соревновании н бригада № 6 депутата городского Совета Н. К. Безрука. С большим подъемом трудится коллектив, возглавляемый II. В. Рунпом.

А совсем недавно в ПАТП 19 водителей доложили о выполнении пятилетнего плана, бригады № 7 и № 1 приняли встречные повышенные обязательства — за 21 день выполнить план апреля

> А. БОКОВА, начальник планового отдела.

## ПЛАН РАБОТЫ НАМЕЧЕН

С особым настроением будут трудиться на субботнике работники Лисаковского телецентра.

На коммунистический субботник выйдут 30 человек. Трое из них займут свои рабочне места, а остальные будут благоустранвать терри-TODHIO.

Запланировано посадить в этот день аллею фруктовых деревьев, разбить цветники. оформить парадный вход здания, провести профилактический осмотр оборудования.

Уже подводятся итоги первого квартала и 19 апреля выйдет праздинчный номер стенгазеты о победителях соцсоревнования.

> Л. МЕДВЕДЕВА, председатель цехкома телецентра.

## ПОВЫШЕННЫЕ ВЫПОЛНЕНЫ

125 тысяч тони народнохозяйственных грузов сверх плана обязался перевезти коллектив автотранспортного предприятия. С повышенными обязательствами, взятыми в честь 110 годовщины со дня рождения В И Ленина, автомобилисты справились и перевезли 184 тысячи тони грузов.

Особенно больших успехов в труде добились водители Н. И. Бабак, В. Б. Майер. А. Г. Письменный, П П Цоллер и другие (всего 17 человек), уже выполнившие план 10 пятилетки.

В целом итоги работы коллектива за первый квартал (перевезено 297 тысяч топп грузов) показывают, что коллектив полон решимости так же упешно трудиться и пальше

> А. СУРЕНКОВА, начальник планового отдела.

## Выявлены ЛУЧШИ

На высоком идейно-политическом уровне прошла ат тестация комсомольцев ясль сада «Солнышко» по четвертому этапу Ленинского зачета - «Решения 25 съезда КИСС — в жизнь». Была организована выставка работ В. И. Ленина и Л. И Бреж нева, даны методические рекомендации по их изучению.

Комсомольцы активно участвовали в аттестации. Опи откровенно. заинтересованно говорили о насущных проблемах жизии комсомольской организации детского сала, об успехах в работе, о недостатках и путях их устранения, о выполнении поручеинй, личных комплексных планов. Лучшими в ходе ат тестации признаны Е. Белозерцева, О. Приходько. В. Гронина, С. Айдарова. Т. Швецова

Е. ФЕНИНГ, председатель аттестационной комиссии.

Ноябрьский (1979 г.) Пленум ЦК КПСС поставил большие задачи перед трудящимися нашей страны. Это всемерное развертывание социалистического соревнования, его ориентация на качественные показатели, поддержка и распространение передового опыта, передовых форм и методов работы, последовательное проведеше режима экономии, борьба с нарушениями трудовой дисциплины,

О роли комсомольских организаций города по претво. пению в жизнь этих решеини говорилось в докладе первого секретаря ГК ЛКСМ Казахстана Л. Носуленко. Рассказав об успехах в социалистическом соревновании за 1979 год трудящихся Энсаковского горно - обогатительного комбината. Краснооктябрьского бокситового рудоуправления, треста «Лисаковскрудстрой» и дру гих коллективов, она отметила, что в этом есть немалая доля труда комсомольцев и молодежи. В городе более 750 молодых ударин ков коммунистического тру да, свыше двух тысяч уча ствуют в движении за ком мунистическое отношение к Более пятидесяти членов ВЛКСМ уже выполимли задания десятой пяти летын.

В городской комсомольской организации накоплен немалый опыт привлечения молодежи к участию в социалистическом соревновании. В железнодорожном цесс комбината, отделе рабочего спабжения, цехе сушки обогатительной фабрики соревнованию уделяют должное винмание. И не случай по эти коллективы постоянно называются в числе побелителей

Но такое положение не везде. Л. Носуленко привела примеры на работы комсомольских организаций гормолзавода, ПАТП. станции мени Майлина. Здесь случаются факты формального

# BHHOJHAA PEHIEHUA HAPTUU

жения. Комитеты комсомола принятые решения не подкрепляют организационными мероприятиями, полагая, что отстающие исчезнут сами но себе.

В то время, как с планом производства в 1979 году не справлялись заводы стро ительной индустрии, Аятекого рудника, автотранспортного цеха и ремонтно-строптельного управления КБРУ, комитеты комсомола, штабы Комсомольского прожектора» не пришмали должных мер по эффективному использованию производственных мощностей, улучшению качества выпускаемой продукции.

На дальнейший рост производства продукции большое влияние оказывает сокращение непроизводительных потерь рабочего времени К сожалению, ва промышленных предприятиях они еще очень велики. Только в 1979 году эти потери составили 38,5 тысячи человеко дней Этот вопрос требует к себе пристального выимания комитетов комсомола, первичных организаций, каждого члена ВЛКСМ,

Важнейшая составная часть экономической стра тегин партин на современ ном этапе — повышение эф фентивности и качества тру да. И Посуленко сказала, что сейчас создано 14 постов качества Их деятельность направлена на выявление причин, порождающих низкое качество, внедрение предложений, направленных на его повышение Большая работа проведена штабами и постами «Комсомольского прожектора» по эффективно му использованию сырья,

промектористов треста «Ли саковскрудстрой», но и сейчас изменений к дучшему не видно.

