

# ЗНАМЯ КОММУНИЗМА

ОРГАН АНГАРСКОГО  
ГОРКОМА КПСС  
И ГОРОДСКОГО СОВЕТА  
ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

Газета издается с 24 ноября  
1951 года, выходит  
во вторник, среду, четверг,  
пятницу, субботу

№ 106 (4636) ЧЕТВЕРГ • 31 МАЯ 1973 года Цена 2 коп

◆ АНГАРСК — БРАТСК  
СОРЕВНОВАНИЕ

◆ БУРЯТИИ — 50 лет

◆ ФОТОПУТЕШЕСТВИЕ

◆ ДЛЯ НАС  
и ПОТОМКОВ...

◆ В ИХ РУКАХ —  
БУДУЩЕЕ ТАИГИ



ВЫПУСК ПЯТЫЙ [90]

## ВИТАМИНЫ ДЛЯ ПОЛЕЙ СРЕДНЕЙ АЗИИ и СИБИРИ

Коллектив Ангарского азототукового завода, поставляющий витамины для полей Сибири и Средней Азии, выполнил годовую программу по сверхплановому выпуску удобрений еще в первых числах мая.

Сверхплановый счет продолжает расти, и уже вместо запланированных на год 35 тысяч тонн сверхплановых удобрений завод отправил на поля около 36,5 тысячи тонн.

Вчера на заводе состоялось совещание инженерно-технического персонала, обсудившее итоги работы в мае и намеченную программу на июнь. Совещание обсудило также вопрос о пересмотре социалистического обязательства по сверхплановому выпуску удобрений в сторону повышения. Выступившие начальники цехов, инженеры рассказали об имеющихся резервах производства и одобрили предложение о пересмотре одного из пунктов социалистического обязательства на третий, решающий год пятилетки.

После обсуждения этого пункта в цехах будет названа окончательная цифра нового обязательства по сверхплановому выпуску удобрений.

### НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

#### Кандидат — комсомолец

Более 150 рабочих, служащих и ИТР цеха лесопиления Китайской лесоперевалочной базы единодушно выдвинули кандидатом в депутаты городского Совета электрообмотчика Анатолия Тимофеева. От имени присутствующих на собрании выступили рамщики И. Калюта, В. Королев и другие.

Трудовая биография Анатолия только начинается: родился в 1951 году. Рос в поселке Китай. Здесь же закончил 10 классов. Работать поступил в лесоцех. Потом ушел в ряды Советской Армии, а вернувшись, снова пришел на базу. К порученной работе относится добросовестно, успешно выполняет и перевыполняет производственные задания с хорошим качеством, принимает активное участие в общественной жизни коллектива. Он член оперативного комсомольского отряда.

За активное участие в производственной и общественной жизни награждался почетными грамотами и денежными премиями.  
Е. ГАВРИЛОВ.

#### ИЗУЧАЛИ ОПЫТ

Два дня в актовом зале строителей Ангарска проходило областное совещание работников лесной промышленности.

Первый день лесопромышленники посетили экскурсию по предприятиям Ангарска.

Во второй день обсуждался вопрос: «Пути дальнейшего улучшения условий труда».

Исполнилось 20 лет электроремонтному цеху Ангарского нефтехимического комбината. Коллектив цеха занимается ремонтом и испытанием электрооборудования. Здесь получают вторую жизнь небольшие электродвигатели и двигатели мощностью до 4000 квт, различные трансформаторы и другое электрооборудова-

## ЮБИЛЕЙ ЦЕХА

ние.

Из года в год цех увеличивает объемы ремонтных работ. За последние пять лет, к примеру, объем работ возрос в два раза. В цехе действуют полуавтоматические стенды для испытания трансформато-

ров и электродвигателей, различные механизмы, облегчающие труд ремонтников. И все это сделано руками ремонтников, по собственным разработкам.

Многие высококвалифицированные специалисты трудятся

в цехе со дня его основания. Среди них слесарь Н. К. Тимошенко, награжденный орденом Октябрьской Революции, и электрослесарь Г. Н. Маслаков, награжденный орденом Трудового Красного Знамени. Именно в этом цехе работала бригада, которой первой на комбинате присвоено звание коммунистической.

## ТЮМЕНЬ — МАНГЫШЛАК

Не первый год соревнуются нефтяники Западной Сибири и полуострова Мангышлак. Соперничество буровых бригад помогает шире использовать внутренние резервы производства.

Из поездки в своем сибирском коллегам В. Несветайлов вернулся озабоченным. В Нижневартовске бригада В. Китаева превыполнила плановую скорость бурения в полтора раза. Возвратившись домой, бригадир предложил применить у себя передовые приемы тюменских буровиков.

