

# ПРАВДА Севера

Орган Североуральского горкома КПСС  
и городского Совета депутатов трудящихся

82 (3372)  
СРЕДА  
12  
ИЮЛЯ  
1967 г.

Цена 2 коп.

## ТРАНСПОРТ МИЛЛИОНОВ

9 июля состоялся большой авиационный праздник нашей страны. О том, какими успехами в труде встречали День Воздушного Флота СССР советские авиаторы, специальные корреспонденты «Труда» попросили рассказать заместителя министра гражданской авиации СССР А. Жолудева.

У НАШЕГО Гражданского воздушного флота, созданного заботами Коммунистической партии, творческим трудом всего советского народа, сравнительно краткая история. 9 февраля 1923 года постановлением Совета Труда и Обороны был организован совет по гражданской авиации. Небезынтересно вспомнить, что по первой регулярно действующей линии Аэрофлота, проложенной летом 1923 года из Москвы в Нижний Новгород, было перевезено за навигацию 270 пассажиров. Это, конечно, очень мало. Но тогда сам факт открытия регулярного воздушного сообщения имел большое политическое и народнохозяйственное значение.

Уже в годы первых пятилеток, осуществляя ленинский план индустриализации страны, партия и правительство широко развернули самолетостроение. К 1933 году, когда в нашей стране состоялся первый воздушный парад, на нем были продемонстрированы первоклассные самолеты отечественного производства — трехмоторный «АНТ-9» и пятимоторный «АНТ-14» конструкции А. Н. Туполева. Девятиместный «АНТ-9», например, имел скорость 209 километров в час и дальность беспосадочного полета 1800 километров. Для своего времени он был такой же выдающейся машиной Аэрофлота, какой позднее стал реактивный первенец советского воздушного транспорта — самолет «ТУ-104».

В первые же дни Великой Отечественной войны гражданские летчики влились в состав Военно-Воздушных Сил, участвовали в обороне городов-героев Москвы, Ленинграда, Киева, Волгограда, Одессы, Севастополя, доставляли на передовые боеприпасы, забирали раненых, летали к партизанам, наносили бомбовые удары по противни-

ку, вели воздушную разведку. После победоносного окончания войны с фашизмом началось восстановление и дальнейшее развитие Гражданского воздушного флота. На него плодотворно поработали конструкторские бюро, возглавляемые А. Н. Туполевым, С. В. Ильюшиным, О. К. Антоновым, А. С. Яковлевым, М. Л. Милем и Н. И. Камовым, и многочисленные коллективы рабочих, инженеров и специалистов авиационной промышленности. Успехи советской авиационной науки и техники позволили приступить к коренной реконструкции Аэрофлота. 15 сентября 1956 года на авиалинии Москва — Иркутск вышел турбореактивный самолет «ТУ-104».

С переходом на скоростную, более экономичную, надежную и комфортабельную технику, Аэрофлот сделал крупный шаг вперед. По существу он открыл новую эру в развитии мирового воздушного транспорта — эру массовых перевозок пассажиров на реактивных самолетах. На авиационных линиях появились многоместные турбовинтовые самолеты «ИЛ-18», «АН-10», крупнейший пассажирский крылатый корабль «ТУ-114».

Теперь, сорок четыре года спустя, отсчитывая их от первой воздушной линии Москва — Нижний Новгород, мы можем подвести некоторые итоги. Наши пассажирские самолеты регулярно летают в 3 тысячи 500 городов и населенных пунктов страны и в 40 государств Европы, Азии, Африки и Америки. По протяженности своих воздушных трасс, превышающих 500 тысяч километров, Советский Союз занимает первое место в мире.

Оснащенная современной реактивной техникой, наша гражданская авиация ежедневно поднимает в небо до 300 тысяч пассажиров. На ее долю при-

ходится 20 процентов мирового объема воздушных перевозок. В юбилейном году Советской власти Аэрофлот перевезет 53 миллиона пассажиров. Кроме того, самолеты и вертолеты обработают 70 миллионов полей, виноградников и садов — намного больше, чем во всех остальных странах мира, вместе взятых.

Юбилейный год знаменует собой начало эксплуатации реактивных самолетов второго поколения — «ТУ-134» и «ИЛ-62». Межконтинентальный «ИЛ-62» рассчитан на перевозку 186 пассажиров. Его скорость 900 километров в час, максимальная дальность беспосадочного полета 9200 километров.

На закончившемся недавно в Париже Международном авиационном салоне была представлена новая техника, создаваемая для Аэрофлота. В том числе турбореактивный самолет «ЯК-40», предназначенный для местных линий. Аэрофлот располагает также большим парком вертолетов — от сельскохозяйственных «МИ-1» и «КА-15» до могучего летающего крана «МИ-40».

В текущем пятилетии перевозки пассажиров на воздушном транспорте возрастут в 1,8 раза. Это значит, что в последнем году пятилетки услугами Аэрофлота воспользуются 75 миллионов человек — треть населения страны. Предстоит существенно расширить сеть союзных и местных авиалиний, построить 35—40 крупных аэропортов, большое количество гостиниц, служебных зданий, ангаров. Аэропорты на магистральных союзного значения будут оборудованы системами автоматического и полув автоматического управления заходом на посадку.

К своему празднику — Дню Воздушного Флота СССР работники гражданской авиации пришли с хорошими производственными результатами. Плановые задания второго года пятилетки успешно выполняются. Вдохновленный Тезисами Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза «50 лет Великой Октябрьской социалистической революции», коллектив Аэрофлота умножает трудовые усилия во всенародном социалистическом соревновании.

## ТЕБЕ, ОТЧИЗНА, НАШИ МЫСЛИ И ДЕЛА ХОРОШАЯ ЗАЯВКА

С большим воодушевлением трудится в юбилейном году коллектив тринадцатой шахты. Горняки-строители из месяца в месяц перевыполняют производственный план проходки горизонтальных околостовбных выработок горизонта минус 140 метра. Так, задание второго квартала перевыполнено почти на 20, а первого полугодия на 12 процентов.