Л Посуленко высказала критические замечания в адрес ряда комсомольских организаций по недостаточно-

Состоялся второй пленум городского комитета комеомола.

С докладом «О роли комсомольских организаций в борьбе за повышение качества, ускорение научно - технического прогресса, экономию и бережливость в свете решений ноябрьского (1979 года) Пленума ЦК КПСС» выступила первый секретарь ГК ЛКСМ Казахстана Л. Но. суленко.

В прениях по докладу участвовали секретари комитетов комсомола ЛГОКа Н. Воровских, треста «Лисаковскрудстрой» С. Агафонов, секретарь комсомольской организации гормолзавода Г. Гущина, бункеровщик

обогатительной фабрики С. Илеханов, ученица школы № 3 Л. Артюшенко и другие.

По обсужденному вопросу иленум принял постановление.

В работе пленума принял участие и выступил заведующий отделом промышленности, строительства и гранспорта городского комитета партии В. Михеев,

...........

му вовлечению комсомольцев в научно техническое творчество. Низка еще доля участия молодежи в рационализаторской работе Только важдый двенадцатый член ВЛКСМ участвует в веление времени, Молодежные коллективы - это эффективная форма организации труда, воспитания поней и девушек, развития их социальной активности.

Известны в городе коллективы водителей БелАЗ-540 (бригадир И. Рупп), экскава тора №3 КБРУ (бригадир С. Терешков), смены В. Бандуровского из железнодорожного цеха ЛГОКа, С. Ершова участка сушки обогатительной фабрики.

Но есть и отрицательные примеры. Так, в тресте «Лисаковскрудстрой» за последние два года распалось 9 коллективов, а создан лишь один.

Работу по созданию новых и укреплению существующих комсомольско - молодежных коллективов необходимо подпять на качествению повую ступень.

В докладе первого секретаря горкома комсомола отмечались большие задачи, стоящие перед городской организацией по мобилизации всех членов ВЛКСМ и молодежи на выполнение решений ноябрыского (1979 г.) Пленума ЦК КИСС.

Секретарь комитета комсомола ЛГОКа Н Боровских в своем выступлении расска зал о развитии паучно-техинческого творчества молодежи на комбинате. Он отметил, что 52 молодых рационализатора подали в прои лом году 39 предложений с экономическим эффектом в 36 тысяч рублей. Нз 130 молодых специалистов только 22 стали разрабатывать те мы «узких» мест производ ства. Это явно педостаточно для сильного и способного коллектива комбината

оллектива комонната Н Боровских сказал, что рудстрой» С Агафонов своем выступлении остано вился на внедрении комп лексной системы управления качеством стронтельно мон тажных работ. Оп привел такой пример. За январь коэффициент соответствия качеству выполненных работ по тресту составил 0.64. Это всего линь соответству ет оценке «удовлетворитель но». А за февраль — 0,58. т. е. «неудовлетворительно» Как видно, положение дел в тресте далеко не такое, какое хотелось бы иметь. Анализ причин пизкого качества выполняемых работ показывает, что основная доля ириходится на несоответствие требованиям исходных мате риалов, изделий и конструк ций и отсутствие конгроля на строительстве.

Поэтому комсомольцам треста, как вндио из выступления секретаря комитета, есть над чем работать, Надо только больше проявлять пипциативы, настойчивости в выполнении этих задач.

О борьбе комсомольцев с бескозяйственностью, за усиление режима экономии и бережливости на гормолзаводе рассказала секретарь комсомольской организации Г Гущина. Эта работа на заводе проводится совместно с народными контролерами членами «Комсомольского прожектора». Они организуют проверки на проходной, контролируют выезжающие с территории завода машины

Пы.
Сейчас на заводе наблюдается перерасход электро эпергии, пара. Но это связано с тем, что завод не вышел на проектную мощность. Тем не менее комсомольцы следят, чтобы не лилась зря вода, в обеденный перерыв выключали свет в цехах и так далее.

Все выступающие отмечали, что сенчас необходимо всемерно понывать роль комсомольских организаций в борьбе за повышение качества, ускорение научнотехнического прогресса вко

подхода к организации соцсоревнования, слабо распространяется передовой опыт, мало проявляется заботы о моральном и материальном поощрении передовиков, вне соревнования остается молодежь, не имеющая достаточной квалификации

Докладчик остановилась на вопросе внедрения почина ростовчан «Работать без отстающих». К сожалению, у нас в городе нока нет ин одного примера широкого распространения этого двиматериалов и топливно-энергетических ресурсов. За два последних года комсомольский фонд экономии составил 14 тысяч рублей

Однако не все штабы Комсомольского прожекто раз настойчивы в укреплении трудовой, технологической дисциплины, создании в коллективах обстановки не герпимости к любой бесхозийственности Например, на городской комференции резкой критике была подвергнута работа

смотре научно технического творчества молодежи

Комсомольские организации треста автотранспортного предприятия, КВРУ, управления «Уралдомнаремонт» педостаточное внимание уделяют созданию школмолодого рационализатора, молодежных творческих групп, технических кружков.