Прошел год, и бригада В. Несветайлова пробурела 45 тысяч метров при среднем показателе в Узенском управлении 26,5 тысячи метров. Это дало 400 тысяч рублей прибыли.

Ныне, включая во Всесоюзное социалистическое соревнование, коллектив мастера В. Несветайлова решил за год пробурить 50 тысяч метров эксплуатационных скважин.

Началась генеральная застройка центра Эвенкий поселка Тура. Построены учебный комплекс национальной школы-интерната, широкоэкранный кинотеатр. В ближайшее время в Туре начнется сооружение многоэтажных крупноблочных домов. Обновляются и другие поселки округа.

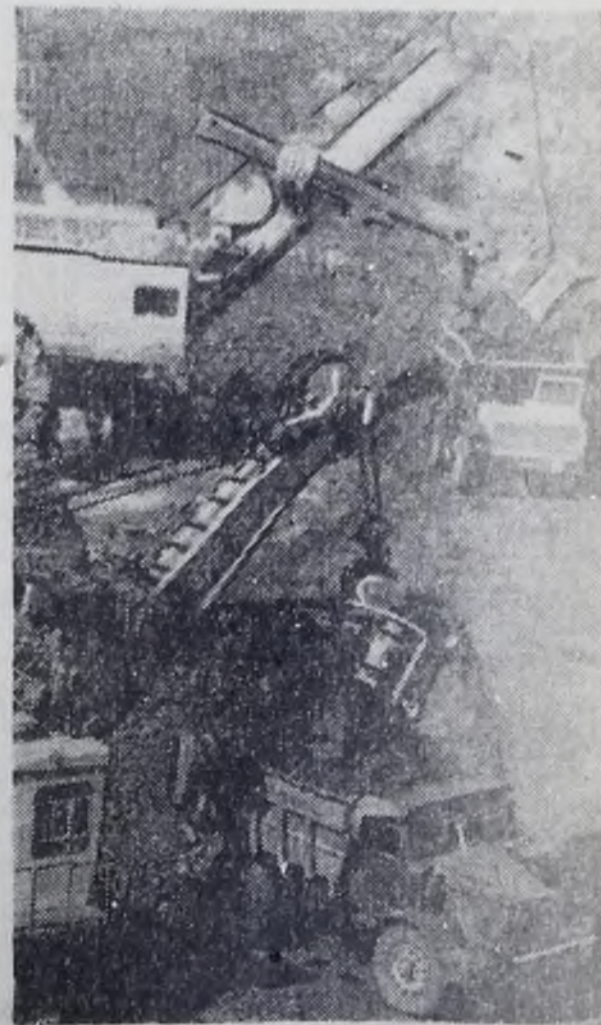
## ДОМА ДЛЯ ЭВЕНКИИ

Утвержден проект двухэтажного жилого дома на десять квартир из облегченных конструкций, разработанный красноярскими специалистами. Такие дома будут строить в Эвенкии для охотников и оленеводов. Это круглое здание, диаметром до 30 метров, окольцовывает внутренний двор, защищенный сверху от холода и снега прозрачным куполом.

Готовится к изданию первая книга-летопись великой стройки «Потомки Ермака». Книга будет состоять из отдельных рассказов и очерков, авторы которых сами рабочие.

Ранее книги под таким названием писали и издавали строители Красноярской ГЭС. Они и передали эстафету в Саяны.

В очередной книге найдет отражение социалистическое соревнование строителей Саяно-Шушенской и Зейской гидроэлектростанций, начавшееся в 1973 году.



Успешно трудятся в третьем, решающем году пятилетки шахтеры Черембасса. За первые месяцы этого года черемховские шахтеры отгрузили десятки тысяч тонн сверхплановой продукции.

На снимке: идет погрузка угля.

## «ПОТОМКИ ЕРМАКА»

По сумрачному ущелью стремительно несет бурная река Енисей. Справа и слева над ущельем — отвесные, поросшие лесом горы. Оттуда доносится взрыв: в горах прокладывается тоннель к тому месту, где будет расположен гребень арочной плотины Саяно-Шушенской ГЭС. Высота этой плотины достигнет 240 метров. В нее предстоит уло-

жить десять миллионов кубических метров бетона — вдвое больше, чем на Красноярской ГЭС.

В декабре 1972 года началась закладка первого бетона в основание будущей плотины.

Строительство гидроэлектростанции ведется в суровых условиях. И союжаются ее мужественные, стойкие люди. О них складывают стихи, пишут рассказы.

# БРАТСК: ПРОБЛЕМЫ МОЛОДЫХ ГОРОДОВ

В последнее время центральная печать уделяет большое внимание проблемам молодых территориально-производственных комплексов, возникших в новых экономических районах страны. Достаточно вспомнить выступления «Литературной газеты» — «Уроки Братска» («ЛГ», № 37, 38, 1972), «Четыре «кита» комплекса» («ЛГ», № 2, 1973) и «От признания — к действию!» («ЛГ», № 19, 1973). Вопросы развития территориально-производственных комплексов имеют большое государственное значение, к ним привлечен интерес широких кругов общественности.