По-прежнему во главе внутришахтного соревнования идет бригада, руководимая Владимиром Пришельцем. Она ведет проходку клетевой ветви и выработку под подстанцию. Все операции коллектив выполняет споро и высококачественно. Достаточно сказать, что задание второго квартала он превысил более чем на 25 процентов. Досрочно завершена и полугодовая производственная программа.

Высоки достижения и проходчиков, возглавляемых Дмитрием Кириным, которые го-

товят породную ветвь и насосную горизонта. По плану она должна была за месяц выдать на-гора 1700 кубометров горной массы, выдала более двух тысяч.

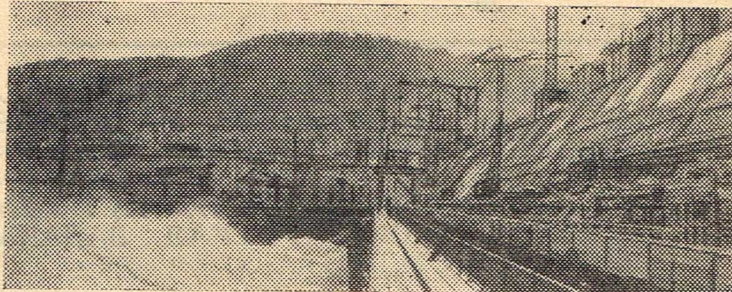
Четкая ритмичная работа коллектива шахты во многом обеспечена слаженными действиями специалистов механической службы. Это они создают благоприятные условия горнякам для высокопроизводительного труда, отлично готовят всю технику к работе в забоях, своевременно устраняя все неполадки механизмов.

Эти успехи шахтостроителей — хорошая заявка на достойную встречу 50-летия Октября.

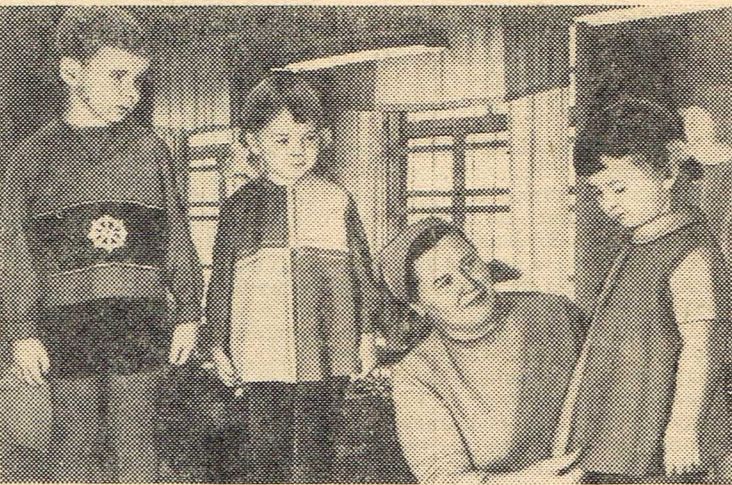
П. ЖАРКОВ,

машинист водоотлива шахты № 13-13 бис, рабкор.

## ПО РОДНОЙ СТРАНЕ



Дивногорск. Панорама строительства Красноярской ГЭС с нижнего бьефа. Фотохроника ТАСС.



Крымская область. Десятки новых моделей платьев и костюмов создали модельеры Керченской фабрики детской одежды.

На снимке: лаборант экспериментального цеха Елена Ильинична Картушинская рассматривает на детях новые образцы одежды.

Фото Ю. Ильенко.

Фотохроника ТАСС

### У НАШИХ СОСЕДЕЙ

## ИДЕТ СВЕРХПЛАНОВАЯ ПРЯЖА

Карпинской хлопкопрядильной фабрики «от роду» нет еще полгода, но о замечательных делах коллектива этого молодого предприятия в городе уже говорят во весь голос. Проектная мощность действующей ныне первой очереди фабрики уже освоена. Текстильные предприятия Украины и других республик страны получили от карпинских хлопкопрядильщиков тысячи килограммов сверхплановой пряжи.

Огненно трудится здесь молодежь. Вот, например, прядильщица Татьяна Работкина. Пришла на предприятие, не имея никакой специальности. Выучилась, стала мастером своего дела. Вместо 860 веретен по норме она обслуживает 1150. И еще не было случая, чтобы кто-то плохо отзывался о качестве ее продукции.

К юбилею Родины Татьяна решила выполнить годовую план. Неплохой будет подарок к всенародному празднику.

## Первыми рапортовали о победе

Днем и ночью по окрестным дорогам идут лесовозы, тяжело нагруженные хлыстами. Ни на минуту не смолкает гул на нижних складах. Это лесозаготовители Карпинского и Вагранского леспромхозов несут юбилейную вахту.

Правда, вагранцам сегодня еще нечем особенно похвалиться. Зато коллектив лесозаготовителей Карпинска по праву именует себя передовиком социалистического соревнования в честь 50-летия Великого Октября. Завоевав переходящее Красное Знамя Министерства в первом квартале, он отличился в труде за полугодие. Первым в городе еще 13 июня коллектив Карпинского леспромхоза рапортовал о завершении шестимесячной программы заготовки и вывозки деловой древесины.

Успех не вскружил головы лесозаготовителям. Наоборот, уверовав в свои силы и возможности, они еще настойчивее ведут борьбу за сверхплановую продукцию. Один только Верхне-Каввинский лесопункт, руководит которым коммунист А. Е. Митин, решил в счет июля отгрузить новостройкам страны 8,5 тысячи кубометров высококачественной древесины. А шоферы-лесовозники и все остальные труженики транспортного цеха дали слово приплюсовать к полугодовому заданию 15 тысяч кубометров леса.

## Мастера резца

«Голубые строкозы», «Оля», «Экскаватор», «Город и уголь». Это офорты и линогравюры, выполненные карпинскими художниками Львом Вейбертом и Надеждой Никулиной. Многие их работы уже печатались в больших журналах и в областной газете, получили высокую оценку знатоков этого вида искусства.

Недавно организованная ими в городе художественная выставка, посвященная 50-летию Октября, вызвала большой интерес у карпинцев. Десять наиболее удачных работ были взяты на областную выставку и все десять признаны достойными представлять графическое мастерство уральцев на зональной художественной выставке.