В догладе большое место уделено работе комсомольско молодежных коллекти вов Создание этих трудовых объединений не прихоть, а

на пятой городской отчетновыборной комсомольской конференции была принята комплексная программа привлечения комсомольцев и молодежи города Лисаковска к участию в НТТМ. И вот пролило четыре месяца, а проэто никто не вспоминает.

Чтобы поднять работу в этом направлении, необходи, мо создать городской координационный центр по развитию НТТМ

Секретарь комитета ком сомола треста «Лисаковск

номию и бережливость.

Пленум горкома комсомо па принял постановление, в котором говорится, что вавнейшей задачей комсомольских организаций является усиление политической и организаторской работы по мобилизации юношей и девушек на успешное выполнеине производственных задаий 1980 года и всей пяти летки в целом, стремление сделать каждый день завершающего года ударным днем. В. СТРАШНОВ.

# высшля награда родины

Пятьдесят лет назад, 6 апреля 1930 года, Преяндиум ЦИК СССР учредил орден, который носит имя основате и Коммунистической партин и Советского государстив, возадя мирового пролетариата Р. И. Ленина, Это высшая награда Родины.

Согласно статуту, орденом Ленина награждаются от дельные граждане, коллекти на предприятия, общественные организации, воинстве части и соединения, польше особые заслуги в сонивлистическом строительетие или обороне страны.

Высшая награда Родины вручается также лицам, удостоенным звания Героя Сометского Союза и звания Героя Социалистического Труда.

Первоначальный образец ордена создавался на Московской фабрике Гознак художниками И. Д. Шадром, П. Н. Таежным н. С. И. Дмитриевым. Он представлял из себя треугольный цит из золотых хлебных колосьев, в центре которого на фоне фабрично заводских труб помещался портрет

В И Ленина в профиль Венчали знак рельефные серп и молот, внизу на красном эмалевом прямоугольнике надпись: «СССР». Изготовление ордена Ленина с таким рисунком продолжалось до ноября 1931 года.

Новый вариант ордена формировался под руковод ством главного медальера Ленинградского Монетного двора академика А. Ф. Васютинского, а уже в послевоенные годы главный художник Монетного двора Н. А. Соколов придал орденскому знаку нынешний законченный вид.

Рождение ордена связано с важнейшим этаном в исто рии нашей страны. Он был учрежден в период, когда советский народ тесно сплоченный вокруг ленинской партии коммунистов, широким фронтом приступил к строительству социализма. В процессе бурного роста индустрии страны, развития колхозного строя миллионы рабочих и крестьян совершают массовый подвиг — полвиг созидания. Геронческими свершениями советские люди Показали всему миру, каки

ми колоссальными возможностями обладает свободный труд, массовое социалистическое соревнование. Повая эпоха рождала новых геровы И Родина достойно венчала им заслуги.

На самых ответственных участьсях строительства на Магинтке и Днепрогосе, Сталинградском и Харьковском тракторных заводах с огромным подъемом трудится молодежь. И не случайно орден Ленина № 1 вручается газете «Косомольская правда» за активное содействие в усилении темнов социалистического строительства, развитии соревнования, улучшении советского государственного аппарата.

В 30-е годы высшей награды страны были удостоены герон первых пятилеток: шахтеры А. Г. Стаханов и Н. А. Изотов, кузнец А. Х. Бусыгин, ткачихи М. И. и Е. В. Виноградовы, трактористка И. И. Ангелина и другие

Орденом Ленина отмечены заслуги перед страной соратников В. И Ленина, видных деятелей партии и Советского государства

С. М. Кирова, Г. М. Кржижановского, М. И. Калинина, Г. К. Орджоникидзе, Н. К. Крупской, героев гражданской войны В. К. Блюхера, К. Е. Ворошилова и других.

Первым среди деятелей науки орденом Ленина был награжден выдающийся советский ученый И. В. Мичурии среди писателей А. М. Горький, среди мастеров изобразительного искусства художник И. И. Бродский.

Певиданную стойкость. массовый геропам проявили советские люди в годы Великой Отечественной войны. С первых дней тяжелых испытаний страна сплотилась в единый боевой лагерь, моби лизуя все силы на отпор не навистному врагу. В самом трудном 1941 году ордена Ленина первыми были удостоены 17-й мотострелковып. 355-й стрелковый, 1-й штурмовой и 29-й истреби тельный авиационные полки Всего за грозные годы вой ны высшей награлой отмече. но более 50 тысяч бойцов н командиров Советской Ар мин, партизан и тружеников тыла, более 200 воинских частей и соединений.

Велика честь посить ор ден Лении В этой паграде выражена всенародная при знательность тем, кто своими делами умножает славу Отчизны, самоотверженно служит своему народу, как учил великий Лении.

Сегодия в числе награж денных главным орденом страны тысячи лучиих сынов и дочерей советского народа, сотни промышленных предприятий, колхозов и совхозов, научных, проектных и культурно просветительных учреждений. Орден Ленина сияет на знаменах всех союзных и автономных республик Советского Союза,

На кавалеров ордена Ленина равияется весь советский народ, как на передовых строителей коммунизма. Высшая награда Родины—это не только почетный знак высоких заслуг перед страной, но и вдохновляющий призыв к новым трудовым свершениям.

