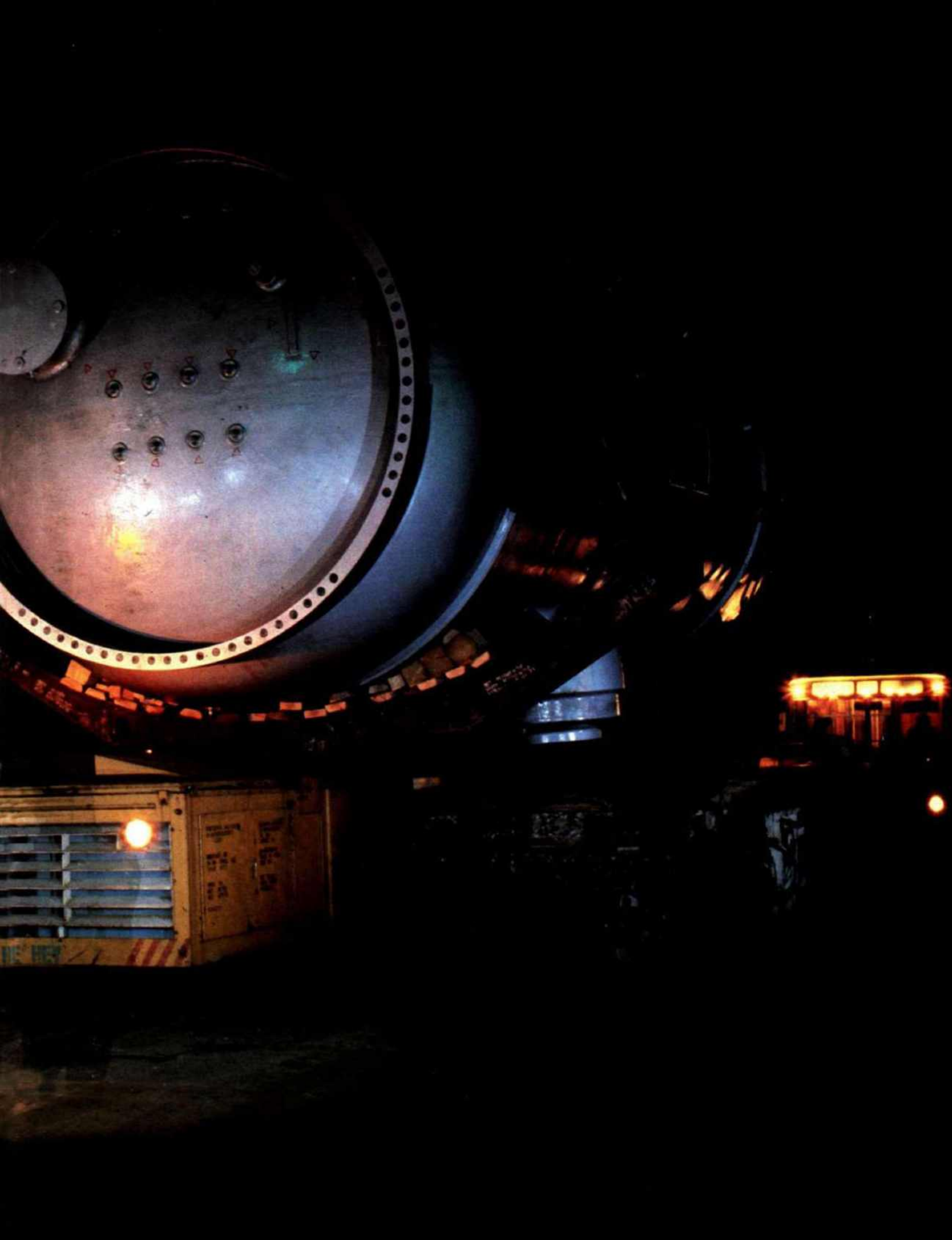
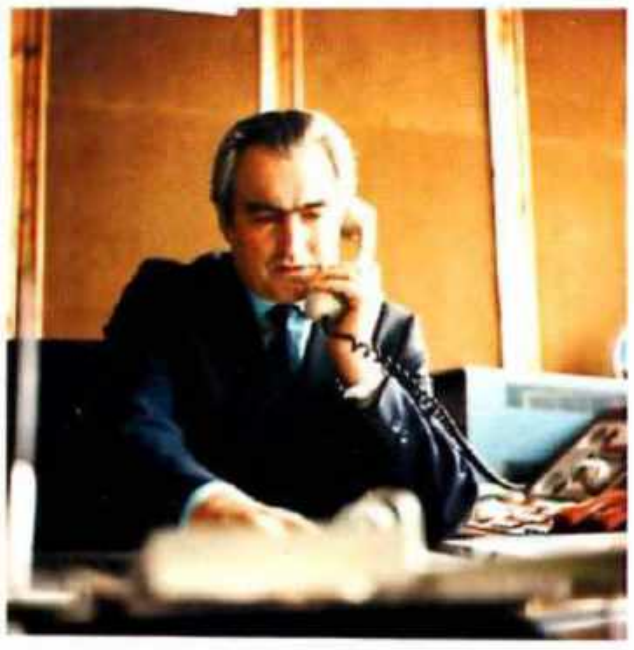
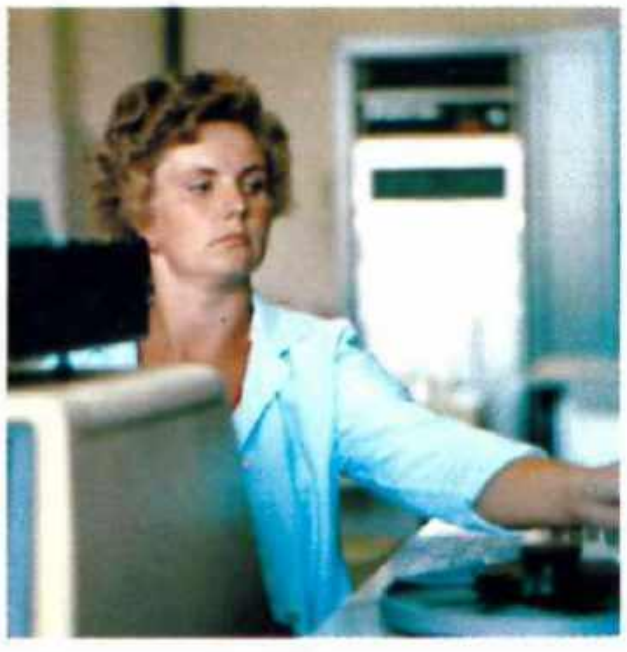
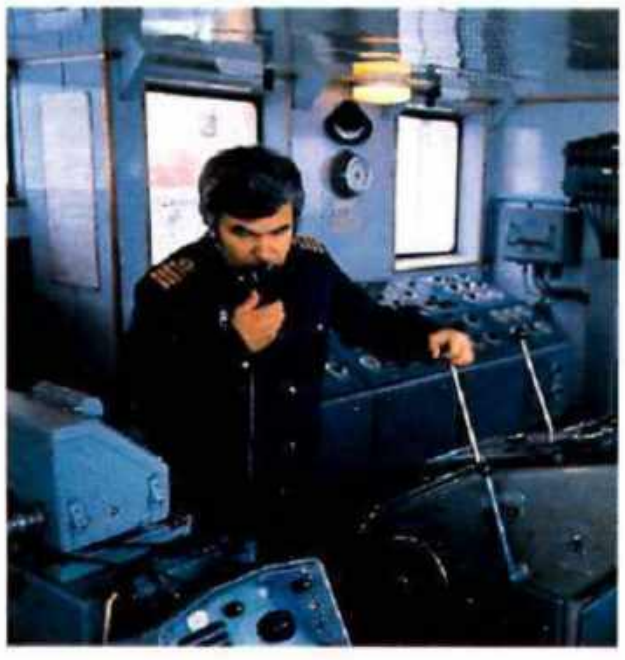
ATOMMALL

Я – АТОММАШ









ГЛАВА 1

ГИГАНТ XX ВЕКА

Это необычный завод.
Здесь встречаются
нынешний день и будущее.
Строительство
такого предприятия необходимо,
потому что развитие атомной энергетики
в больших масштабах неизбежно.
Народное хозяйство, наука и техника
требуют, чтобы удельный вес атомной
энергетики постоянно повышался.
Это процесс закономерный, характерный
для конца XX и начала XXI века.
Можно сказать, что Атоммаш, где создаются
атомные реакторы, поможет рационально
использовать топливные ресурсы страны и,
следовательно, укрепит нашу экономику.

А. П. АЛЕКСАНДРОВ, академик

Когда злые ветры укладываются спать где-то далеко-далеко в Сальских степях и опадает поднятая ими рыжая пелена невидимых глазу песчинок, на краю молодого, красивого города открывается зелено-голубая цепочка корпусов. Будто само Цимлянское море выплеснулось в степь и застыло четкими кубами и параллелепипедами. Это — Атоммаш.

Он вырос здесь, чтобы по воле партии и народа стать гигантом отечественного атомного энергомашиностроения с четко отлаженным поточным производством ядерных установок различных типов и мощности.

Основными направлениями развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы были определены первоочередные задачи по строительству Атоммаша: „Создать и освоить мощности первой очереди Волгодонского завода тяжелого машиностроения и развернуть строительство второй очереди этого завода" (слова „Атоммаш" мир тогда еще не знал).

В Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981 — 1985 годы и на период до 1990 года была сформулирована главная задача тружеников Волгодонска на одиннадцатую пятилетку: „Ввести в действие мощности на... заводе Атоммаш".

Основными направлениями экономического и социального развития СССР на 1986 — 1990 годы и на период до 2000 года перед энергетическим машиностроением ставятся задачи организовать в нынешней пятилетке разработку и освоение производства энергоблоков мощностью 800 тысяч киловатт с реакторами на быстрых нейтронах, решить научно-технические проблемы, связанные с созданием энергоблоков мощностью 1 500 тысяч киловатт с реакторами на тепловых нейтронах и мощностью 1 600 тысяч киловатт с реакторами на быстрых нейтронах, обеспечить выпуск оборудования для атомных станций теплоснабжения. Справиться с этими задачами без Атоммаша уже невозможно.

Осваивая энергетические установки, которые будут работать в третьем тысячелетии, волгодонцы не забывают об истоках, свято чтят память первопроходцев — покорителей мирного атома: перед главным входом в объединение стоит бюст И. В. Курчатова, высшая награда для рационализаторов Атоммаша — премия имени „главного конструктора" атомной энергетики.

Большая Техническая Энциклопедия того времени утверждала: „Уран практического значения не имеет". А уже в декабре 1946 года на окраине Москвы, где сейчас высятся корпуса Института атомной энергии имени И. В. Курчатова, рукой Игоря Васильевича был запущен первый ядерный „котел". Говорят, И. В. Курчатов тогда воскликнул: „Вот они, первые сто ватт от цепной реакции деления!"

Только сто ватт... А сейчас из стен Атоммаша выходят реакторы мощностью 1 миллион киловатт каждый. Несравнимо! За первые 20 лет развития ядерной энергетики — с 1955 по 1975 год — на советских АЭС были введены в действие реакторы суммарной мощностью 5,6 миллиона киловатт. И опять трудно сравнивать: 5,6 миллиона киловатт за 20 лет и 8 миллионов киловатт в год — именно такой будет суммарная мощность ядерного оборудования после выхода Атоммаша на проектные рубежи.

Что же выпускают и будут в перспективе изготавливать на Атоммаше?

Объединение рассчитано на ежегодный выпуск восьми водо-водяных энергетических реакторов мощностью 1 миллион киловатт каждый и другого оборудования, входящего в комплект ядерной установки, — парогенераторов, машин перегрузки элементов ядерного реактора, сепараторов-пароперегревателей, оборудования биозащиты, гидроемкостей системы охлаждения активной зоны реактора, систем управления защитой и т. д. — всего 125 наименований.

Первыми энергетическими реакторами в нашей стране были уран-графитовые. В таком реакторе два замедлителя нейтронов: тысячетонная масса графита и постоянно циркулирующая вода, которая нагревается реакцией деления.

А что, если избавиться от одного из замедлителей — графита? Габариты установки при этом можно существенно уменьшить, а тепловая и электрическая мощность реактора останутся прежними. Так родилась идея водо-водяного энергетического реактора (ВВЭР), в котором и замедлителем, и теплоносителем служит вода. Разработки его начались сразу же после пуска АЭС в Обнинске.

В отличие от уран-графитового реактора, ВВЭР заключен в металлический корпус. Вторая его особенность — высокая удельная мощность на тонну урана при сравнительно небольших объеме и загрузке топлива.

Именно ВВЭР и был принят как один из основных видов реакторов в энергетических системах не только Советского Союза, но и социалистических стран, которым СССР в рамках Совета Экономической Взаимопомощи помогает развивать ядерную энергетику.

Однако уран-графитовые и водо-водяные реакторы не исчерпывают полностью возможностей, заложенных в ядерном горючем, потому что используют не более 1—2 процентов заключенной в урановом топливе потенциальной энергии, так что большая часть урана не „сжигается", а идет в „отходы". Мировые же запасы урана не безграничны...

Ученые продолжали поиск. И. В. Курчатов предложил отказаться от замедлителя нейтронов. Советские ученые развили и осуществили идею энергетического реактора на быстрых нейтронах (БН): теперь реакторы не только „сжигают" ядерное горючее, но и воспроизводят его, образуя плутоний, благодаря чему энерговыработка с тонны природного урана повышается в 20—30 раз.

В 1986 году, как и предусмотрено Основными направлениями экономического и социального развития СССР на 1986 — 1990 годы и на период до 2000 года, Атоммаш приступил к изготовлению своего первого реактора на быстрых нейтронах мощностью 800 тысяч киловатт (БН-800).

Кроме реакторов типа ВВЭР (не только „миллионников", но и значительно большей мощности) и БН, завод может и уже сейчас изготавливает реакторы для атомных станций теплоснабжения (АСТ). Первый такой корпус реактора мощностью 500 тысяч киловатт установлен на Горьковской АСТ. В перспективе здесь будут выпускать все изделия, входящие в комплект установки АСТ-500.

На очереди „приручение" термоядерной энергии. Атоммаш принимает самое активное участие в изготовлении термоядерной установки „Токамак-15", которая, возможно, послужит прообразом „сердца" термоядерной станции будущего. Кому же, как не волгодонцам, поручат выпуск оборудования для этой станции?

Итак, Волгодонское производственное объединение атомного энергетического машиностроения „Атоммаш" им. Л. И. Брежнева — крупнейший в мире, быстро переналаживаемый конвейер по выпуску ядерного, а в будущем и термоядерного оборудования. Здесь сконцентрировано уникальное высокопроизводительное отечественное и импортное оборудование. Причем возможности некоторых кранов, станков, печей используются пока не полностью, ибо рассчитаны они на изготовление реакторного оборудования завтрашнего и послезавтрашнего дня. Достаточно, к примеру, назвать подъемный кран, изготовленный в Красноярске. Вес выпускаемого ныне реактора ВВЭР-1000 — 680 тонн, а кран может перемещать грузы до 1200 тонн.

На карусельно-портальном станке, который иностранные специалисты окрестили „русским быком", могут обтачиваться детали диаметром до 10 и высотой до 8 метров. Впечатляет двухстоечный

горизонтально-расточный станок длиной 40 метров с поворотным столом более 6 метров.

Но не в этом оборудовании, не в огромных площадях (заводская территория — около 600 гектаров), не в выпускаемой продукции уникальность Атоммаша, а в серийности производства ядерных реакторов. Здесь их выпуск должен быть поставлен на поток. А если учесть, что до 2000 года предусматривается увеличить выработку электроэнергии на атомных электростанциях страны не менее чем в 5—7 раз, то становится ясна роль, которая отводится Атоммашу в реализации Энергетической программы СССР.

Атоммаш работает и продолжает строиться. Большое внимание этому объекту уделяют Центральный Комитет КПСС и Советское правительство, Ростовский областной и Волгодонский городской комитеты партии. Строители и заводчане постоянно ощущают их помощь и поддержку.

Трест „Волгодонскэнергострой" образован в марте 1975 года. Его основная задача — строительство энергетических объектов, в первую очередь Атоммаша. Стройка была объявлена Всесоюзной ударной.

Коллектив по праву гордится электросварщиком, дважды Героем Социалистического Труда А. Улесовым, бригадиром комплексной комсомольско-молодежной бригады, лауреатом премии им. Ленинского комсомола Г. Фоменко, бригадиром штукатуров-маляров, членом Ростовского обкома партии Л. Рудь и многими другими.

Сейчас в тресте трудится свыше 23 тысяч строителей, монтажников, рабочих стройиндустрии. За десять лет объем строительно-монтажных работ, выполненных на сооружении энергетического комплекса, составил 1,7 миллиарда рублей. На строительстве Атоммаша и новой части Волгодонска (нового города, как его называют) работает 34 комсомольско-молодежных коллектива, объединяющих свыше 800 молодых строителей и монтажников.

Строить Атоммаш было нелегко. Часть оборудования и материалов поставляли фирмы Италии, Японии, ФРГ. В работе с зарубежными шеф-монтажниками приходилось трудиться с максимальной отдачей, высоко держа советскую марку.

... В 1979 году на стройке широко развернулось соревнование между бригадами, которые за год осваивали строймонтажа на миллион и более рублей. Журналы „Огонек" и „Дон" учредили специальные призы для победителей. Бригада огнеупорщиков из треста „Тепломонтаж" Минмонтажспецстроя СССР, которую возглавлял Николай Иванович Каминский, осваивала за год 1,2 — 1,3 миллиона рублей. На стройке таких бригадиров называли „миллионерами".

Иностранцы с удивлением следили за этим соперничеством, и, хотя никаких претензий к работе наших огнеупорщиков у них не было, о Каминском с усмешкой говорили: „советский миллионер". Но потом произошел случай, после которого шеф-монтажники Каминского „зауважали".

У одной из печей встретились Каминский и итальянский шеф-монтажник Марки. Металлокаркас печи был только-только собран, пора браться за дело нашим огнеупорщикам — выкладывать футеровку. Печь высотой с трехэтажный дом, огромный выдвижной под. Синьор Марки пояснил, что на столь сложную футеровку требуется по итальянским нормам два месяца.

— Мы сделаем быстрее, — ответил Н. Каминский, — за месяц. У нас свои нормы.

Срок-то он заранее прикинул, еще до встречи с шеф-монтажником все рассчитал, продумал. Синьор Марки — монтажник опытный. Ему уже к шестидесяти, не на одной стройке побывал, много повидал. Но спорщик ужасный! Чуть что — давай спорить. В тот раз он тоже не вытерпел и побился об заклад, что печь будет готова не раньше чем через два месяца.

Наши огнеупорщики работали быстро, слаженно и качественно. Организовали трехсменку, некоторые даже спали в печи, чтобы не тратить времени на поездки домой. Им хотелось показать иностранцу, как могут работать на Дону. И они показали! Каминский со своей бригадой уложился в две с небольшим недели. И все было сделано с отличным качеством. Проиграл пари синьор Марки...

А в следующем году бригада Н. Каминского завоевала первое место в соревновании бригад-„миллионеров" и получила хрустальный приз журнала „Огонек". Николаю Ивановичу вручили нагрудный знак „Отличник социалистического соревнования Минмонтажспецстроя СССР". В том же году он стал членом КПСС.

Немало подобных историй могут вспомнить не только строители, но и эксплуатационники Атоммаша. С первых дней здесь существовало и поныне продолжает действовать незыблемое правило: не ждать, пока строители „под ключ" сдадут готовые мощности, а вместе с ними, помогая, вести монтаж, наладку и обкатку оборудования. За счет этого можно не только ускорить ввод мощностей в эксплуатацию, но и досконально изучить оборудование, получить полезный опыт работы.

Цикл изготовления многих деталей установки ВВЭР-1000 — два — два с половиной года. Велика ответственность тех рабочих и специалистов, которые стоят на финишных операциях. Малейшая неточность — и будет загублен труд сотен людей, замрет „конвейер", строящаяся АЭС не получит необходимое оборудование. Груз ответственности (шутка ли сказать: в одном реакторе Атоммаша заключена энергия двух Днепрогэсов!) — психологический фактор, который нельзя не учитывать. Вот почему на Атоммаше уделяется много внимания четкому соблюдению технологии, постоянному росту профессионального мастерства.

Когда говорят „реакторы на потоке" или „конвейер Атоммаша", не надо представлять сборочные конвейеры автомобильных или тракторных заводов. И все-таки конвейер есть...

В Волгодонске отказались от создания отдельных производственных участков, а выстроили основное оборудование в одну линию. Крупногабаритную деталь по мере готовности кран переносит по очереди от термопечи к станку, от станка — к камере ультразвукового контроля, из камеры — на сварочную установку и так далее. Затем в торце корпуса открываются ворота и изделие на специальной тележке выезжает за пределы цеха: оно готово к отправке.

Атоммашевская продукция поступает на многие атомные электростанции — Хмельницкую, Калининскую, Ростовскую, Запорожскую, Балаковскую, Южно-Украинскую, Крымскую и другие. С каждым годом количество потребителей увеличивается. К ним начинают прибавляться и атомные станции теплоснабжения, число которых в стране будет с каждым годом расти.

Знают марку Атоммаша и за рубежом. Вначале Козлодуйская АЭС в Болгарии, затем „Хурагуа" на Кубе, а теперь АЭС в Германской Демократической Республике получают изделия из Волгодонска. По всем прогнозам, число зарубежных потребителей Атоммаша будет расти по мере того, как он будет выходить на проектные рубежи. „Донские казаки оседлали атомного коня!" — писала „Нойес Дойчланд" после визита специалистов ГДР на волгодонский завод. Совершенно верно подмечено!

Успешно расширять экспортные поставки можно только в том случае, если изделия не уступают лучшим мировым образцам, — это отлично понимают на Атоммаше. Постоянно совершенствуя конструкцию и технологию изготовления своих изделий, разрабатывая перспективные образцы, волгодонцы неуклонно повышают качество продукции.

В объединении действует комплексная система управления качеством. Сегодня Атоммаш выпускает 164 изделия со Знаком качества. Накануне

XXVII съезда КПСС Знак качества был присвоен машине перегрузки элементов ядерного реактора. За одиннадцатую пятилетку сверх плана отгружено более чем на 2 миллиона рублей оборудования высшей категории качества.

Согласно социалистическим обязательствам коллектива по ускорению научно-технического прогресса и повышению эффективности производства, которые волгодонцы попросили включить в государственный план, к 1990 году выпуск продукции с государственным Знаком качества увеличится в 4 раза. Удельный вес изделий с почетным пятиугольником в объеме продукции, подлежащей аттестации, будет доведен до 100 процентов. Добиться этого позволит творческое содружество атоммашевцев с учеными научно-исследовательских, проектно-конструкторских институтов и Северо-Кавказского научного центра высшей школы. Учеными и производственниками будет осуществлен комплекс мер по созданию и внедрению принципиально новых видов технологии, автоматизации и механизации производственных процессов.

В своем докладе на Пленуме ЦК КПСС 27 января 1987 года Генеральный секретарь ЦК КПСС М. С. Горбачев подчеркнул, что в современных условиях огромное значение приобретают нравственный облик и компетентность работников, их высокий профессионализм, непримиримость к недостаткам, рутине, равнодушию и пассивности, приверженность всему передовому и прогрессивному.

Углублять перестройку в обществе — значит перестраивать работу партии, ее кадров на всех уровнях — от Центрального Комитета до первичных организаций. Это значит творчески осмыслить и последовательно проводить во всех звеньях ленинские принципы и нормы партийной жизни.

На успешное выполнение планов и обязательств двенадцатой пятилетки коллектив мобилизует партийная организация Атоммаша. В самое ответственное для завода время коммунисты демонстрировали образцы самоотверженного труда, вели за собой. Лучшие из них избраны членами бюро и парткома Атоммаша, Волгодонского городского и Ростовского областного комитетов КПСС. Среди них бригадир слесарей-сборщиков, член бюро парткома объединения В. Захаров, бригадир сварщиков, секретарь цеховой парторганизации В. Суслов, бригадир комсомольско-молодежного коллектива сварщиков Г. Моисеенко и многие другие.

Боевой помощник партии — комсомол Атоммаша. Комсомольцы устанавливают шефство над особо важными заказами. Так было и тогда, когда объединение в сжатые сроки осваивало производство машины перегрузки элементов ядерного реактора в сейсмостойком исполнении и когда изготавливались узлы термоядерной установки „Токамак-15“, и сейчас, когда завод готовит оборудование для Ростовской АЭС. Комсомольцы Атоммаша выступают застрельщиками интересных начинаний, активно участвуют в решении жилищного вопроса — своими силами возводят уже второй молодежный жилой комплекс, организуют субботники и воскресники на объектах соцкультбыта.

Ход реализации социальной программы постоянно контролирует профсоюзный комитет объединения. В минувшей пятилетке в городе введено почти 780 тысяч квадратных метров жилья, школ на 7 тысяч и детских дошкольных учреждений на 6 тысяч мест, лечебных учреждений более чем на 400 мест.

Немало предстоит сделать и в нынешней пятилетке. Атоммашевцы получат еще 400 тысяч квадратных метров жилья, ряд детских дошкольных учреждений, пионерский лагерь, санаторий-профилакторий, стационарное здание медсанчасти, Дворец культуры, стадион. За счет фондов социально--культурных мероприятий и жилищного строительства будут построены хозспособом 20 тысяч квадратных метров жилья и база отдыха.

Сотни атоммашевцев получают бесплатные путевки в санатории и дома отдыха Крыма, Кавказа, Прибалтики, Подмосковья за счет средств государственного страхования. Заводчане имеют все возможности для культурного проведения свободного времени, здорового отдыха, занятий различными видами спорта. Тысячи болельщиков собирает на свои матчи футбольная команда „Атоммаш", а яхт-клуб объединения — один из лучших на юге России. Не случайно он часто используется для проведения всесоюзных и республиканских соревнований.

На Атоммаше по-деловому отнеслись к реализации постановлений ЦК КПСС „О работе партийного комитета треста „Липецкстрой" по закреплению кадров и созданию стабильного трудового коллектива строителей" и „О мерах по улучшению использования клубных учреждений и спортивных сооружений". Заводчане понимают, что средства, вложенные в такие объекты, сполна окупятся хорошим настроением, отличным здоровьем, а значит, и высокой производительностью труда.

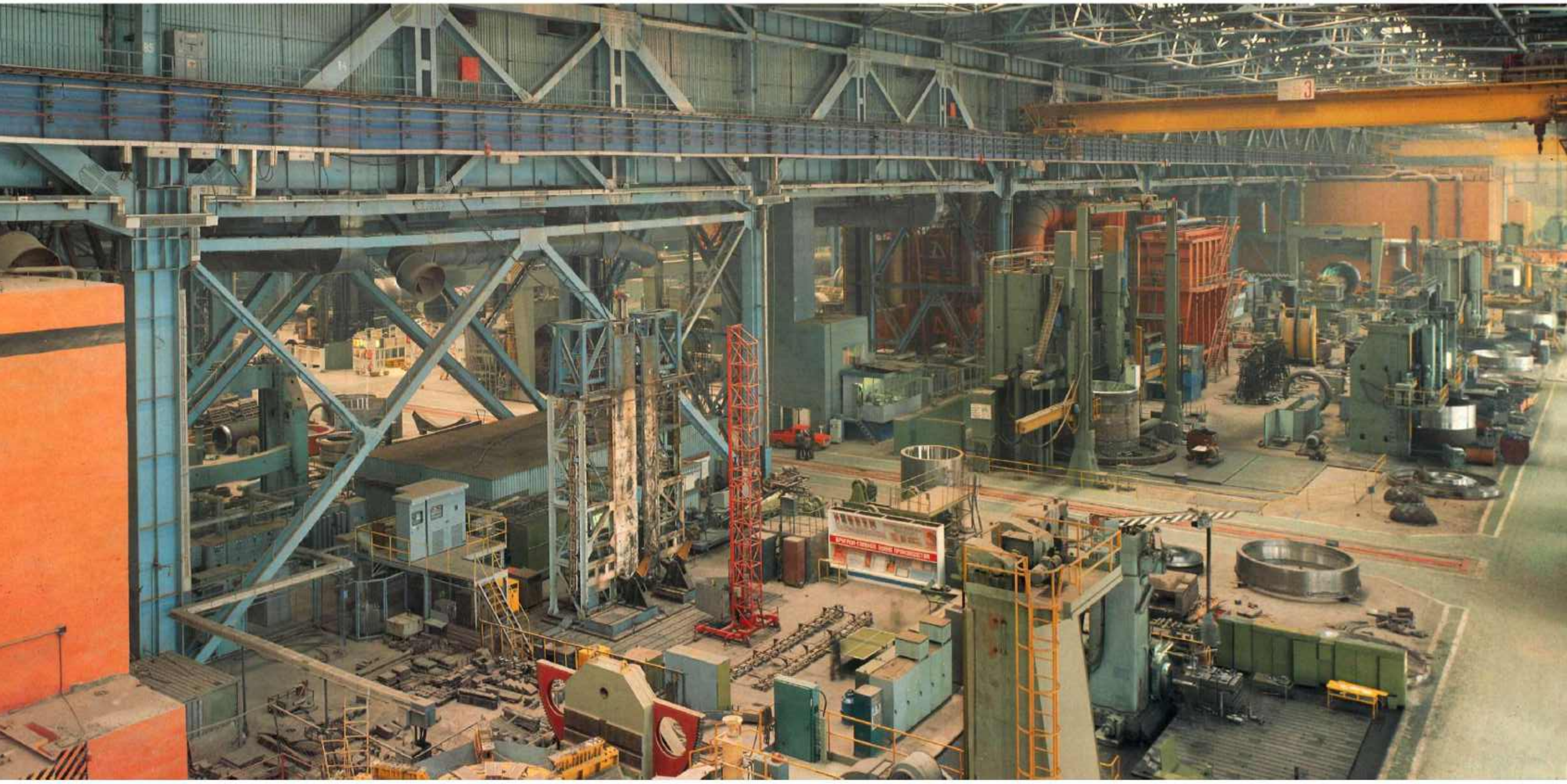
... В 1952 году Михаил Александрович Шолохов написал очерк о Волго-Донском судоходном канале им. В. И. Ленина и назвал его „Первенец великих строек". Конечно, не было тогда и речи об Атоммаше, Ростовской атомной электростанции, мощном промышленном комплексе, которые создаются сегодня в Волгодонске. Было только предвидение, революционный оптимизм. Заканчивался очерк такими словами:

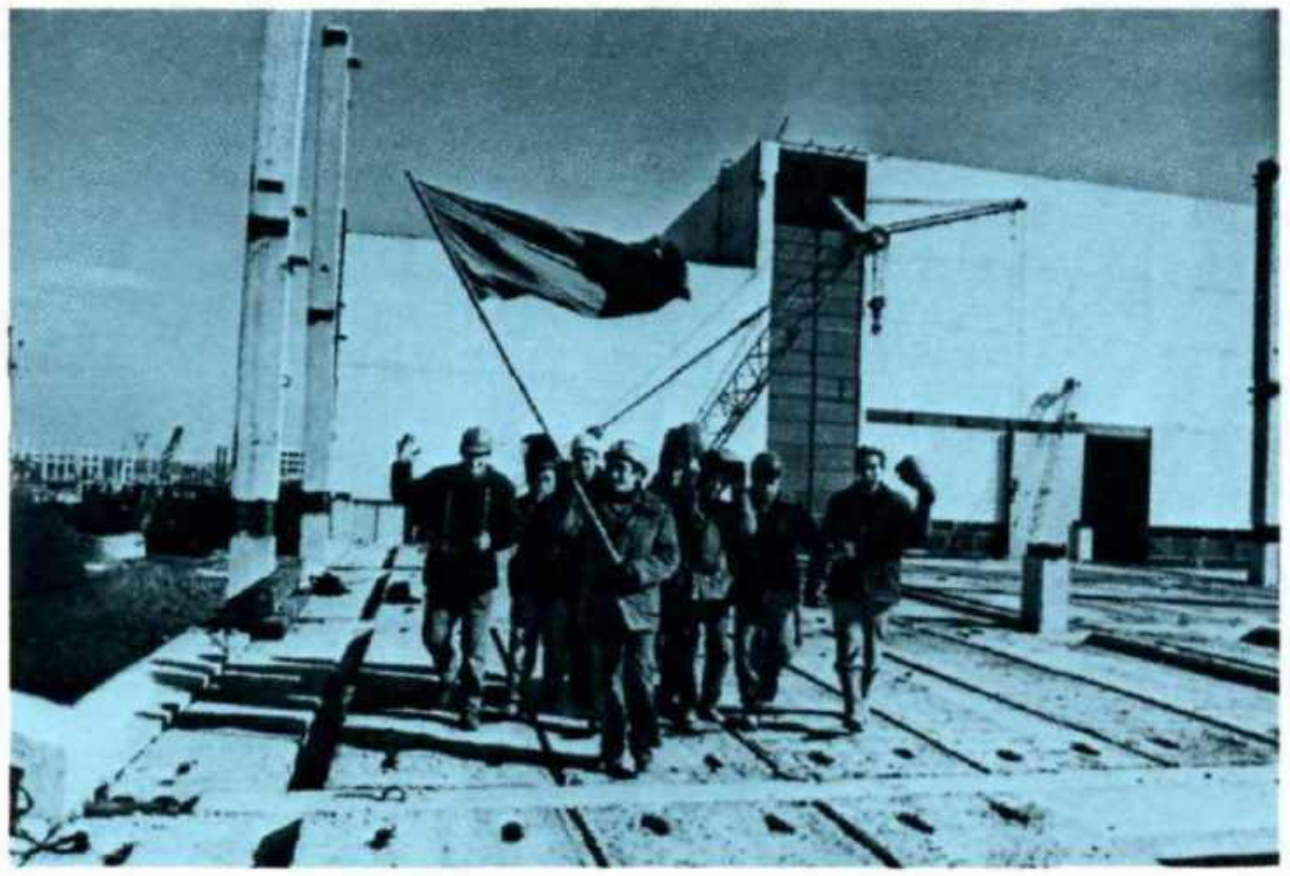
„В тяжелейших условиях еще не завершенной гражданской войны, империалистической интервенции, жестокой разрухи советские люди приступали к осуществлению гениального ленинского плана электрификации страны. За два первых года было введено в действие только двенадцать тысяч киловатт новых энергетических мощностей. Еще крайне малы были результаты. Но, подымая советский народ на гражданский героический подвиг, Владимир Ильич говорил: „12 тысяч киловатт — очень скромное начало. Быть может, иностранец, знакомый с американской, германской или шведской электрификацией, над этим посмеется. Но хорошо смеется тот, кто смеется последним".