На днях Братский горком партии провел встречу «за круглым столом», на которую пригласил партийных и хозяйственных руководителей Братского территориально-производственного комплекса, журналистов центральной и местной печати. Разговор шел о проблемах существования и развития комплекса.

Ангарск и Братск — два молодых сибирских города с мощно развитой промышленностью и строительной базой — достойные соперники во Всесоюзном социалистическом соревновании за досрочное выполнение планов третьего, решающего года девятой пятилетки. Вопросы строительства молодых городов, прозвучавшие, в частности, на совещании, организованном Братским горкомом партии, небезынтересны и ангарчанам. Им и посвящены заметки нашего специального корреспондента Александра Щеголева.

**КАЖДОМУ**, кто летит в Братск самолетом, город открывается с высоты, которая легко скрадывает и гигантские размеры Братской ГЭС, и большие пространства, разделяющие ряды игрушечных домиков, разбросанных по обоям берегам Ангары.

— Это и есть Братск? — спрашивают нередко у соседей впервые прилетающие сюда.

— И да, и нет, — отвечают им. — Это Гидростроитель, там — Энергетик, дальше — Падуна, а Братска отсюда не видно. Но все это — Братск...

Значение этих слов понимаешь, когда едешь по нескончаемой бетонной дороге, ведущей из порта в город. Десятки километров тайги отделяют один поселок от другого. Строители и энергетик, алюминщики и лесохимик — все живут обособленно, ведомственные различия стали для них не абстрактной, а вполне конкретной и ощутимой преградой.

Конечно, нельзя не отметить сроки строительства города, в котором население составляет уже более 200 тысяч человек. Нельзя не отметить, что менее чем за два десятка лет в глухом сибирском краю вместе с гигантскими промышленными предприятиями вырос город, в основном отвечающий всем современным требованиям. В нем 16 клубов и кинотеатров, 37 общеобразовательных и три музыкальные школы, 110 детских садов и яслей и т. д.

— Братск явился в своем роде экспериментом, и изучение всех его положительных и отрицательных сторон сыграет большую роль в дальнейшей практике градостроительства, — говорит председатель Братского горисполкома Н. Г. Перевалов.

Отдавая должное успехам строителей, братчане не могут согласиться с тем, что еще мешает

развитию города. Взять жилое строительство. В результате разобщенности оно осуществляется во многих районах с большим количеством временных — около двух тысяч домов. Недостатком в архитектурно-планировочной структуре города, по мнению председателя исполкома, является то, что промышленные, складские и коммунальные объекты размещены некомпактно по территории города.

До сегодняшнего дня Братск не имеет своего архитектурного облика. И главная беда в том, что у города нет генерального проектировщика. Достаточно сказать, что помимо московского Гипрогора, отвечающего лишь за архитектурную часть, город проектируют 32 института страны. Возможно ли в таком обилии разном ведомственных учреждений прийти к наиболее оптимальному результату? При существующем положении — нет. До сих пор не разработаны схемы и технические проекты инженерных устройств — водопровода, теплофикации, энергетического обеспечения. Со значительным отставанием разрабатываются проекты застройки микрорайонов.

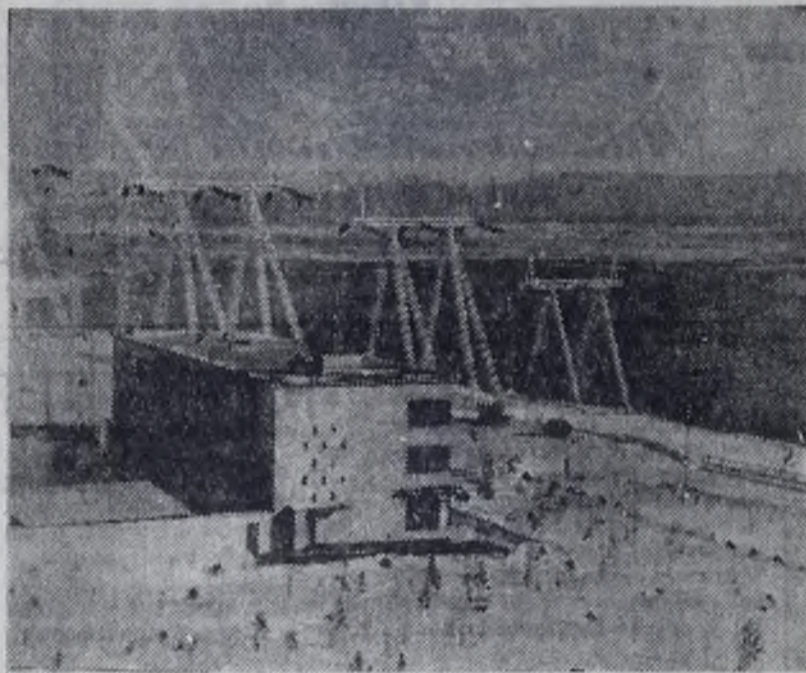
Весь вопрос в том, что нет координирующего центра, объединяющего усилия различных ведомств, а точнее, разумно направляющих их к решению одной важной цели.