Э. ЗАДИРАКА, старший научный сотрудник Центрального Музея В. И. Ленина.

Плечом в плечу с гория ками и обогатителями Лиса конского горно собогатитель пого комбината трудится не большой, но дружный коллектив геологической служ бы Изучить происхождение месторождения. его структурно - минералогические особенности, раскрыть всю сложность технологической переработки лисаковских руд — вот главная задача геологов. Опи все свои си лы, знания и опыт направля. ют на то, чтобы своевременно указать гориякам единственьо правильное направле ине горнодобычных работ, определить как с меньшими потерями навлечь на недр руду и сохранить при этом окружающую среду, гидрологический режим, природу

Геологи ЛГОКа располагают самым современным оборудованием и спаряжением. В их распоряжении находят ся стационарные и самоход ные буровые станки, тончайшие геофизические приборы для проведения экспрессанализа руды, передвижная геофизическая даборатория, фотолаборатория. Это позволяет с большим опережени. ем вести геологоразведочные работы по геолого-технологи ческому картированию месгорождения и выявлению всех сложностей в морфолоин рудных тел, сортов и типов руд.

Шнековым и колонковым способом в 1979 году на месторождении пробурено 19930 погонных метров, что составило 110,5 проц. плану. Отобрано для различных видов анализа 8300

временно дать проектирую щим организациям всю не обходимую геолого технологическую информацию но геологоразведочным там и опробованию, определить направление добычных и горно капитальных работ.

База, на которой развивается геологическое обслуживание Лисаковского горно. обогатительного комбината, заложена верно и основательно В этом большая заслуга бывшего главного геолога Галины Мажитовны Алимасановон, возглавляю щей ньие отдел в Министерстве Геологии Каз. ССР.

Коллектив геологов ЛГОКа дружный, силоченный несмотря на то, что в основном здесь трудятся спецнаансты со средне - техническим образованием, все они много лет уже проработали в полевой и рудинчной геологии, хорошо знают производство, с душой и профессиональным мастерством выпол. няют возложенные на них обязанности, творчески участвуют в решении главной задачи — выходу Лисаковского ГОКа на проектную мощность и освоению 36 миллионов тони сырой руды

Большой вклад вносят ру ководители геологической службы рудинка старшие геологи И В Бородавкии и В А Сильнягии, участковые геологи Л. П. Заможияя, В. П. Сильиягина, Ж. И. Мусниа, Н. В. Смириягина,

Существенную помощь ге ологам рудника оказывает группа по отбору и обработ-

# ВОДОРОД-ГОРЮЧЕЕ В ОДНОМ СТРОЮ ДЛЯ ТРАНСПОРТА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Сейчас становится очевидным, что в относительно близ ком будущем водород займет видное место в качестве горю. порта. В последнее время эта проблема оживленно обсужда ется. лаже созлается впечатлеине, что перевод самолетов лело ближайшего времени.

При этом упускается из виду что для подобного применения водорода потребуется решить много сложных проблем.

грузовых самолета «Тристар» 26 тони бензина! производства компании «Лок хид». работающие на жидком водороде, начнут регулярные нолеты но маршруту Питтсбург — Франкфурт-на-Майне — Эр Рияр Бирмингем Иитт Такое заявление было сделано одним из видных спе циалистов кампанин в начале 1979 года. По уже в сентябре того же года на симпознуме по вопросам использования водорода в авиации в западногерманском городе Штутгарте (органи зованном при участии «Локхид») начало использования водорода в гражданской авиации было отнесено на 1987 год...

На этом симпознуме была организована постоянная рабочая группа, в которую вошел представитель Франции.

#### маневры компании «ЛОКХИД»

Песмотря на то, что широко вещательные заявления «Лок хид попираются на определен-

#### множество непростых проблем

Имеется очень весомый аргу чего в различных видах транс- мент в пользу применения водорода, который не имеет отношения ин к экологии, (хотя при сгорании этого вида горючего образуется лишь водяной автомобилей на новое горючее пар), ни к экономике (хотя запасы водорода практически ненсчернаемы). Дело в том, что по сравнению с нефтью водород при сгорании выделяет в 2,6 раза больше эпергии. Расход 10 тони водорода в энергетическом ...В конце 1985 года четыре смысле эквивалентен расходу

> Эти данные, конечно, не яв ляются новыми, но они отража ют существо дела. Действитель но, в противоположность дру гим новым видам топлива водород вскоре вступит в прямую конкуренцию с нефтью.

Сейчас в США ваметна но вая экономическая тенденция, которая наверняка приведет к увеличению кредитов на иссле дование в области использова ния водорода в качестве топлива. Речь, разумеется, идет не о симпознуме в Штутгарте, а о крупных капиталах, которые нефтяные монополни вкладыва. ют в добычу угля и газа. Ведь для получения водорода необходимы, с одной стороны, уголь или природный газ, а с другой — ядерная энергия. Поэтому с большой долей уверенности можно сказать, что разви тне производства и использова ния водорода никак не поколеб. лет власть крупных нефтяных компаний, которые наверняка преобразуются в «водородные»

Эта новая технологическая схема позволяет не только хранить в твердом состоянии вещество, слишком взрывоопас. ное в газообразном состоянии, но и получать при переводе водорода из газообразного состоя ния в твердое, тепловую энергию.