Создавая великие сооружения, мы радуемся, мы улыбаемся, но это не самодовольная улыбка, а улыбка победителей, улыбка тех, кто уверенно глядит в грядущее счастье человечества".

В год 70-летия Великой Октябрьской социалистической революции, оставаясь верными ленинским идеям электрификации страны, в которой теперь существенную роль начинают играть атомные электростанции, мы с прежней уверенностью смотрим вперед.

Волгодонский завод Атоммаш
вошел в жизнь страны так же уверенно,
стремительно, как Байкало-Амурская
магистраль, Камский автогигант.
Великая стройка,
развернувшаяся на берегах
Цимлянского моря, привлекла
к себе внимание всего мира.
С первых шагов Атоммаша
специалистам в области ядерной
энергетики стало ясно,
что в донской степи близ хутора
Красный яр ныне решается задача
огромного государственного
масштаба.





Первый реактор — самый трудный. Это и понятно: не было еще опыта, сноровки, приходилось действовать по обходной технологии.

— Цикл изготовления реактора — почти три года, — вспоминает о том времени бывший заместитель министра энергетического машиностроения Валерий Григорьевич Першин, долгие годы возглавлявший Атоммаш. — Мы знали, что чем позже начнем настоящее производство, тем дальше отодвинется срок выпуска готовой продукции. Можно было бы, конечно, ждать, пока строители сдадут главный корпус „под ключ", но это означало потерять минимум два года. Решили не ждать, а начинать механическую обработку корпуса на пяти досрочно смонтированных токарно-карусельных станках. По мере продвижения деталей корпуса реактора по технологической цепочке должны были вступать в строй все новые и новые ее звенья. Наш расчет полностью подтвердился. Никогда не изгладится в памяти хроника событий тех лет...

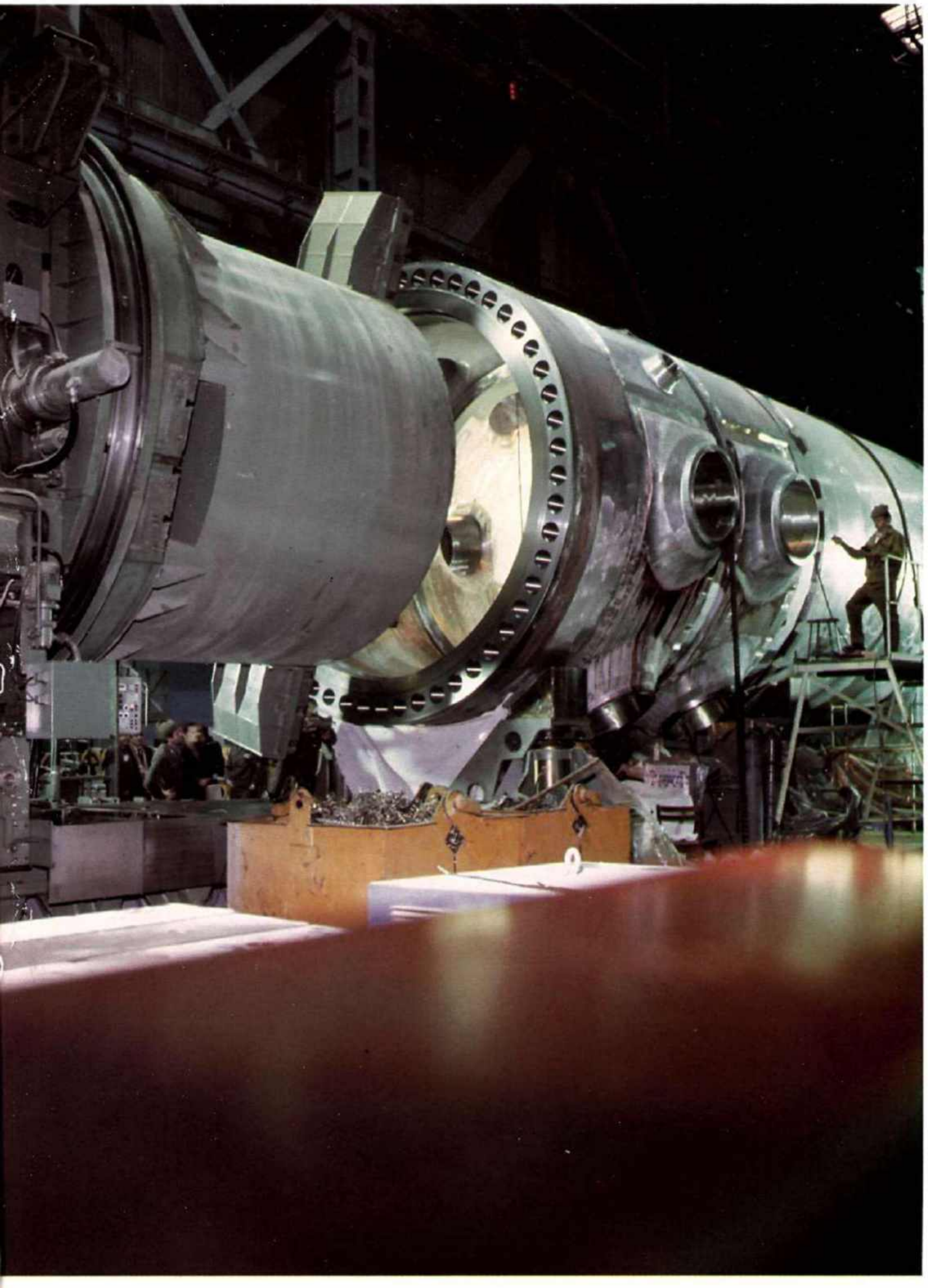
Август 1978 года: на первых токарно-карусельных станках бригада Юрия Тихонова начала механическую обработку обечайки корпуса первого реактора. Зазмеилась, закучерявилась стружка... Сейчас это самый ценный сувенир, им обладают только ветераны Атоммаша.

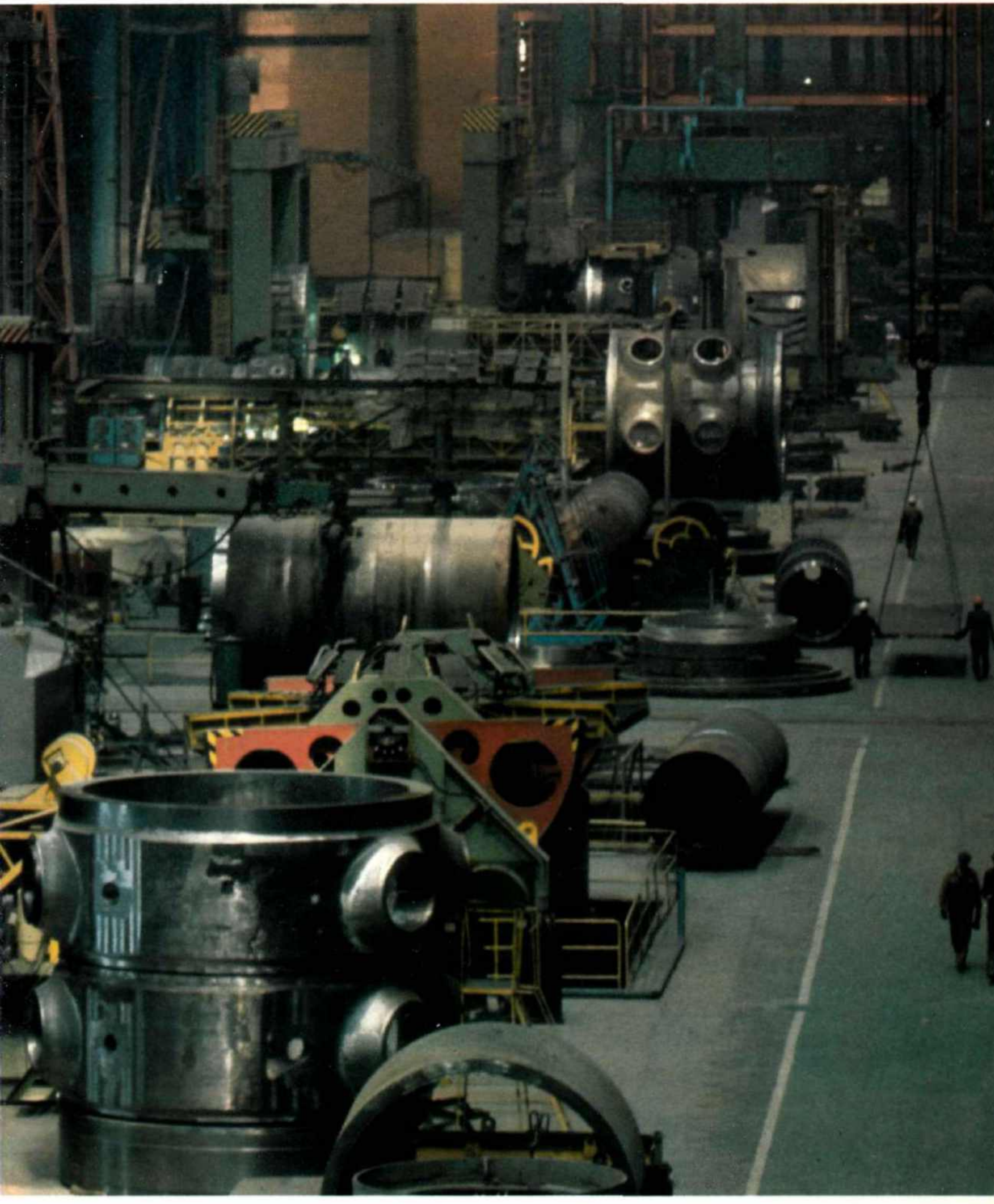
Февраль 1980 года: идет ручная антикоррозийная наплавка. Одновременно работают 18 сварщиков из бригады Николая Головина.

Декабрь 1980 года: сборку и сварку монтажного шва с высоким качеством выполнили коллективы передовых бригад Л. Зимина, В. Логвиненко и В. Суслова. Сварку первого корпуса реактора завершил Михаил Марушко со своим звеном. 26 декабря 1980 года „Листок трудовой славы" сообщил, что последнюю смену сварочная установка все восемь часов подряд работала без единой остановки. Вот так они начинали!

Январь — февраль 1981 года: завершены слесарная обработка поверхности корпуса реактора, термическая обработка и расточка. В канун XXVI съезда КПСС атоммашевцы рапортовали об изготовлении первого корпуса донского реактора.

Первый реактор с надписью „Сделано на Атоммаше" сейчас исправно трудится на Южно-Украинской АЭС.





Кто-то очень правильно назвал Атоммаш визитной карточкой Советского Союза по научно-техническому прогрессу. В заводских корпусах, по которым линейному персоналу приходится ездить на велосипедах, ибо из конца в конец не находишься (длина только первого корпуса — более 700 метров), собрано новейшее высокопроизводительное оборудование.

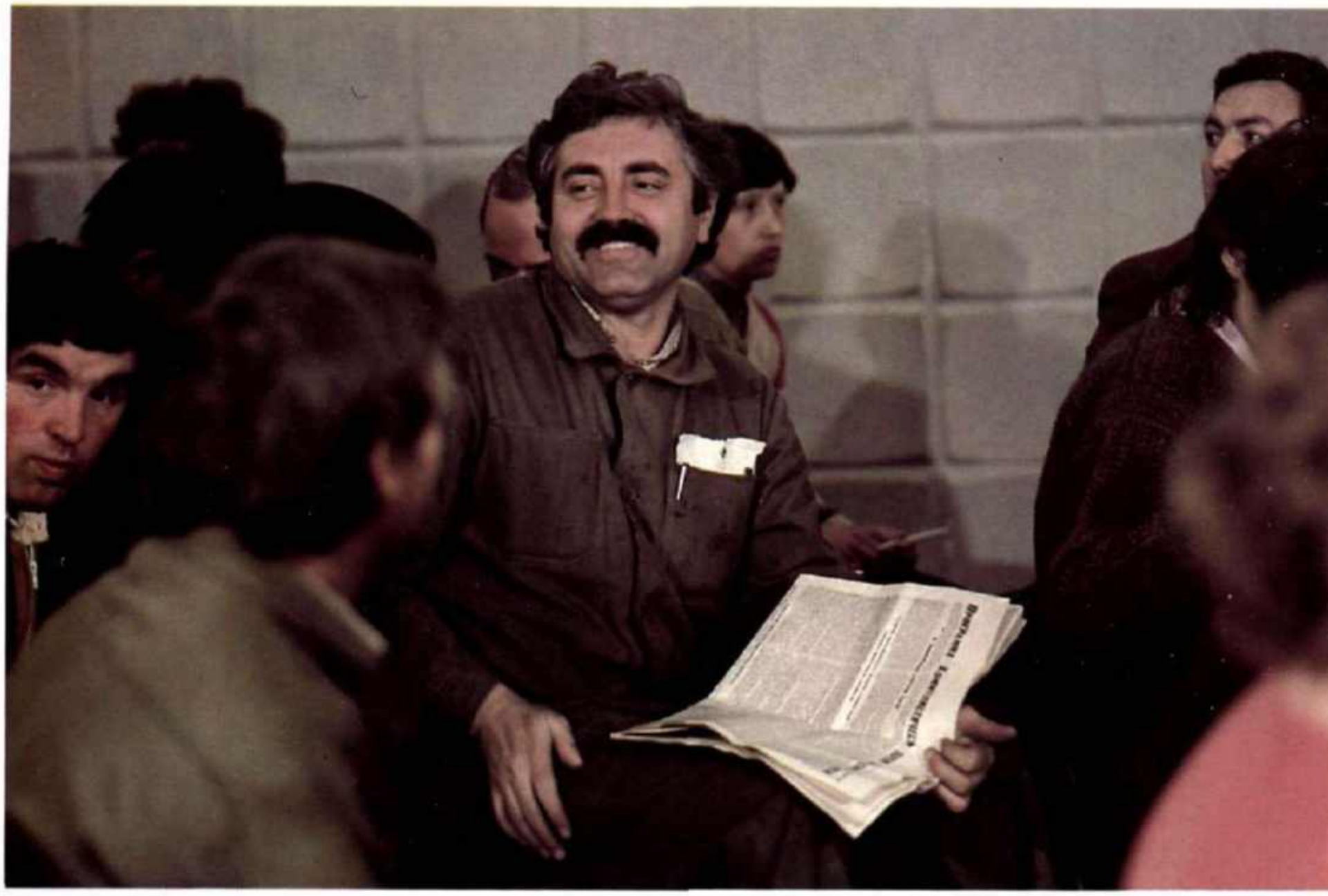
Пресс-гигант усилием 15 тысяч тонн играючи выдавливает днища для ядерных реакторов (на столе пресса часто выступают приезжающие в объединение артисты: и им, и оркестру здесь очень удобно). Крупнейшие в Европе термические печи высотой с трехэтажный дом (на выдвижном поде такой печи свободно могут поместиться три тепловоза и еще место останется). Карусельные станки: на такой карусели расположится многотонный „КрАЗ". Подъемный мостовой кран, который может перемещать грузы весом до 1200 тонн. Но куда величественнее, куда сильнее люди, которые управляют этим сложным оборудованием. На Атоммаше родилось понятие „ядерный класс". Это значит, что человек работает здесь лучше, чем требуют самые жесткие нормы и правила.

ORDINAT

Завод молод, ему нет еще и десяти лет, но разработки ученых и конструкторов Атоммаша уже привлекают внимание не только отечественных, но и зарубежных специалистов ядерной техники. Здесь впервые освоена сварка в узкощелевую разделку, автоматическая приварка, а затем и штамповка нерадиальных патрубков парогенераторов и т. д. Атоммаш изготовил корпус реактора для атомной станции теплоснабжения небывалой мощности — 500 000 киловатт, наладил выпуск оборудования для АЭС в сейсмостойком исполнении.

Специалисты отдела перспективных установок приступили к работам над новой термоядерной экспериментально-исследовательской установкой, которая позволит ученым-ядерщикам сделать еще один шаг на пути овладения энергией термоядерного синтеза. На смену существующим должны прийти энергетические комплексы с высокотемпературными газоохлаждаемыми реакторами. Реактор такого типа станет одновременно источником как электроэнергии, так и высокопотенциального тепла. Он обеспечивает практически полную безопасность разогрева активной зоны. Это значит, что АЭС можно будет строить в комплексе с промышленными предприятиями.

Конструкторы Атоммаша сейчас занимаются и разработкой технического проекта водо-водяного энергетического реактора мощностью 1 800 000 киловатт.



ТАКОВА ОНА, ДОБЛЕСТЬ...

Есть у бригадира сварщиков Вячеслава Михайловича Алексеева две награды, которыми он очень дорожит. Медали „За воинскую доблесть. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина“ Алексеев был удостоен, когда нес службу в рядах Советской Армии, а медаль „За трудовую доблесть“ получил уже на Атоммаше. Доблесть — это когда изо дня в день делаешь свое дело на „отлично“, не ожидая ни похвалы начальства, ни грамоты, ни премии. Работаешь так потому, что по-другому просто не умеешь. Алексеев именно из таких людей — старательный, добросовестный, работящий. Не случайно именно его бригаде в жаркие июльские дни 1979 года поручили сделать первый сварной шов.

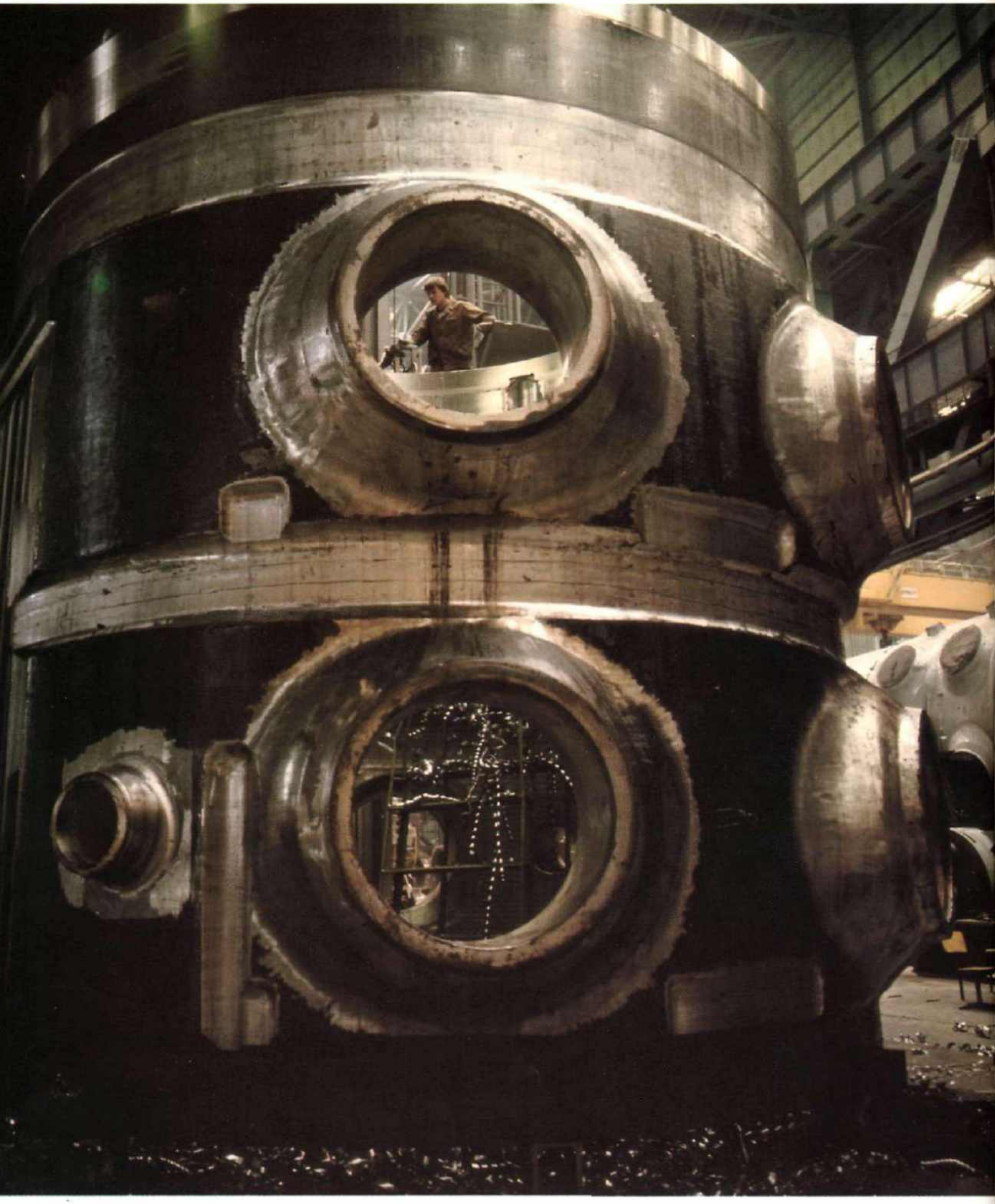
— Коммунист Вячеслав Алексеев, несмотря на молодость (было ему в ту пору тридцать), уже десять лет занимался сваркой, — вспоминает первый секретарь Волгодонского горкома партии, а восемь лет назад — секретарь парткома Атоммаша Леонид Иванович Попов. — Бригаду подобрал один к одному: Владимир Лысенко, Анатолий Филиппов, Валентин Касьянов. Их-то он и повел на ответственную операцию.

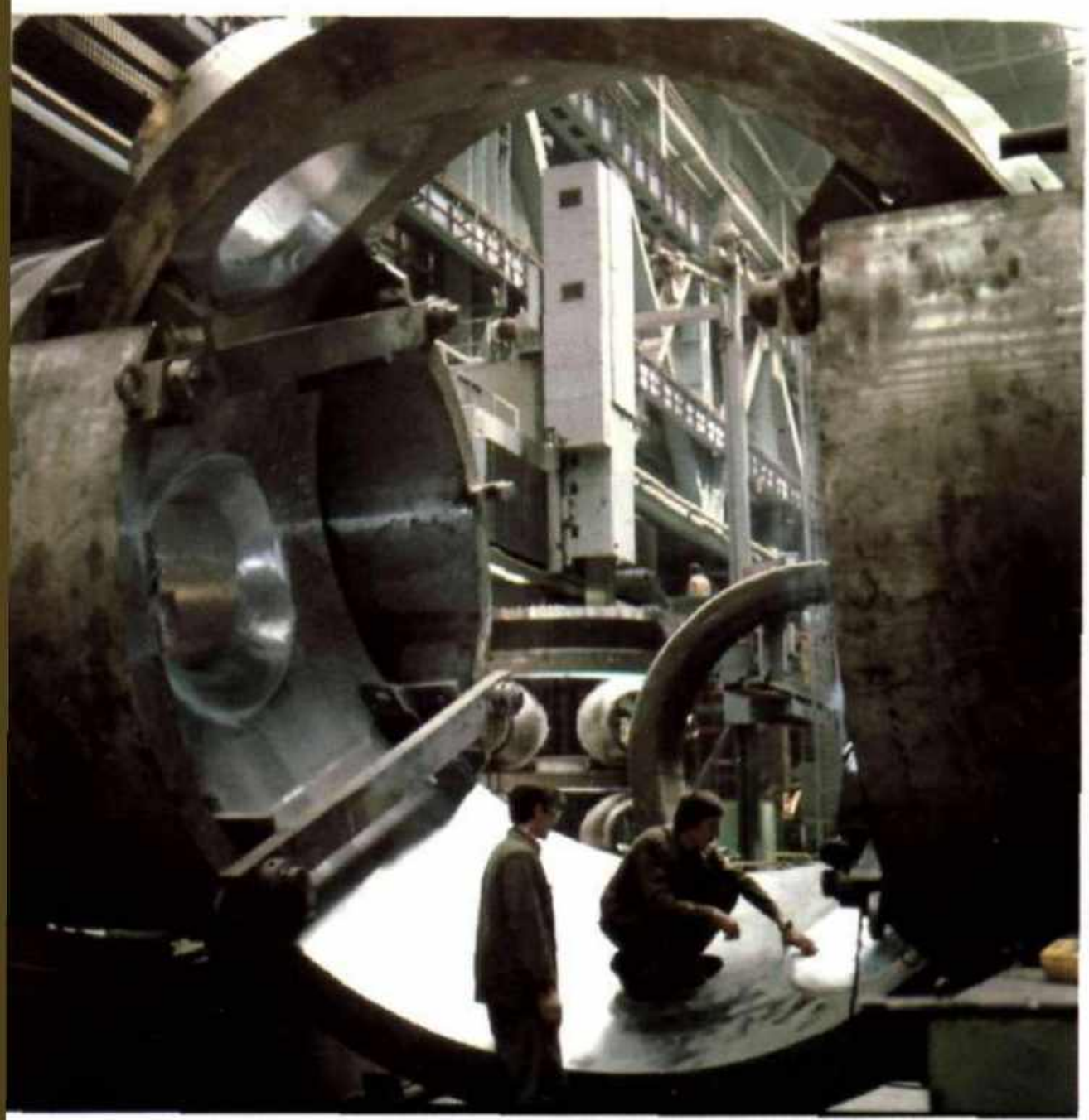
В Волгодонск он приехал из Херсона, где трудился сварщиком на судостроительном заводе. На Атоммаш Вячеслава не приняли по той простой причине, что завода и в помине еще не было: кипела стройка. „Что ж, подождем“, — решил Алексеев и пошел в строители.

И дождался! Приняли в цех парогенераторов. Атоммаш заставил учиться, осваивать сварку ядерного класса. Автоматическую сварочную установку тоже пришлось изучить досконально, потому что заводчане сами и монтировали ее, и пусконаладкой занимались, и испытывали, работая по две смены кряду. Алексеев и его парни начали варить в субботу: надеялись, что людей будет поменьше. Да куда там! Толпа...

— Сейчас подобный шов мы варим за сутки, — смеется Алексеев, — а тогда провозились трое. Потом еще дефектоскописты несколько раз проверяли и перепроверяли. Как же, первый! А если серьезно: именно тогда мы и поняли, на что способны.

Счет заваренных комсомольско-молодежной бригадой Алексеева швов давно уже перевалил за сотню. Работают сварщики слаженно, с огоньком. Такова она, доблесть.

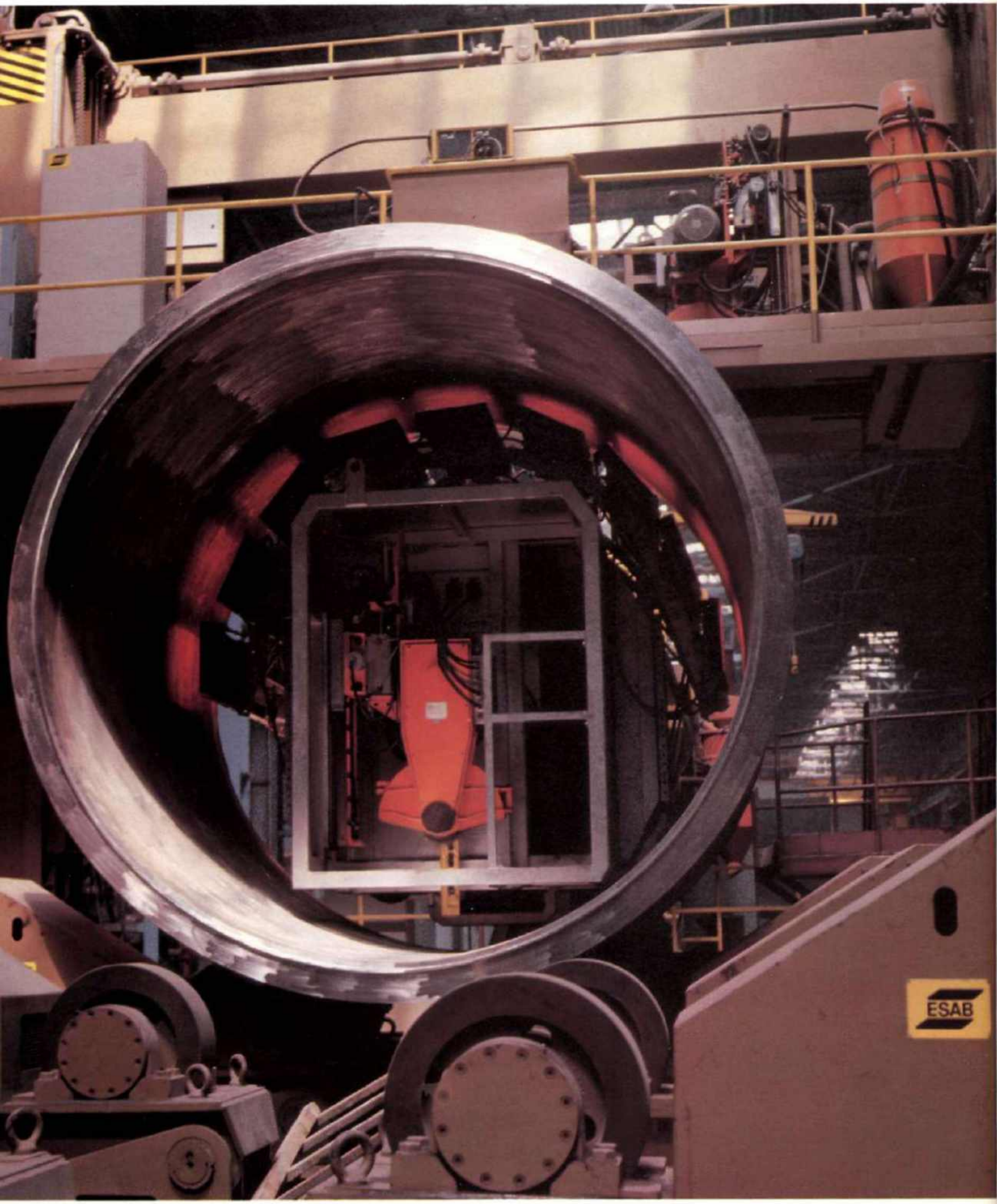




Ядерный реактор — это толстостенная стальная колба длиной 15 и диаметром 5 метров. В течение сорока лет — таков гарантийный срок работы реактора без капитального ремонта — она должна постоянно выдерживать внутреннее давление в 160 атмосфер и температуру даже на поверхности корпуса свыше 300 градусов.

Само собой напрашивается сравнение с самоваром, но, чтобы сделать этот „атомный самовар", надо приложить немало усилий. Требования к качеству обработки, сборки, сварки, наплавки, зачистки очень суровы. После каждой операции — испытание всеми способами неразрушающего контроля.