Другим кардинальным вопросом является планирование капитальных вложений. В Братске до сих пор ждут от Госплана полного определения объема долевого участия министерств в жилищном, культурно-бытовом и коммунальном строительстве. В результате темпы гражданского строительства далеко отстают от промышленного. Но даже в этих условиях ассигнования на гражданское

строительство непропорциональны. Такая система привела к тому, что сложившийся город выглядит как сплошная строительная площадка — ни один из микрорайонов не введен полностью.

Легко еще и еще называть проблемы, присущие не только Братску, но и другим молодым городам. И главная среди них — отсутствие проектирования важнейших городских комплексов и служб, рожденное ведомственной разобщенностью. В результате такой несогласованности мы нередко замечаем (чаще позже, чем надо), что вместо современного города, отвечающего требованиям дня, вырастает набор несовершенных поселков, привязанных к тому или другому предприятию.

Можно ли этому препятствовать? Да, считают братчане.



Большое значение следует придать соприкосновению «вертикальных» и «горизонтальных» точек планирования. Задания, получаемые разными предприятиями от министерств, должны находить увязку в регионе, иными словами, все большее значение должна получать местная инициатива. Именно на месте нужен комплексный проектирующий орган, который являлся бы заказчиком для остальных учреждений, расположенных нередко за тысячи километров от разворачивающегося строитель-

ва. Где, как не на месте, можно наиболее рационально учесть все конкретные условия и дать конкретное научно обоснованное задание.

Развитие молодого города требует сосредоточения в руках одного органа, а именно исполкома, специальной службы, которая могла бы обеспечивать надежную эксплуатацию коммунального хозяйства. Об этой необходимости говорили на встрече и председатель горисполкома Н. Г. Перевалов, и начальник Братскгестроя И. И. Наймушин. А по мнению начальника управления строительства города Братска Ф. Л. Кагана, архитектурное однообразие строящихся на протяжении многих лет домов можно устранить, дав права местным проектным

органам разрабатывать новые серии, получив финансовую возможность периодически совершенствовать индустриально-строительную базу.

Молодые города сегодняшнего дня — это форпосты на карте новых территориально-производственных комплексов (ТПК). Они становятся базой освоения важных для народного хозяйства районов. Благодаря Братску стало возможным наступление на Усть-Илим, через Братск идет проникновение в другие необжитые

уголки севера нашей области. Территория Братского экономического района равна по площади территории Чехословакии, а если учесть ее дальнейшее развитие, она вырастет до Италии или Польши. Это сравнение, приведенное работниками Братского общетехнического факультета филиала политехнического института, впечатляет.

Но конкретному, технически обоснованному проектированию будущей экономики всего района в комплексе плановые органы страны пока не придают значения. Это в значительной мере затрудняет развитие всего комплекса, приводит к перерасходу государственных средств, с одной стороны, и недостаточному финансированию на освоение — с другой. Развитие ТПК как самостоятельной экономической единицы, ее растущие права на гражданство в планировании народного хозяйства — насущная задача дня, которой Братский горком партии уделяет особое внимание. При местном факультете института создана и работает инициативная группа по проектированию генеральной схемы размещения промышленности комплекса. Ее главная задача — сформулировать технико-экономическое обоснование развития комплекса в десятой пятилетке. Для такой огромной, безусловно, интересной, но и не менее сложной для энтузиастов работы требуются научные силы. Они в Братске есть, и достаточно серьезные.

В ходе изучения развития ТПК возникают новые и новые вопросы. Один из них — проблема квалифицированных специалистов-хозяйственников. Статистика приводит неумолимые цифры — из ста выпускников различных вузов страны после трех лет работы в Братске остается только десять. Зато люди, окончившие местный факультет, как правило, не покидают родных мест. В школах комплекса обучается почти двадцать тысяч учащихся. Настала пора в полный голос говорить об открытии в Братске своего политехнического института, считает первый секретарь ГК КПСС В. А. Тарасов. Проблема подготовки квалифицированных кадров — не последняя в развитии комплекса...