Решение основано на сле дующем принципе: резервуар снабжен системой трубок, внутри которых находятся очень мелкие, порядка нескольких микрон, частицы сплава титана и железа. Когда водород попадает под давлением в эти трубки, он контактирует с частица ми, в результате чего происходит образование водородных соединений. При этой химической реакции выделяется тепло, которое можно использовать, например, для отопления помещений. Когда же требует ся извлечь водород из резервуара, достаточно только подать тепло к водородным сое динениям. Эта часть процесса сопровождается выделением холода, который также может быть использован, например для кондиционирования возду ха. Если добавить, что для высвобождения водорода достаточ по пропустить через водородные соединения выхлопные га зы двигателя или водяной пар. то становится понятным, что этот метод хранения водородно го топлива является очень эф фективным

Используя указанный прив цип, фирма «Даймлер-Бенц» разработала систему двух ревервуаров, работающих при разных температурах. При этом оказалось возможным путем простого перевода водорода из одного резервуара в другой обогревать или, напротив, охлаж дать воздух в доме.

Как видно из вышензложен пого, перспективы использова ния водородных соединений весьма значительны

проб горных пород и руд, задокументированы 15348 погонных мстров забоев, 6952 метра керна скважин. Сделапо более 500 замеров и наблюдений по гидронаблюдательным скважинам и вод ному режиму. Составлены геологические карты, построены разрезы, колонки, без которых не могут проводиться горные работы.

Значительное место в работе рудинчных геологов занимает контроль за добычей и рациональным использованием бегатств недр, благодаря чему значительно снижены потери руды. В мипувшем году при влане 3,9 они составили 3,18 проц Уменьшено засорение руды пустыми породами с 4,3 проц. до 3,5 проц. Сохранены забалансовые руды 266 тысяч тони отправлено на обогатительную фабрику, а 666 тысяч тонн засклади ровано как запас на буду щие годы, причем, полови на этих руд по плану относи. лась к безвозвратным поте-DHM.

Нашим геологам предстоит решать сложные, по по четные задачи по расшире нию и укреплению рудной базы Лисаковского горнообогатительного комбината. В настоящий момент отрабатывается только два участка месторождення, а их, еще до конца не изученных, неопробированных - более двух десятков.

Потребность в этих рудах у комбината возникиет уже в будущей пятилетке. Поэто. му необходимо будет свое-

ке проб. от добросовестности которой во многом зависит точность анализов, их своевременность, пбо без этих данных не составляется ни один геологический доку. мент. Среди них В А. Чугу. О. П. Апельханен. Л. В. Чапленко, Т. С. Гор. бань, Л. Н. Радопиова.

Большие падежды мы воз. лагаем на применение геофи. зических методов опробования как на руднике, так и на обогатительных фабриках. С этой работой успешно справ. ляется радиометрист И. И. Клостер.

Нельзя не отметить работу водителя геофизической специаборатории - станции «Карьер», на которой работает В. И. Варфоломеев. Он всегда содержит машину в образцовом состоящин,

Сезоп работ рудинчиых геологов длитея пруглый год, и нет дия, чтобы в летиюю жару и зимною стужу, они не брали бы в руки молоток, надевали рюкзак и не исследовали шаг за шагом рудное поле карьера.

Встречая свой профессио. пальный праздинк — День геолога - коллектив геологической службы Лисаковского горно обогатительного комбината и впредь будет беззаветно трудиться, чтобы зелеными огнями освещать путь горнякам к освоению рудных богатств Кустанайской области. так нужных стране для выполнения задач, намеченных 25 съезлом KIICC.

Ю. РУСАНОВ. главный геолог ЛГОКа.

ные достижения в разработке технологии использования водорода в качестве авиационного горючего, все же они явно выдают желаемое за действительпое. Шумиха вокруг самоле тов, работающих на водороде, была поднята компанией спроста. Поскольку речь идет о перспективных исследованиях, американцы выдают себя «первопроходцев» и умалчивают о трудностях, с которыми сталкивается выпуск на рынок аэробусов «Тристар» последней модели, созданной компанией для гражданской авнации. СПА падеются на то, что водород поможет вернуть утрачен ные позиции не только «Тристару», но и «Локхид». Не сле дует забывать, что проект ком пании сопровождается непре менным условнем: правительство США, а также другие заинтересованные страны и международные организации должны финансировать эту операцию. Таким образом, стоимость исследований будет лежать на на логоплательщиках, а будущие доходы пойдут в карман американской компании, которая, кроме того, значительно опередит конкурентов!

Положение Франции, например, осложияется тем, что после окончания работ по проекту «Конкорд» она постепенно те ряет свое пренмущество в области передовых исследований. Проекту «Конкорд» ставилось в упрек то, что он слишком обогнал свое время. Что же мож по сказать тогда о таком рево лоционном шаге, как полная замена горючего для летатель ных анпаратов переходе с керосина на водород!