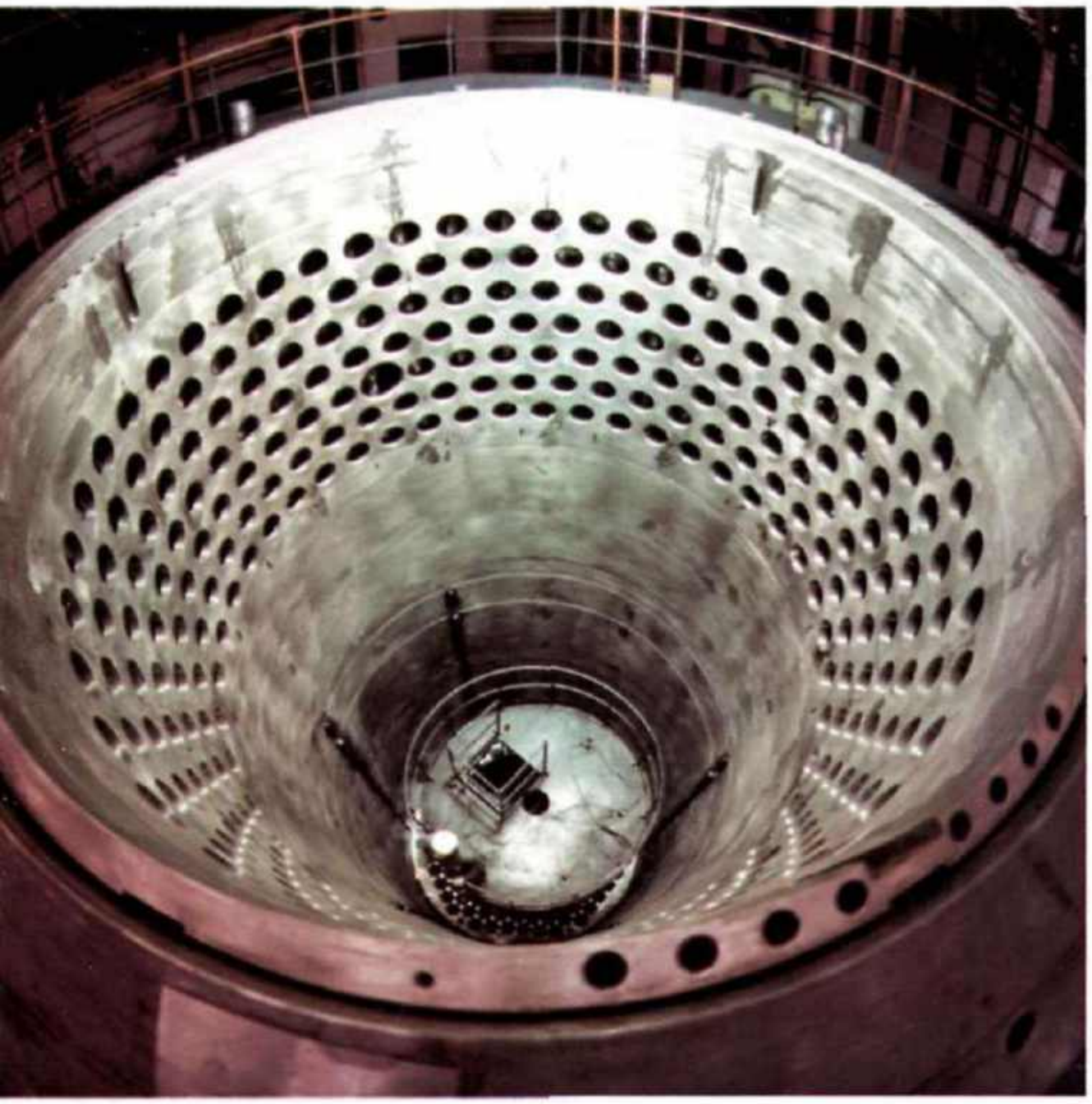
Если технологический цикл изготовления реактора длится около трех лет, то треть его — то есть почти год! — отводится на проверку качества работы.

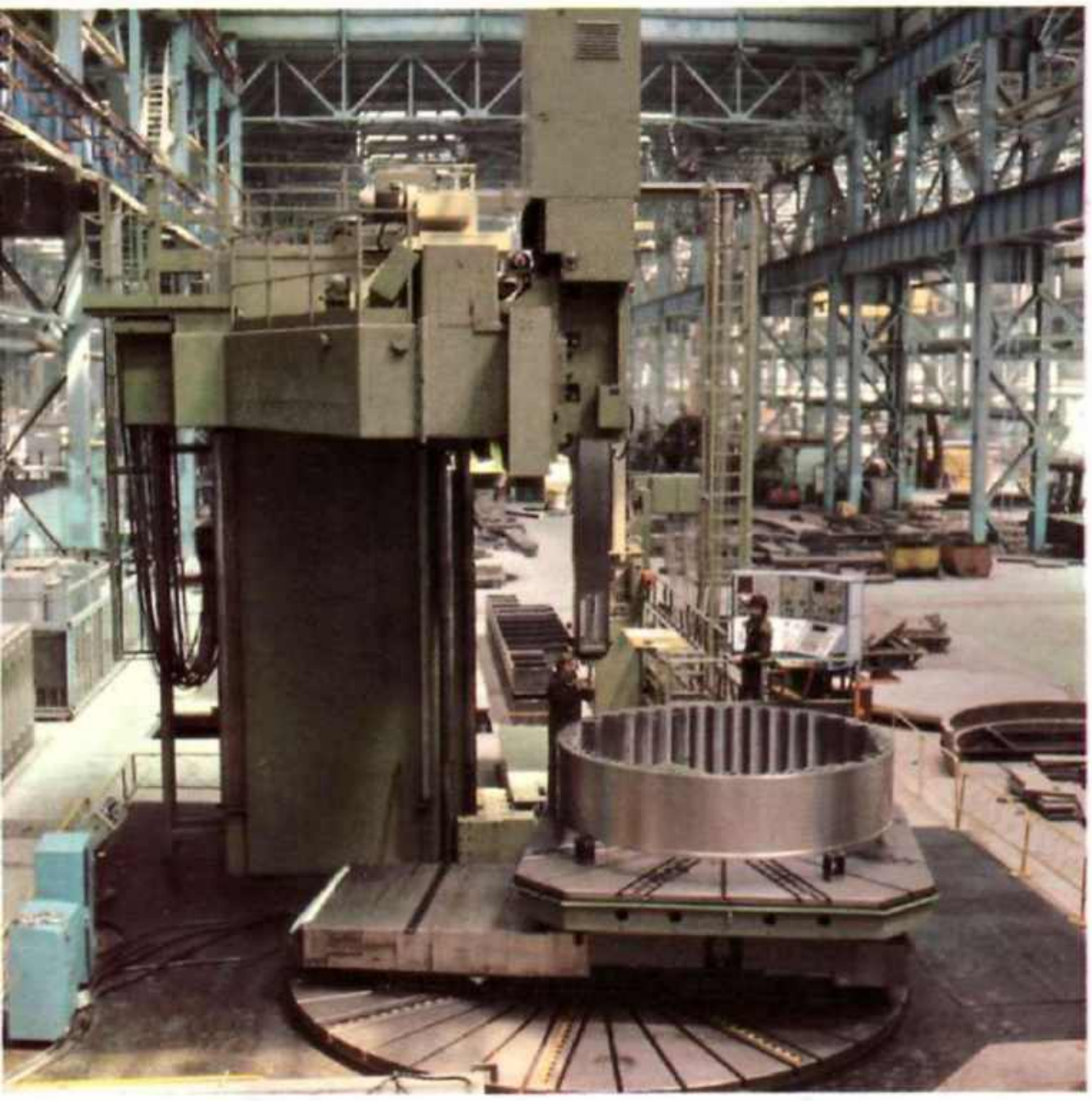

ESAB

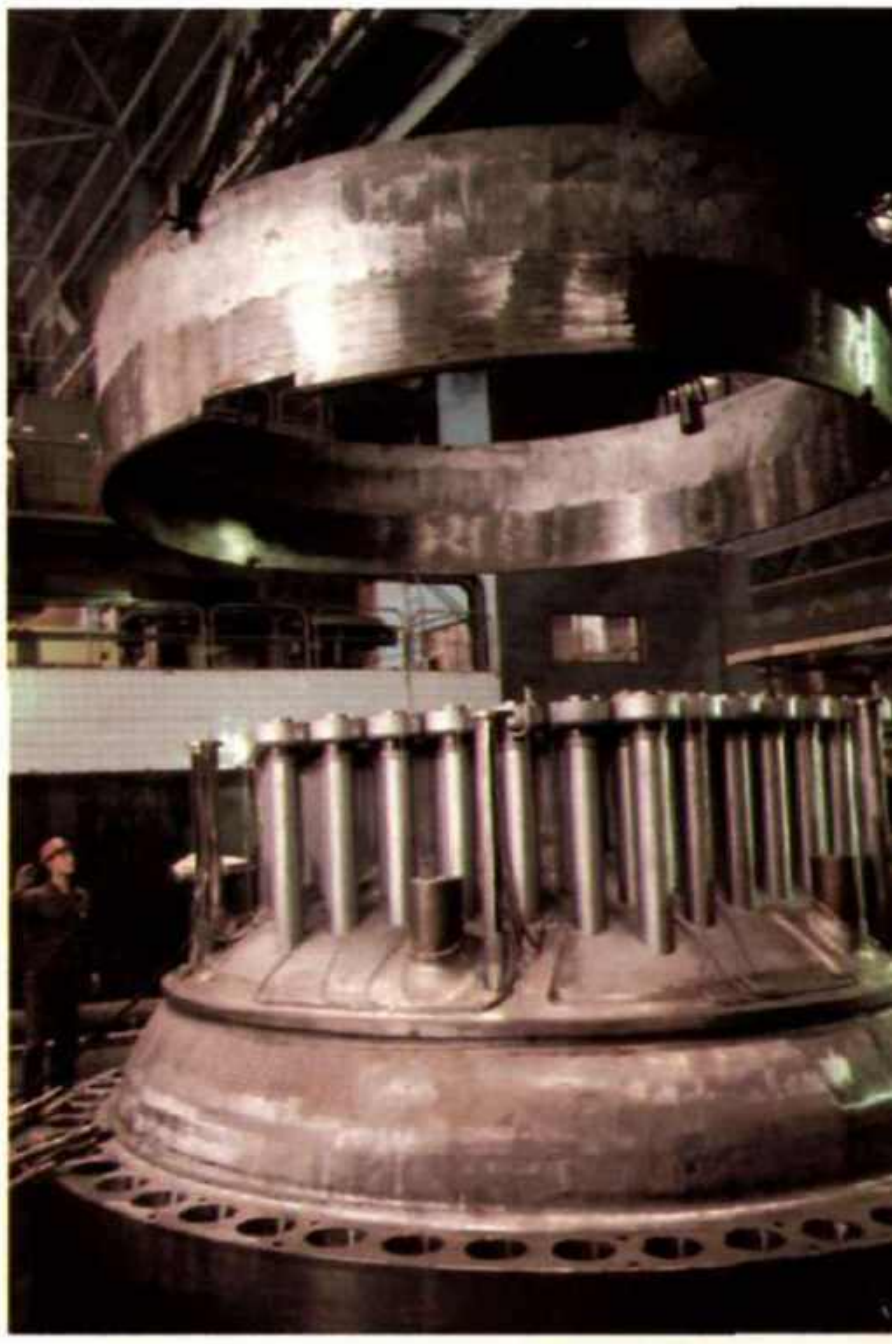
„Стыковка!" — эта весть вызывает в объединении не меньше эмоций, чем стыковка космических кораблей в околоземном пространстве. Слесарям-сборщикам необходимо с ювелирной точностью состыковать две половины ядерного реактора и, закрепив намертво, передать под сварку одного из основных на изделии — монтажного шва *N*° 5. Да, опять сварка...

Известно: рвется там, где тонко. А тонко там, где шов. Поэтому, наверное, у сварщиков бытует грустная поговорка: „Самая хорошая сварная конструкция та, где нет сварных швов". Металлурги Атоммаша вместе с учеными отрасли разработали и впервые опробовали в феврале 1984 года технологию штамповки зоны больших патрубков реактора. Теперь пресс-„пятнадцатитысячник" выдавливает из одного куска металла обечайку с патрубком. Никаких швов, а это значит, что не только сокращаются цикл изготовления и стоимость обработки реактора, но и увеличивается его надежность. Еще несколько лет назад сварной шов разделял пополам и днище реактора. Казалось бы, здесь уже ничего нельзя придумать. И все-таки выход нашли: с конца 1984 года кузнецы Атоммаша разгибают, выпрямляют обечайку и получают бесшовную заготовку под штамповку.

... Вот уже разогнутая обечайка, из которой слесари-сборщики вырезали круг — этакий толстый металлический блин, лежит в печи. Затем „блин", разогретый до 1100 градусов, кладут на матрицу. Как в тесто, опускается пуансон пресса в металл заготовки и продавливает его в матрицу. Бесшовное днище реактора готово! В огне и жаре рождается ядерный реактор, чтобы потом стать источником тепла и электричества.

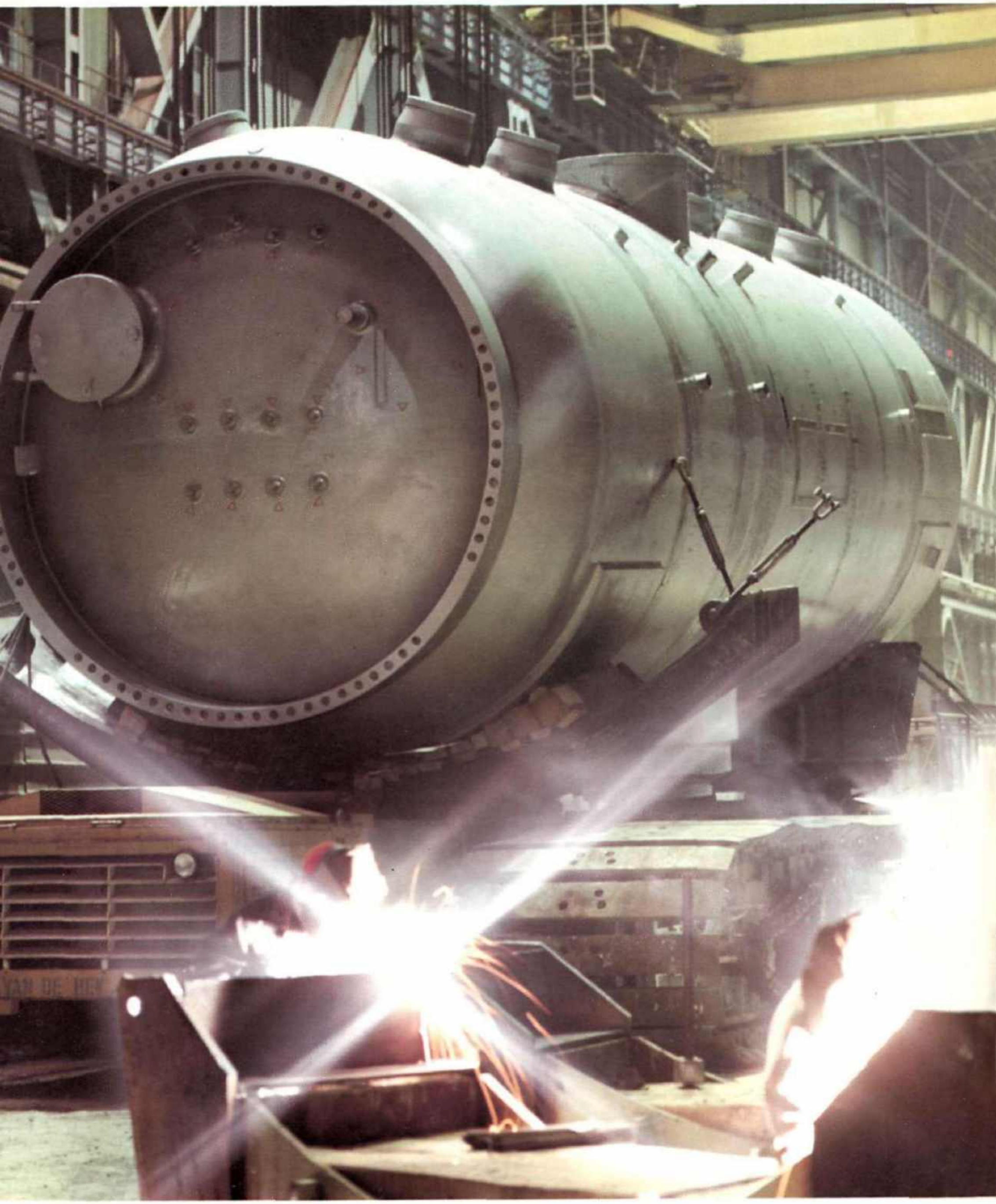


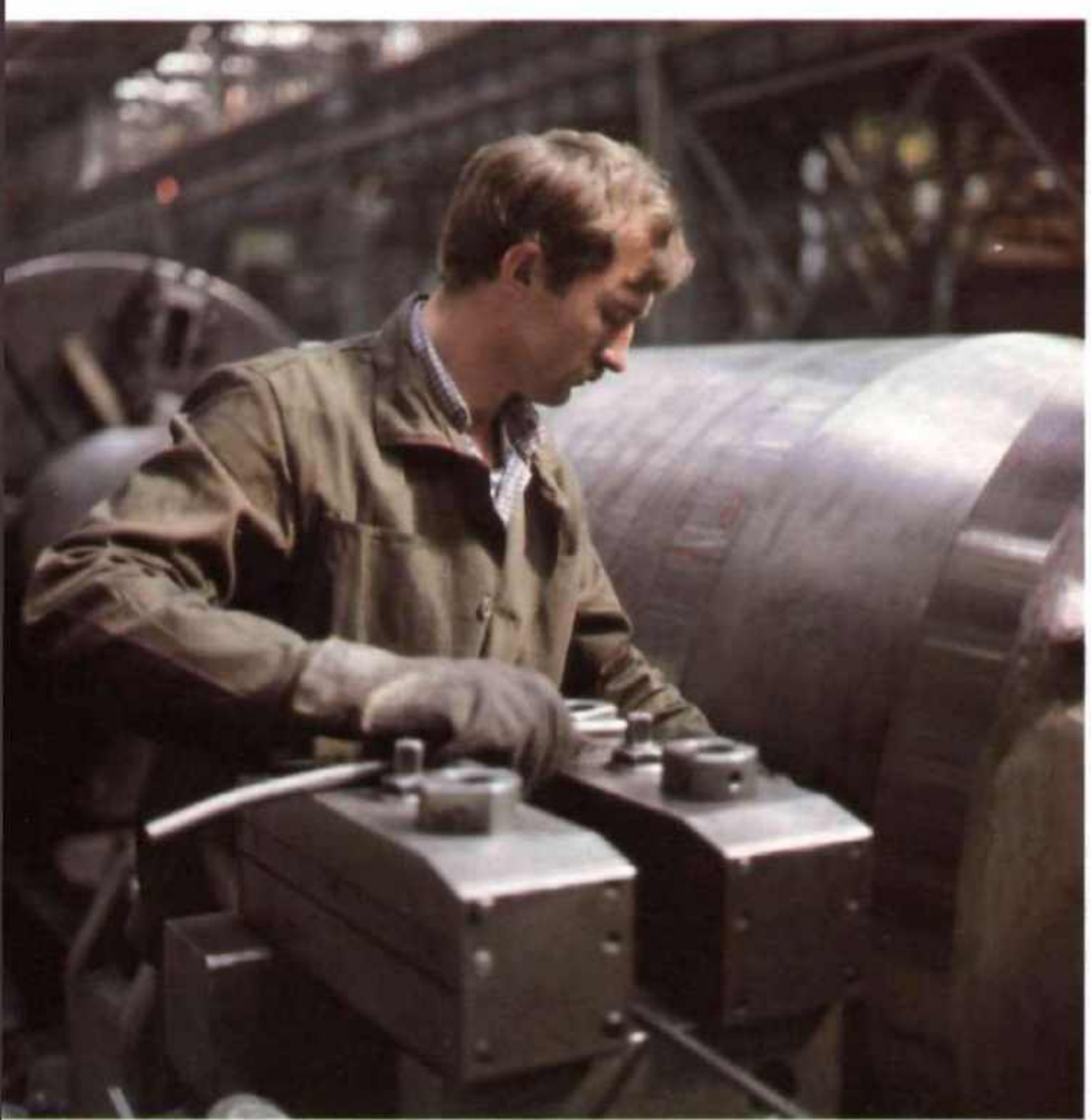




ESAB
RANSOME

ТЕБЕ, РОДИНА,
НАШ УДАРНЫЙ
ТРУД!
320



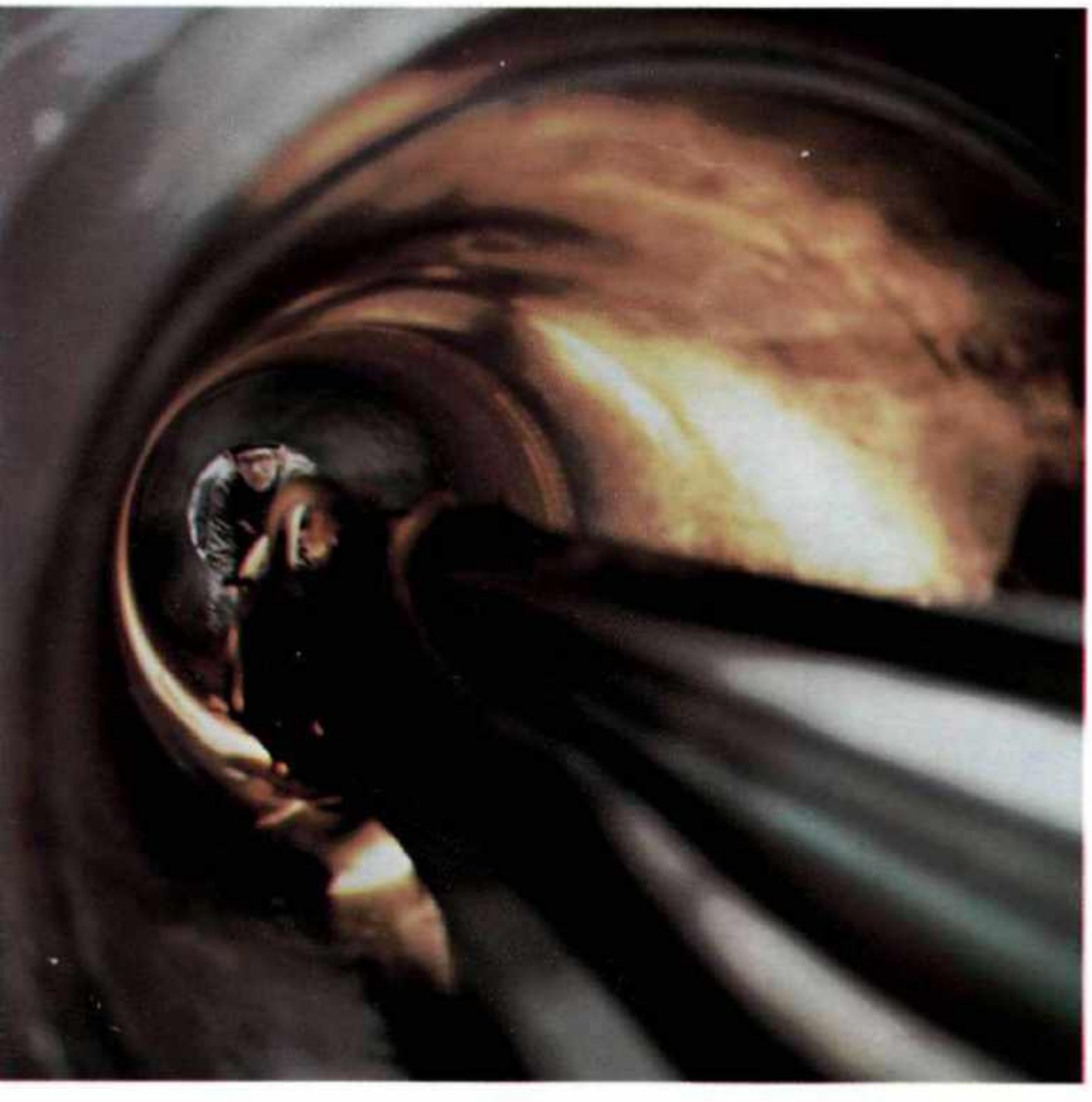


На атомной электростанции один ядерный реактор „обслуживают" четыре парогенератора. Это значит, что парогенераторов Атоммашу предстоит выпускать в четыре раза больше, чем реакторов. А по сложности изготовления они вряд ли уступают один другому. Уже с первого парогенератора волгодонцы принялись за его совершенствование. Была предложена идея блочной сборки с принципиальным изменением изготовления жалюзийного сепаратора. Раньше, на других заводах, сепаратор собирали внутри корпуса парогенератора. На Атоммаше его собрали вне корпуса, а уже потом вставили в корпус и приварили. Так же, как и на реакторе, заводские специалисты решили приваривать патрубки не вручную, а автоматическими установками. На корпусе парогенератора одиннадцать патрубков, из них четыре — нерадиальные. Долго мучались программисты, ученые, рабочие, прежде чем новая технология, защищенная несколькими авторскими свидетельствами, пришла в цех. Но и это еще не все... Недавно началось освоение технологии штамповки зоны „косых" патрубков на обечайке парогенератора. Значит, изготовление этого сложного изделия станет проще и дешевле.

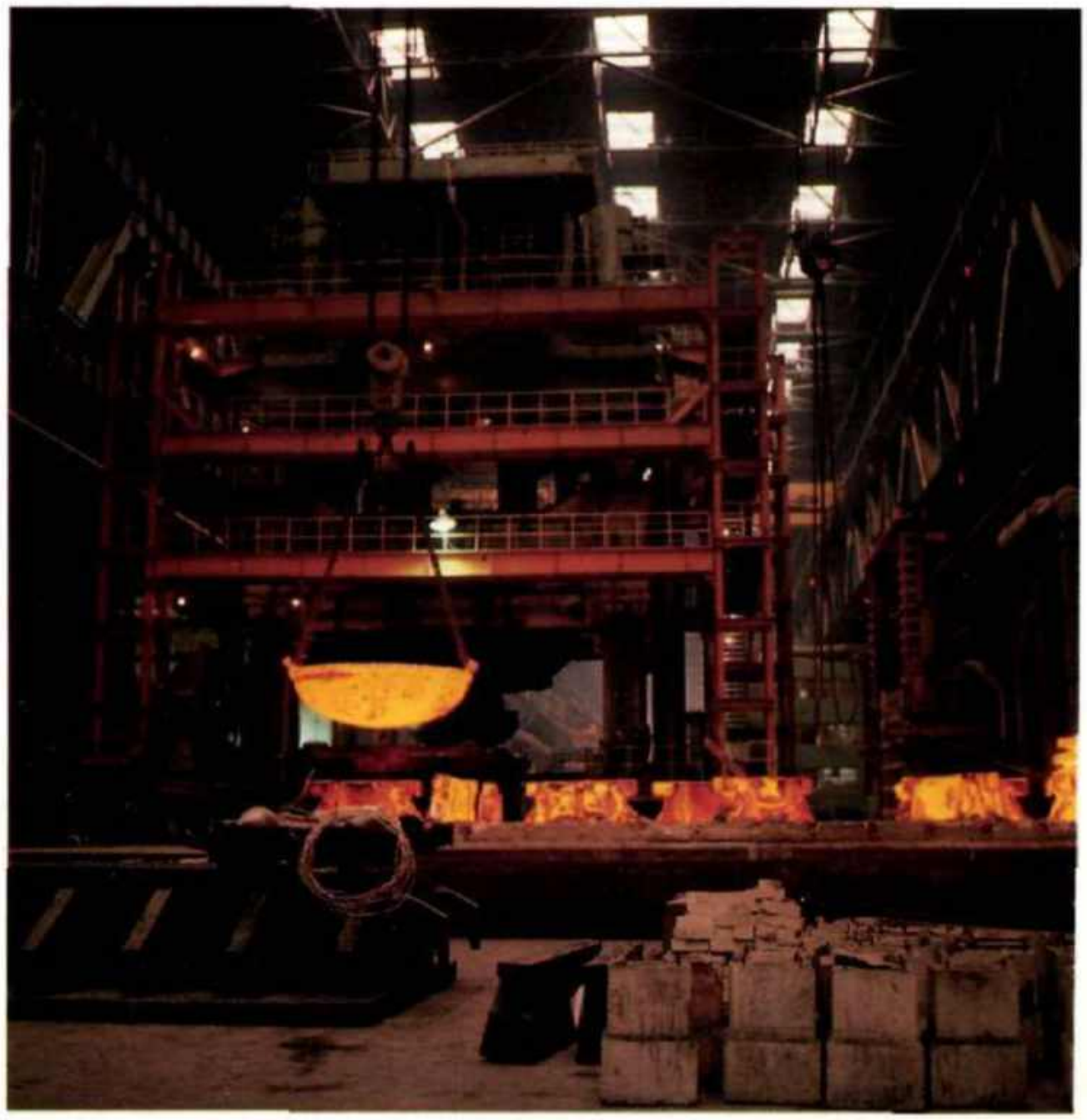
Одиннадцать тысяч змеевиков надо установить в каждом корпусе парогенератора, а прежде согнуть, испытать трубы. Технология требует идеальной чистоты, поэтому в цехе по нескольку раз проводят влажную уборку, вокруг много цветов, нигде — ни пылинки. Этот участок по культуре производства признан лучшим в объединении.

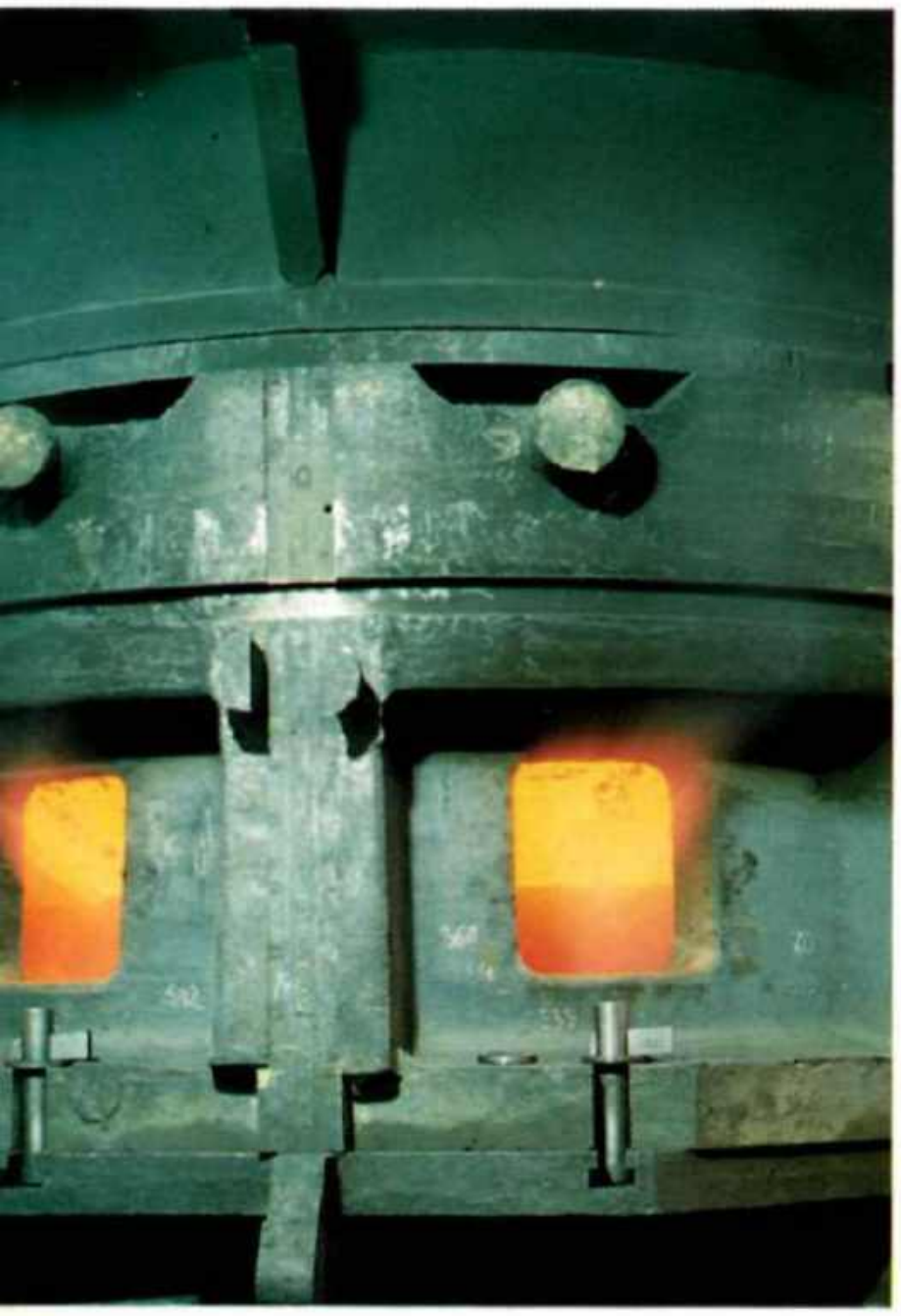
В 1981 году на Атоммаше был чзготовлен первый коллектор теплоносителя — один из основных узлов парогенератора. Сейчас это изделие, как и весь парогенератор, поставлено на поток. Только за время освоения трудоемкость коллектора была снижена против плановой на 20 процентов. Сваривают коллектор тоже автоматы.