Супруги Л. Вейберт и Н. Никулина работают сейчас над серией новых гравюр и офортов, отображающих заметный рост родного города за 50 лет Советской власти.

# Широкой дорогой прогресса Ступени

**«СОЗДАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ КОМУНИЗМА НА ОСНОВЕ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ, МЕХАНИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ, НЕПРЕРЫВНОГО РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА — ГЛАВНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА СОВЕТСКОГО ОБЩЕСТВА».**

(Из Тезисов ЦК КПСС «50 лет Великой Октябрьской социалистической революции»).

## ТАК НАЧИНАЛОСЬ ЭТО

В дореволюционной России алюминий не производился, его ввозили из-за границы в ограниченном количестве. Царское правительство не заботилось о создании отечественной алюминиевой промышленности и не субсидировало работ в этой области.

На запросы о том, есть ли в России месторождения руд для получения алюминия—бокситов, Геологический комитет в 1900 году ответил, что «в научной литературе» указаний на это нет, а в 1905 году сообщил, что боксит в России неизвестен.

Необходимость создания собственного алюминиевого производства стала очевидной еще в период русско-японской войны, но только в 1916 году военное министерство царской России приняло решение о строительстве алюминиевых заводов. В этот период, в конце 1916 года, в районе города Тихвина совершенно случайно было найдено первое месторождение бокситов в России, которое длительное время и было основной сырьевой базой алюминиевых заводов.

После Великой Октябрьской социалистической революции благодаря самоотверженному и широко организованному геологическому поиску была открыта и создана крупнейшая в стране сырьевая база алюминиевой промышленности — месторождения Североуральских бокситов.

Высокое качество бокситов привлекло особое внимание к вновь открытым месторождениям, а наличие выходов руды на поверхность позволило в короткий срок оценить их масштабы.

Открытие Североуральских бокситовых месторождений совпало с периодом, когда перспективы развития отечественной алюминиевой промышленности приобрели важнейшее народнохозяйственное значение. В 1941 году в связи с нападением на нашу страну фашистских захватчиков вышли из строя Волховский и Днепропетровский алюминиевые заводы, прекратили добычу бокситов Тихвинские рудники. Центр алюминиевого производства переместился на восток. Здесь расширяются действующие и строятся новые заводы. А это требует резкого

увеличения добычи бокситов на Североуральских месторождениях.

В суровые годы войны благодаря самоотверженному труду геологов, шахтостроителей и горняков в Североуральском бассейне были доразведаны известные и открыты новые месторождения бокситов, построены и введены в эксплуатацию карьеры и мелкие наклонные шахты, что позволило бесперебойно снабжать алюминиевые заводы высококачественным сырьем.

Коллективу СУБРа, руководимому в то время В. Н. Богатовым, неоднократно присуждалось переходящее Красное Знамя Государственного комитета обороны, которое затем было оставлено навечно на предприятии.

После окончания Великой Отечественной войны предприятие продолжает развиваться еще более быстрыми темпами.

Исследованиями и разработкой многих сложных проблем, связанных с освоением Североуральских месторождений, занимались видные деятели науки и горного дела: академики А. А. Скочинский, Л. Д. Шевяков, Ф. П. Саваренский, С. Я. Жук, члены-корреспонденты АН СССР Г. И. Маньковский, М. И. Агошков, доктора наук В. Н. Семевский, В. М. Попов, В. К. Миняев. Некоторые из них на протяжении многих лет и сейчас плодотворно работают с коллективом СУБРа по усовершенствованию горной технологии и автоматизации. В проектировании, строительстве и освоении Североуральских месторождений совместно с коллективом СУБРа участвуют институты Гипроникель, Ленгидропроект, Унипромедь и другие.

## ВАЖНЫЙ ЭТАП

Месторождения Североуральского бокситового бассейна отличаются сложностью и разнообразием горногеологических условий: резко меняющейся мощностью залежей, склонностью к обрушению известняков непосредственной кровли, разделенных глинистыми прослойками и устойчивостью выходящего массива пород всякого бока, различной крепостью руд, встречающимися тектоническими нарушениями.

Приуроченность месторождений бассейна к полосе закарстован-

ных известняков с развитой сетью тектонических нарушений обуславливают сложный гидрогеологический режим и необходимость вести разработку месторождений в условиях обильных притоков воды. Поэтому освоение месторождений, как это было установлено, еще в начальный период их эксплуатации, практически невозможно без снижения уровня подземных вод.

Для защиты горных работ от русловых потоков построена система каналов с железобетонной водонепроницаемой облицовкой протяженностью более 25 километров. Каналы отводят речные воды за пределы карстовой области. Шахты СУБРа имеют непрерывно действующие водоотливные установки большой мощности: их суммарная производительность составляет 50 тысяч кубометров в час.

В течение 25 лет осушение шахтных полей производилось только путем вскрытия напорных подземных вод горнокапитальными и подготовительными выработками. Из-за недостаточной эффективности этого метода сдерживалось строительство шахт, затруднялось освоение рудных полей, что в конечном счете сдерживало развитие СУБРа. К 1964 году на СУБРе был разработан и внедрен новый комплексный метод осушения шахтных полей путем перехвата подземных вод на подходе их к горным выработкам.

Для этой цели построены два опытно-промышленных дренажных узла. Каждый из них состоит из 12 водоотливных скважин с рабочим диаметром 500 миллиметров, глубиной от 150 до 350 метров. Они оборудованы отечественными погружными насосами ЭЦНВ—360х180, которые откачивают воду с глубины 100—110 метров. Фактическая производительность двух дренажных узлов составляет 6,125 кубометров в час (в среднем за год). Суммарная экономия, полученная за счет внедрения нового метода водопонижения, составляет более 1,2 миллиона рублей в год.

Важным этапом в развитии рудников стало строительство и ввод в эксплуатацию новых шахтных комплексов, оснащенных современной горной техникой, значительно превосходящих производительность наклонных шахт. Эти работы осуществляются в соответствии с планом генеральной реконструкции Североуральского бокситового рудника и будут завершены к 1970 году.

Вскрытие глубоких горизонтов с вовлечением в эксплуатацию новых участков месторождений осуществляется сближенными вертикальными стволами шахт, длина шахтных полей увеличива-

ется до 2,5—3 километров.