Многие проекты фирмы «Лок хид» посят откровенно реклам ный характер. Так, ее заявле ния о намерении создать сверх. звуковой двухсотместный пассажирский самолет, который будет способен покрывать рас стояние 9250 километров коростью 6100 километров в ли опробовать водороде прямоточному и скорее к области утопии,

монополии.

Но вернемся к проблемам, связанным с применением водо. рода в качестве горючего. Они нелегко поддаются разрешению Перестройка такого масштаба. каким будет переход к водородному топливу, потребует не только замены оборудования, введения повых правил безопас пости и тому подобного. Это бу лет подлинно преобразование в авиации.

дет, необходимо пройти долгий путь. Еще не решена проблема хранения этого топлива. Деочень низкую плотность и запи. большой объем. уменьшения объема его необхолимо подвергнуть сжижению при очень пизкой температуре (минус 252 градуса по Цельсню) и при высоком давлении. Уже одна эта операция требует большого расхода энергии. По волород имеет илотность в тричетыре раза меньшую, плотность нефти. Следователь но, при их равной массе для водорода требуются куда более вместительные резервуары Кроме того, водород легко вос пламеняется (кто не помнит о взрыве дирижабля «Гинденбург»?). Для хранения 20 ки лограммов жидкого водорода под давлением 200 атм. необходим бронированный резервуар размером с автомобиль и весящий около тонны. Если бы водород не обладал высокой ство энергетической отдачей, выбор давно пал бы на синтетические виды горючего, получаемые из VE39.

#### новые методы **ХРАНЕНИЯ**

В последнее время некото со рые промышленные фирмы становые методы час благодаря работающему на хранения водорода. В первую реак очередь речь идет об использо тивному двигателю, относятся вании резервуаров для хране \_ ния водородных соединений.

тается проблема получения водорода. Все методы, использовавшиеся до сих пор (наиболее распространенный способ полу чения водорода заключается в том, что через кокс при темпе ратуре 1100 градусов Цельсия пропускается водяной пар), лиреволюционное бо дорогостоящи, либо поглощают больше эпергии, чем да-Но прежде, чем это произойют. В настоящее время то не большое количество водорода, которое получают во всем мн ло в том, что водород имеет ре, в частности при производ стве сиптетических удобрений, обходится в три-четыре раза дороже, чем добыча соответст. вующего количества нефти Однако то, что сегодня являет ся дорогостоящим при сущест вующих технологических услолаже в сжиженном состоянии виях, может стать экономически эффективным в относительно близком булушем

Одной из самых сложных ос

Водород займет место исконаемых или синтетических уг леводородов, когда будут выполняться следующие условия: а) он будет производиться больших количествах; 6) ero можно будет получать по доступным ценам; в) методы его хранения и перевозки булут отвечать требованиям безопасно-

В настоящее время большин специалистов считают что авнация в конечном счете перейдет на использование жид кого водорода. Системы, ис пользующие водородные соеди пения, из-за их веса и габари тов найдут себе применение лишь в наземном транспорте для перевозок на большие рас стояния. Для коротких маршру. тов более выгодным, по-видимому, окажется использование электроэнергии,

(«ЗА РУБЕЖОМ»).

STREET AND TAKE STREET, STREET В последние годы в СССР бурное развитие получила нефтяная и газовая промышленность. Иланами преду дальнейший сматривается рост потребления газового топлива Большие работы в чутся по газификации промышленных предприятий. городов, рабочих поселков и сельский населенных пунктов. Сейчас уже нет ни од юй отрасли народного ховяйства, где бы не использовался газ в самых различных установках.

Голубое топливо обладает рядом преимуществ перед другими видами, по наряду с этим имеет и некоторые недостатки, Это способность всех горючих газов образовывать взрыво- и пожароопасные смеси, их удущающие свойства, ядовитость.

При Лисаковском горгазе работает служба подземных сетей, которая обслуживает около 21 километра подземныт газопроводов Из них 14,5 километра составляют гавопроводы, расположенные в городской черте. Они представляют собой объекты повышенной онаспости для оы жающей среды.

Эта служба занимается предупреждением аварий,

также своевременными профилактическими осмотрами и ремонтом.

Нужно отметить. OTF отдельные организации и подразделения треста «Лисаковскрудстрой» и Лиса ковского ГОКа не чувствуют всей ответственности при вы

при этом снижается содержаине кислорода, а при полном сгорании газа образуется окись углерода — это яловитый газ, вредно действуюший на организм человека.

ZI оправления отрицательных свойств газообразного токлыва можно избежать путем но, нарушают правила техни ческой эксплуатации, загромождают вещами полхол к газовым приборам, содержат их в антисанитарном состоя ини, самовольно закленвают вентиляционные окна, допускают к илитам летей, оставляют плиты без присмотра.

# осторожно с газом

полиснии земляных работ вблизи газопроводов. Зачастую они ведутся без согласования с нашей конторой, в результате чего может возникнуть опасность разрыва газопроводов

В городе установлено 7500 бытовых газовых приборов, т. е. каждая семья пользуется газовым топливом.

В условиях жилой квартиры при использовании газового топлива зачастую можно наблюдать повышенную влажность воздуха. Это происхолит за счет выделения водяных наров В качестве продукта горения газового топлива выделяется углекислый газ Повышенное содержание его в воздухе вредно для здоровья людей, так как обеспечения илотности газопроводов, полного сгорания газов, належной работы вентилиционной системы, отдельных узлов и деталей приборов.