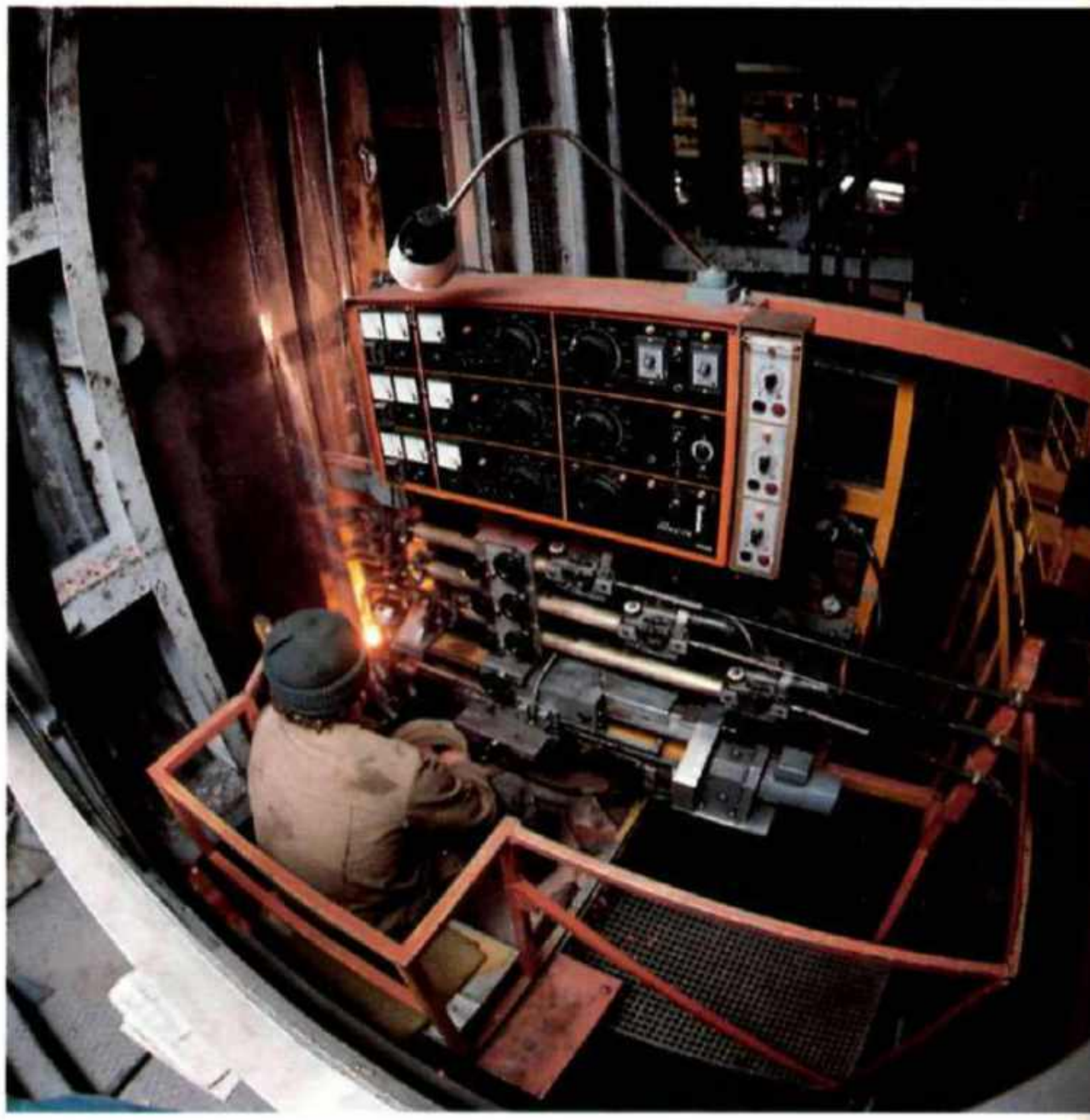
В 1984 году парогенератору „ПГВ -1000М", вслед за атоммашевскими электродами и оборудованием биологической защиты, был присвоен государственный Знак качества. Задолго до выпуска первых изделий коллектив объединения поставил перед собой задачу: изделиям АЭС — Знак качества, начиная с первых образцов. Почетный пятиугольник на парогенераторе — свидетельство того, что волгодонцы держат слово.

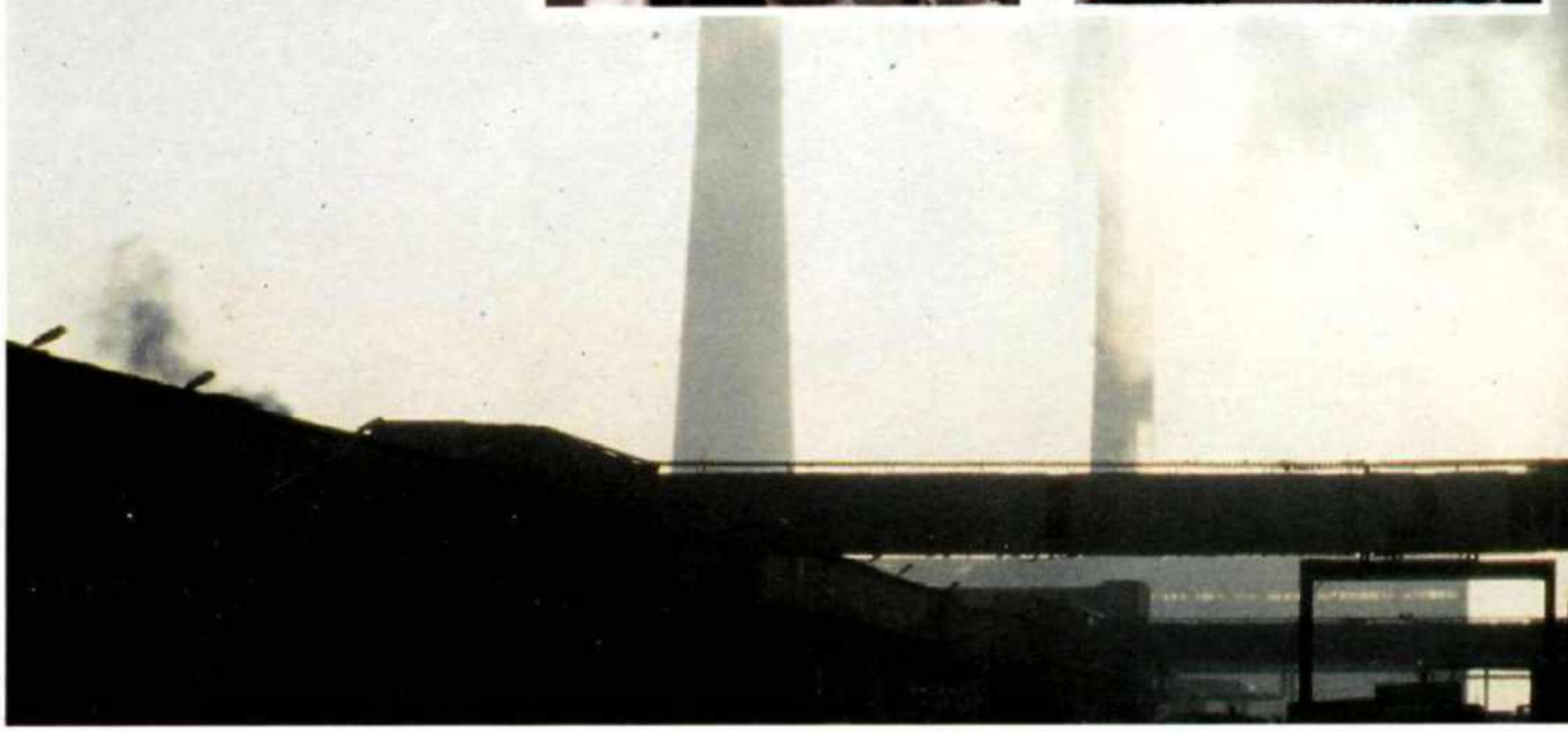


Цех сборки парогенераторов — один из лучших в объединении. С первого дня здесь трудятся известные бригады Н. Ковалева, А. Галицына, А. Евсеева. Кому, как не им, быть на передовой технического прогресса, стать разведчиками новых путей ускорения? Так и случилось. Вначале в цехе корпусов, а с января 1985 года и в цехе сборки парогенераторов шел экономический эксперимент. Суть его: прицел на конечный результат — готовый парогенератор. Задача была поставлена по тем временам жесткая: что ни месяц, то парогенератор. На этом сконцентрировали усилия всех — от рабочих до цехового руководства — и подкрепили моральным и материальным стимулированием. Бригада Н. Ковалева, встав на ударную трудовую вахту в честь 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне, обязалась к 9 мая 1985 года „набить" один сверхплановый парогенератор. Обязательства рабочие выполнили с честью. А экономисты Атоммаша сейчас думают над тем, как опыт эксперимента парогенераторщиков и рабочих других цехов (в подобные эксперименты с несколько иными условиями были вовлечены многие подразделения предприятия) распространить на все объединение.

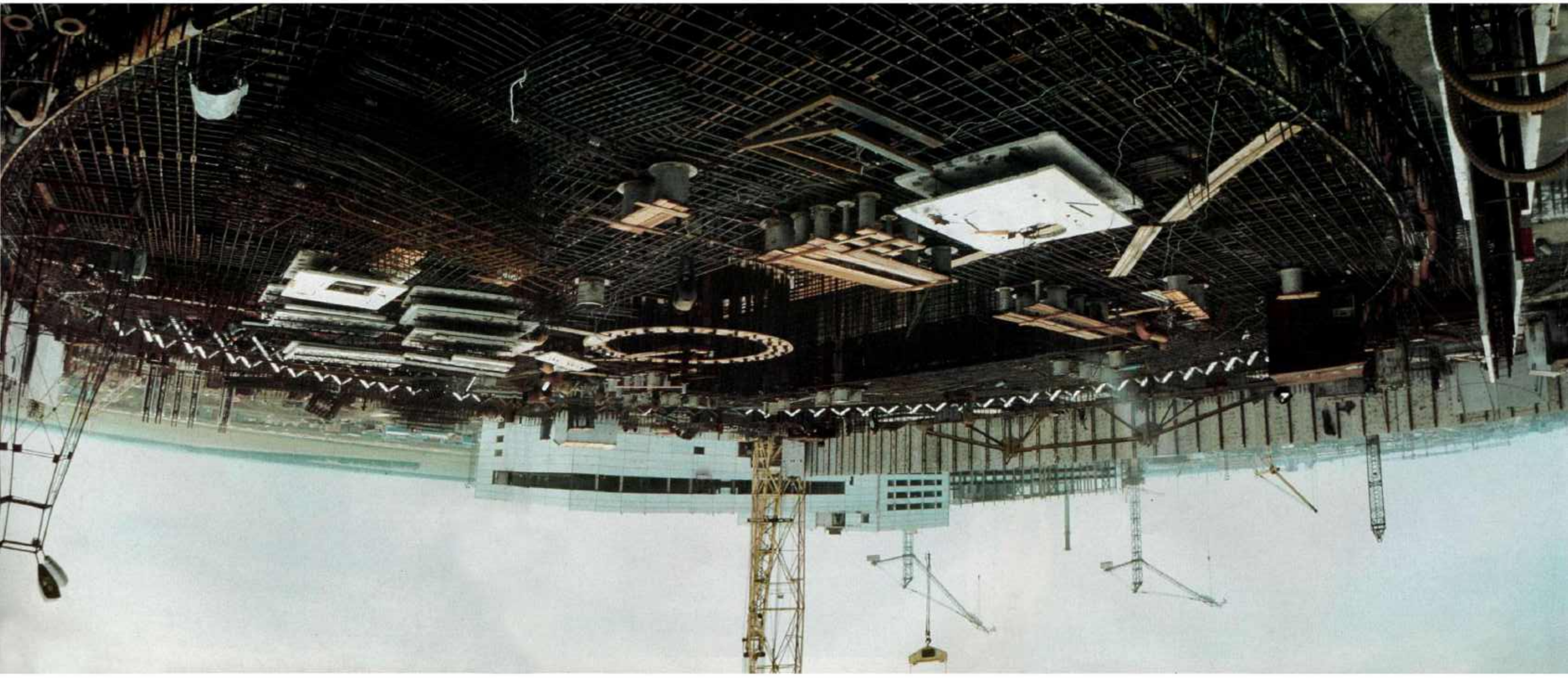








Волгодонский завод
сооружается стремительными темпами.
А когда под сводами главного
корпуса загудел первый станок,
они стали фантастически
стремительными. Время здесь
меняет свой масштаб, словно
в межпланетной ракете, подчиненной
законам теории относительности:
цикл изготовления реактора,
измеряемый годами, кажется длительным
лишь для постороннего наблюдателя,
но для самих атоммашевцев
он сжат до предела.



Атоммаш строится и работает одновременно — так было задумано с самого начала. С первого колышка строительство Атоммаша ведет трест „Волгодонскэнергострой".

30 августа 1975 года была заложена первая буронабивная свая корпуса *N°* 1, а в декабре 1976 года сдан в эксплуатацию первенец промышленного гиганта — первая очередь корпуса *N°* 3. Через два года в главном корпусе Атоммаша сданы мощности на 3 миллиона киловатт энергетического оборудования. Через год к ним добавились мощности еще на миллион. Вот так и прибавляют строители по миллиону, но теперь уже не просто мощностей, а комплектных.

Сейчас возводится последний корпус завода. Здесь, помимо многочисленных лабораторий, разместится отраслевая опытно-экспериментальная база.

ЕСТЬ ЧЕМУ ПОУЧИТЬСЯ...

В НИИ электросварки им. Патона АН УССР был найден способ электрошлаковой сварки многотонных толстостенных деталей. Ученые отрабатывали его, создавали сварочные установки, которые сейчас работают в термопрессовом цехе Атоммаша.

Геннадий Моисеенко тогда, как говорится, под стол пешком ходил. И вот надо же было так случиться, что попал он работать на Атоммаш, возглавив комсомольско-молодежную бригаду. Именно его бригаде поручили вести электрошлаковую сварку и поддерживать рабочие контакты с украинскими учеными.

Бригада Г. Моисеенко — спаянный коллектив. Еще в период ее создания в 1980 году тридцатилетний Геннадий решил: интересы, радости, огорчения каждого — все должно быть общим. Если получится, будет не просто бригада, а коллектив. Сейчас можно уверенно сказать: получилось. Сам бригадир — кандидат в мастера спорта по футболу, и вся бригада с увлечением занимается спортом. С. Сильченко заразил всех электроникой. О. Климовский доказал, что заводской ВИА „Обертон" лучше многих профессиональных групп, и сварщики теперь дружны с музыкой. А уж производственные вопросы интересуют всех одинаково. Это не просто бригада, а коллектив творческого содружества. Ребята вместе с инженерами лаборатории электрошлаковой сварки решают актуальные для Атоммаша проблемы.

В 1986 году бригада Моисеенко решила перейти на работу по бригадному хозрасчету. Но чтобы осуществить задуманное, надо было прежде создать надежную базу, в частности модернизировать систему нагрева на установке для электрошлаковой сварки. А ведь это время, простой оборудования... Модернизацию установки сварщики выполнили в мае, а загодя, в марте и апреле, справились с майским заданием! Так появилась возможность довести здесь механизацию труда до 75 процентов, а модернизированная система теперь потребляет на 100 киловатт энергии меньше, чем прежде.

Бригада подписала договор с подшефным классом школы, группой учащихся профтехучилища и кафедрой сварочного производства местного филиала политехнического института. Школьникам и студентам есть чему поучиться у молодых атоммашевцев!

В Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года сказано: „Укрепить энергетическую базу европейской части РСФСР. ...Ввести в действие мощности на... Ростовской АЭС...“

Ростовская атомная электростанция возводится в 13 километрах от Волгодонска, на берегу Цимлянского водохранилища. Мощность каждого блока станции — миллион киловатт. Все оборудование первого контура АЭС будет изготовлено на Атоммаше. Строят атомную станцию в основном те, кто вчера еще трудился на возведении Атоммаша. Тон трудовому соперничеству вот уже который год задает бригада Павла Викторовича Токарчука, которая ведет бетонирование шахты реактора. Стараются не отставать от лидера бригады П. Леднева, И. Донченко, В. Гетманова и других.

Много внимания уделяют на Ростовской АЭС социально-бытовым вопросам. Растет поселок Дружба, названный так в честь строителей ГДР, приславших волгодонцам сборные дома. Прямо на стройплощадке — стол заказов, промтоварный магазин, комплексный пункт бытового обслуживания, медсанчасть, аптека. Растет база отдыха на берегу Дона.

Близость Ростовской АЭС и Атоммаша позволила сократить некоторые технологические операции, связанные с изготовлением и транспортировкой атомной техники. Заводчане и строители подписали и строго выполняют договор о соревновании на принципах „Рабочей эстафеты“.

„Токамак-15" — это ТОроидальная КАмера с МАгнитными Катушками. Тороид — тело в форме бублика. Ученые Института атомной энергии им. И. В. Курчатова в условиях глубокого вакуума поднимут температуру в этом „бублике" до 100 миллионов градусов, а сильное магнитное поле позволит десятые доли секунды удерживать плазму во взвешенном состоянии. Этого достаточно, чтобы начался термоядерный синтез.

С помощью „Токамака-15" и подобных ему установок ученые рассчитывают „приручить" термоядерную реакцию, а значит, и обеспечить человечество практически неисчерпаемым источником энергии. Ведь в литре морской воды содержится столько дейтерия, служащего „горючим" в термоядерном синтезе, что его достаточно для получения энергии, которую дают при сжигании 300 литров бензина.

Заказы на изготовление „Токамака-15" были размещены на многих заводах страны, а Атоммашу поручили наиболее сложные узлы — вакуумную камеру (тот самый „бублик"), вакуумный кожух и блоки сверхпроводящей обмотки тороидального поля.

Участвуя в изготовлении „Токамака-15", атоммашевцы тем самым реализуют намеченную Основными направлениями экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года задачу дальнейшего исследования термоядерной энергетики.

ЧУВСТВО ПРИЧАСТНОСТИ...

У Валентины Федоровны Лысенко редкая профессия — дефектоскопист. Это она и ее коллеги за толстыми стенами рентгеновских камер, изготовленных из особотяжелого бетона, просвечивают невидимыми лучами атомное оборудование, выявляют недоступные глазу дефекты. Казалось бы, занятие это больше подходит мужчине...

— Ну, что вы! В нашей лаборатории коллектив в основном женский. Так ведь и на Атоммаше больше половины работников — женщины,— улыбается Валентина Федоровна.— Есть среди них и сварщики, и кузнецы, и термисты, и метрологи, рядовые и бригадиры, инженеры и руководители отделов. Так почему бы не быть и дефектоскопистам?

Не могу забыть тех дней, когда наша лаборатория проводила контрольные испытания на крышке корпуса реактора для Горьковской атомной станции теплоснабжения. Шутка ли сказать: нигде в мире для теплоснабжения не делали реактор такой мощности, а волгодонцы взялись и справились. Нашей лаборатории поручили проверить качество работы. Приятно, что частица и моего труда есть в этом необычном изделии.

В. Лысенко — член парткома объединения, член горкома партии. Ей, коммунисту и опытному производственнику, труженики завода доверили отстаивать общественные интересы, избрав депутатом Волгодонского городского Совета народных депутатов.

— В постоянной комиссии горисполкома по культуре и спорту, в депутатской группе по месту жительства, где я работаю, женщин большинство, — продолжает свой рассказ Валентина Федоровна. — Жизнь и работа среди людей и для людей дают особое чувство причастности к делам государства, приносят большое удовлетворение. Ко мне, как к депутату, приходят на прием многие работницы Атоммаша. В нашем объединении более ста многодетных семей. Они окружены постоянной заботой и вниманием.

А какие активные наши женщины! Как-то решили по призыву женсовета организовать Ярмарку мира. Задолго до праздника взялись за рукоделие, а перед Международным женским днем в фойе Дворца культуры „Октябрь“ состоялась распродажа этих поделок: вышивки, шитья, вязания, макраме, чеканки. Выручку — 472 рубля — мы перечислили в Фонд мира.

Замечательные у нас женщины!

В центральной заводской лаборатории Атоммаша трудится около ста специалистов. Перспективную поисковую работу ведут специалисты многих отделов и управлений объединения.

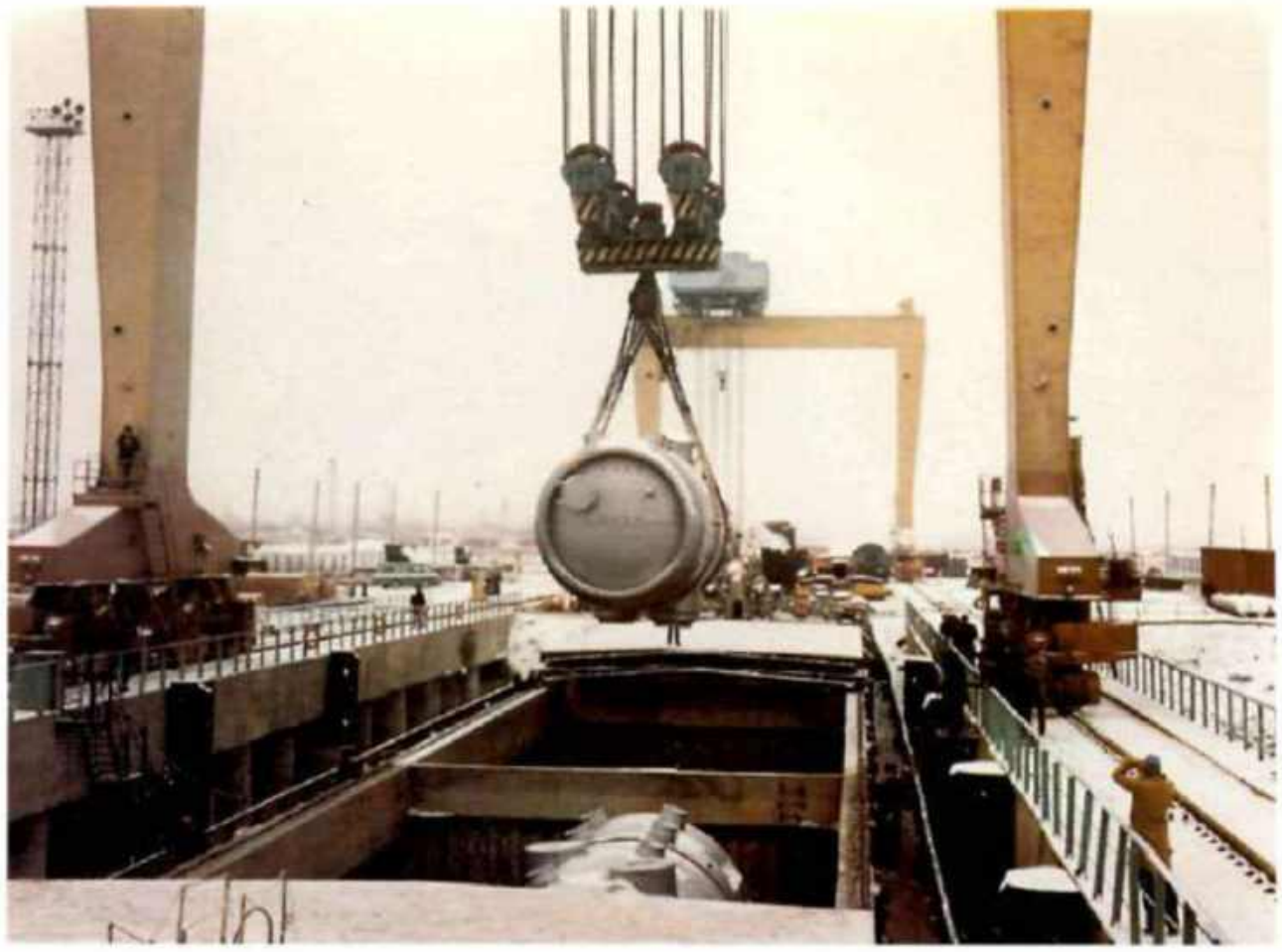
Сотрудники отдела неразрушающего контроля по примеру подольских машиностроителей сделали микротрон — небольшой барабан, внутри которого разгоняются электроны, чтобы потом, накопив немалую энергию, собраться в мощный пучок излучения, проникнуть в толщу металла и как бы прощупать его на прочность. Пять роботизированных токарных комплексов по предложению бюро перспективного развития отдела главного технолога будут установлены во втором корпусе, где выпускаются большими партиями комплектующие детали. Метрологи Атоммаша в совершенстве освоили лазерный интерферометр, который измеряет расстояния с точностью до одного микрона на метр.

В отделе главного сварщика трудятся над созданием автоматизированной системы управления сваркой. Вначале АСУ будет выполнять статистические функции, а затем сама начнет управлять качеством, влиять на сварочный процесс. В перспективе весь комплекс технических средств АСУ на Атоммаше будет построен в виде многоуровневой системы с телеобработкой данных и прямым доступом любому специалисту через настольный видеотерминал.

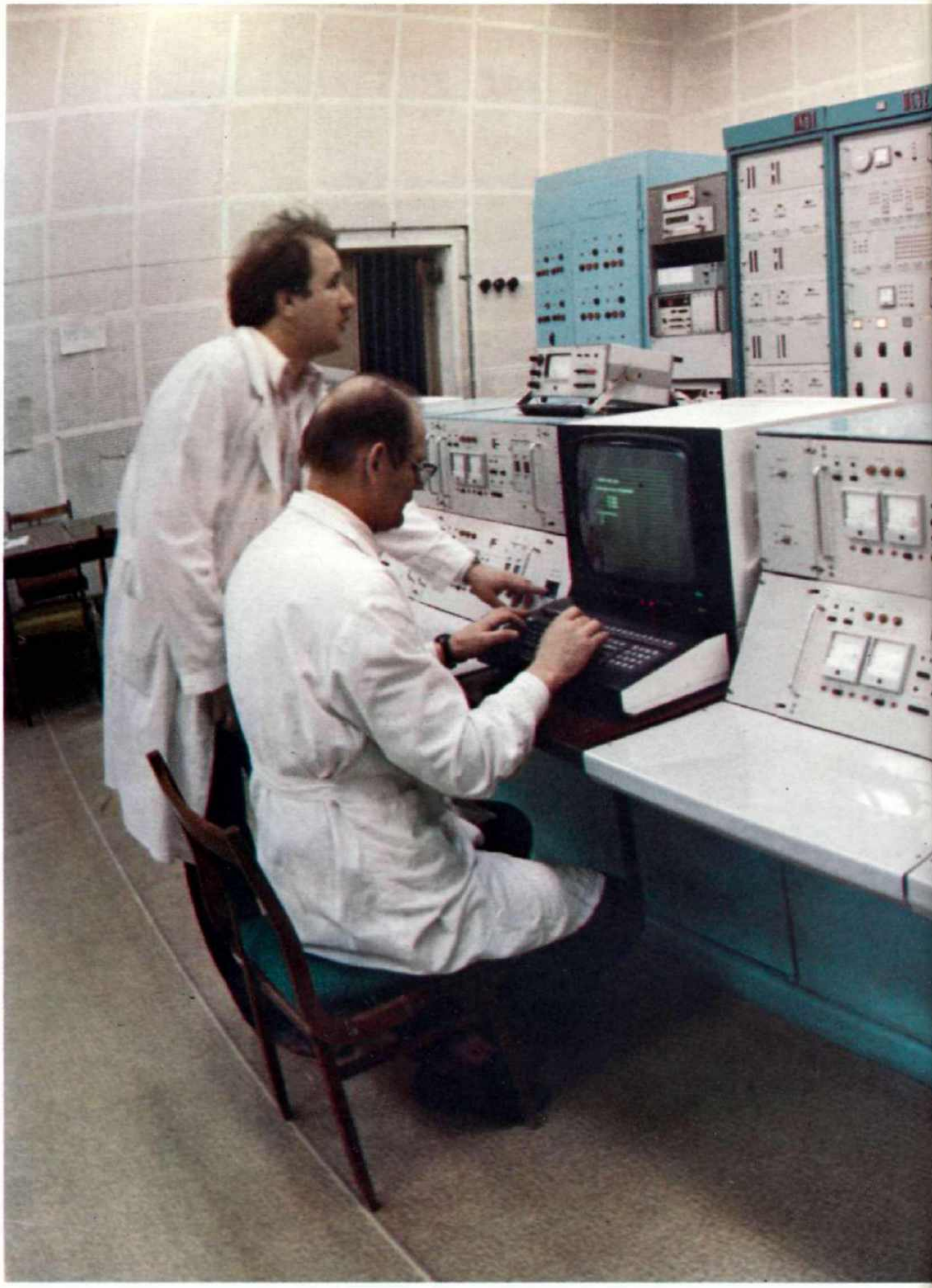
Бок о бок с заводчанами трудятся ученые филиалов нескольких институтов, занимающихся разработкой оборудования для атомных станций и заводов энергомашиностроения.

Пятикилометровая спецдорога соединила Атоммаш с причалом для тяжеловесных грузов. По ней-то и движутся тягачи — „Ураганы“, „запряженные“ цугом. На специальной тележке — 320-тонный парогенератор. Автопоезду — „зеленая дорога“, весь транспорт уступает ему путь. С помощью специальных подъемников приподнята на два с лишним метра линия электропередачи. На спецпричале уже ждут два крана грузоподъемностью 630 тонн каждый, готовых опустить уникальный груз в трюмы теплохода.

Доставлять крупногабаритные „детали“ ядерных энергоустановок водно-автомобильным путем значительно выгоднее, чем по железной дороге. Кроме того, с ростом мощности ядерных установок увеличиваются и их размеры, так что новые типы реакторов по железной дороге невозможно будет перевезти.



2236 POM
0522 PAH



Мы построим завод-великан,
Как отцы в прокаленном просторе
Подарили грядущим векам
Волго-Дон и Цимлянское море.
Юность силу и сердце отдаст,
Чтобы крепла страна год от года.
Коммунизм есть Советская власть
Плюс вот эта наша работа!..
Здесь кует сотни новых солнц
Комсомольское племя.
Место подвига — Волгодонск,
Время подвига — наше время.

Двенадцатитысячный отряд коммунистов Волгодонска на XXVII съезде КПСС представляли первый секретарь горкома партии Леонид Иванович Попов, бригадир штукатуров-маляров треста „Волгодонскэнергострой", депутат Верховного Совета СССР Елена Владимировна Колабекова, генеральный директор производственного объединения „Атоммаш" им. Л. И. Брежнева Владимир Герасимович Овчар и заведующий отделением городской больницы *N°* 3 Анатолий Иванович Курильцев.

Возвратившись из Москвы, делегаты съезда рассказали в трудовых коллективах Волгодонска о той атмосфере деловитости и принципиальности, которая царила на съезде, поделились мнением о том, как нужно браться за решение задач, поставленных перед коммунистами и всеми тружениками страны в Политическом докладе ЦК КПСС, с которым выступил на съезде Генеральный секретарь Центрального Комитета партии М. С. Горбачев. Отказаться от заседательской суеты, бумаготворчества, кабинетного стиля работы, от стереотипов, мешающих ускорению, — с этого началась перестройка в партийной организации Атоммаша. На прошедших отчетно-выборных собраниях в партгруппах, на партийных собраниях и партактивах коммунисты объединения самокритично анализировали проведенную работу, намечали новые рубежи, учитывая, что характерной особенностью деятельности трудовых коллективов должен стать высокий уровень ритмичности производства, достигаемый путем укрепления технологической и трудовой дисциплины, четкого выполнения графиков выпуска продукции. Партийные организации считают своими главными задачами безусловное выполнение всех заказов, повышение требовательности к каждому коммунисту, пресечение иждивенческих настроений или попыток прикрывать собственные промахи и упущения ссылками на внешние обстоятельства. Структура партийной организации Атоммаша соответствует производственной структуре объединения. Партийные комитеты созданы в крупнейших производствах и функциональных управлениях. Они непосредственно руководят работой цеховых партийных организаций, входящих в это производство и управление. Перспективным планом работы парткома определены главные направления партийного руководства производственной деятельностью коллектива объединения, организационно-партийной и идеологической работы.