Скиповой и клетевой стволы шахтного комплекса пройдены на большую глубину и закреплены монолитной бетонной крепью, армировка стволов — металлическая. На башенных шахтных копрах из монолитного железобетона установлены многоканатные подъемные машины. Суммарная мощность их двигателей — 3000 киловатт, управление машинами автоматизировано.

Впервые в практике отечественного шахтостроения применены подъемные сосуды сварной конструкции.

Независимость подъемов, обслуживающих капитальные и эксплуатационные работы, предоставляет возможность четко разграничить функции стволлов, упростить надшахтные сооружения и значительно улучшить условия эксплуатации шахты в целом.

В погрузочных пунктах, оборудованных люками с пневматическим приводом, руда самотеком поступает в вагоны типа ВРГ-4 емкостью 4 кубометра и транспортируется к подземному бункеру мощными электровозами.

Руду из вагонов с помощью кругового опрокида разгружают в бункер, откуда она поступает в скипы и выдается на поверхность. Регулирование загрузки скипов производится автоматическими дозаторами, работающими по принципу объемного дозирования.

На поверхности руда и порода транспортируется по конвейерным линиям, работа и управление которыми контролируется средствами автоматики.

Водоотлив осуществляется с помощью автоматизированных подземных насосных станций заглубленного типа.

Многие технические решения по горной технологии, автоматизации, дренажу месторождений, примененных в новых шахтных комплексах, основаны на результатах научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, проведенных Североуральским бокситовым рудником в творческом сотрудничестве с научно-исследовательскими и проектными институтами.

Значение проводимых работ по реконструкции шахт заключается в том, что добыча руды на тех же рудных площадях будет увеличена почти в два раза при значительном росте производительности труда и снижения себестоимости.

## В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ — НОВЫЕ СИСТЕМЫ

Несмотря на отставание строительства новых шахт, что обусловлено главным образом сложными горногеологическими условиями, Североуральский бокситовый рудник из года в год увеличивает добычу боксита. Рост ее на действующих шахтах происходит за счет внедрения более эффективных систем разработки, усовершенствования применяемых систем, механизации и автоматизации процессов, повышения степени использования оборудования.

В последние годы на шахтах СУБРа взамен слоевого обрушения высокими темпами внедряется камерно-столбовая система добычи со штанговой крепью. Удельный вес добычи боксита с применением этой системы за последние 5 лет возрос в 1,9 раза и в 1967 году составил более 33 процентов от общей подземной добычи предприятия.

При камерно-столбовой системе производительность труда забойного рабочего возрастает на 55—70, а трудоемкость добычи 1 тонны руды снижается на 35—50 процентов; прямые затраты на добычу уменьшаются почти вдвое, а удельный расход леса в

10—12 раз меньше. Применение штанговой крепи освобождает забойщиков от тяжелого физического труда, связанного с доставкой и возведением крепи в выработки.

В результате замены слоевого обрушения высокопроизводительными вариантами камерно-столбовой системы за последние 5 лет сэкономлено более 3 миллионов рублей и производительность труда забойного рабочего на предприятии увеличена в 1,5 раза.

Созданию и успешному внедрению новой системы способствовали экспериментальные работы и комплексные исследования, проведенные специалистами СУБРа в творческом сотрудничестве с научно-исследовательскими институтами.

Основные направления этих исследований заключались в определении оптимальных параметров системы, выборе рациональной конструкции штанг, создании инструмента для их установки, изучении влияния штанговой крепи на деформации обнаженной кровли.

За работы по созданию и внедрению камерно-столбовой системы со штанговой крепью предприятие награждено дипломом второй степени, а группа специалистов и рабочих — медалями. Выставки достижений народного хозяйства СССР.

Значительные по запасам участки месторождений на руднике отрабатывают различными вариантами слоевого обрушения, так как породы непосредственной кровли на этих участках представляют собой неустойчивые известняки и глинистые сланцы, склонные к обрушению. И система слоевого обрушения еще длительное время будет иметь преобладающее значение. Поэтому на предприятии ведутся изыскания ее более эффективных вариантов.

Научные сотрудники институтов Унипромедь, НИПИГормаш совместно со специалистами предприятия провели в 1964 году промышленные испытания варианта выемки руды при слоевом обрушении с применением деревянного перекрытия на прогонах. За счет создания прочного межслоевого перекрытия удалось увеличить уход очистного забоя за цикл до 1,7—2 метров и тем самым увеличить объем отбываемой руды за цикл на 30—50 процентов.

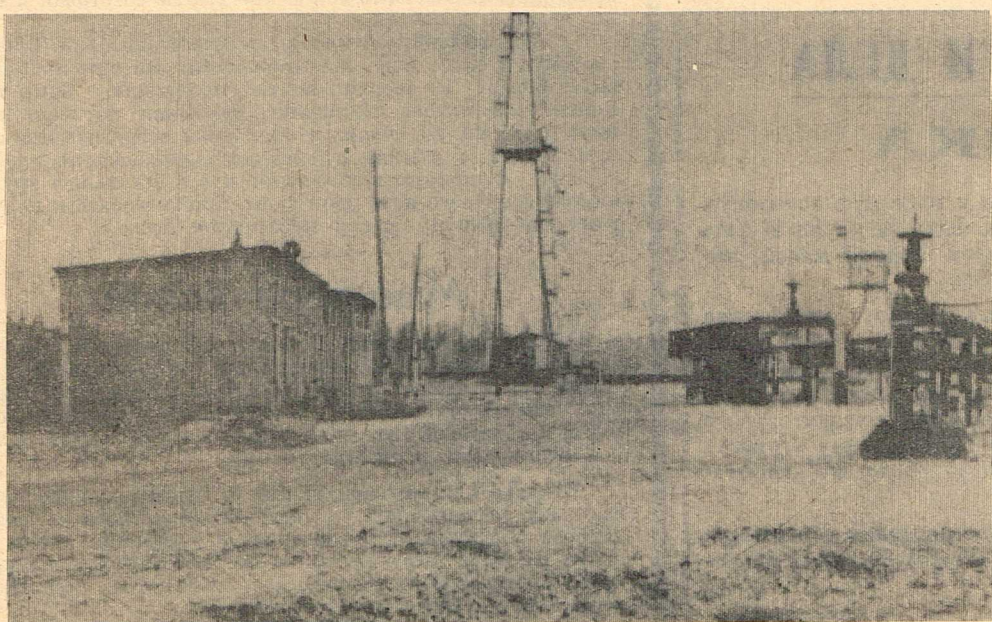
Получены также положительные результаты при испытаниях варианта системы слоевого обрушения со спаренными заходками, которые были проведены институтом Унипромедь совместно с СУБРом. Внедрение этих вариантов в промышленных масштабах позволит в ближайшие годы повысить эффективность системы слоевого обрушения и увеличить интенсивность очистной выемки на участках залежей со сложными горногеологическими условиями.