Для нормальной эксплуа тации при Лисаковском гор газе создана служба по обслуживанию бытовых газовых приборов, которая нериодически проводит профилактический осмотр и ремонт газовых плит и внутридомовых газопроводов. Профелужба с поставленной задачей справляется, жалоб от абонентов не поступает свои лиевные пормы работники перевыполняют.

Но нужно сказать, что отдельные жильцы к эксплуатании плит относится халат-

включенными на длительное время.

Работниками профилактической службы выявлено. что жители г. Лисаковска. поселка Октябрьский и станини Майлина без велома нашей конторы производят различные перестановыи газовых приборов, хотя хорошо знают, что с газом шутки плохи. Несмотря на неодне кратные напоминания в печати и по радио иные абоне продолжают нару шать правила подсоединения редуктора «Балтика» к клапану двалцатисемилитрового баллона, при этом проверяют соединения на герметичность спичкой, а не мыльной омульсней, подвергая себя и окружающих опасности.

К абонентам, которые систематически нарушают пра вила пользования газовыми приборами в бытовых условнях, будут принимать, п самые строгие меры, вплоть до отключения газовых приборов и прекращения достав ки газа в баллонах сроком до 3-х месяцев.

Лисаковский «Межрайга» обращает внимание изселения на то, что причинали возникновения несчастных случаев является халатное обращение с газовыми приборами.

При запахе газа или неисправности газовых приборов категорически запрещается ими пользоваться. Необходимо об этом срочно сообщить в аварийную службу «Межрайгаза» по телефону 20 04 или 3 04, которая работает круглосуточно.

С 1 апреля 1980 года проводится месячник по безопасности использования газово го топлина Нужно чтобы всжители города активно вы изчились в этот конкурс, строго соблюдали правила пользования газовыми прибора-

> Р. КУКЛИНОВСКИП, главный инженер Лисаковской конторы «Межрайгаз».

#### 7 АПРЕЛЯ — ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЗДОРОВЬЯ

## Спасая жизнь и здоровье

Наша партия и ее Центральный Комитет во главе с товарищем Л. И. Брежневым много винмания уделяют развитию здравоохранения в стране. Ведь ин в одном государстве нет таких льгот предостав внотея LOTODble тем, кому необходимо лечение оплачиваются бюллетии бесплатно лечат, выписы плот медикаменты

Много усилий прилагают наши врачи, чтобы сохра-

не жалеют ни сил, ни време ни, чтобы вернуть нам здоповье.

Я хочу рассказать немного о себе. В 1972 году привезли в больницу на скорой помощи в почти безнадежном состоянии. И вот благодаря усилням и винмаиню медицинских работииков, в частности, врача Л. В Савутиной меня, как говорят, поставили на ноги Сей чае чувствую себя неплохо продолжаю лечение. И, конечно, очень благодарен врачам Я думаю, это самые бескорыстные люди, для которых в их благородном трустрадания - страшно, когда они настигают тебя, и как благодарны мы человеку, который избавляет от них.

Лисаковцы хорошо знают врача хирурга Ю. И. Шоха Вот уж точно, он как солдаг, всегда на посту. Позови его в любое время дня и ночи, всегда прийдет на помощь Больные нередко говорит - Если булет оперировать Шох, значит еще поживем». О его работе трудно рассказать. Обход больных, несколько часов в онерационной, приемный покой, ВКК

## Спасибо за дочь

Я стреумесячной дочкой но ступила в инфекционное отделение городской больни цы. Состояние мальники бы до очень тяжелое, нужна бы ла кровь. И медеестра Няна Ивановна Лысенко, не заду мываясь, дала свою кровь. А врачи Т. А. Прилиптенка Р. Ф. Хамитова, Г. С. Садыков сделали все, чтобы верпуть моей дочери жизнь.

Сейчас ей полтора года чувствует она себя хорошо.

Зам. редактора В. А. ХУДАЙБЕРГЕНОВ

# Страхуйте свой транспорт

У меня есть свой личный транспорт. Но как-то я не за думывался, что его можно застраховать. А в начале отого года к нам домой приинла агент госстраха Л Т Елистратова и в буквальном смысле слова уговорила за страховаться.

И вот в феврале я потерпел аварию, повредил догомобиль Госстрах оплатил нить людям здоровье, а передко и жизнь Трудятся такие и в нашем городе Есть у-нас тубдиснансер, где созданы все условия для скорейшего и полного выздоро вления Заведующая отлелением Н Г Тян врач Л В Савутина, медсестры Л. А, Васильева. А. М. Перевизник, ияни В. А. Аристова. М. А. Поворознюк—все они

де — вся жизнь **А. ГЛУЩЕНКО**, пенсионер.

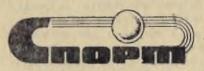
## В надежных руках

Все профессии пужны, пол паверное, самая гуманная это врач. Волезнь, боль, и т. д. А завтра — суточное дежурство и утром, после тижелой ночи, не домой а снова рабочие часы. И так изо дня в день.