ТПК ставит вопрос за вопросом, эффективное развитие молодых городов и целых экономических районов — реально существующая цель, которую намечают в нашей стране. Беседа «за круглым столом» в Братске — лишь одно из звеньев цепи предстоящих больших дел, которые потребуют горячего участия экономистов, руководителей предприятий, партийных работников и многих других энтузиастов в решении проблемы ТПК не только в Братске, но и во всех осваиваемых районах.

А. ЩЕГОЛЕВ.

На снимке: Братская ГЭС. Эта опора принимает первый ток с генераторов станции.

Фото А. ХАМЗИНА.

## ЗОЛОТОЙ ЮБИЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ

По инициативе В. И. Ленина решением ВЦИК 30 мая 1923 года в составе РСФСР была образована Бурятская Автономная Социалистическая Советская Республика.

— 1 —

**ЕСЛИ ПОСМОТРЕТЬ** на карту Сибири и Прибайкалья, то можно заметить характерную особенность: более двух тысяч километров зеленой тайги и прозрачных вод Байкала, заснеженных горных краев и плодородных равнинных степей несут на себе административную границу «земли Иркутской и земли брацкой». Но чем больше всматриваешься в эту извилистую полосу, тем нагляднее представляешь ее не разграничительной линией, а прочным стыком, своеобразной слайкой, могучим контактом пло-

дотворного взаимообобщения двух сибирских народов, издавна оседлавших суровый дикий ранее край. В далеком 1666 году, там, где сейчас через Уду перекинулся железобетонный мост, русские казаки построили небольшое, но крепкое зимовье. Оно постепенно превратилось в острог, который в 1698 году приобрел титул уездного города и стал называться Верхнеудинском.

Бурятия в братской семье народов, благодаря заботам Советского правительства и Коммунистической партии, превратилась в цветущий край. И гордостью этого края, гордостью молодой рес-

публики, образовавшейся 30 мая 1923 года, служит город Улан-Удэ, превратившийся в момент образования республики в «столичный град» Бурятии.

— 2 —

**СЕЙЧАС** это красивый растущий город. Он раздался вширь и поднялся ввысь. Красные каменные постройки отлично вписались в ансамбль главной магистрали — улицы Ленина. Поселки мясоконсервного комбината, суконной фабрики и стеклозавода придали столице промышленный облик.

В городе выросли крупные предприятия, а в момент образования республики в ней насчитывалось

всего 854 рабочих. Уже в первые годы республика получила на нужды промышленности около одного миллиона рублей. В годы бурных предвоенных пятилеток полукустарные улан-удэнские мастерские как бы родились заново и развились сначала в завод «Механлит», а затем в крупнейший завод «Электромашина». Тогда же вступили в строй механизированный стекольный завод, крупнейший мясоконсервный и первоклассный мельничный комбинаты, электростанция.

По сравнению с 1923 годом объем промышленной продукции, выпускаемой предприятиями республики, увеличился в 889 раз.

Большие перемены произошли в

сельском хозяйстве. Юрта, кибитка, седло — вот были главные атрибуты быта бурят, которые вели полукочевой образ жизни. А теперь степи бороздят мощные тракторы и комбайны, выросли крупные высокомеханизированные животноводческие фермы и комплексы. Буряты давно забыли о юртах. Хлебобобы и животноводы живут в добротных домах. С приземистых лохматых монгольских лошадей они пересели на «Волги» и «Москвичи», на «Жигули» и «Запорожцы», на мотоциклы и мотороллеры.

Неизмеримо возрос не только материальный, но и культурный уровень жизни народа. В республике производится подлинно культурная революция. Здесь создан и успешно работает Бурятский филиал Сибирского отделения Академии наук СССР. В Бурятии четыре высших и 23 средних специальных учебных заведения, 800 общеобразовательных школ и профессионально-технических училищ.

(Окончание на 4-й стр.)

# КЛАДЫ УРЕНГОЯ

**СОКРОВИЩ**, которыми располагает Уренгой, не имеет ни один из его «собратьев» в мире. Подземные кладовые этого заполярного месторождения-супергиганта содержат, по предварительным подсчетам специалистов, четыре триллиона кубических метров природного газа — 4.000.000.000.000 кубометров!

Нынешний год — начало освоения Уренгоя. По воде, воздуху, зимним дорогам к Уренгою нынче будут доставлены первые партии оборудования, строительных материалов. Завозить туда придется все — от гвоздей и лопат до цемента и гравия: ведь месторожде-

ние расположено на вечной мерзлоте, далеко в стороне от обжитых мест.

Вот почему, прежде чем приступить к освоению заполярного гиганта, десятки проектных и научных организаций страны занялись разработкой наиболее экономичных способов его обустройства. Все технологическое оборудование решено доставить к месту

работы в блочном исполнении — с максимальной заводской готовностью. Так что для монтажа, скажем, установки по комплексной подготовке газа (а это целый завод) вместо нескольких месяцев, которые отводятся на эту операцию в центральных районах страны, в Заполярье потребуются считанные недели.