В настоящее время разработана обширная программа исследований и экспериментальных работ по дальнейшему совершенствованию горной технологии, механизации проходческих и очистных работ. К выполнению этой программы привлечены многие институты.

## ПИОНЕР ВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ

Коллектив СУБРа на протяжении ряда лет был инициатором скоростного проведения горных выработок, и этот опыт получил широкое распространение на горных предприятиях страны.

Еще в 1947 году североуральские проходчики были инициаторами Всесоюзного социалистического соревнования проходческих бригад, а в последующие годы постоянно совершенствуя техни-



ПРАВДА СЕВЕРА

2 стр.

12 июля 1967 г.

Освоение североуральских месторождений еще в начальный период их эксплуатации оказалось практически невозможным без снижения уровня подземных вод. Три года назад на СУБРе были построены дренажные узлы.

# вперед к коммунизму идем к р у т о г о п о д ъ е м а

ку и организацию работ, неоднократно достигали высоких скоростей проходки. И если в 1948 году максимальная месячная скорость проходки штреков одним забоем равнялась 203,4 метра, то в 1967 году — 451 метру.

В связи с генеральной реконструкцией шахт годовой объем проходки горноподготовительных выработок возрос по сравнению с 1960 годом почти в два раза и в 1967 году составил 33 километра.

Для своевременного ввода в эксплуатацию горизонтов на новых шахтах необходимо увеличить среднемесячную скорость проходки штреков по сравнению с достигнутой в 1966 году (113 метров) не менее чем в 1,5—2 раза.

На предприятии уделяется большое внимание вопросам технического перевооружения проходческих работ. За последние два года горной лабораторией СУБРА совместно с институтом Гипроникель на шахтах проводятся промышленные испытания новых машин с целью создания высокопроизводительных проходческих комплексов. Результаты этих испытаний показывают, что в условиях СУБРА погрузочные машины непрерывного действия типа 1-ПНБ-2 и ПНБ-3Ка в сочетании с вагонами БРГ-4 позволяют сократить время уборки породы из забоя в 1,7—2,5 раза. В 1,3—1,6 раза возрастает производительность труда проходчика при значительном облегчении его условий.

Применяя новый проходческий комплекс бригады А. Н. Вечерина в марте 1967 года в рекордно короткое время — 451 погонный метр штрека сечением 10 квадратных метров.

## МЕХАНИЗАЦИЯ РАСТЕТ, ТРУДОЕМКОСТЬ СНИЖАЕТСЯ

Интенсивное развитие горных работ и внедрение передовой горной технологии обусловили необходимость внедрения комплексной механизации производственных процессов.

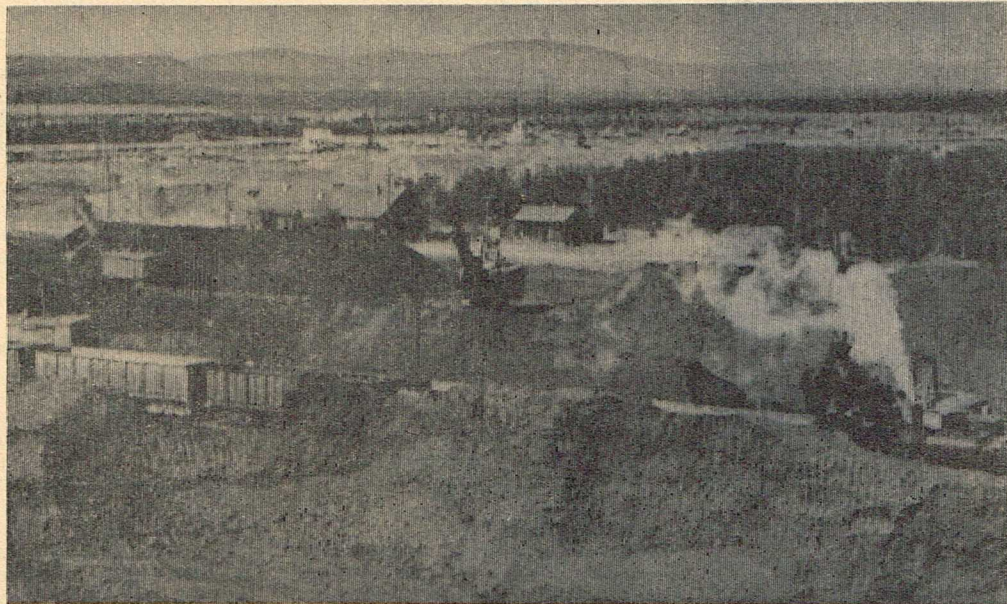
В значительной степени росту объемов добычи и производительности труда способствовало увеличение количества горного оборудования, ежегодно вводимого в эксплуатацию на шахтах СУБРА. В годы семилетки (1959—1965 гг.) была произведена замена устаревшего, малопродуктивного шахтного оборудования на новое, более производительное. Появились перфораторы ПР-30ЛУ, ПР-30К, ПР-22, более совершенные скреперные лебедки, шахтные вагоны и электровозы.

Внедрение более мощного оборудования в течение последних 10 лет существенно изменило качественный уровень механизации, повысило энерговооруженность очистного блока.

Достигнутый уровень механизации наиболее тяжелых и трудоемких процессов характеризуется следующими показателями: уборка и доставка горной массы на очистных работах — 100 процентов, уборка горной массы на проходческих работах — 100 процентов, подземная откатка горной массы — 100 процентов, откатка, транспортировка горной массы на поверхности — 100 процентов.