Тяжелый труд По и благородный П больные, вверян себя в руки хирурга, верят ему, с благодарностью помият его после выздоровления.

И мы очень благодарны тем. кто своими заботливыми и ласковыми руками возвратил ей здоровье. Когда она вырастет, и постаранось, что бы дочь знала, кому она обязана своей жизныю Спасибо вам. люди в белых калатах

т. ЗОЛОТУХИНА, и. Октябрьекий



# Отличились железнодорожники

В спортивном зале горнообогатительного комбината прошло первенство ГОКа по волейболу среди мужчин. Абсолютную победу одержала команда ЖДЦ, которая в финале встретилась с командой электроцеха. Волейболи сты ЖДЦ выиграли встречу со счетом 3.0.

По подгрупнам места распределились следующим образом. По первой первое место — ЖДЦ, второе рудник третье — ЖКО. По второй: первое место — у воленболистов — «Уралдомнаремонта третье — фабрики окатыщей.

Следует отметить хороніую подготовку спортсменов железнодорожного цеха и рудника. Здесь сказалось то, что волейболисты в течение года имели возможность регулярно тренироваться в спортивных залах школ № 1 и № 4. В ходе соревнования выявились лучшие игроки. Среди них Помогайко, Меклер. Кувалдин. Вандуровский (ЖДЦ). Бондарев. Силынгин. Савиновский (рудник).

В итоге составлена сборная ЛГОКа, которая будет защищать честь комбината на первенстве города.

А. БОНДАРЕНКО, тренер-преподаватель.

# **Соревнуются баскетболисты**

29—30 марта прошло первенство горнообогатительного комбината по баскетболу в зачет зимией спартакиады среди женщин.

Проводились соревнования по двум группам. В них аранияли участие практически все цеха ЛГОКа. Было выставлено 13 команд. Не участвовали в первенстве спортемены РМЦ и фабрики ГМО.

Но первой группе лидерство уже с первой игры захватила команда управления комбината Она и встретилась в финале с командой центральной химлаборатории, занявшей первое место по второй группе. Игра закончилась со счетом 48:36 в пользу баскетболисток химлаборатории.

В эти же дни состоялось первенство по баскетболу

облсовета Енбен» среди мужчин, в котором принимала участие комапда Лисаковского ГОКа (тренер А. Сенчев). Победители двух подгрупп баскетболисты ЛГОКа и Кустанайского комвольносукопного комбината встретились в финале. Победу одержали более сильные кустанайцы, хотя в первой половине игры счет вели наши спортсмены.

Хорошо провели все игры первенства лисаковцы Александр и Валерий Сенчевы. Сергей Завилинский.

А. РЕКСНУС, председатель КФК ЛГОКа.

## Сдали успешно

Подведены итоги сдачи порм ГТО по зимним видам спорта на горнообогатительном комбинате. На первом месте — я-с «Березка», на втором фабрика окатышей, на третьем — центральная химлаборатория. Нужно отметить активность спортсменов складского хозяйства, которые принимали участие почти во всех видах соревнований.

Всего в сдаче норм ГТО участвовало 1980 трудящих ся ЛГОКа.

т. борисова.

# Встречи на ринге

28—30 марта в Лисаковске проходило городское первенство по боксу Наряду со взрослыми и юношами старшего и младиего возраста, в соревнованиях участвовали и боксеры подготовительной группы Среди иих цемплонами города стали Олег Ищенко, Николай Даниленко, Олег Фисенко.

Хорошо провели финальный бой Марат Гирфанов (трест «Лисаковскрудстрой») и Вадим Воеводии (ГИТУ-178). В трехраундовом бою победу по количеству очков одержал В. Воеводин.

Соревнования завершили показательные выступления опытных боксеров кандидата в мастера спорта, финалита ЦС «Епбек» Владимира Еруппиа и двухкратлого финалиста ЦС «Епбек» Юрия Стеклянникова Опи продемонстрировали хорошую подготовку, технику и тактику ведения боя.

В. МОРДВИНКИН, главный судья соревнований.

мие все расходы по ремопту автомацииы. Так что я те перь не жалею, что застраховал свой транспорт. Причем. падо отметить, что все доку менты работники госстра а оформили быстро, без вси об волокиты. Хочется посовето вать и другим владельцам личных автомации страхуйте свой транспорт В любом песчастном случае вам будет оказана пеобходимая денежная помощь.

Б. ЕНИКЕЕВ,

Б. ЕНИКЕЕВ, инвалид Великой Отечественной войны.

# В кинотеатре "ИСКРА"

4-5-6 апреля демен стрируется новый художественный фильм «Пани Мария», сеансы в 12.10—18.50—21 час.

«Москва слезам не вернт», сеанс в 16.00.

Детям. «Казаки-разбойинки» в 14.00

Хочу выразить сердечную благодариость коллективам ПЗЭС, управления «Отделстрой» и отделл рабочего спабжения, окалавиям больщую помощь в организация похорой отца Я. И. Лысак.

Р. ЧУШКИНА, товаровед орса.

Администрация, партийная, профсоюзная организации средней школы № 3 выражают искреннее соболезнование учительнице Дьяченко А. П. по поводу безвременной смерти ее матери

ВОЛЧКОВОП Татьяны Прокопьевны