Скважины Уренгоя станут да-

вать в сутки до полутора миллионов кубометров газа. Для сравнения можно напомнить, что средний дебит газоносных скважин в целом по отрасли составляет 140 тысяч кубических метров. Один только промысел на этом месторождении рассчитан на добычу 10 миллиардов кубометров голубого топлива в год. А таких промыслов на Уренгое предполагается создать свыше десятка. Уже в текущей пятилетке газ новой подземной кладовой устремится к промышленным центрам Урала. Для этого будут проложены сверхмощные газопроводы.

П. РЯБОВ.

Тюменская область.



ВЫПУСК 5 [90]

## ПРИРОДА и ИНДУСТРИЯ

### ОМСК СЕГОДНЯ

Треть 888-тысячного населения города Омска — молодежь, главным образом, рабочие и учащиеся. В 11 высших учебных заведениях города учатся около 40 тысяч человек, в средних специальных — 30 тысяч, в профессионально-технических училищах — 18,5 тысячи, в общеобразовательных школах — 125 тысяч, в школах рабочей молодежи — 18 с лишним тысяч. Таким образом, на каждые сто жителей Омска приходится более 25 учащихся только учебных заведений.

Эти данные по просьбе корреспондента АПН комментирует заместитель председателя исполкома городского Совета Омска Юлия Скрягина.

— Названные цифры, — говорит она, — весьма примечательны. Они свидетельствуют о больших успехах, достигнутых в области образования за годы Советской власти. Вспомним, что до революции во всей Сибири было лишь одно высшее учебное заведение, сейчас их 11 в одном Омске. Наш город готовит инженеров и врачей, агрономов и преподавателей, дорожников и ветеринаров, математиков и специалистов по автоматике. Каждый молодой человек может найти себе профессию по душе. Ведь Омск сейчас — крупнейший промышленный и культурный центр. Здесь сотни предприятий машиностроения, химии, нефтепереработки, приборостроения.

В городе 135 библиотек с фондами, превышающими четыре с половиной миллиона томов, четыре театра, отличный концертный зал, 13 кинотеатров, 50 с лишним клубов и Дворцов культуры, 8 стадионов, 178 спортивных залов, 10 плавательных бассейнов.

На первом снимке — Нижнеудинское локомотивное депо им. Кржижановского, предприятие высокой культуры производства. Через каждые полчаса отсюда уходят готовые к рейсам электровагоны. Депо Нижнеудинска — одно из старейших предприятий Сибири, ему исполнилось 75 лет.

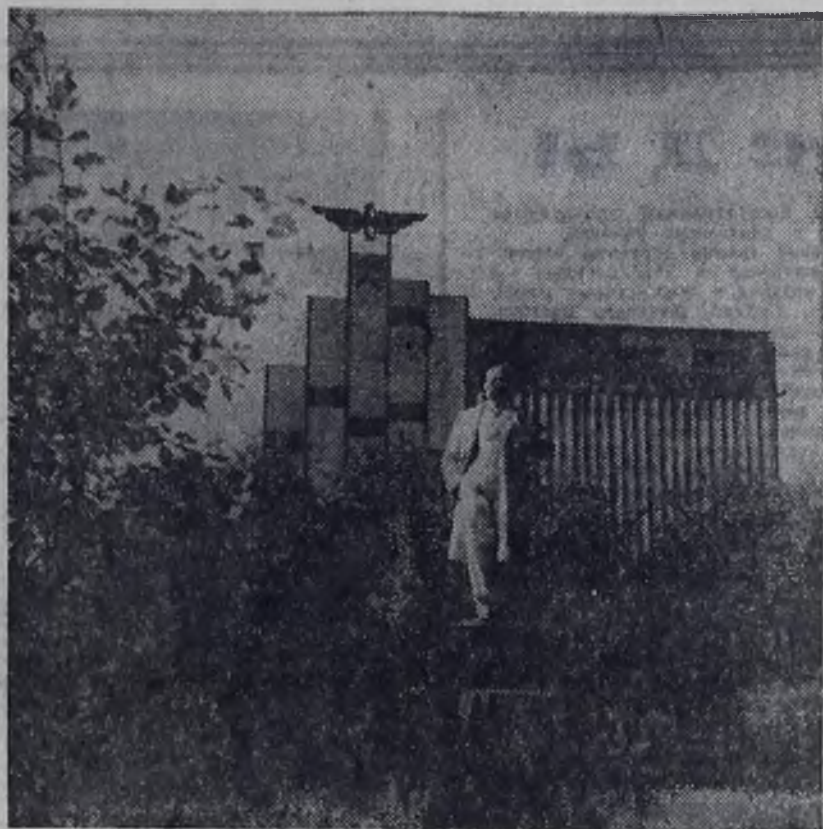
На втором снимке вы видите сравнительно молодое предприятие Восточной Сибири — горнообогатительный комбинат Железногорска. Идет погрузка сверхплановой руды для комбината.