На руднике проделан значительный объем работ по совершенствованию электровозной откатки, внедрению совершенных схем сигнализации и связи на подземном транспорте, модернизации узлов многих видов технологического оборудования: компрессоров, экскаваторов, вентиляционных установок и другое.

Благодаря систематическому росту уровня механизации горных работ, совершенствованию



Ежедневно от шихтовального склада уходят в путь составы, груженные рудой крылатого металла. Североуральский боксит отправляется на многие заводы нашей Родины.

систем разработки, замены устаревшего оборудования, улучшения организации труда и производства систематически снижалась трудоемкость добычи боксита. Если в 1945 году на каждую тысячу тонн руды тратилось 997 человеко-смен, то в нынешнем только 278.

Большие изменения в механизации добычи руды, происшедшие за последние 8—10 лет, позволили установить важное значение машин для усовершенствования всех без исключения вариантов применяемых систем разработки и улучшения их основных показателей.

Все же, несмотря на достигнутый уровень механизации основных процессов, доля ручного труда, особенно при выполнении вспомогательных работ, остается еще высокой. Значительная часть ручного труда затрачивается на доставку и такелаж в забой различных грузов: крепи, взрывчатки, труб. Выполняются вручную работы по настилке и ремонту откаточных путей, укладке трубопроводов и др. Институты НИПИГормаш, Гипроникель совместно с СУБРОм в течение последних лет работают над созданием и внедрением средств для механизации вспомогательных процессов.

Испытания механизированного комплекса для путевых работ ПГИ-2 и подземных кранов КРС-2, КРС-3, пневмопил ПШР5-1, проведенные на шахтах СУБРА, подтвердили эффективность их применения. Однако серийный выпуск этих машин затягивается, что сдерживает механизацию вспомогательных работ.

## РУДНИК- ЛАБОРАТОРИЯ

На протяжении последних лет Североуральский бокситовый рудник стал лабораторией, в которой в творческом содружестве с научно-исследовательскими институтами и проектными организациями разрабатываются, испытываются и осваиваются новые системы разработки, горные машины, механизированный инструмент, системы автоматического и дистанционного управления шахтным оборудованием.

На руднике автоматизированы с применением современных телемеханических систем управления и работают без дежурного персонала 82 установки, в том числе — 18 мощных станций подземного водоотлива, 20 вентиляционных установок общешахтного проветривания, 14 шахтных калориферных установок и ряд других. Экономия от внедрения автоматического управления шахтными и вспомогательными установками

за время их эксплуатации составила 1,5 миллиона рублей при затратах на автоматизацию 340 тысяч рублей. Внедрение автоматизации позволило высвободить более 390 человек обслуживающего персонала с годовым фондом зарплаты 390 тысяч рублей.

Внедренные на шахтах рудника средства механизации и автоматизации оказали существенное влияние на весь производственный процесс, наряду с улучшением условий труда ряда категорий рабочих, повысилась и культура горного производства. Механизация и автоматизация позволили упразднить на шахтах ряд малопродуктивных профессий.

Опыт коллектива рудника показывает большие возможности и перспективы широкого внедрения механизации и автоматизации на подземных работах с получением большого экономического эффекта и роста общей культуры горного производства.

В результате осуществляемой реконструкции шахт, внедрения передовой технологии и новой техники среднегодовой рост производительности труда на руднике за период 1959—1965 годов составил 6 процентов.

Рудные площади разрабатываемых месторождений в период 1959—1965 гг. практически оставались постоянными, и увеличение добычи бокситов достигнуто, главным образом, за счет повышения интенсивности их отработки.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС И КАДРЫ

Технический прогресс оказал существенное влияние на культурный уровень и деловую квалификацию трудящихся предприятия. На Североуральском бокситовом руднике выросли замечательные кадры рабочих и инженерно-технических работников, новаторы производства, прославленные мастера горного дела. В их числе лауреаты Государственной премии Н. М. Минзаринов, И. Н. Проничкин, Герой Социалистического Труда П. А. Сафутин, проходчики тт. В. А. Кургашов, А. Н. Вечерин, Я. С. Пьянков, забойщики тт. Х. Х. Люц, П. И. Никандров, Л. В. Дрейлинг, С. П. Богданов, А. И. Шундилов и многие другие.

Партия и правительство высоко оценили работу коллектива Североуральского бокситового рудника, в 1966 году СУБР награжден орденом Ленина.

Широкое внедрение передовой технологии, автоматизации и механизации вызвало массовое стремление трудящихся рудника к знаниям: в настоящее время на предприятии каждый десятый учится в вузах, техникумах и школах рабочей молодежи, каждый второй вовлечен в техническую, экономическую и политическую учебу.

Большую роль в повышении уровня технических знаний многих категорий рабочих и подготовке высококвалифицированных кадров принадлежит отделу технического обучения СУБРА. Ежегодно в нем проходят подготовку и переподготовку от 2.500 до 3.000 рабочих различных профессий. Качественно изменился состав

инженерно-технических работников рудника. В 1953 году на инженерных и руководящих должностях работало более 70 процентов практиков, в 1967 году из общего числа ИТР, работающих на СУБРЕ, инженерно-технические работники с высшим образованием составляют 30 процентов, со среднетехническим образованием — 60 процентов, практики — 10 процентов.

Многие специалисты предприятия в недалеком прошлом работали забойщиками, слесарями, электриками и т. д. Большинство из них получили образование без отрыва от производства в институтах и техникумах.

Благодаря техническому прогрессу активизировалась работа по рационализации. Количество рационализаторов на руднике за последнее десятилетие увеличилось в 1,3 раза, экономия, полученная от реализации рационализаторских предложений за этот период, превышает 6 миллионов рублей.