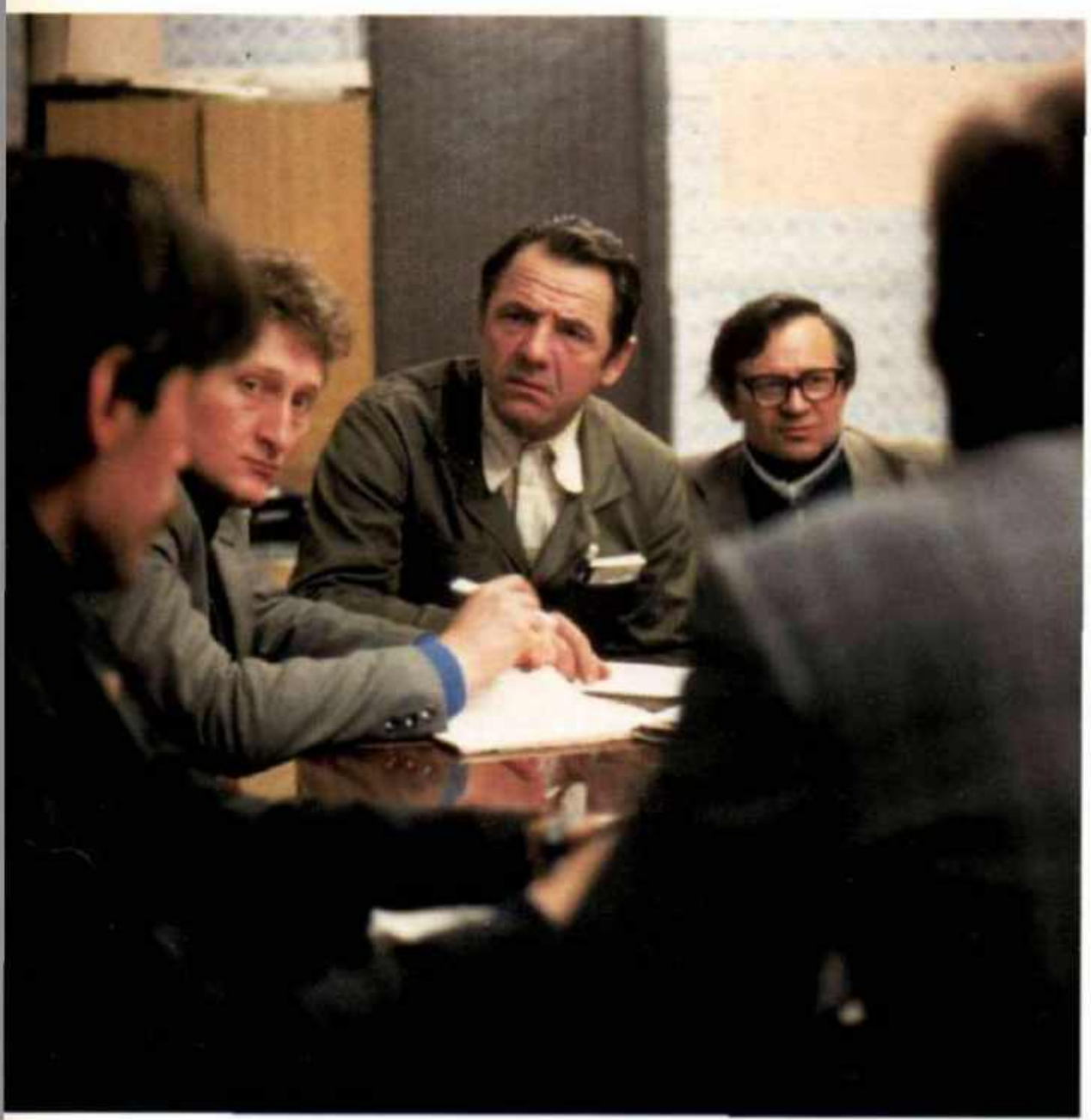
Сделала на Атоммаше первые шаги служба гласности, созданная по инициативе парткома. Все началось с эксперимента. В первом корпусе на „бойком месте“ был установлен телефон в яркой будке. Снимаешь трубку — на другом конце провода включается автомат: „Служба гласности вас записывает...“ Любой желающий задает вопрос и сообщает, каким образом хотел бы получить ответ: на совещании, лично, письмом, через заводскую многотиражную газету или по радио. Пленка с магнитофона расшифровывается раз в неделю. Вопросы на бланках поступают по назначению. За своевременностью каждого ответа партком установил контроль.

Заводские многотиражная газета „Атоммашевец“ и световая, радио *стали лучше информировать атоммашевцев* о решении кадровых и социальных вопросов, о работе различных комиссий парткома и завкома, выносить на широкое обсуждение те проблемы, которые действительно волнуют заводчан.

Была пересмотрена система партийной и комсомольской учебы, экономического образования. Сейчас в системе партийной учебы действуют *школы молодых коммунистов, основ* марксизма-ленинизма, научного ком-

мунизма, партийно-хозяйственного актива, теоретические семинары, университет марксизма-ленинизма. Экономическое образование атоммашевцы получают в школах коммунистического труда и конкретной экономики. Среди форм массовой пропаганды — народные университеты (общественно-политических, экономических, естественнонаучных, правовых и других знаний) и народные политшколы.

На заводе начали смелее использовать рекомендации социологической службы. Теперь социологи— и атоммашевские, и Волгодонского филиала Новочеркасского политехнического института, и Высшей комсомольской школы при ЦК ВЛКСМ, которые выполняют исследования по заказу завода, — первые советчики партийных работников и управленцев.



НЕ МОЖЕМ ОШИБАТЬСЯ...

Если человек хорошо и добросовестно работает, то он, как правило, активен. Общественные нагрузки и поручения для него так же необходимы, как труд. К таким людям относится Иосиф Стефанович Василенко. Еще в ремесленном училище, где постигал премудрости ремонта паровых машин и паросиловых установок, выбрали его членом бюро профсоюзной организации. И вот уже тридцать пять лет он активно участвует в общественной и партийной жизни коллектива. Последнее время бригадир слесарей-сборщиков И. Василенко возглавлял парторганизацию цеха корпусов парогенераторов Атоммаша, был членом парткома производства № 1.

— Бригадир тот же воспитатель, — считает Иосиф Стефанович. — Каждый день я должен переговорить с каждым членом бригады. С каждым! А разве по-другому можно? Я ведь за работу этих людей отвечаю, за их жизнь. Сейчас-то еще ничего, когда бригада специализированная. А когда на Атоммаш пришел в 1977 году, поручили мне комплексную бригаду из 56 человек. Вот тогда было действительно нелегко.

За прошедшие годы многие ушли с завода, переехали в другие города, но, как и десять лет назад, трудятся Ю. Цыбизов, П. Головенко, В. Лысенко. Сам Василенко в Волгодонске с 1956 года. Строил здесь химзавод и работал на нем, отсюда ушел служить в армию и вновь сюда же вернулся, строил Атоммаш и сейчас на нем работает. И в голосе его, и в планах, и в спокойной улыбке чувствуется основательность. Наверное, именно таким и должен быть партийный вожак.

— Может, и громко прозвучит, а только правильно: парторг должен не просто работать, а жить с людьми, — говорит И. Василенко. — Должен быть требовательным к себе и другим, принципиальным... Он не имеет права на ошибку. Одно только слово, даже сказанное сгоряча, в пылу спора, но несущее неправду, обиду, лицемерие, убьет веру людей в такого парторга. Он весь в делах, в заботах, хоть и здоровье стало пошаливать. Награды, полученные по итогам двух последних пятилеток, — ордена „Знак Почета" и Дружбы народов надо еще отработать, считает Иосиф Стефанович. Да и нужен он людям. С таких берут пример, как надо жить.

Волгодонская городская комсомольская организация насчитывает свыше 25 тысяч человек. Около трехсот комсомольско-молодежных коллективов трудятся сегодня на объектах, среди которых важнейшие — Всесоюзная ударная комсомольская стройка — Атоммаш и областная ударная комсомольская стройка — Ростовская АЭС.

Молодежь Атоммаша контролирует выполнение главных заказов для строящихся АЭС. Система здесь отработанная. Создается комсомольская диспетчерская, которая координирует работу всех комсомольско-молодежных коллективов (КМК), участвующих в изготовлении заказа. „Комсомольский прожектор" оперативно „высвечивает" недостатки, „Молнии" сообщают об успехах. Сейчас молодые атоммашевцы шефствуют над поставками оборудования для Ростовской АЭС.

КМК соревнуются в мастерстве, общественной активности, дисциплине. Лучшие получают приз им. Николая Никифорова — молодого атоммашевца, погибшего при выполнении интернационального долга в Демократической Республике Афганистан. В заводском музее бережно хранят комсомольский билет Нико-

лая, книгу, которую он читал перед последним боем, орден Красной Звезды, которым Н. Никифоров награжден посмертно.

Комсомольцы-заводчане дружат с моряками-дальневосточниками, многие из них после увольнения в запас приезжают работать на Атоммаш. Немало бывших атоммашевцев в экипаже подводной лодки „Ростовский комсомолец". Комсомольцы провожают своих товарищей с наказом образцово служить на флоте и обязательно возвратиться на родной завод.

Наверное, нет в городе таких дел, в которых бы не принимала участие комсомолия Атоммаша.

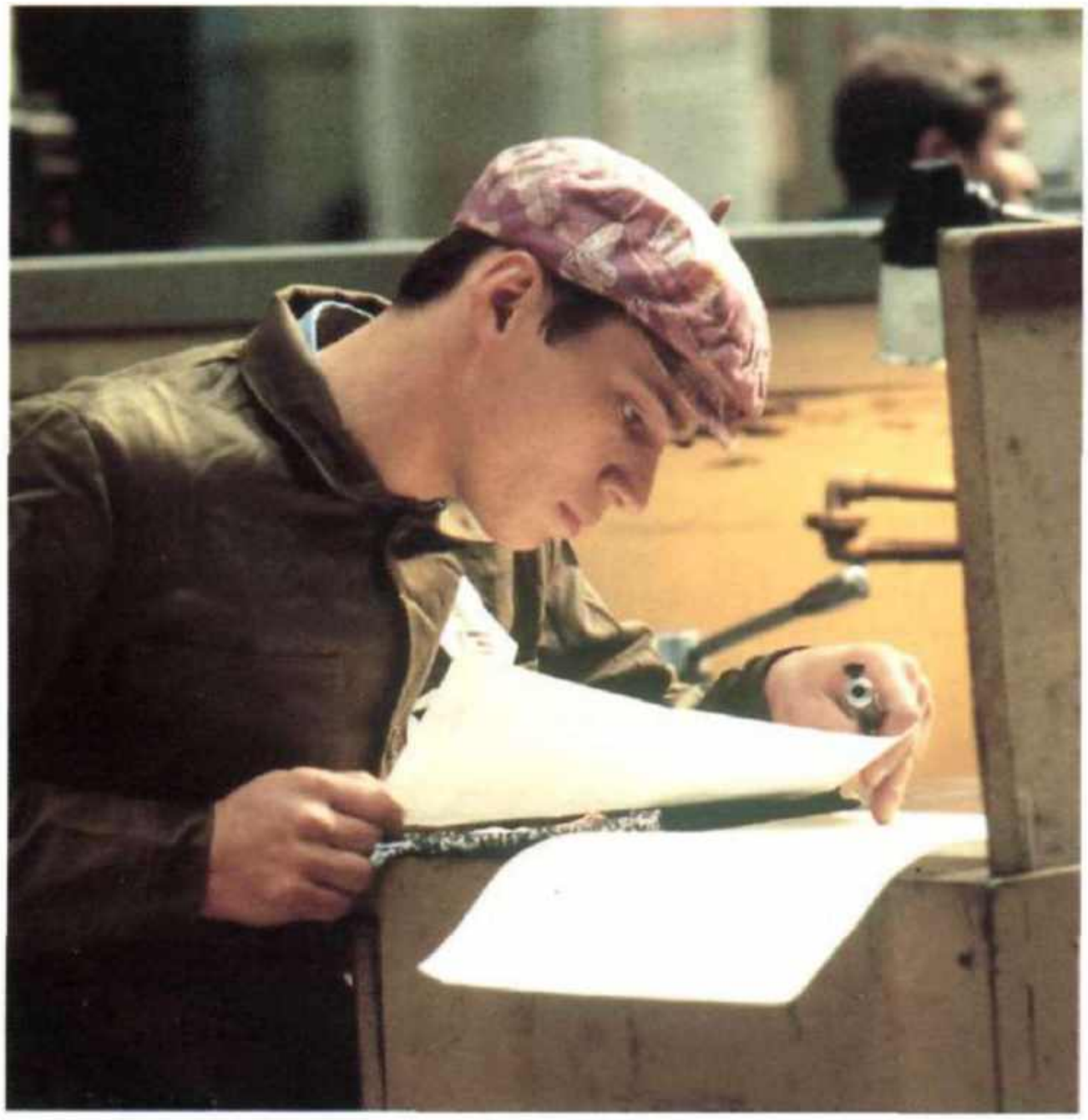
Молодые заводчане освоили строительные профессии и возвели уже два молодежных жилых комплекса. Они организуют педагогические отряды и идут в подшефные школы и микрорайоны заниматься с подростками. Комсомольцы были в первых рядах и когда жители города в свободное от работы время создавали парк Победы — один из лучших в области. А сколько интересных агитпоходов, конкурсов, состязаний состоялось по инициативе атоммашевского комитета ВЛКСМ.

НАУКА - НА СЛУЖ

Слово „Атоммаш" сразу же встречает того, кто прилетает, приплывает или приезжает в Волгодонск. Оно бросается в глаза на улицах города, где плакаты, стенды, транспаранты, монтажи рассказывают об этапах освоения мирного атома, строительства завода-гиганта, социалистических обязательствах и планах энергомашиностроителей на год и пятилетку. Завод как бы повествует о самом себе. А непосредственно в корпусах со стендов пресс-центров и „Молний" начинают говорить цехи, участки, бригады. Разговор этот конкретный и деловой.

Комплексный подход к оформлению территории объединения и города определяется такими принципами: разносторонность тематики, в которой находят отражение решения XXVII съезда партии и Пленумов ЦК КПСС, задачи коллектива; активное использование разнообразных изобразительных средств — лозунгов, плакатов, панно, стендов, световой газеты, художественно-декоративных установок; рациональное размещение агитационно-изобразительных средств от проходной до рабочего места.

На Атоммаше средства наглядной агитации сосредоточивают в специально отведенных зонах. Здесь в обязательном порядке представлены задачи цеха на год, социалистические обязательства, фотопортреты лучших производственников, списки общественных формирований, стенгазета и различная информация. У рабочего места каждой бригады можно увидеть красиво оформленные тематические задания на месяц. Немало в объединении газетных витрин. Всем этим сложным хозяйством руководит созданный при идеологической комиссии парткома совет по наглядной агитации. По заданию совета всевозможные стенды готовит художественная мастерская объединения.



В учебно-производственном комбинате, организованном энергомашиностроителями, на строго плановых началах ведется подготовка школьников. Здесь молодежь знакомится с основными профессиями, которые нужны заводу: оператора ЭВМ, наладчика контрольно-измерительных приборов и автоматики, дефектоскописта ультразвукового контроля, оператора газорезательных установок. Сколько возможностей выбрать дело по душе!

Те, кто выберет одну из этих профессий, не минуют базового атоммашевского СПТУ-71. За время своего существования это училище выпустило около 5 тысяч молодых рабочих. Для учащихся СПТУ созданы все условия. В кабинете для будущих крановщиков действуют модели грузоподъемных кранов, телевизионные установки — в кабинете автоматической сварки в среде аргона. Классы оборудованы специальными автоматизированными установками, способствующими программному обучению. Учебный процесс в училище строится таким образом, чтобы ребята с первых дней чувствовали себя не школьниками, а будущими рабочими.

Подготовку своих кадров Атоммаш начинает заранее. Дружба с рабочими, экскурсии по цехам, шефство передовых заводских бригад помогают ребятам почувствовать, как пахнет горячий металл, увидеть красоту идеального сварного шва, задуматься над тем, почему у нас в стране почет и уважение рабочему человеку — творцу материальных ценностей.

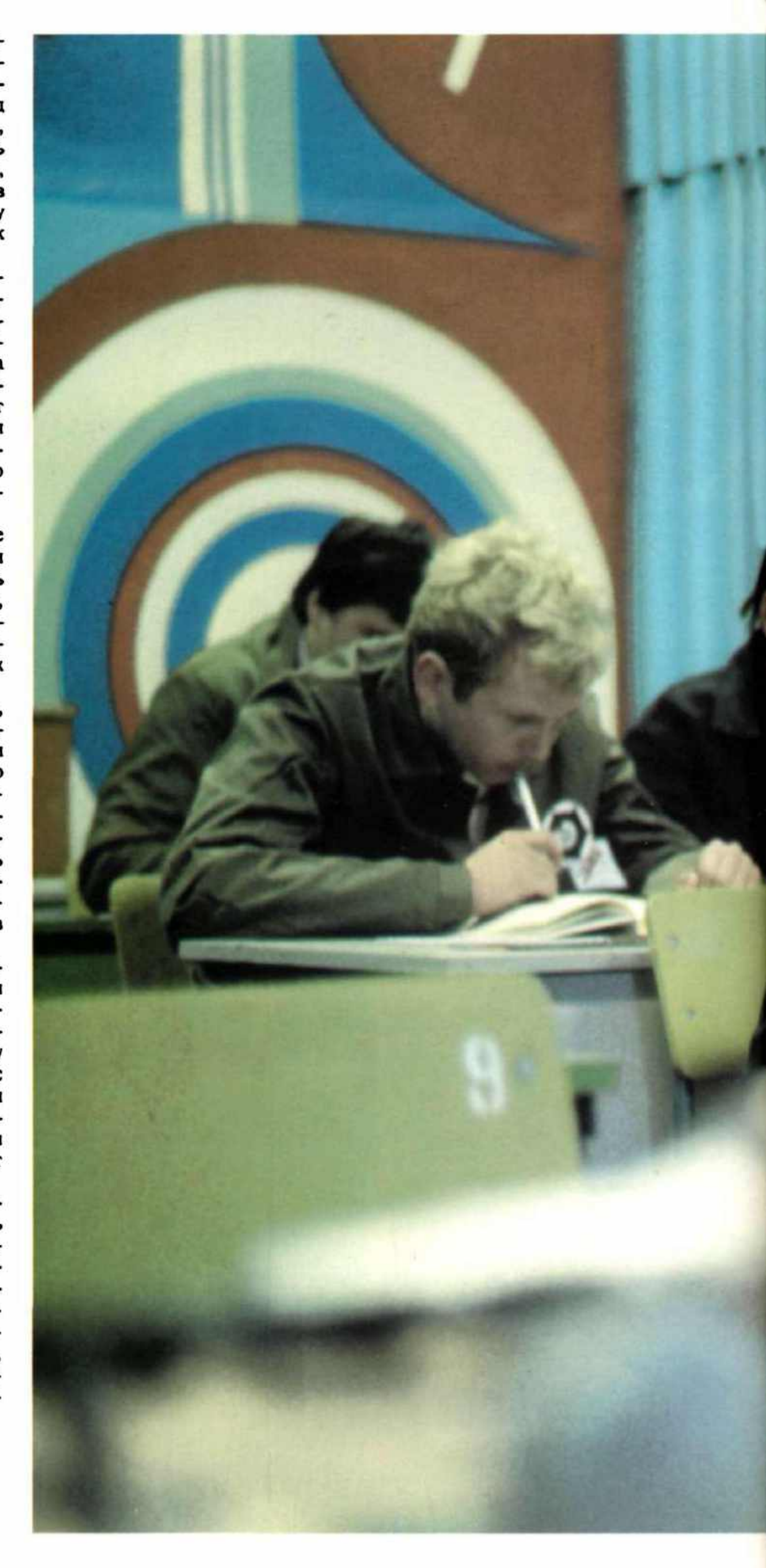
Все школы нового города закреплены за атоммашевскими производствами, на которых созданы комсомольско-молодежные педагогические отряды. Основу такого отряда составляют вожатые-производственники, каждый из которых ведет один класс. В каждом классе имеется паспорт „своего" подразделения завода. Здесь все данные о нем, его коллективе, указан даже средний заработок рабочих и специалистов.

Совместно с ребятами заводчане ремонтируют школьное здание и кабинеты, помогают оснастить классы вычислительной техникой, проводят субботники. Занятия в кружках „Умелые руки", в клубах по интересам, школьных конструкторских бюро ведут тоже атоммашевцы.

... Конкурс этот был одним из тех, что регулярно проходят на Атоммаше. Состязались электросварщики ручной дуговой сварки. Вот только состав участников был непривычным — победители аналогичных конкурсов прошлых лет. Дважды победителем (так, наверное, надо назвать того, кто занял первое место) признан Владимир Ильич Трофимов — председатель совета наставников Атоммаша.

Конкурсы профессионального мастерства стали в объединении хорошей школой. Соревнуются все — сварщики, крановщики, дефектоскописты... Соревнуются между собой и с лучшими по профессии с других предприятий отрасли или Ростовской области. Жюри тщательно проверяет теоретические знания и профессиональные навыки, выявляет лучших.

А руководители энергоцеха корпуса *N°* 4 Атоммаша как-то задались вопросом: почему на конкурс выставляются только лучшие по профессии, почему не соревнуются остальные? Вот и состоялся конкурс, в котором приняли участие только слесари второго и третьего разрядов, не выше. Стимул для победителей конкурса — возможность повысить разряд.



20

НАДО ИДТИ ДАЛЬШЕ...

Сейчас, наверное, нет такого человека в нашей стране, который бы не знал, что такое бригадный метод работы, единый наряд, коэффициент трудового участия. А ведь кому-то приходилось начинать с нуля, шишки набивать, разрабатывая основы этого метода. Среди пионеров-первопроходцев был и Александр Семенович Савранский, ныне бригадир токарей-расточников Атоммаша, председатель совета бригадиров объединения, член партийного бюро завода.

Савранский стоял у истоков бригадного метода на Калужском турбинном заводе. Был первым бригадиром первой экспериментальной бригады. Затем стал первым председателем заводского совета бригадиров. Много сил и энергии отдал распространению бригадного подряда. Не удивительно поэтому, что и на Атоммаше, как только появилась такая возможность, Александр Семенович взялся за внедрение подряда.

А возможность появилась не сразу... Вначале отправили Савранского подучиться на Подольский машиностроительный завод им. Орджоникидзе. Потом, уже будучи бригадиром расточников, почти год помогал монтажникам устанавливать и обкатывать уникальные станки. И только когда пришла настоящая работа, когда появились люди, способные понять и делом поддержать бригадный подряд, Александр Семенович вновь взялся за реализацию своей идеи.

В 1978 году на Атоммаше создали совет бригадиров, который вот уже скоро десять лет бессменно возглавляет А. Савранский. По инициативе совета несколько групп, сформированных из бригадиров, звеньевых и рабочих, выезжали на другие предприятия изучать опыт бригадной организации труда. Совет стал активно влиять на заводскую жизнь.

— Как-то пригласил меня Владимир Герасимович Овчар и предложил вместе подумать над тем, как развивать бригадные формы организации труда на Атоммаше в условиях крупномасштабного экономического эксперимента, — рассказывает А. Савранский. Пришли к общему мнению: пора и инженерно-техническим работникам выводить коэффициент трудового участия, смелее переходить на целевое планирование, на организацию бригадокомплектов. Над этим работает сейчас заводской совет бригадиров. Да, сделано немало, но надо идти дальше.

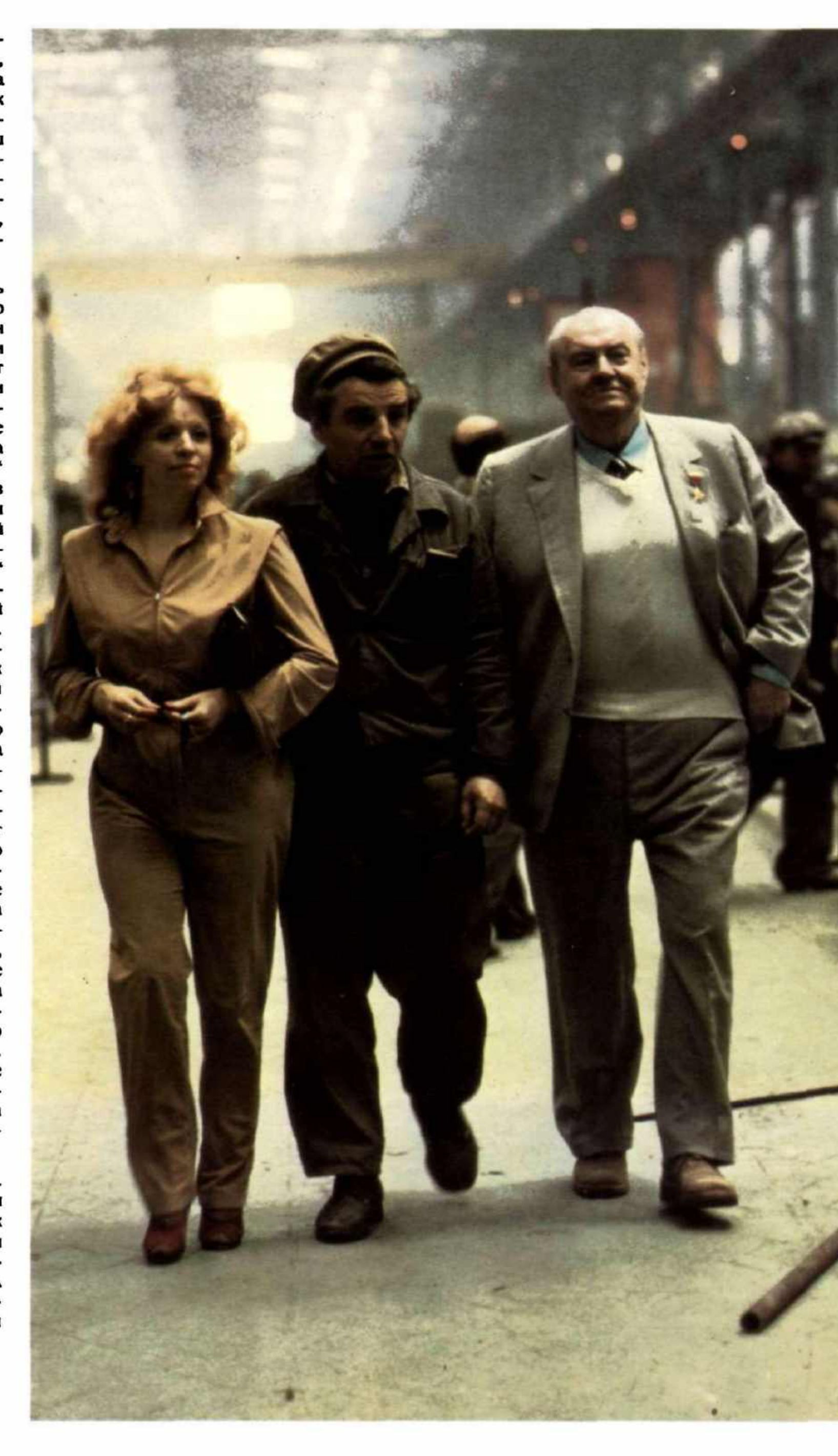
Подготовка кадров для Атоммаша — дело непростое, не похожее на традиционный педагогический процесс. К примеру, только через год работы на Атоммаше сварщик подготовлен к аттестации на допуск к сварке изделий АЭС. Причем никто не даст гарантии, что он выдержит этот трудный экзамен. Чем же тогда в течение года будет заниматься неаттестованный выпускник ПТУ? Выход один: необходимо совместить для него выпускные экзамены в училище с экзаменом на допуск к сварке на производстве. Бывшие выпускники профтехучилища — уже сами наставники, имеют высокие рабочие разряды. Добрым словом вспоминают они кадровых рабочих объединения В. Трофимова, А. Савранского, В. Суслова и других, которые не жалеют сил для подготовки молодой смены. ПТУ — наиболее рациональный, но далеко не единственный путь подготовки квалифицированных кадров на Атоммаше. Здесь действует целая система приобретения профессиональных навыков. Отдел технического обучения, к примеру, готовит новых рабочих и тех, кто осваивает новую, вторую или смежные профессии. Для тех, кто хочет повысить свою квалификацию, действуют производственно-технические курсы и курсы целевого назначения, на которых проходят переподготовку тысячи человек. Здесь используются все три формы обучения: курсовая, групповая и индивидуальная.

Инженерно-технические работники повышают свою квалификацию на курсах и семинарах (в том числе отраслевых) как с отрывом, так и без отрыва от производства. Несколько лет на Атоммаше работает специальный учебно-консультационный пункт для подготовки в аспирантуру.

Частые гости на Атоммаше — артисты, писатели, художники, кинематографисты. В цехах завода они находят героев для новых произведений, знакомят волгодонцев со своим творчеством. Атоммаш заключил договоры о творческом содружестве с театрами Москвы, Ленинграда, Ростова-на-Дону, редакциями журналов „Огонек", „Дон", „Знамя", Союзом кинематографистов СССР.

Но и заводчане могут показать гостям немало интересного. Далеко за пределами города известен народный ансамбль песни и пляски „Атоммаш", пять лет существует студия бального танца, с успехом выступает вокально-инструментальный ансамбль „Обертон". Уже никого не удивляет, когда на фестиваль „Ритмы Атоммаша" съезжаются танцевальные пары из других городов, а волгодонцы завоевывают дипломы победителей Всероссийского смотра художественного творчества. ВИА „Обертон" сотрудничает с атоммашевским театром рабочей молодежи, который был основан более семи лет назад. Его коллектив выступает и на агитплощадках города, и в цехах объединения, и во Дворце культуры „Октябрь", и на полевом стане подсобного хозяйства. Свою первую программу диско-клуб Атоммаша „Время" показал в 1978 году. Электрик, старший мастер, электромонтеры цеха связи, учащиеся профтехучилища — вот кто в свободное от работы время готовит акустическую аппаратуру, ищет новые звукооформительские эффекты. В репертуаре клуба программы: „Песня борется за мир", „Прекрасное — рядом", „Весна, любовь, музыка", „Какая она, Италия?". Городское литературное объединение „Пламя" собирает на свои занятия людей разных возрастов и профессий, но больше всего здесь молодежи с Атоммаша. Атоммашевцы принимают активное участие и в подготовке программ городского молодежного интерклуба „Планета", который провел уже более пятидесяти вечеров.

Некогда скучать атоммашевцам. Их зовут клуб „Что? Где? Когда?" и Всесоюзный смотр документальных фильмов, литературная викторина и выставка работ фотолюбителей, вечер „Тем, кому за 30" и конкурс „А ну-ка, девушки!" И еще многое из того, что нужно обязательно увидеть и услышать.



Практически все предприятия Волгодонска имеют базы отдыха. Стоят на берегу Дона и Цимлянского водохранилища „избушки на курьих ножках", укрывшись в зелени листвы. На выходные дни, а то и после смены сюда можно выехать всей семьей. Бóльшую часть стоимости путевки оплачивает профсоюз.

Около тысячи строителей треста „Волгодонскэнергострой" могут отдохнуть и поправить здоровье с сентября по июнь в санатории-профилактории, организованном на базе пионерлагеря „Донские орлята". Приезжают сюда сразу после рабочей смены, а на следующее утро, набравшись сил и приняв необходимые лечебные процедуры, строители вновь отправляются на работу. А летом к услугам строителей зоны отдыха, созданные каждым управлением.

Атоммашевцы отдыхают на турбазе „Чайка" и базе отдыха „Ореховая роща". Строится еще одна база отдыха — „Тополиная роща". Для отдыхающих организуются экскурсии, походы (в том числе и единственный в Ростовской области туристский конный маршрут), просмотры кинофильмов.

МАТЕМАТИКА В ТВОЕЙ ПРОФЕССИИ

ГЛАВА 2

РЯДОМ С АТОММАШЕМ – НОВЫЙ ГОРОД

Ты родился в Волгодонске.
Так пронеси через всю жизнь любовь к родному городу,
уважение к добрым делам земляков,
поклонись трудолюбивым рукам отца и матери,
которые построили прекрасный город,
возвели чудо-богатырь Атоммаш.
Будь достойным наследником
их трудовой славы и рабочей чести!
Твердо иди по жизненному пути,
указанному великим Лениным.
Помни, что жизнь измеряется не прожитыми годами,
а тем, что каждый из нас сделал доброго для людей,
какой оставил след на Земле.

27 июля 1950 года в поселке эксплуатационников строящегося Волго-Донского гидроузла впервые заработал телеграф.

— Какой поселок? Эксплуата... чего? Название давай, имя! — требовали ростовские связисты.

А названия поселок не имел. Просто безымянное поселение, каких немало было разбросано в ту пору в зоне строительства канала. Жили здесь речники и работники будущей Цимлянской ГЭС. Поселочку, выстроенному на отшибе, никто не спешил давать имя. Как возведут гидроузел, может, отсюда все люди и разъедутся — кто знает?..