200 лет тому назад у канального тракта было срублено первое зимовье, на месте нынешнего города Зима. Поселение зиминское обслуживало почтовые обозы, служило перевалочной базой для политаторжан.

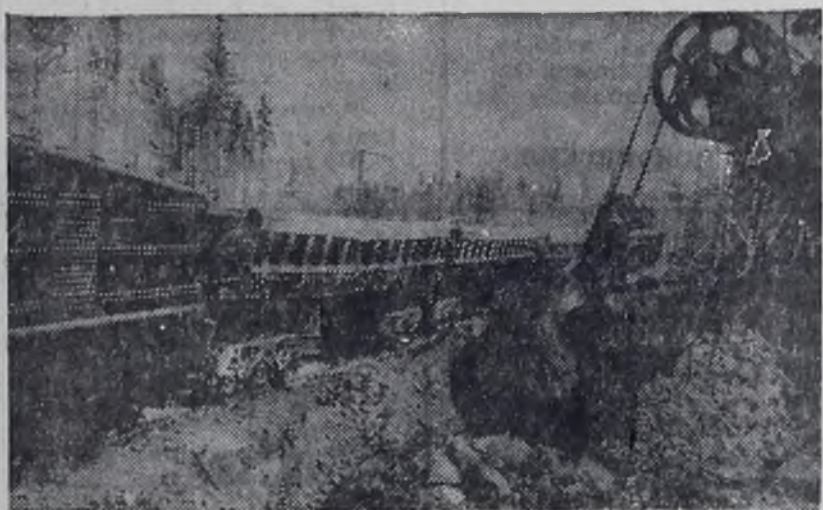
Сейчас Зима переживает третье свое рождение — в двадцати километрах от старого города заложен фундамент новой Зимы, города, где будут жить строители и рабочие будущего электрохимического комбината.

Это будет благоустроенный современный город. Много в Зиме и старинных уголков, связанных с прошлым. Один из таких уголков старой Зимы вы и видите на третьей фотографии. Здесь, пролегал когда-то печально известный канальный тракт.

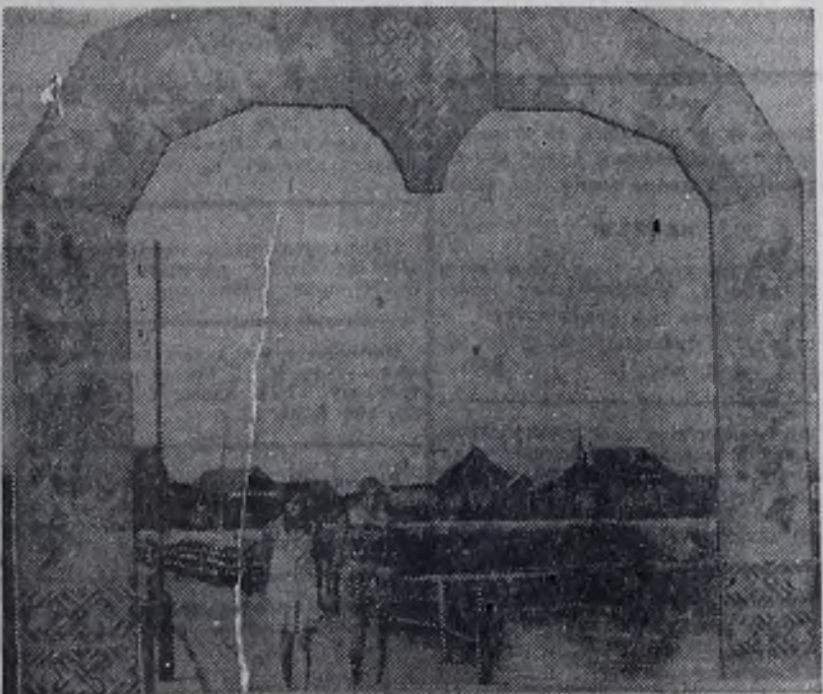
Фото А. КРИВОГО,  
А. ШЕГОЛЕВА,  
А. ХАМЗИНА.



### С ФОТОАППАРАТОМ



### ПО НАШЕЙ СИБИРИ



**В СИБИРИ** проблема сохранения окружающей среды не менее актуальна, чем в других районах страны. Так, например, за последние 10 лет лишь в трех областях Новосибирской, Кемеровской, Иркутской и в Красноярском крае 700 тысяч гектаров первозданных лесов и полей превратились в строительные площадки, территории шахт и карьеров, водохранилища. В западносибирской тайге строятся десятки новых поселков, шоссе и железные дороги.