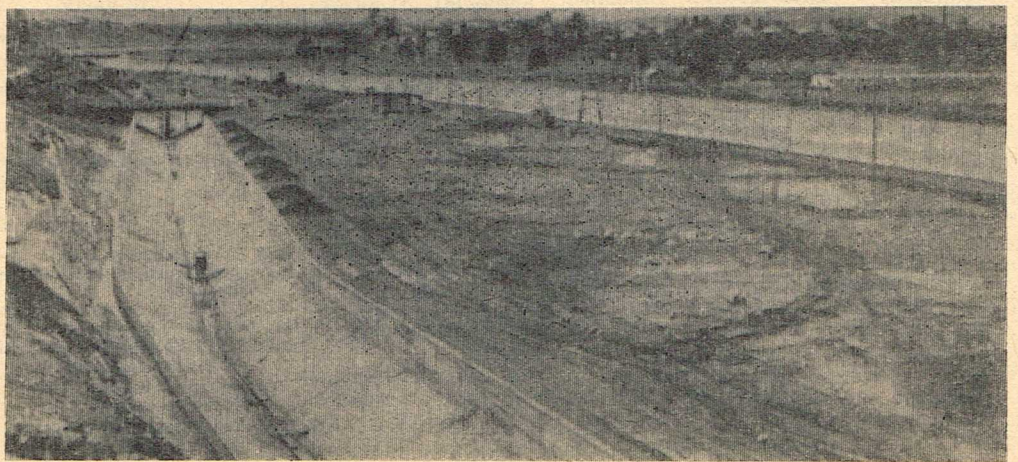
Большой заботой партии и правительства окружены североуральские горняки. На руднике построено более 270 тысяч квадратных метров благоустроенного жилья. Жилая площадь на одного человека за 10 лет увеличилась в 1,3 раза и составляет в настоящее время 8,5 квадратного метра. За последние 7 лет на предприятии построены: больничный городок, оснащенный современным медицинским оборудованием, благоустроенные общежития для рабочих и ИТР, новые школы, детские сады и ясли, магазины, столовые, кафе, стадионы и другое.

Центром культуры североуральских горняков стал Дворец культуры «Современник», построенный в 1967 году. Здесь работают 15 кружков художественной самодеятельности, в которых принимают участие более 1.100 человек. Самодеятельные коллективы пользуются большим успехом у трудящихся.

С начала 1967 года Североуральский бокситовый рудник переведен на новую систему планирования и экономического стимулирования. Результаты работы предприятия за пять месяцев подтверждают несомненные преимущества хозяйственной реформы. Выполнение плана добычи и реализации бокситов за 5 месяцев позволило улучшить технико-экономические показатели и создать фонд материального поощрения в сумме 265 тысяч рублей.

В развернувшейся социалистическом соревновании за достойную встречу 50-летия Октябрьской социалистической революции горняки приложат все силы и знания, чтобы внести свой вклад в дальнейшее развитие сырьевой базы алюминиевой промышленности.

Материал разворота подготовлен и. о. директора СУБРА С. Д. Трепачевым, главным инженером горной лаборатории С. И. Этинговым, фото Ю. Сурыгина.



Руками североуральских тружеников покоряются реки. 25 километров рек, закованных в бетон, несут свои воды руслом, которое сделали люди.



# ПРАЗДНИК СЧАСТЛИВЫХ (РЕПОРТАЖ)

сильевым и Маслянкиным первый документ их детей и сердечно поздравляет.

И вот уже в руках у мам подарки, цветы. Это позаботились общественные организации предприятий и учреждений, где трудятся они и их мужья.

«От имени города вас

поздравляем

С рождением будущих новых

творцов.

Торжественно, празднично

Вас принимаем

В ответственный строй

Матерей и отцов.

Едва только сбросив «оковы»

пеленок,

Еще не умеючи бегать бегом,

Уже начинает здоровый

ребенок

За жизнью вести наблюденье

кругом.

Орлы из гнезда улетают в

пространство.

Нас в мир, оперив,

Выпускает семья,

Семья — это главная

Школа гражданства.

Еще поздравляем!

Успеха, друзья!».

Эти стихи написал Михаил Николаевич Ложеницын, член городской комиссии по новым обрядам.

Перед родителями новорожденных и теми, кто пришел разделить с ними радость, выступили воспитанники детского сада № 13.

«Пусть всегда будет солнце»,

«Пусть всегда будет мир», — говорят дети, а мамы малышей, глядя на маленьких артистов, думают: когда-то и мой таким вырастет, и самое главное, что ему необходимо, — это мир на земле.

Унесли малышей. Место их заняли те, кому пришло время получить паспорт.

Перед ними увеличенный в несколько раз макет паспорта, а на нем слова Маяковского: «Читай, завидуйте, я — гражданин Советского Союза!»

Начальник городского отдела милиции Л. Ф. Лычагин вручает паспорт Александру Уткину.

Любе Лыткиной, Алефине Патрушевой, Людмиле Курбатовой и еще одиннадцати их сверстникам.

Ведущая вторую часть праздни-

ка И. К. Петрова говорит: «Сыны и дочери тружеников нашего города! Вы вступили в юность, весну жизни. Счастливая это пора. Желаю вам здоровья и счастья! Вы вступаете в огромную жизнь. Перед вами тысячи дорог. Выбирайте лучшие. Пусть все самое лучшее, благородное, высокое сопутствует вам. Пусть правда, уважение к людям, трудолюбие, преданность коммунизму всегда останутся вашими благородными гражданскими стремлениями».

И опять зад внимательно слушает стихи Михаила Николаевича, бывшего горняка, которому есть что сказать молодежи:

«Отныне вы уже не дети.

Вам будет жизнь не так

проста

С тех пор, когда в минуты эти

Вы получили паспорта.

До понимания истин главных

Уже любой из вас дорос.

И с вас, как с граждан

полноправных,

Теперь особый будет спрос!

Задачу, вставшую пред вами.

Уложим в краткие слова:

Всегда оправдывать делами

Свои гражданские права!

Любите труд, не как обузу.

Лишь он поможет вам один

Служить Советскому Союзу.

Как должен каждый

гражданин.

Члены правления Дворца культуры каждому, кто стал в этот день совершеннолетним, вручили билет на спектакль Свердловского музыкально-драматического театра, который гастролирует сейчас в нашем городе.

Внизу оживление. Десять девушек, наверное, самых красивых в городе, встречают тех, кто пришел сюда, чтобы зарегистрировать брак. В руках у них гирлянды из цветов.