— Имя давай! Как поселок называть? — теребили областные связисты.

— Как?.. Волгодонском!

А как ему еще называться, если вырос под боком у знаменитого Волго-Донского канала? С тех пор и пошло — Волгодонск. Правда, когда в 1956 году поняли, что жить поселку долго и разросся он уже до небольшого городка, решили назвать его Пятиморском: стоит город на берегу канала, соединившего пять морей — Черное, Азовское, Белое, Каспийское и Балтийское. Но облисполком отказал: есть уже в стране город Пятиморск, а вот Волгодонска не было.

2 ноября 1956 года безымянный поселок эксплуатационников получил статус города. А вот днем рождения Волгодонска считают все-таки то самое 27 июля, когда замученный вопросами связист выпалил имя города, известное сейчас далеко за пределами нашей страны. Возможно, это и легенда, потому что никто не знает ни имени, ни фамилии того связиста, но ее упорно повторяют старожилы.

Великие стройки — Волго-Донской судоходный канал с Цимлянским гидроузлом, крупный химический комбинат и Атоммаш — трижды придавали городу ускоренное развитие.

...Трудно поверить, что еще четыре десятилетия назад здесь была голая степь. Весной она покрывалась коврами желтых и красных тюльпанов, а к осени бурела, выгорала на жарком солнце, и тогда только злые ветры играли на диком приволье шарами перекати-поля. Недалеко от этих мест, на правом берегу Дона, раскинулась казачья станица Цимлянская. В исторических актах Усть-Цимла упоминается с 1592 года, а на карте появилась в 1672 году. Есть запись об этом казачьем городке и в походном журнале Петра I. Местный краевед Л. Маякин в газете „Донские областные ведомости" нашел сообщение о том, что в апреле 1709 года Петр I по дороге в Черкасск из-за непогоды в ночное время заехал в Цимлянскую и остановился у казака Клеменова. Хозяин, приняв царя за простого офицера, долго спорил с ним о новых порядках, которые государь установил на Дону. На другой день Петр I, открывшись, собрал стариков и рассказал о виноградниках, виденных за границей. Затем собственноручно посадил несколько кустов на земле казаков Кандаурова и Елисеева. Но не только виноград привез в эти места Петр I.

Еще в 1697 году решил он соединить Волгу и Дон, назначив астраханского губернатора князя Голицына ответственным за работы по рытью канала. Собрать особую подать на постройку канала Волга — Дон и рыть тот канал не мешкая — был государев указ. И начали рыть. До сих пор напоминает о той смелой попытке глубокий ров (называют его Петровым валом), затерявшийся в междуречье Волги и Дона. Но осуществить эту грандиозную затею Петр I не смог. Чтобы соединить каналом две великие реки, нужны были другие люди, другая техника, другой общественный строй.

Прошли годы... Они изменили многое — и сознание людей, и их возможности, и их планы.

„Ассигновать из средств государственного казначейства в распоряжение Комитета государственных сооружений и общественных работ Высшего совета народного хозяйства на работы на водных путях четырнадцать миллионов рублей (14 000 000 руб.) по следующему расчету:

На работы по Волго-Донскому каналу 6 500 000 руб...

Председатель Совета Народных Комиссаров

В. Ульянов (Ленин)".

Этот документ Владимир Ильич подписал 14 мая 1918 года.

Гражданская война и разруха отодвинули начало работ. Только в середине двадцатых годов на трассе будущего канала появились первые группы изыскателей и геодезистов. В 1927 году здесь побывал председатель Госплана страны Г. М. Кржижановский. Весной 1928 года начали вручную рыть канал. И сразу же стало ясно, что лопата — орудие для таких масштабов мало подходящее. Нужна была новая техника, а советский народ не располагал еще ни мощным техническим потенциалом, ни грамотными, квалифицированными специалистами. На это ушли годы... В 1941-м грянула Великая Отечественная война.

И лишь в 1949 году, подлечив раны, нанесенные войной, страна вплотную приступила к строительству Волго-Донского канала. Гидростроители жили в рабочих поселках — Ново-Соленом и Шлюзах. 149 казачьих станиц, попадавших в зону затопления, срочно переселили на возвышенные места — берега будущего Цимлянского водохранилища. Железной дороги здесь не было, все приходилось доставлять по Дону. А он, обмелевший, тормозил строителей, не давал возможности быстро развернуть работы. Вот почему одновременно с сооружением жилья здесь сразу стали прокладывать железнодорожные ветки от Морозовской и Куберле к Цимлянской.

В 1950 году в строившемся поселке начали прорисовываться первые улицы — Волгодонская, Пушкинская, переулок Почтовый. Выросли первые коттеджи из бутового камня, который доставили по железной дороге, здание управления гидросооружений. Так рождался город.

Самая прогрессивная и мощная по тем временам техника шла на строительство Волго-Дона. Уралмаш прислал шагающие экскаваторы, гусеничные экскаваторы поступили из Сталинграда и Воронежа, тракторы, бульдозеры и грейдеры — из Харькова и Сталинграда, скреперы на гусеничном ходу — из Челябинска, самосвалы — из Минска, земснаряды — из Сормова. Около тысячи предприятий страны поставляли свою продукцию строителям 110-километрового канала, десятки научно-исследовательских институтов работали на первую стройку коммунизма.

Волго-Донской канал — это целый комплекс, включающий плотину длиной около 13 километров, Цимлянскую ГЭС, судоходный канал с тринадцатью шлюзами, оросительный канал с необходимыми гидротехническими сооружениями, водохранилище и жилой поселок. Годом „большого наступления" назвали 1951 год на строительстве канала. Именно тогда забетонирован первый блок на сооружении шлюза, вынуты первые кубометры земли в речном порту, началось бетонирование головного сооружения магистрального канала, приступили к установке закладных частей оборудования на шлюзе.

Немало трудностей вызвало строительство плотины Цимлянской ГЭС. Известный советский гидротехник С. Я. Жук впервые в мире предложил соорудить ее из намывного песка, причем не на твердом, скальном, а на мягком основании. Такая плотина, обложенная со стороны водохранилища железобетонными плитами полуметровой толщины, по расчетам советских специалистов, должна была

выдержать напор 24 миллиардов кубометров воды, которые предполагалось накопить в водохранилище.

Победным стал 1951 год. В марте воды Дона пошли по оросительному каналу. Вскоре вода подошла к шлюзу и строящемуся порту. Люди работали не жалея сил. 31 мая встретились и навеки соединились воды Волги и Дона. 6 июня выдала первый ток Цимлянская ГЭС. Через месяц, 7 июля, пришлюзовался первый пассажирский пароход „Сергей Киров", а 10 июля были обнародованы постановление Совета Министров СССР „Об открытии Волго-Донского судоходного канала" и Указ Президиума Верховного Совета СССР о присвоении судоходному каналу имени Владимира Ильича Ленина.

„Будут созданы сооружения, еще более величественные, еще более прекрасные, чем Волго-Дон. Но в сознании людей Волго-Дон останется первенцем великих строек", — писал в 1952 году Михаил Александрович Шолохов.

У въезда в станицу Цимлянскую, на высоком берегу — обелиск. На нем золотыми буквами написаны имена двенадцати Героев Социалистического Труда, удостоенных этого высокого звания за строительство Волго-Дона. Есть среди них имя А. А. Улесова. 58 тысяч метров — такова длина сварного шва, который сделал он на объектах гидроузла! После Цимлы в биографии Улесова — Куйбышевская ГЭС, где Алексей Александрович стал первым электросварщиком, применившим новый, ванный метод сварки в строительстве. За это в 1958 году он был награжден второй Золотой медалью „Серп и Молот". Строил Улесов Асуанскую плотину в Египте, потом были Тольятти, Набережные Челны. Коммунисты избирали его делегатом XXI, XXII и XXV съездов партии. Седьмой стройкой для А. А. Улесова стал Атоммаш. Это глубоко символично, что человек, сооружавший первенец великих строек Волго-Дон, возводит сейчас гигант отечественного атомного энергомашиностроения.

В архивах городского краеведческого музея бережно хранят документы, рассказывающие о первых годах Волгодонска, о его первых жителях. В 1952 году в поселке жило уже более 10 тысяч человек. Еще ни разу проектировщики не смогли точно предугадать темпы роста Волгодонска. Вначале поселок рассчитывали на 3000 человек, но уже в 1954 году здесь жило втрое больше. В 1975 году, когда началось строительство Атоммаша, думали ограничить новый город 80—85 тысячами жителей, но уже через десять лет он в полтора раза перерос проектные рамки. Сейчас речь идет о 200—250 тысячах жителей. Кто знает, не окажутся ли и эти расчеты слишком скромными.

И все-таки в 1955 году число жителей начало сокращаться: уезжало отсюда народу больше, чем приезжало. Это и понятно: бесперспективным казался поселок. Мало кто знал, что именно он избран местом строительства крупнейшего в стране завода синтетических жирозаменителей. Пришло время большой химии.

Химкомбинат начали строить в 1955 году, и сразу же он стал в ряд крупнейших ударных комсомольских строек страны. Вновь, как и семь лет назад, сюда съезжаются тысячи людей. Была поставлена задача пустить первую очередь химкомбината к открытию XXI съезда КПСС. С энтузиазмом работали строители, многие осваивали вторую профессию, чтобы остаться жить и работать в Волгодонске. Для них были организованы курсы аппаратчиков и лаборантов без отрыва от производства.

В конце 1958 года подписан акт государственной комиссии о приемке в эксплуатацию первой очереди химкомбината, а 19 января 1959-го волгодонцы рапортовали о выполнении первого месячного задания.

Изготовляемые здесь синтетические жирные кислоты на многих мыловаренных заводах страны заменили подсолнечное, соевое, кокосовое и другие растительные масла. Это была большая экономия.

... Медленно катится по рельсам украшенная красными полотнищами цистерна с первой продукцией химкомбината. Сопровождает ее колонна строителей и эксплуатационников. Во главе — Георгий Евдокимович Шпаченко, в то время начальник стройки, а ныне почетный строитель, наставник молодежи. Он принимал участие в возведении Цимлянского гидроузла, строил химкомбинат, а потом, конечно же, оказался в рядах энергостроителей. Такова судьба многих волгодонцев.

Вслед за первой очередью вступили в строй корпуса второй и третьей очередей. Коллектив начал выпускать десятки видов химической продукции, которые применяются в различных отраслях промышленности — текстильной, кожевенной, химической, бумажной, пищевой, горнорудной, автомобильной, машиностроительной и других. Помимо жирных кислот разных фракций, высших жирных спиртов, алкиламидов, на комбинате наладили выпуск всевозможных моющих средств бытовой химии — порошков „Дон", „Прогресс", „Ока", „Астра", „Светлана", „Био-С", паст „Триалон" и „Ландыш", пеномоющего средства „Купава".

Химики работают в тесном сотрудничестве с учеными Волгодонского филиала Всесоюзного НИИ поверхностно-активных веществ. Атмосфера всеобщего поиска помогает коллективу трудиться эффективно, постоянно повышая качество продукции. Не случайно в 1969 году трем фракциям синтетических жирных кислот, изготовленных в Волгодонске, — первым в отрасли — присвоен государственный Знак качества.

Вместе с химкомбинатом рос и Волгодонск, превратившись из поселка гидростроителей в город нефтехимиков. Появились здесь мясокомбинат с холодильником, молочный и консервный заводы, овоще-и фруктохранилища, около десятка общеобразовательных школ, ПТУ, музыкальная и две спортивные школы. К своему двадцатилетию город расширился и похорошел. Выросли новые жилые микрорайоны, скверы и площади, кинотеатры и библиотеки, базы отдыха и пионерские лагеря, Дворец культуры „Октябрь". С годами окреп и промышленный потенциал Волгодонска. Здесь действуют сейчас мощный речной порт, опытно-экспериментальный завод, лесоперевалочный комбинат, завод крупнопанельного домостроения и бетонный, рыбокомбинат, железнодорожная станция.

Третью молодость городу принес Атоммаш, строительство которого началось в 1974 году. Эстафету А. А. Улесова и Г. Е. Шпаченко подхватили молодые строители, среди которых и коллектив комплексной комсомольско-молодежной бригады имени 60-летия ВЛКСМ из „Заводстроя" под руководством Георгия Фоменко.

У всякого здания, даже самого маленького, должен быть нулевой цикл. Будет здание стоять крепко, если нулевой цикл выполнен надежно, основательно. Так и бригада. Если правильно подобрать и расставить людей, обеспечить хорошую материальную базу, позаботиться о бригадном „нулевом цикле", то и рост будет потом отличный!

Фоменко это понял давно. Еще отец-строитель учил, наставлял что к чему. Потом была другая школа — строительство Камского автозавода. Да и в Волгодонске, куда приехал с КамАЗа, начинал не сразу бригадиром на возведении Атоммаша, а начальником участка в „Жилстрое". Когда в конце 1975 года заговорили на атоммашевской стройплощадке о сваях и ростверках, понял Георгий, что его место там. Вот и стал бригадиром, взялся за „нулевой цикл". Через год восемь человек в его бригаде освоили функции геодезиста. Теперь не сидят, не курят в ожидании

специалиста, а сами справляются. Через полтора года в бригаду пригласили двух преподавателей из учебного комбината (третьим был сам Георгий). Вскоре 15 „учеников“ повысили разряд и сдали экзамен сразу по трем специальностям: бетонщик, плотник и арматурщик. Сейчас в бригаде Фоменко почти четыре десятка человек. Каждый владеет тремя специальностями, многие — четырьмя, а есть такие, что и пятью. Этот коллектив всегда на самых трудных участках. Делали они фундаменты под отечественное и импортное оборудование в корпусах Атоммаша и камеры радиографического контроля (такая камера — подземное здание в несколько этажей). При строительстве одной из них впервые применили особо тяжелый бетон вместо простого. Экономический эффект — 300 тысяч рублей! За разработку и внедрение этой технологии бригада стала участницей ВДНХ СССР и была награждена Дипломом главной выставки страны.

Таких коллективов, где работают на совесть, оценивая свой труд жестко и без скидок, становится все больше. Это особенно видно сейчас, когда строители готовятся к „последнему рывку“ на финишной прямой — завершению строительства Атоммаша, гиганта отечественного атомного энергомашиностроения.

А неподалеку от Волгодонска уже разворачивается другая стройка — Ростовская АЭС. По мере окончания работ на Атоммаше туда будут „перекочевывать“ строительные бригады. Опыт возведения Атоммаша поможет им ежегодно сдавать эксплуатационникам энергоблок мощностью в миллион киловатт.

Этот новый гигант придает ускорение строительству и экономическому развитию города. В нынешней пятилетке в Волгодонске будет введено и освоено новых основных фондов производственного назначения на сумму свыше миллиарда рублей. Для реализации этих планов сформирована городская комплексная программа „Интенсификация-90“.

Программой намечены четыре основных направления, по которым осуществляется всестороннее повышение эффективности общественного производства.

Первое — развитие и упрочение стабильной системы связей „наука — производство“, ускорение процесса разработки и внедрения целевых прогрессивных решений, направленных на многократное увеличение производительности труда, достижение высокого качества продукции и существенную экономию материалов. Особое внимание уделяется подготовке и переподготовке кадров с высшим и средним специальным образованием, а также рабочих в системе профтехобразования с учетом положений реформы общеобразовательной школы.

Второе — резкое повышение производительности труда в промышленности путем оптимального использования основных производственных фондов. Здесь предусматриваются сокращение сроков ввода и освоения мощностей, разработка новых и совершенствование существующих автоматизированных систем как в управлении, так и непосредственно в производстве. А для старых, давно действующих предприятий — увеличение до 80 процентов доли капитальных вложений на реконструкцию и техническое перевооружение.

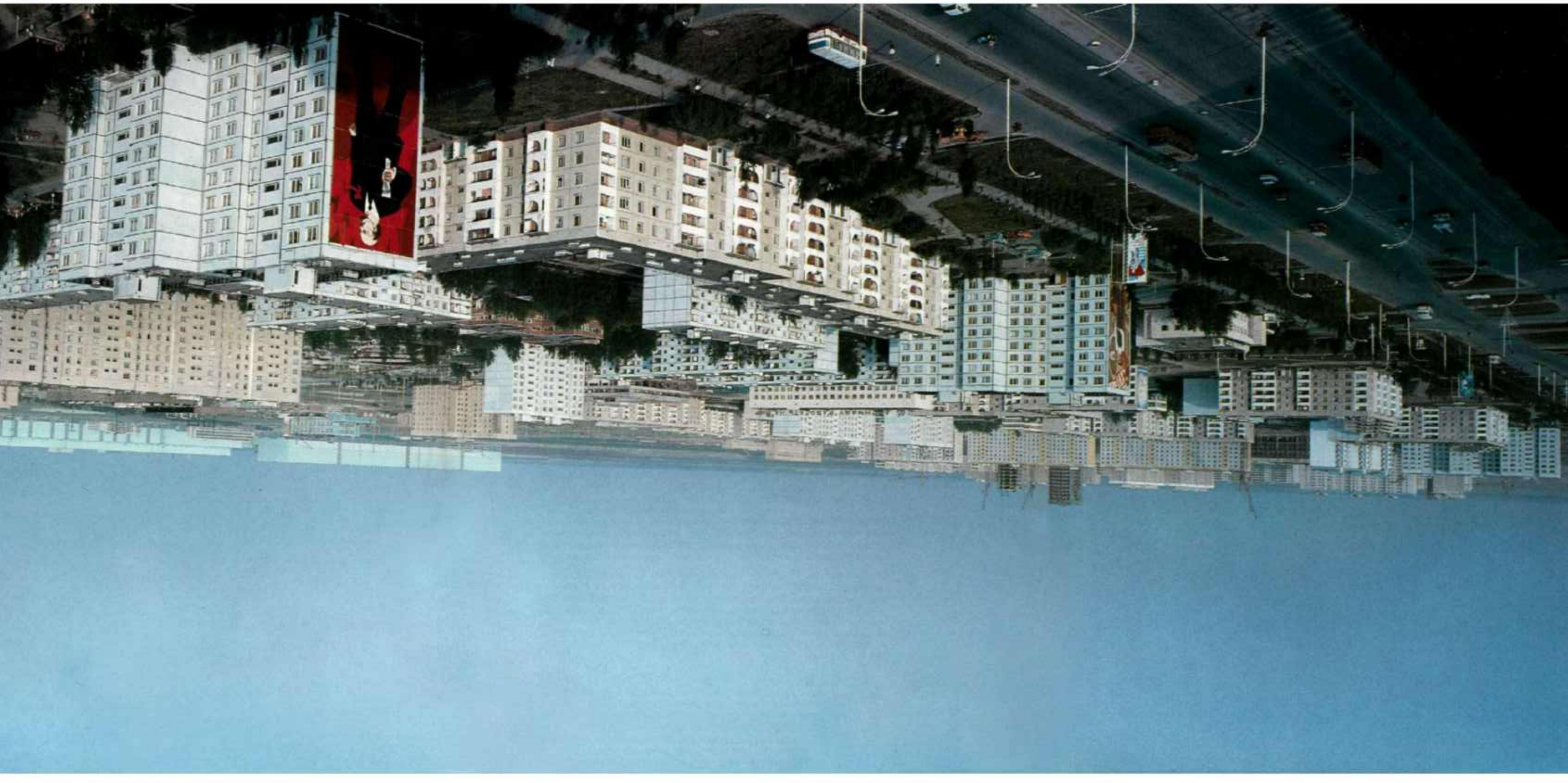
Третье — дальнейшее совершенствование агропромышленного комплекса, механизация производства, комплексная механизация и автоматизация хранения и переработки сельхозпродуктов, интенсификация труда и сокращение численности агропромышленного персонала, ликвидация необходимости сезонного отвлечения рабочих рук с других предприятий. Предусматриваются комплексное развитие городского хозяйства и сферы услуг, увеличение выпуска товаров народного потребления.

Четвертое — совершенствование воспитательной работы на производстве, по месту учебы и жительства, дальнейшее усиление борьбы с пьянством и нарушениями трудовой дисциплины, активизация деятельности общественных и самодеятельных организаций, совершенствование и рост форм самоуправления.

Городская программа „Интенсификация-90“ тесно увязана с отраслевыми пятилетними планами и задачами социально-экономического развития страны на двенадцатую пятилетку. Программа складывается из девяти отраслевых программ, каждая из которых, в свою очередь, включает планы работы предприятий по конкретным направлениям. В конкретных планах реализации и графиках эти направления делятся на еще более узкие этапы и задачи. В этой конкретности — залог реальности долгосрочной программы. Первые итоги работы в двенадцатой пятилетке показали, что трудящиеся Волгодонска по-деловому взялись за реализацию программы „Интенсификация-90“.

... От первенца великих строек — Волго-Донского судоходного канала к Атоммашу и Ростовской АЭС — таков путь Волгодонска за 37 лет. А ведь это возраст почти молодежный. Продолжая наращивать экономический потенциал, улучшать условия жизни и отдыха горожан, Волгодонск уверенно вступает в пору зрелости.

От первенца
великих строек
Волго-Донского судоходного
канала к Атоммашу и Ростовской АЭС —
таков путь Волгодонска
за 37 лет.
Возраст, по нынешним меркам,
почти молодежный.
Продолжая наращивать
экономический потенциал, город уверенно
вступает в пору
зрелости.

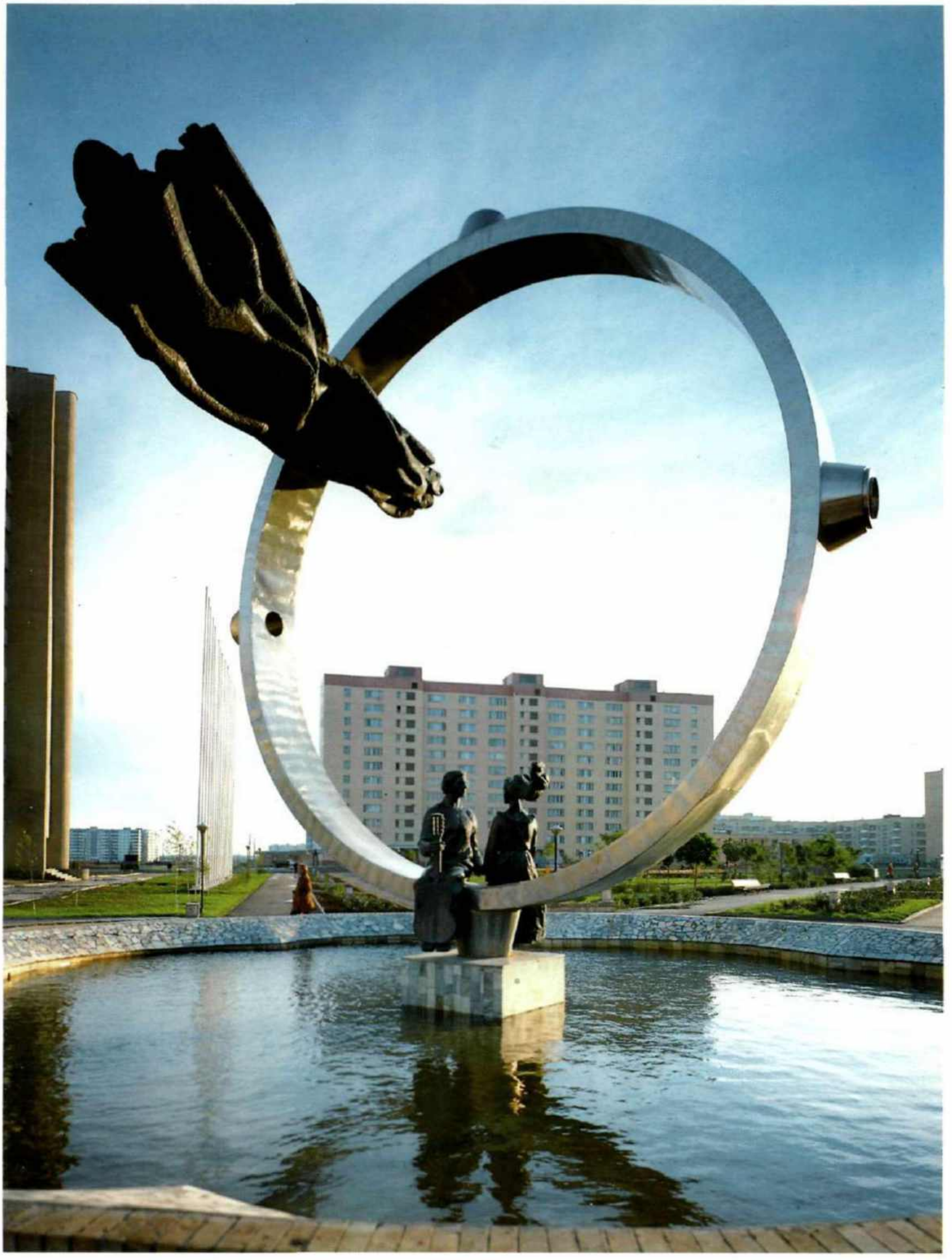


На пожелтевших фотоснимках в городском краеведческом музее можно увидеть, каким был Волгодонск 37 лет назад. Двух- и трехэтажные дома, улицы, по которым в осеннюю распутицу не проберешься, чахлые деревца, гнущиеся под напором ветров-степняков...

Как же он изменился с тех пор! Широкие проспекты, фонтаны и памятники, магистрали и путепроводы и всюду зелень, зелень, зелень... На каждого жителя приходится по 3 квадратных метра зеленых насаждений, *к концу нынешней пятилетки будет* уже 8, к 1996 году — 13.

На одной из площадей Волгодонска — скульптурная композиция: тяжелые виноградные грозди свешиваются со стилизованных орбит элементарных частиц атома. Идея композиции понятна каждому. Ядерная энергия, которую „приручил" человек, должна служить людям: отапливать наши дома, давать электричество нашим заводам и фабрикам, двигать в океане наши корабли. Атом должен помогать человеку жить, а не стать причиной его гибели.

Атом, увитый виноградной лозой, мирный атом, — символ Волгодонска.



В новой части города раскинется один из лучших в стране районных парков. От него, как бы разделяя надвое жилые кварталы, широкая зона озеленения протянется до набережной, строительство которой уже ведется. „Зеленый пояс“ — лесопарковая зона площадью в 200 гектаров — защитит город от степных суховеев. Здесь же создается Музей донской природы.

В сооружении новой части Волгодонска участвовали строители Москвы, Ленинграда, Еревана, Украины. В отделке зданий, архитектуре малых форм, благоустройстве ощущаются национальные мотивы многих союзных республик. Специалисты предполагают, что к концу двенадцатой пятилетки население города увеличится до 200 тысяч человек. Те, кто через два-три десятка лет побывают в этом приморском городе, не узнают Волгодонска, как не узнаём его мы на фотографиях 37-летней давности.

Стоит на проспекте Строителей дом под номером 10а. Казалось бы, обыкновенное здание, каких немало в городе. Но это первый дом, с которого в июне 1976 года начался новый Волгодонск. Возвела его бригада домостроителей Анатолия Григорьевича Удалкина. С тех пор в степи у Цимлянского моря построили два миллиона квадратных метров жилья. Протянулись новые улицы — Энтузиастов и Молодежная, проспекты — Мира и Курчатова, появилась площадь Комсомольская. Эти и другие названия предложили жители города.

Волгодонский домостроительный комбинат мощностью 210 тысяч квадратных метров жилья в год наращивает темпы и объемы работ. Домостроители вместе с проектировщиками разрабатывают и внедряют прогрессивные методы отделки стеновых панелей, осваивают новые серии домов — повышенной этажности, улучшенной планировки.

Каждый год утром 27 июля волгодонцы собираются на берегу рукотворного Цимлянского моря, у ворот четырнадцатого шлюза Волго-Донского судоходного канала имени В. И. Ленина. Отсюда сделал первые шаги город, здесь традиционно и празднуется день его рождения.

Горожан приветствуют „Волга" и „Дон", богиня плодородия Деметра. Открывая водный парад, плывут по морю суда. На головном — знатные строители и заводчане, почетные гости.

Волгодонск спортивный демонстрирует свои достижения в авиационном и парашютном спорте. Выступают яхтсмены и картингисты, мотоциклисты и воспитанники детско-юношеских школ и спортивных секций, а также команды соседних районов Ростовской области.

А затем праздник переходит на улицы и площади Волгодонска. Жители микрорайонов отмечают день рождения города по-семейному. На улицах, возле домов, на агитплощадках собираются рукодельницы и мастеровые, певцы и музыканты. Накрыты столы с самоварами, кренделями и тортами.

В парках города, когда спадает жара, начинаются всевозможные конкурсы, игры, соревнования. Ребятишки оккупируют павильоны и поляны „волшебного леса" с манящими названиями — „Лесные волшебники", „Выставка Буратино", „Веселый карандаш". На Поляне сказок их ждут Мальвина и Карлсон, Д'Артаньян с мушкетерами и Баба-Яга.

Начинается сеанс одновременной шахматной игры со всеми желающими, который дает международный гроссмейстер. Идут показательные выступления наездников и спортсменов клуба „Золотая перчатка". Соревнуются в мастерстве на открытых эстрадах самодеятельные вокально-инструментальные ансамбли. Особенно оживленно на площади Победы. Здесь выступают победители проходивших в течение месяца соревнований дворов, домов и подъездов. Тут уж и стар и млад показывает, на что горазд!

Этот праздник укрепляет чувство семейного единства, с которым весь Волгодонск подводит итоги еще одного года своей жизни. Новый советский обряд, родившийся здесь, учит быть гражданином, патриотом своего города, а значит, и Родины.

Несколько лет назад жилищное строительство взял в свои руки единый заказчик — Атоммаш. С тех пор строители имеют дело не с многочисленными, порой плохо финансируемыми организациями, а чувствуют твердую руку энергомашиностроителей.

Жилья стали возводить больше, микрорайоны застраиваются комплексно — со школами, детсадами, магазинами, предприятиями службы быта. Городские власти следят за тем, чтобы в новые микрорайоны сразу же протянулись маршруты автобусов, троллейбусов и маршрутных такси, чтобы работа предприятий инфраструктуры не вызывала нареканий трудящихся.

К новосельям в Волгодонске привыкли. Но заселение Октябрьского микрорайона стало общегородским праздником. Октябрьским его назвали потому, что первые пять домов — почти тысячу благоустроенных квартир — строители передали жильцам в канун 7 ноября 1985 года. Отличный подарок!

Почти три тысячи новоселов сразу — такого здесь еще не бывало! Среди них лучшие строители треста „Волгодонскэнергострой", производственники Атоммаша, других предприятий города. Первые ордера на квартиры в микрорайоне Октябрьском получили атоммашевцы — слесарь-сборщик А. Балашов, электросварщик С. Попов и резчик В. Семенов.

В день массового заселения открылись магазины, через некоторое время — первый детсад. Новый автобусный маршрут соединил микрорайон с городом. Новоселам Октябрьского была предоставлена возможность льготного приобретения мебели.