Как отразится дальнейшая урбанизация, индустриализация, интенсивная разработка полезных ископаемых на том, что сейчас составляет красоту земли сибирской? Как обстоят дела с защитой ее флоры и фауны, восстановлением естественных богатств? Все эти вопросы находятся сейчас в центре внимания не только научных учреждений Сибири, но и промышленных предприятий, общественных и партийных организаций.

Прежде всего ученые предложили: в районах освоения новых земель строительные работы не начинать до тех пор, пока они не согласованы с планом сохранения экологических условий, с планом ландшафтного строительства. Это было принято во внимание уже при сооружении Академического городка под Новосибирском, знаменитого ныне не только научными исследованиями, но и тем, что научные и жилые комплексы, дороги органично вписались в окрестный ландшафт. Это требование также строго выполнялось, когда глухой таежный поселок в Западной Сибири начал превращаться в современный Горно-Правдинск — город нефтяников и геологов. Оно выполняется и сейчас, когда Сибирский государственный институт проектирования шахт разрабатывает проекты новых строек в соответствии с планами рекультивации.

Подобных примеров в Сибири немало. Но все это — для новых районов. А что делать со старыми? Например, в Кузбассе, где прекрасные степи годами превращались в «лунные» пейзажи? Ведь как ни старайся, а вскрышных работ на открытых карьерах не из-

бежать, да и старые шахты оседают...

Рецепт для лечения таких «ран» разработан Новосибирским институтом почвоведения и агрохимии и Центральной лабораторией охраны природы Министерства сельского хозяйства. Лечение делится на два этапа: горногеологический и биологический. Так, горняки Кузбасса и Черемховского угольного бассейна уже используют новую технологию. Суть ее в том, что еще до начала вскрышных работ изучается состав глубинных почв. Затем разработка карьера ведется таким образом, чтобы на поверхности оказались биологически активные породы. Ботаники же подбирают те сорта растений, которые быстро к ним приспосабливаются. Такую принципиальную схему каждое предприятие может с успехом использовать, учитывая конкретные экологические условия местности.

Разрабатывая приемы лечения пострадавшей земли, сибиряки используют опыт ученых Подмоковья и Украины, Эстонии и Урала. Долгое время, например, специалисты искали ответ на вопрос: как обезвредить огромные отвалы золы тепловых электростанций? Мало того, что зола накапливается и занимает плодородные площади. Малейший ветер поднимает тучи зольной пыли...

Уральские ученые нашли оптимальный химический состав и толщину почвенного слоя, навсегда укрывающего золу и обеспечивающего хороший рост сеяных трав. Ученые Запорожья разработали методику подбора трав и деревьев, хорошо растущих на вскрышных отвалах.

Более чем о 50 подобных работах шла речь на состоявшемся в Новосибирске симпозиуме «Рекультивация в Сибири и на Урале». Было показано, что разумное вмешательство в жизнь природы Сибири полезно не только для ее растительного и животного мира, но и для самого человека. Так, гнилые болота Западной Сибири можно превратить в плодородные поля, а каменные плоскогорья Забайкалья — в культурные селенные пастбища. Лесные хозяйства пригородных зон Омска и Новосибирска уже получают из ботанических садов не только новые виды сосен, берез, кленов, тополей, но и морозоустойчивые сорта фруктовых деревьев. А запоздники для пушных зверей, многочисленные охотничьи угодья помогают сохранить природное биологическое равновесие тайги.

— Не потерять того, чего нельзя будет вернуть, — говорил на совещании С. Трофимов, кандидат сельскохозяйственных наук из Новосибирского института почвоведения и агрохимии, — взять у Сибири одни ее богатства, не уничтожив другие, сохранить для себя и для потомков ее непреодолимую красоту — задача, над которой мы все сегодня работаем...

Н. ЯМПОЛЬСКАЯ.  
г. Новосибирск.

### РОЖДЕНИЕ РОБОТОВ

Рабочий поставил деталь на станок, подключил бумажную перфоленту и нажал одну из кнопок на панели. На этом, собственно говоря, его физический труд кончился, а начался труд умственный. Внимание человека теперь приковано к маленькому телевизионному экрану. На электронно-лучевой трубке, или, как ее называют, «блоке индикаторов», замелькали цифры. По ним, даже не глядя на станок, рабочий знает все, что происходит с деталью, с инструментом, как они взаимодействуют. По команде «робота», о котором мы рассказываем, деталь может перемещаться в пяти направлениях.

Робот носит имя: «Размер—2М». Эта система числового программного управления металлорежущими станками и группами таких станков — новая продукция Новосибирского объединения «Сибэлектротрансмаш».

Д. ЗОЛОТОВ.