Жених бережно ведет под руку невесту. В белом платье, с фатой на голове, она не только ему, но и всем, кто стоя приветствует появление их в зале, кажется самой прекрасной.

Одна пара сменяет другую. Лидия Коновалова и Аркадий Зырянов, Лидия Королева и Влади-

мир Каловико, Валентина Бондарик и Константин Кожаяев, Галина Немирова и Владимир Ходехин. Сразу четыре молодые семьи.

— Вы твердо продумали свое решение стать мужем и женой? — спрашивает заведующая загсом Л. К. Романова.

— Да, — отвечает каждый из восьми.

Новобрачные, кажется, самые счастливые из тех, кто побывал в этот день во Дворце. Они слушают поздравления, принимают подарки, смущаясь, целуются, танцуют вальс, а сердца их радостно колотятся и как бы говорят: «Наконец-то мы вместе». И для них Михаил Николаевич написал напутствие. Вот строки из него:

«Так пусть крепчает, пусть

растет с годами

Большая дружба, та, что вас

свела,

И пусть она идет по жизни

с вами.

И пусть цветет, как нынче

расцвела!

«Желаем вам, супруги молодые,

Прибавки счастья с каждым

годом вновь,

Как в древних свадьбах

гусляры седые,

Мы повторим: «совет вам да

любви!».

В банкетном зале хлопают

пробки от шампанского, пенится

вино в фужерах. Ну что ж, сегодня не грех и выпить — такой уж

день, незабываемый.

Теперь всегда первая пятница

каждого месяца будет днем

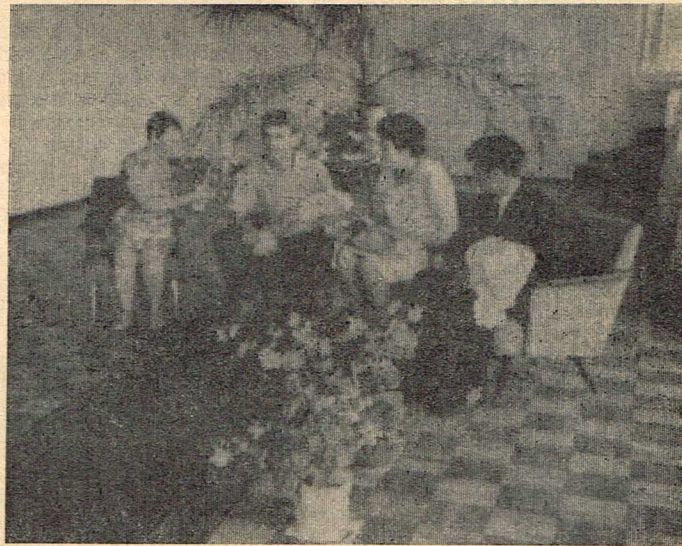
семейных обрядов, праздником

североуральцев.

С. ЕМАНОВА.

На верхнем снимке молодожены Валентина Бондарик и Константин Кожаяев; внизу справа супруги Васильевы и Маслянкины во время торжественной регистрации их малышей; внизу слева начальник горотдела милиции Л. Ф. Лычагин вручает паспорт Виктору Хлебникову.

Фото Л. Еманова.



И. о. редактора В. М. БЕЛИКОВ.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

Североуральскому хлебозаводу на постоянную работу **ТРЕБУЮТСЯ рабочие-женщины**. Обращаться к администрации хлебозавода.

В салоне «Уралочка» при Североуральской фабрике бытового обслуживания большой выбор мужских костюмов разных размеров. Продаются в кредит и за наличный расчет.

Отдел коммунального хозяйства доводит до сведения руководителей предприятий, организаций и жителей города, поселков о том, что 14 июля организуется **массовый субботник** по очистке улиц, кварталов производственных территорий.

Швейный комбинат «Силуэт» при фабрике бытового обслуживания **принимает заказы на пошив верхней одежды и легкого платья**. Срок изготовления 10—15 дней.

Жилищно-коммунальной конторе треста Бокситстрой **срочно требуются на постоянную работу плотники, рабочие по разделке дров, печники, слесари-сантехники, электрики**.

За справками обращаться в отдел кадров, ул. Чехова, 2.

Североуральской фабрике бытового обслуживания на постоянную работу **требуется сапожный мастер**. Обращаться по адресу: г. Североуральск, ул. Жданова, дом № 10.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

12 июля

11.00 Художественный фильм «Пропало лето».

18.00 Новости дня.

18.15 Для школьников. Передача «Художник Перов».

19.00 «Я тоже Америка» (о негритянской поэзии).

19.40 Художественный фильм «Срок истекает на рассвете». Только для взрослых.

13 июля

18.00 Вечерний репортаж.

18.20 Для детей. Фильм «Мурзилка на спутнике».

19.00 Страницы русской музыки. Альманах «Музыкальные беседы».

20.00 ПЕРЕДАЧИ ИЗ МОСКВЫ. Телевизионные новости.

20.30 Неделя Киргизской ССР в Москве.

22.45 Телевизионные новости.

23.00 Мир сегодня.

14 июля

11.00 Художественный фильм «История моей глупости».

17.30 Новости дня.

17.45 Для школьников. «У пионерского костра».

18.30 Журнал «Художник».

19.10 Художественный фильм «История моей глупости».

20.40 Для работников сельского хозяйства. «Путь к рентабельности».

21.30 ПЕРЕДАЧА ИЗ МОСКВЫ. «Эстафета новостей».

22.30 Показывает Свердловск. «Песня летит над полями». Концерт-очерк.

23.10 Киносборник.

## КИНО



Сегодня

новый широкоэкранный

художественный фильм

ДВА БИЛЕТА НА ДНЕВНОЙ

СЕАНС

Сеансы: 9-30, 11-30, 1-30, 3-30,

5-30, 7-30, 9-30.

Адрес редакции: г. Североуральск Свердловской обл., ул. Маяковского, 3 (второй этаж). Телефоны (через коммутатор города) редактора — 1-63.

зам. редактора — 1-68, ответственного секретаря — 3-99, промышленного отдела — 1-67, писем и бухгалтерии — 6-84.

Заказ 3627

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

Тираж 9450