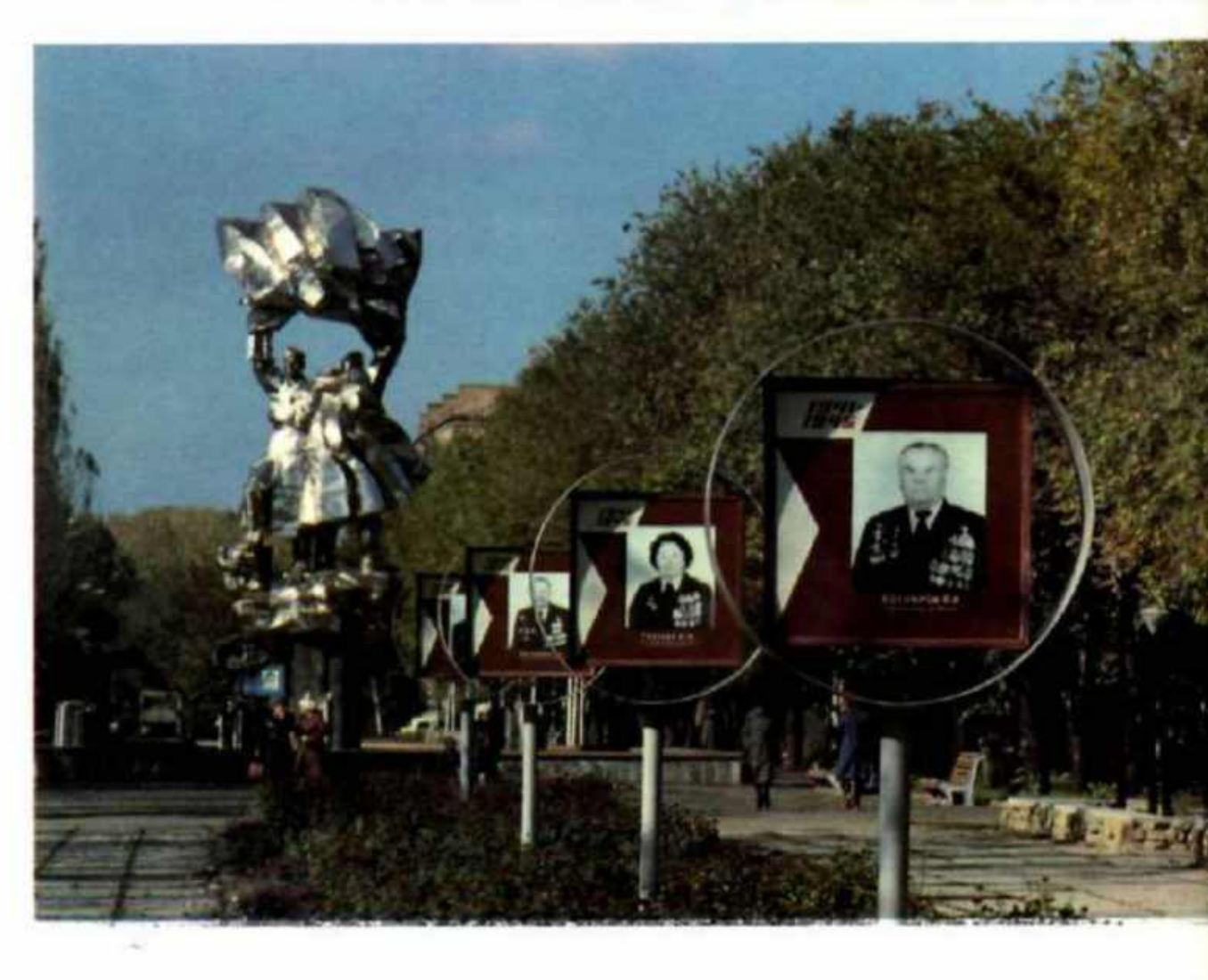
Сейчас Октябрьский вырос и стал еще лучше. Введены в эксплуатацию новые жилые дома, многие объекты соцкультбыта. Подросли и зеленеют деревца на аллее Новоселов, которую заложили жильцы в тот памятный день первого заселения.

А Волгодонск из степи шагает к морю. В нынешней и последующих пятилетках будет застраиваться территория так называемого Добровольского останца, первые жилые кварталы вырастут на берегу Цимлянского водохранилища.

Значит, опять быть новосельям!

Мы помним тех, кто погиб в лихую годину войны, защищая Родину. Они с нами, они среди нас. Герой-молодогвардеец Сергей Тюленин трудится вместе с бригадой монтажников Б. Овчаренко на строительстве жилых домов Волгодонска. В бригаде с атоммашевскими слесарями-сборщиками работает Зоя Космодемьянская. 62 трудовых коллектива включили в свой состав героев, павших смертью храбрых при защите Родины, а заработанные средства перечисляют в Советский фонд мира.

Мы помним, сколько горя принесла война, и боремся за мир. Дети готовят выставку рисунка „В защиту мира", женщины участвуют в ярмарке Мира, вырученные средства от которой идут в Фонд мира, комсомольцы встали на вахту Мира, ветераны проводят манифестации в защиту мира. Мы единодушно поддерживаем мирную программу, выдвинутую XXVII съездом партии.



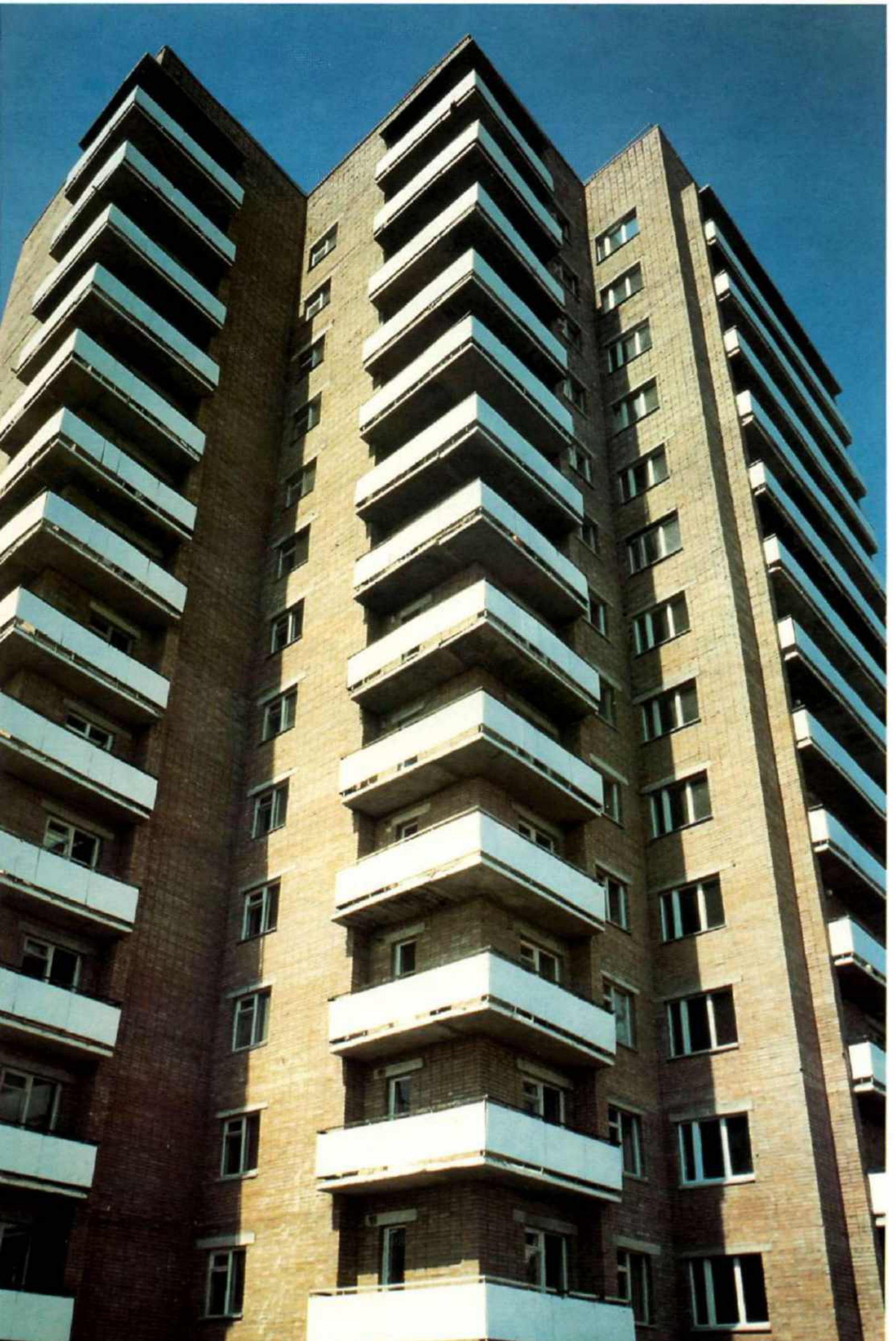
Радостным и приподнятым было настроение у волгодонцев, встречавших Первомай 1986 года. Только что закончил свою работу XXVII съезд КПСС. Он наметил курс развития страны на ближайшую пятилетку и до 2000 года, определил задачи, за выполнение которых взялись труженики города. „Ускорение" — это слово на устах и транспарантах, в обязательствах трудовых коллективов. Это — веление времени.

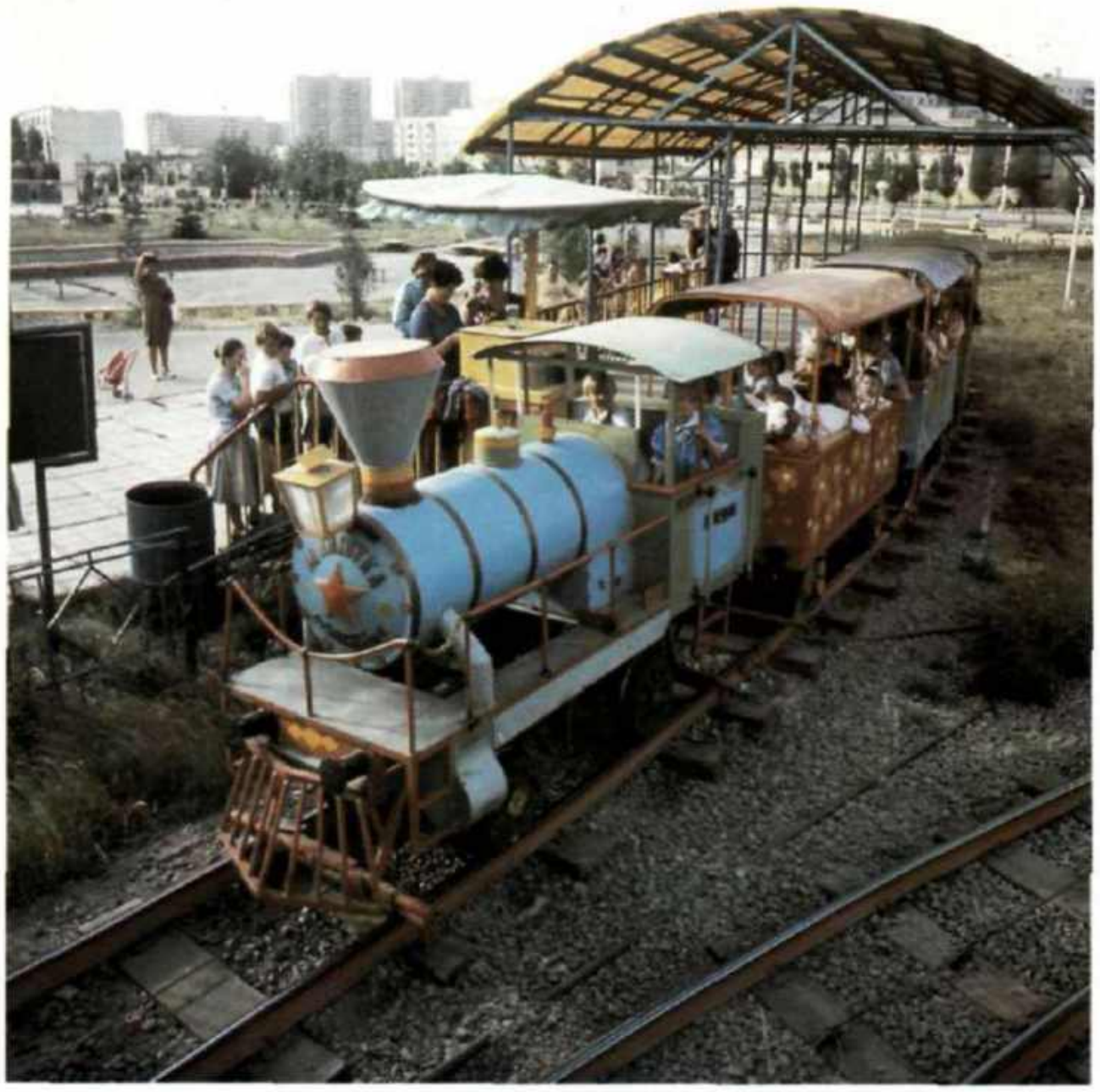
В группе знаменосцев, возглавляющей праздничные колонны, те, кто работает с опережением нормативных сроков и высоким качеством, кто лидирует в социалистическом соревновании. Это электросварщик Атоммаша кавалер орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени В. Трофимов, бригадир треста „Волгодонскэнергострой" кавалер ордена Трудового Красного Знамени Я. Кежватов, бульдозерист управления строительства Ростовской АЭС кавалер ордена Трудового Красного Знамени А. Детюк, слесарь опытно-экспериментального завода кавалер ордена Отечественной войны I и II степени А. Михайлов, слесарь химзавода им. 50-летия ВЛКСМ кавалер ордена Октябрьской Революции Г. Жилко, машинист крана лесоперевалочного комбината кавалер ордена „Знак Почета" Ф. Попов. Один за другим проходят мимо трибуны трудовые коллективы, рапортуя о первых послесъездовских успехах.

За энергомашиностроителями идут волгодонскэнергостроевцы. В первомайской колонне — коллективы старейшего в городе опытно-экспериментального и химзавода, лесоперевалочного комбината и агропромобъединения, хлебо- и мясокомбинатов, пром- и пищекомбинатов, учащиеся школ и профессионально-технических училищ.

Волгодонску было о чем рапортовать в этот весенний праздник — День международной солидарности трудящихся.

В Волгодонске около 60 тысяч детей.
Большую заботу о них
постоянно проявляют партийные,
профсоюзные, общественные организации.
Только у Атоммаша более
тридцати яслей-садов, расположенных
в прекрасных
благоустроенных помещениях,
почти в каждом — бассейн.
Работа со школьниками координируется
детскими комнатами в микрорайонах.
Волгодонск — базовый город в Ростовской
области по физическому воспитанию детей,
центр методической учебы
директоров школ и заведующих детскими
дошкольными учреждениями.

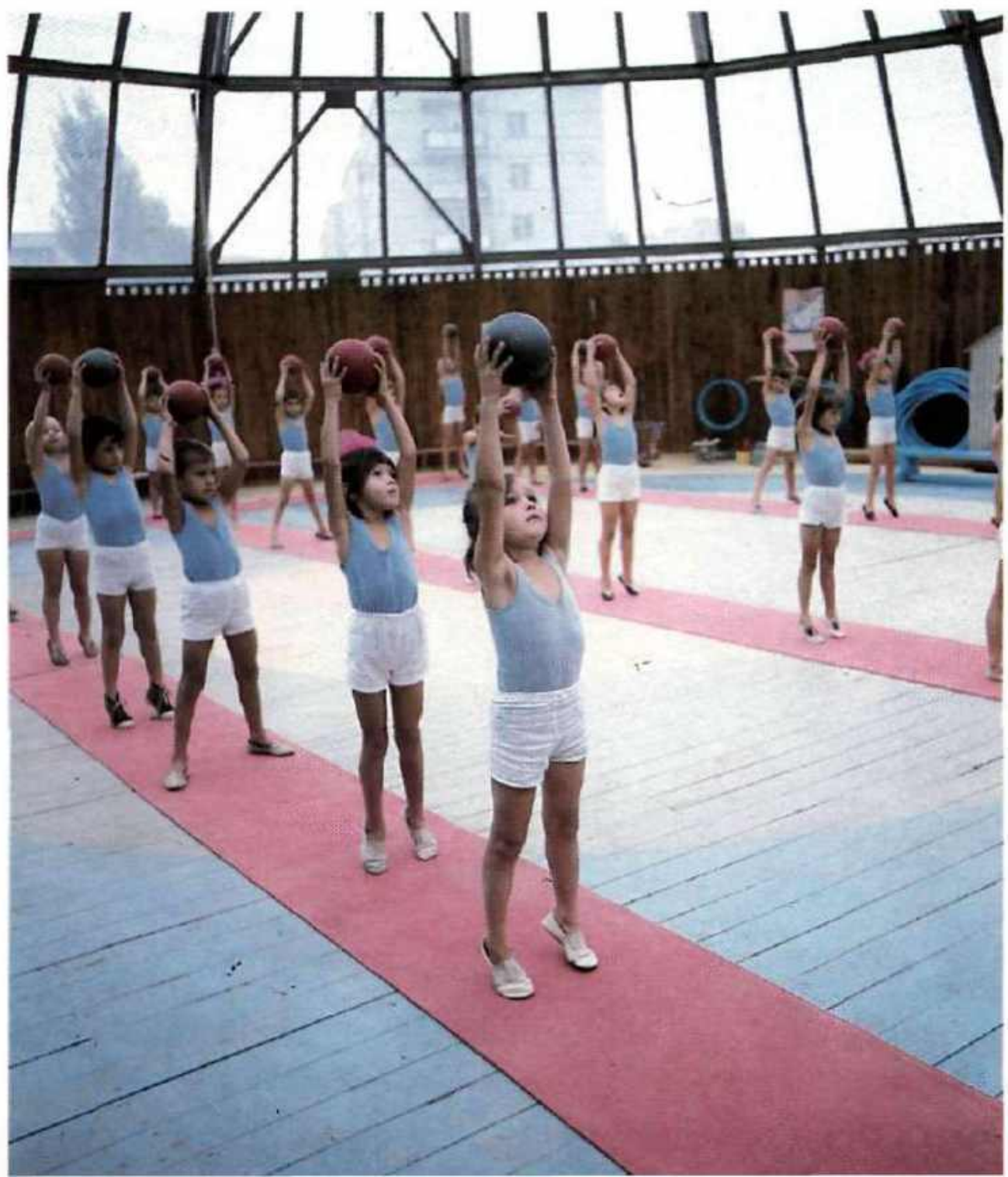




Примечательная особенность есть у Волгодонска: с годами он... молодеет. Если средний возраст жителей в конце пятидесятых годов, когда здесь возводился химкомбинат, был тридцать лет, то в начале семидесятых, когда началось строительство Атоммаша, он снизился на шесть лет.

Молодые жители — молодые семьи. Молодые семьи — маленькие дети. Ребятишек в городе действительно много. Поэтому постоянно надо заботиться о том, чтобы детям *было чем заняться*.

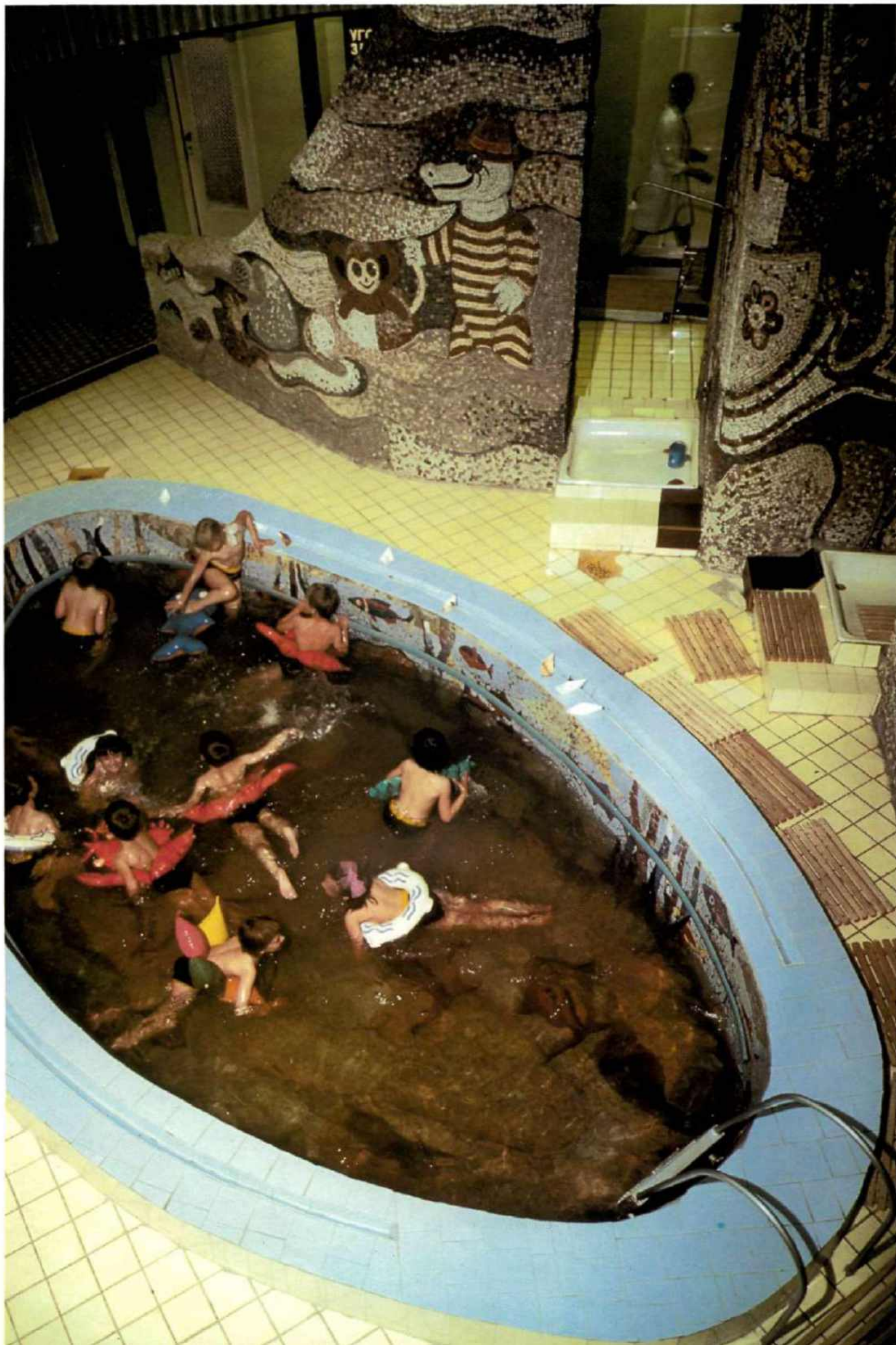
В парках Победы и „Дружба" выстроены детские городки. Здесь можно взять напрокат велосипеды и педальные автомобили, покататься на качелях, каруселях и колесах обозрения, поупражняться на игральных автоматах, полакомиться мороженым, посмотреть новые мультфильмы. А в парке „Дружба" всегда много желающих прокатиться в разноцветных вагончиках детского поезда.



Профсоюзные комитеты и администрация предприятий отлично понимают, что если родители спокойно идут на работу, зная, что их дети находятся под присмотром, то и трудиться они будут лучше. Вот почему в системе отдела детских дошкольных учреждений Атоммаша около 2 тысяч работников. Благодаря их стараниям объединение регулярно снижает трудопотери на 30—35 процентов.

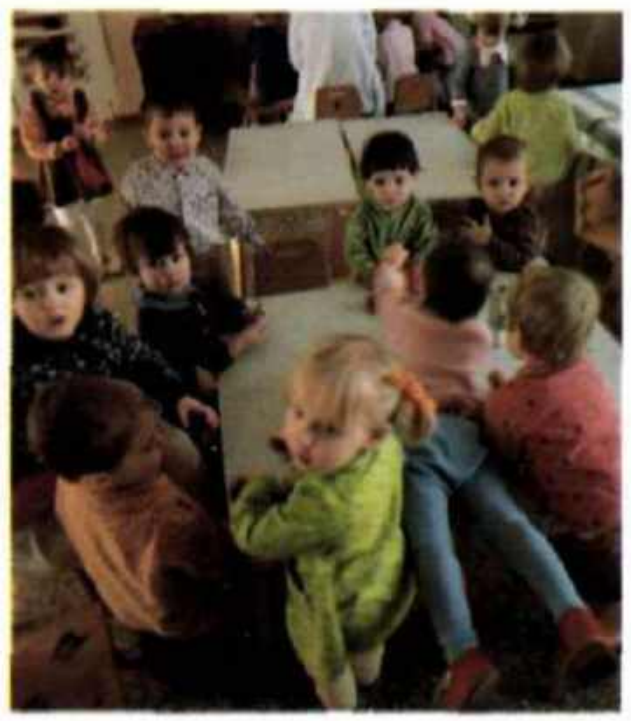
У Атоммаша 30 яслей-детсадов, которые посещают 10 тысяч детей (а всего их в городе около 60 на 19 тысяч малышей).

В детском саду химзавода несколько десятков лет назад впервые построили бассейн. Сейчас почти в каждом детсаду есть бассейн.



Над детсадами шефствуют не только промышленные предприятия, но и школьники старших классов. Они помогают воспитателям, ходят с детьми на экскурсии, проводят занятия. Многие из таких добровольных помощниц (конечно же, это в основном девочки) затем поступают в педучилище и возвращаются в детсады во всеоружии знаний.

Школьная реформа многое изменила в подготовке детсадовцев к школьной жизни. В детсадах города создаются нулевые классы, где будущие школьники учатся сидеть за *партой, читать и считать.*



Первого сентября в Волгодонске одновременно садятся за парты около 15 тысяч учащихся в четырнадцати общеобразовательных школах. Особенно много первоклашек: есть не только первый „А“ и „Б“, но и первый „К“ и даже „Л“.

В 1986 — 1990 годах выпуск дневных общеобразовательных школ города составит около 12 тысяч человек: 4 тысячи получат общее среднее образование, около 8 тысяч — восьмилетнее. Только в одиннадцатой пятилетке построено семь школ на 7 тысяч учащихся. Они оборудованы спортивными комплексами, имеют пришкольные участки для организации производительного сельскохозяйственного труда. Ребятам созданы все условия для учебы, занятий общественно полезным трудом, спортом, художественным творчеством. Занятия ведут свыше 900 опытных педагогов. Такие, к примеру, как Л. Залуцкая, А. Половинко, З. Дедкова, Л. Пименова.

В школах города оборудовано семь кабинетов по электронно-вычислительной технике и информатике, где учащиеся девятых классов изучают теоретический курс „Информатика и вычислительная техника“, а также системы „Агат“ и ДВК. На компьютерах им предстоит рабо-

тать в будущем. Операторы ЭВМ, программисты, робототехники, наладчики автоматизированных систем уже сейчас нужны городу. А чтобы овладеть этими рабочими и инженерными специальностями, необходимо иметь начальную школьную подготовку по основам программирования и вычислительной техники.

Школьная реформа выводит на первый план задачу усиления трудового воспитания учащихся. Сегодня в городе около 6 тысяч ребят занято общественно полезным трудом. В межшкольном учебно-производственном комбинате, на специальных участках предприятий, в школьных мастерских для них организовано около 700 рабочих мест, в том числе 100 — непосредственно на предприятиях. Школьники выпускают детали для товаров народного потребления, сувениры, метизы для производства, выращивают в теплицах овощи, работают почтальонами, озеленителями — готовятся к сознательному выбору профессии.

В городской пионерской организации каждый седьмой пионер — активный участник марша юных ленинцев „Революционный держите шаг". Большая, интересная работа ведется и в пионерских лагерях.

Летние каникулы надолго запоминаются не только тем ребятам, которые проводят их в пионерских лагерях на Дону и Черном море или лагерях труда и отдыха, но и тем, кто остается в городе, где также организованы школьные пионерлагеря. Коллективы промышленных предприятий помогают подшефным школам наладить в дни летних каникул регулярные занятия школьников физкультурой и спортом, художественной самодеятельностью, организуют просмотр кинофильмов, турпоходы и экскурсии.

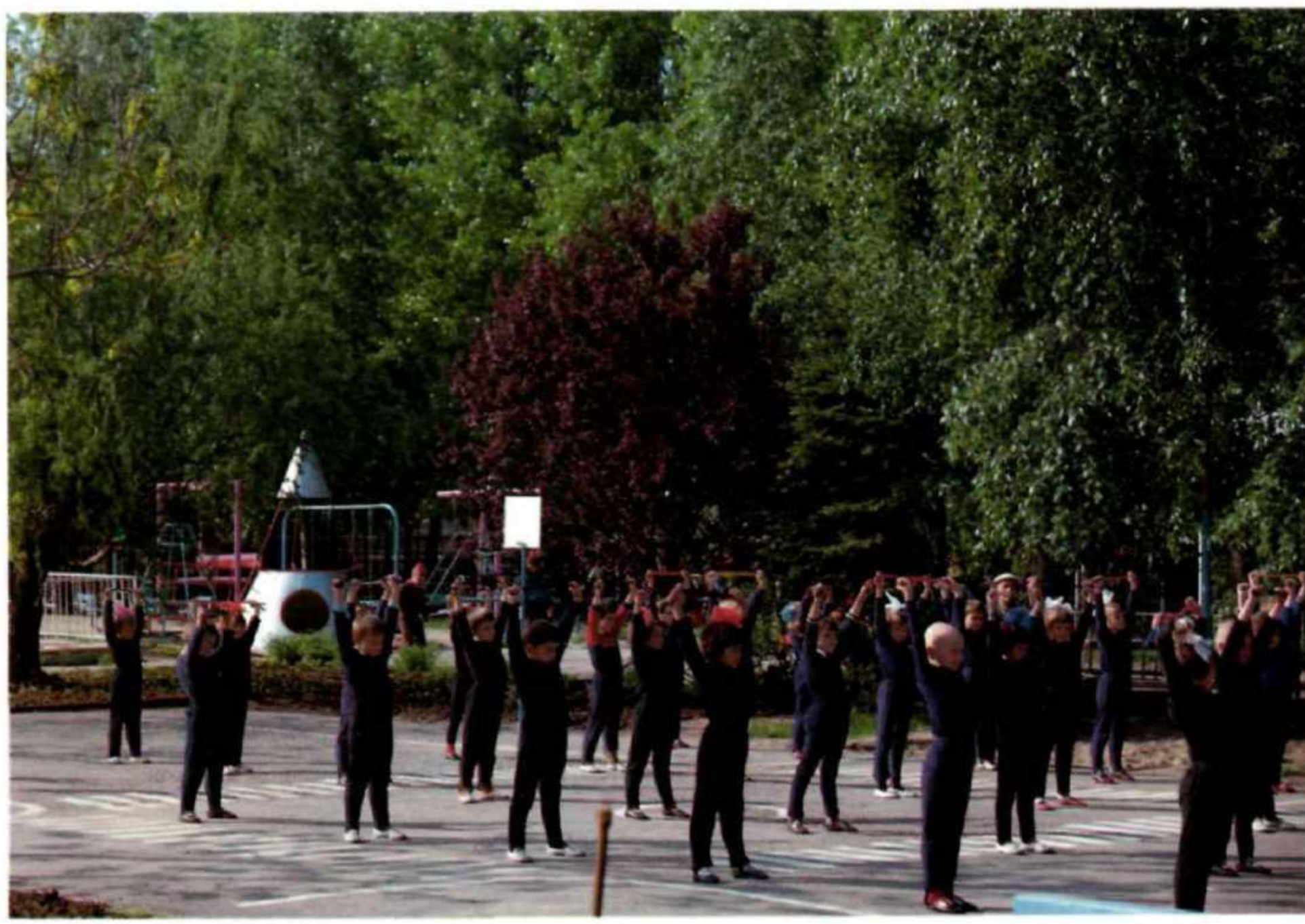
Долгие восемь или десять лет между первым и последним звонком пролетают у школьников Волгодонска, как миг увлекательной жизни, полной познания законов природы и общества, взросления, подготовки к трудовой деятельности.

Воспитание не заканчивается в классе, оно продолжается и после уроков. Три года назад по инициативе профсоюзного комитета Атоммаша был создан клуб юных техников „Глобус". Сейчас здесь работают двенадцать кружков — промышленного моделирования, малогабаритной техники, автомодельный, радиотехнический и другие, киностудия „Фотон", дельтапланерная секция и военно-спортивный клуб „Десантники". Они объединяют более 600 ребят. Некоторые работы юных техников заинтересовали специалистов и внедрены в производство.

Волгодонск — базовый город в Ростовской области по физическому воспитанию детей, центр методической учебы директоров школ и заведующих детскими дошкольными учреждениями. Опыт волгодонцев обобщен и представлен на ВДНХ СССР.

Заниматься физкультурой в Волгодонске начинают... с пеленок. Это не преувеличение. С пятидневного до восьмимесячного возраста наблюдаются дети в центре закаливания новорожденных физиотерапевтического отделения городской больницы № 1. В этом центре, созданном в 1980 году, учатся плавать раньше, чем ходить. Тех, кто еще не умеет плавать, обязательно научат в детсадовских бассейнах. С физзарядки начинается день во всех детсадах города.

Школьные годы — следующий этап в физической подготовке волгодонцев. Детско-юношеские спортивные школы, спортсекции в общеобразовательных школах позволяют заниматься практически всеми видами спорта. Перед школьниками гостеприимно раскрывают двери яхт-клуб Атоммаша и городской авиационно-спортивный клуб. Ежегодно 250 мальчишек и девчонок, которым в школе по малолетству учителя и



отметки еще не выставляют, занимаются в яхт-клубе. Немало их в самолетной и парашютной секциях авиационно-спортивного клуба.

Волгодонск часто становится местом проведения представительных спортивных состязаний среди юношей и девушек. Молодые спортсмены принимают участие в шахматных соревнованиях первенства РСФСР на приз ЦК ВЛКСМ „Шахматная ладья", юношеском турнире по боксу на приз дважды Героя Социалистического Труда, знатного волгодонского строителя А. Улесова, первенствах РСФСР и СССР по парусному спорту среди юношей и девушек.

В Волгодонске около 60 тысяч детей. Как сделать их досуг интересным и содержательным?

Богатый опыт по организации досуга школьников накоплен координационным советом городского культурно-спортивного комплекса № 3, созданного на базе подшефных микрорайонов треста „Волгодонскэнергострой". Система работы этого комплекса предусматривает четыре основных направления: массово-политическое, военно-патриотическое воспитание, техническое творчество и спортивно-массовую работу. Здесь создана хорошая материальная база для правильной организации отдыха детей — 7 комнат школьника, где работают 44 кружка, 13 игровых площадок, 4 школьных стадиона, плавательный бассейн „Нептун", станция юного натуралиста и юного техника, шахматный клуб, 2 тира.

В течение учебного года работа с детьми концентрируется в основном в школах и детских комнатах микрорайонов. Здесь пример подает средняя школа № 11, выступившая с инициативой „Школа — центр работы в микрорайоне". Летом мероприятия проводятся на открытых агитплощадках, в парках и скверах.

Живой интерес вызвали Шолоховские вечера, большой цикл мероприятий, посвященных 40-летию Великой Победы, конкурсы политической песни, встречи и беседы с делегатами XXVII съезда партии. Много юных болельщиков и спортсменов собирают соревнования на призы клубов „Золотая шайба", „Кожаный мяч", „Веселые старты", конкурсы детского рисунка на асфальте и „Папа, мама, я — спортивная семья".

По другому пути пошли в микрорайоне № 17, опыт которого сейчас известен далеко за пределами города. Здесь ребята нескольких дворов объединены в детские республики — „Дзержинец", „Строитель", „Гайдаровец" и другие. Праздники, спортивные соревнования, трудовые десанты — все вместе: всем подъездом, всем домом, всей детской республикой.

Организация детского досуга может иметь различные формы. Главное — чтобы занимались этим делом люди неравнодушные, по-настоящему любящие детей.

В Волгодонске две детские музыкальные школы, в которых учатся более тысячи человек. Директор школы № 1 И.М. Багаева хранит заметку, опубликованную в городской газете 24 года назад. Тогда энтузиасты обращались к трудовым коллективам города с просьбой помочь школе, разместившейся в трех комнатах Дома культуры „Юность", в приобретении двух баянов и трех фортепьяно.

Сейчас в школе 33 класса, в которых обучают детей игре на скрипке, фортепьяно, аккордеоне, баяне, виолончели, домре, духовых инструментах и даже на таком редком в музыкальных школах инструменте, как

арфа. Большой популярностью пользуются детский духовой оркестр и ансамбль скрипачей, камерный оркестр, который скоро будет детским симфоническим. Каждый десятый выпускник школы становится профессиональным музыкантом, треть преподавателей — бывшие выпускники этого учебного заведения. В 1985 году волгодонская музыкальная школа № 1 заняла первое место среди школ Ростовской области.

Музыкальная школа № 2 значительно моложе первой. Но она уже славится своим хором и оркестром народных инструментов.

В городе строится еще одна музыкальная школа.

Ростовскую атомную электростанцию строит и бригада плотников „Отделстроя", одна из лучших в министерстве. Опыт ее работы, организации труда и коллектива специалисты обобщают, рекомендуют к распространению. Бригаде присвоили звание коммунистической.

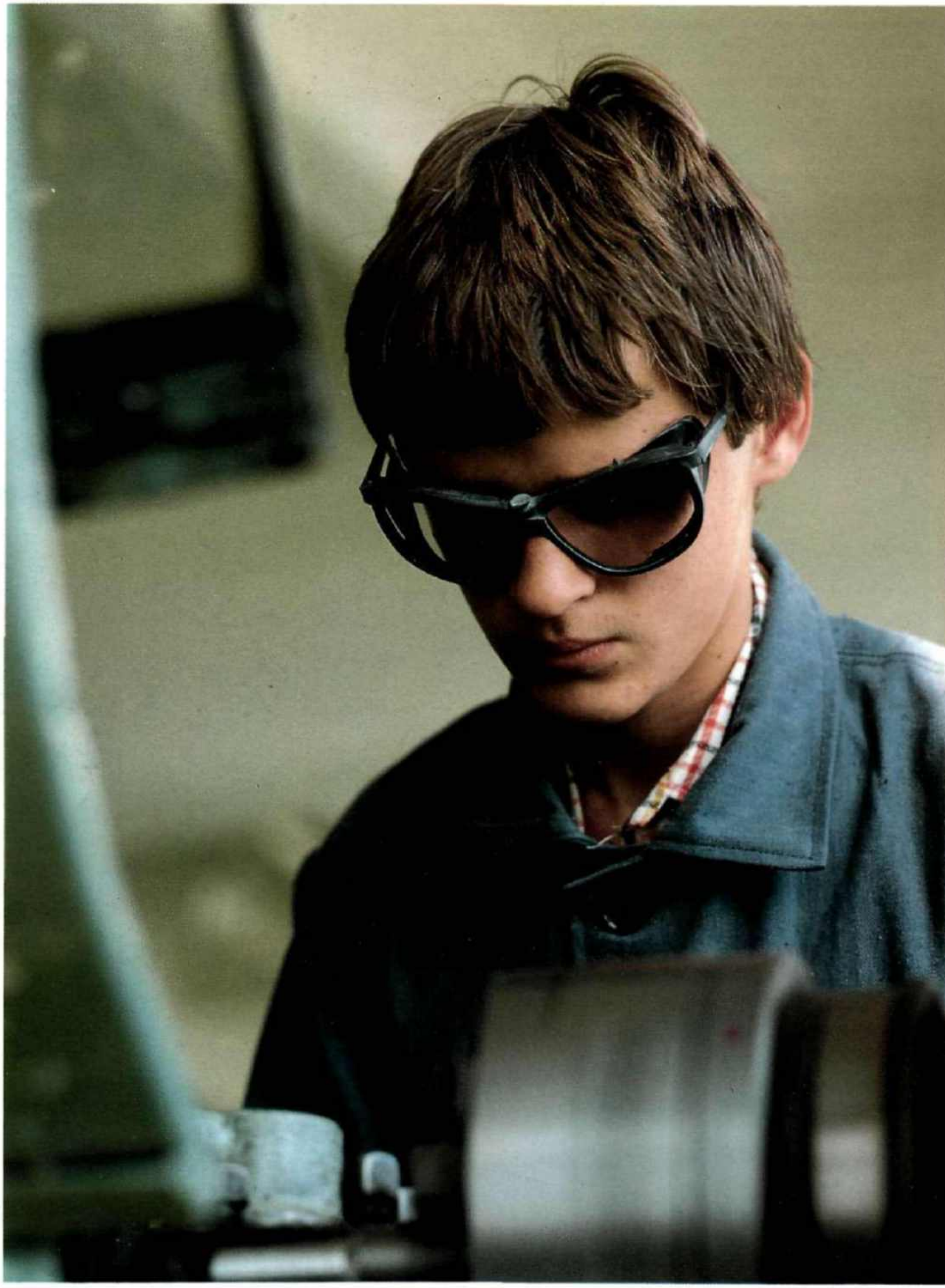
На вопрос, что помогает добиваться ускорения, в сентябре 1986 года встретить 1987 год, бригадир Константин Федорович Кондратов не раздумывая отвечает:

— А у меня опора надежная. Ветераны отлично работают да еще два сына в бригаде — Петр и Сергей. Когда все вместе, оно лучше получается.

Трудовых династий, подобных Кондратовым, в Волгодонске немало. Как же выбирают общий путь в жизни отцы и дети?

Наверное, все начинается с детства. С тех самых пор, когда ребенок видит, как чествуют его родителей — примерных супругов и отличных производственников — на празднике семьи. Когда говорят об отце и матери на празднике улицы. Когда подчеркивают, что надо гордиться такими людьми, на празднике города.

Когда дети постоянно ощущают, что профессия отца и матери — их любимое дело на всю жизнь.

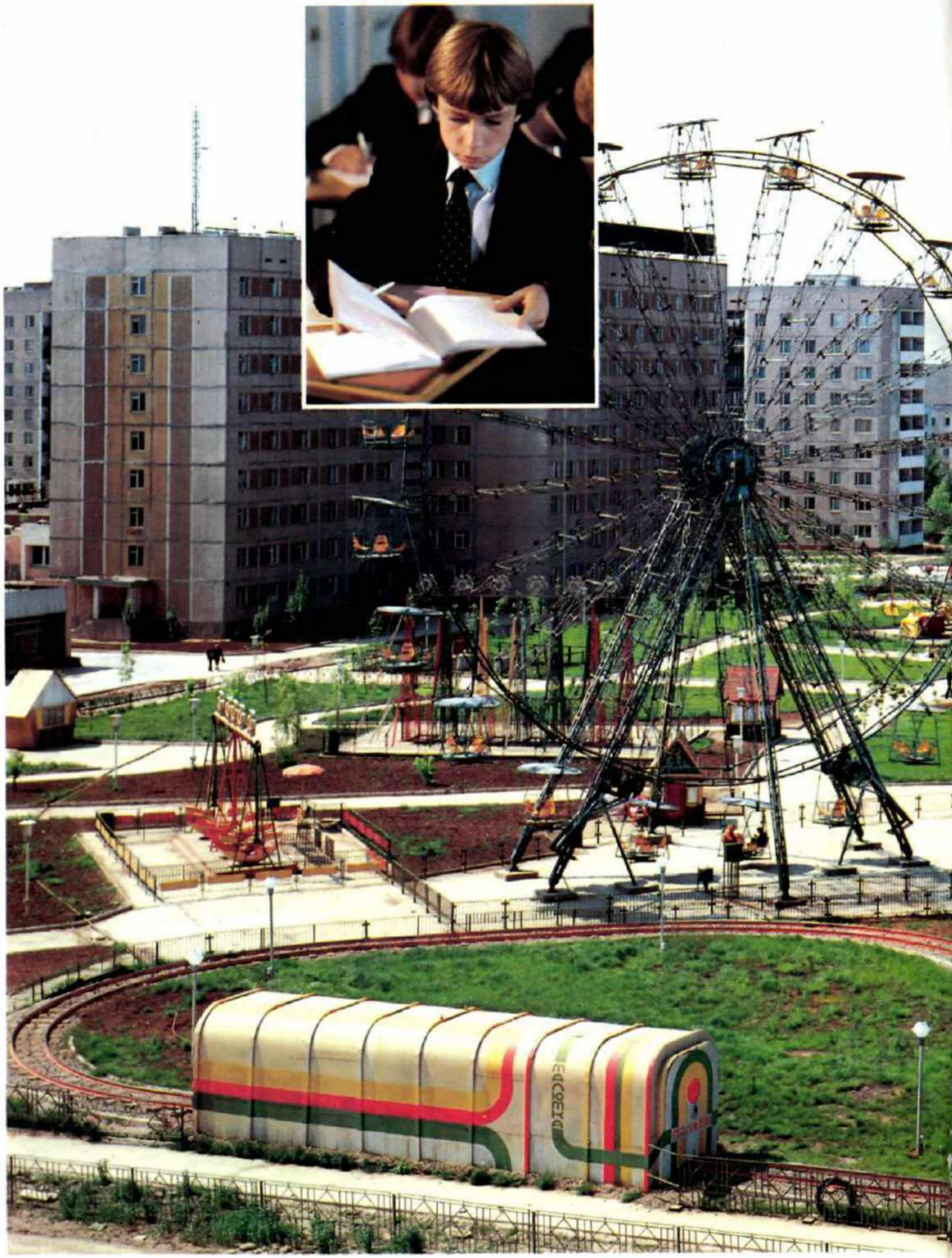


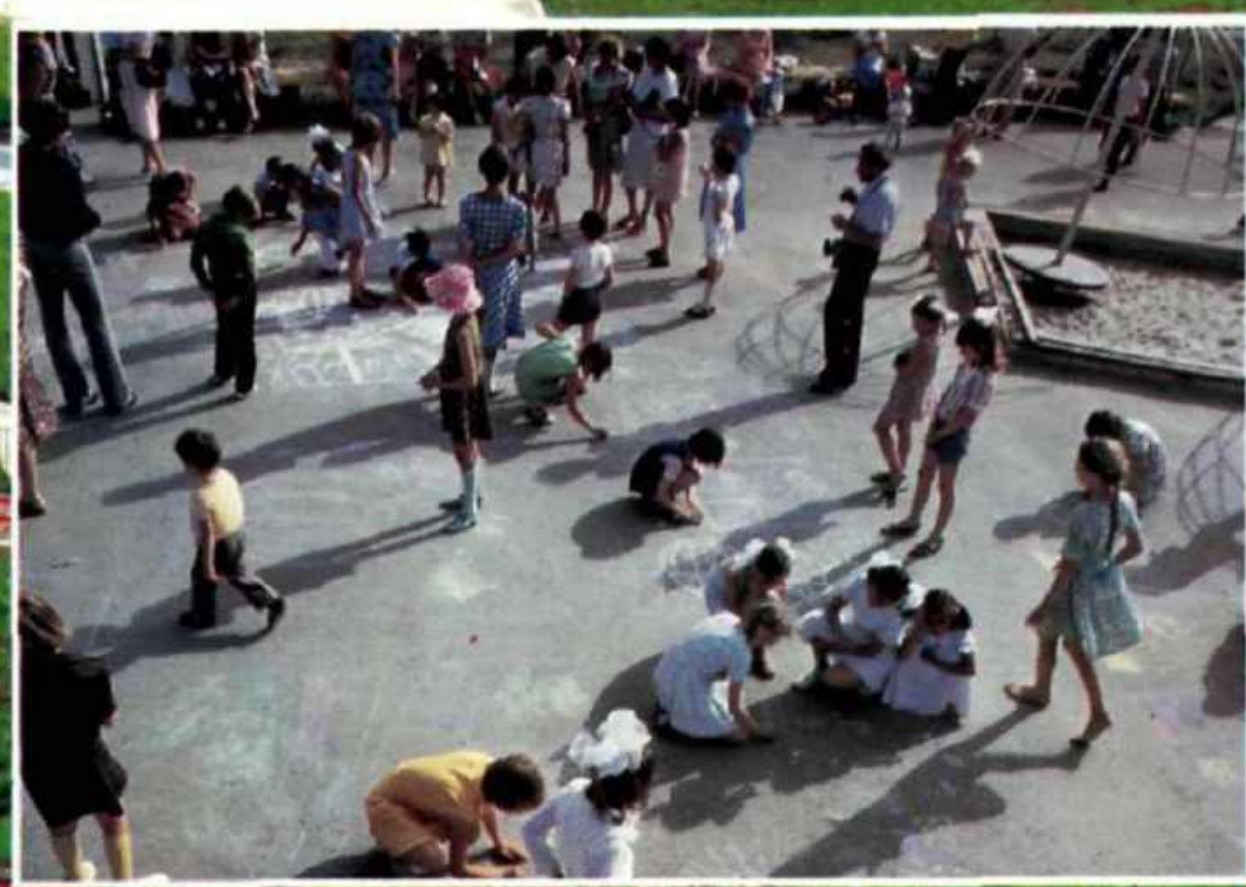
— Самая лучшая на земле профессия — строитель, — считает бригадир штукатуров-маляров треста „Волгодонскэнергострой", депутат Верховного Совета СССР, делегат XXVII съезда КПСС Е. Колабекова. — Пятнадцатый год я работаю на стройке и все больше убеждаюсь, что моя профессия — самая нужная людям.

Наверное, с Е. Колабековой могут поспорить станочники и сварщики Атоммаша и Опытно-экспериментального завода, аппаратчики химического завода и преподаватели школ, воспитатели детсадов и работники службы быта. Конечно же, самой лучшей и самой нужной каждый считает свою профессию.

Чтобы освоить рабочую профессию, надо идти в профессионально-техническое училище. Четыре городских ПТУ готовят кадры для многих предприятий Волгодонска. Ежегодно из профтехучилищ приходят на производство полторы тысячи выпускников, овладевших сорока пятью современными профессиями. Более 9 тысяч выпускников школ получат в будущем пятилетии рабочие специальности в СПТУ. Здесь для этого созданы все условия: прекрасно оборудованные классы и мастерские, постоянная помощь предприятий шефов, опытные преподаватели и мастера производственного обучения, разносторонняя практика.

Учащиеся могут заниматься техническим творчеством, спортом, художественной самодеятельностью. Те, кто поступают в училище, закончив восемь классов, находятся на полном государственном обеспечении, а те, кто приходят в строительное ПТУ после десятилетки, получают стипендию 100 рублей да еще и половину суммы, заработанной на производственной практике. Понятное дело: растет рабочий человек, который не привык быть иждивенцем, который завтра станет создателем материальных ценностей.





Наряду с сооружением
Атоммаша, большое внимание
в Волгодонске уделяется
созданию наиболее благоприятных
условий труда и отдыха людей.
Строительство Атоммаша
на берегу Цимлянского моря
дало новое ускорение развитию
этого края.
В Волгодонске осуществляется
широкая программа
жилищного строительства.
В каждом микрорайоне есть
продовольственные и промтоварные
детские дошкольные
учреждения, школы, предприятия
бытового обслуживания.

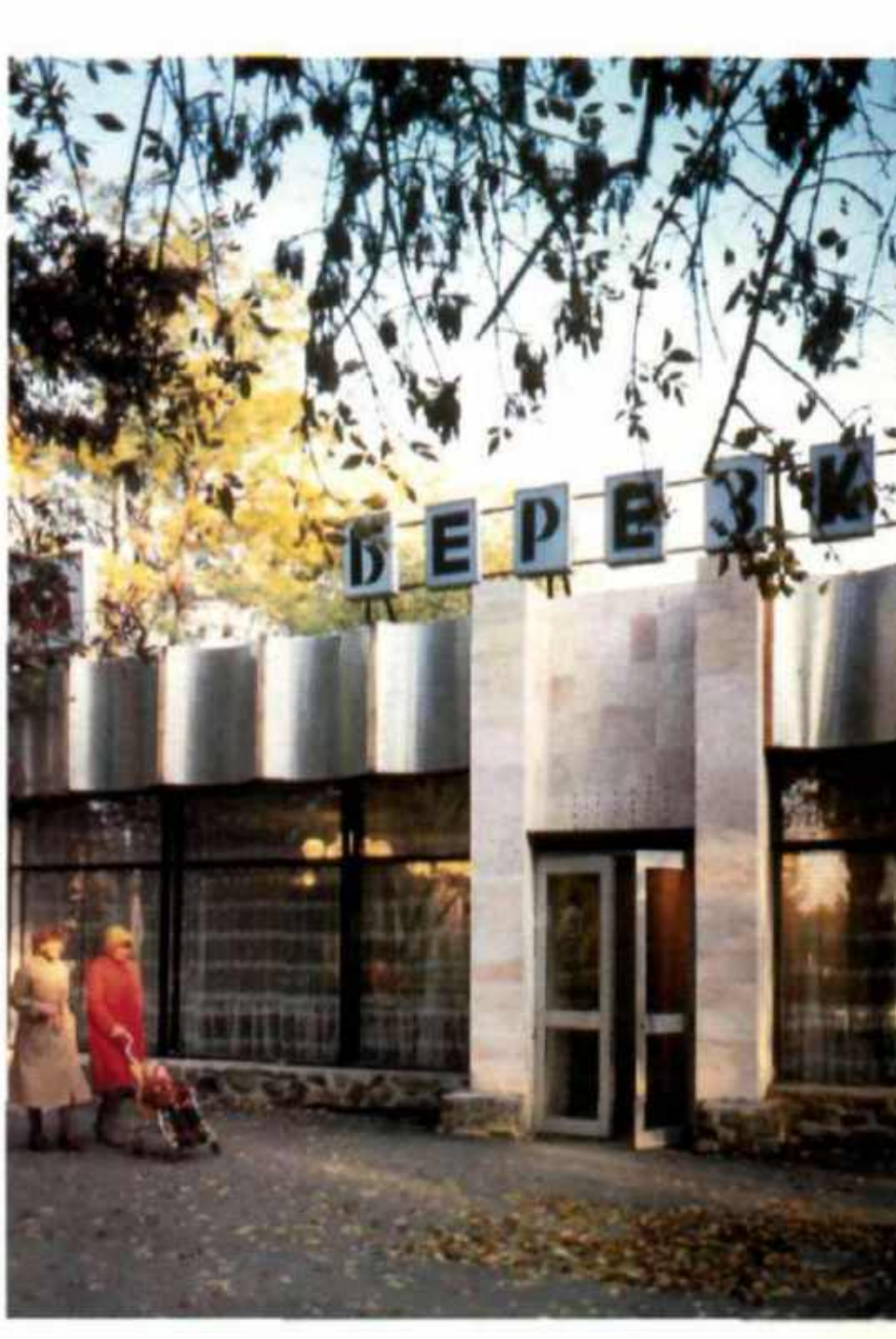
ДОМ БЫТОВЫХ УСЛУГ
XXVII

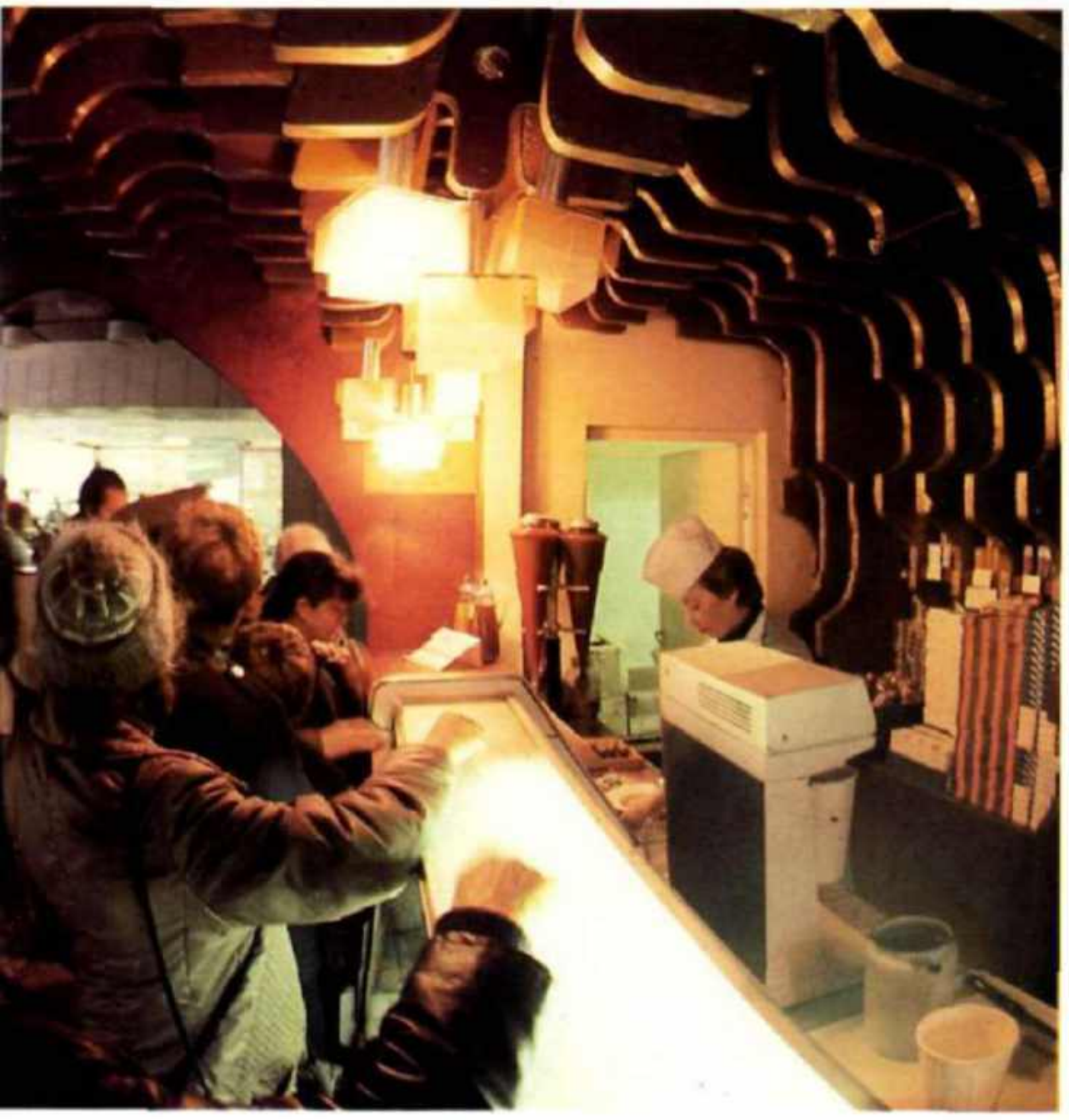
УВАЖАЕМЫЕ ПОСЕТИТЕЛИ !
Здесь вы можете приобрести приглашенные
кожаные и сопутствующие товары

В 1982 году было создано городское управление бытового обслуживания, в состав которого входят 11 специализированных предприятий, оказывающих населению около 600 видов услуг. Сфера бытовых услуг постоянно расширяется.

За годы минувшей пятилетки предприятия службы быта Волгодонска ввели 130 новых видов услуг, освоили 191 новую модель одежды, 149 моделей трикотажных изделий, 88 моделей обуви.

В соответствии с комплексной программой развития сферы услуг к 1990 году объем реализации бытовых услуг увеличится на 40 процентов. Уже работают Дом бытовых услуг „Радуга", Дом проката, центр по ремонту сложной бытовой техники, салон красоты, парикмахерские и фотоателье. Будут освоены такие прогрессивные виды услуг, как абонементное срочное обслуживание, обмен неисправных бытовых приборов на заранее отремонтированные. Будет создана сеть специализированных пунктов „Сделай сам", „Умелые руки", по обработке любительских кинофотоматериалов, улучшенной отделке квартир. Расширятся услуги членам садоводческих товариществ.



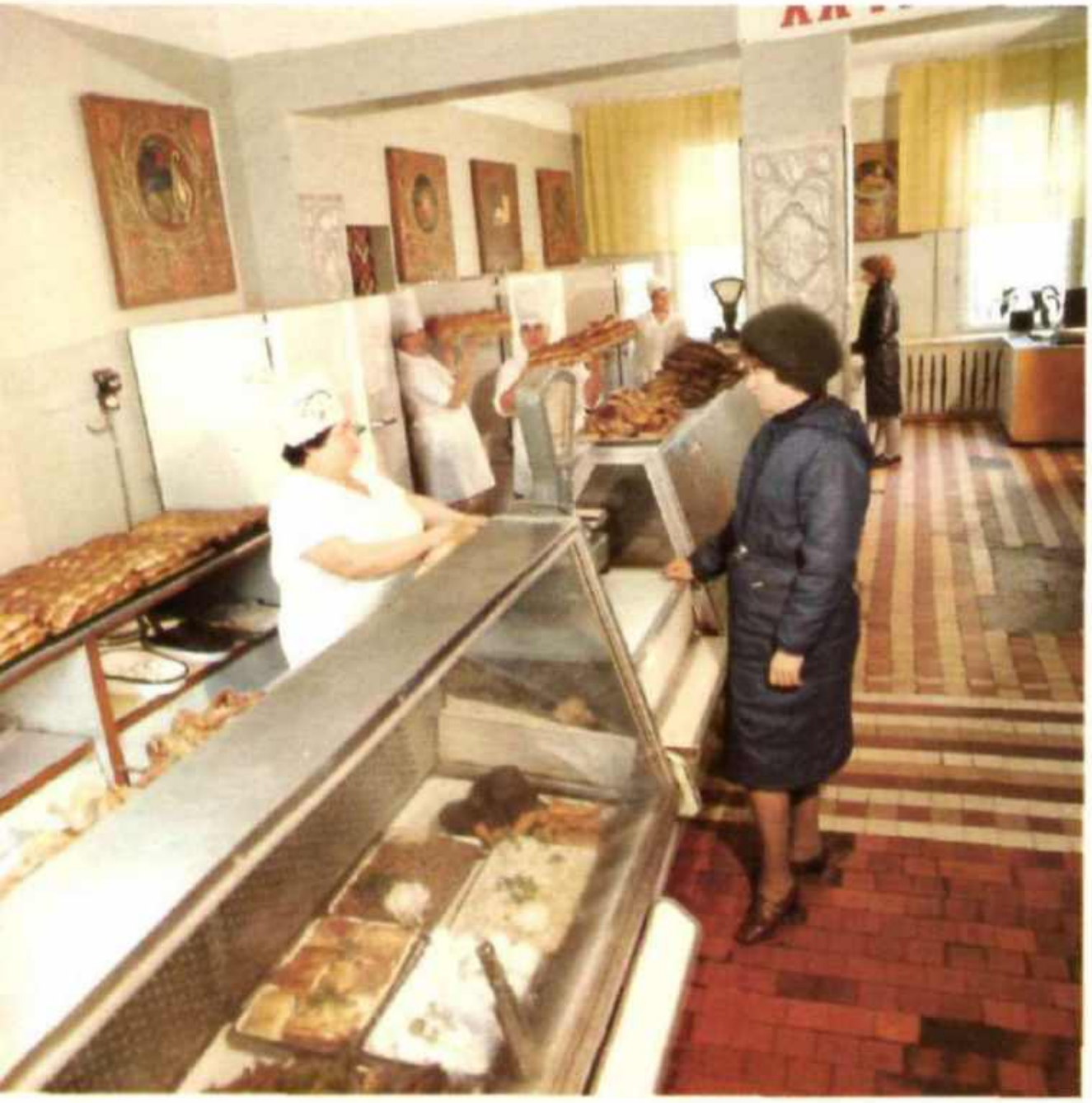


130 предприятий общественного питания обслуживают строителей и эксплуатационников Атоммаша, Ростовской атомной электростанции, население города. Только за годы одиннадцатой пятилетки введены в строй несколько рабочих столовых на Атоммаше и АЭС, ресторан „Волгодонск", детское кафе „Сказка" и другие.

В нынешней пятилетке войдет в строй фабрика-заготовочная, что даст возможность полностью обеспечить рабочие, школьные и городские столовые полуфабрикатами. Шесть цехов фабрики — кондитерский, кулинарный, рыбный, мясной и другие — будут ежесуточно поставлять 22 тонны полуфабрикатов и готовой продукции. Помимо цехов фабрики, прибавятся еще две столовые на 250 мест каждая, магазин кулинарии.

В тресте столовых около половины работающих — молодежь. Девушки и юноши — кондитеры, повара, официанты участвуют в выставках-продажах, различных конкурсах. Кулинарные и кондитерские изделия, *отмеченные жюри*, через несколько дней появляются в меню столовых, закусочных, кафе.

КАССА



Каждое утро гостеприимно распахиваются двери 71 продовольственного магазина города. Работники торговли понимают, как много зависит от качества их работы.

Больше двадцати лет назад в Волгодонске были созданы первые организации торговли и общественного питания. С тех пор количество универмагов, универсамов и специализированных магазинов постоянно увеличивается. В одиннадцатой пятилетке введены в строй магазины „Продукты", „Кооператор", „Дом обуви", „Все для дома", детский универмаг „Сказка", магазин „Фотомузыка" и другие.

Наибольшее внимание уделяется специализации торговой сети. Из 46 магазинов промышленного торга 32 — специализированные. Покупателям предоставляется 26 различных дополнительных услуг. В 22 продовольственных магазинах города работают бюро заказов, которые обслуживают работников промышленных предприятий и стройки.

В нынешней пятилетке площадь предприятий торговли увеличится на 8 тысяч квадратных метров, будут построены магазины в новых микрорайонах города.

Коллективы предприятий торговли развернули социалистическое соревнование под девизом „Трудящимся города — отличное обслуживание". Правофланговыми в соревновании считаются магазины „Культтовары", „Товары для дома", а также магазины продовольственного торга № 100, „Торговый центр", универсам № 50. В индивидуальном первенстве лидируют отличники советской торговли Н. Ветвинская, Л. Чирвенко, ветераны П. Белый, А. Кудлай, В. Колтовская и другие.

Сегодня за прилавками больших и малых магазинов города волгодонцев обслуживают более 900 молодых продавцов. Привыкли покупатели к тому, что за прилавками часто стоят юноши и девушки с эмблемой учебно-производственного комбината продторга на груди. Это учащиеся девятых-десятых классов, практикующиеся в сфере торговли.

Около 500 старшеклассников познакомились с профессией продавца за пять лет существования УПК, 180 из них пошли работать на предприятия торговли.

Есть у ребятишек Волгодонска сказка. Они прямо так и говорят:

— Мам! Пойдем в сказку.

„Сказка" — это самый большой в городе универсальный магазин детских товаров. Площадь его торговых залов — 490 квадратных метров. Здесь можно одеть ребенка любого возраста. Работают салон для новорожденных, отделы обуви, одежды, трикотажа. Но детишки тянут пап и мам, конечно же, в отделы игрушек, елочных украшений, школьники толпятся в отделе канцтоваров.

Для малышей в „Сказке" организована детская комната. Пока мамы и папы делают покупки, за их детьми присмотрят воспитатели. Комната красиво оформлена, много игрушек, так что маленьким посетителям „Сказки" скучать не приходится.

Здесь же детские парикмахерская и

кафе. В кафе каждое воскресенье проводится день Сладкоежки. Чего тут только нет — муссы, самбуки, молочные коктейли, мороженое с различными наполнителями, фрукты, соки, кондитерские изделия.

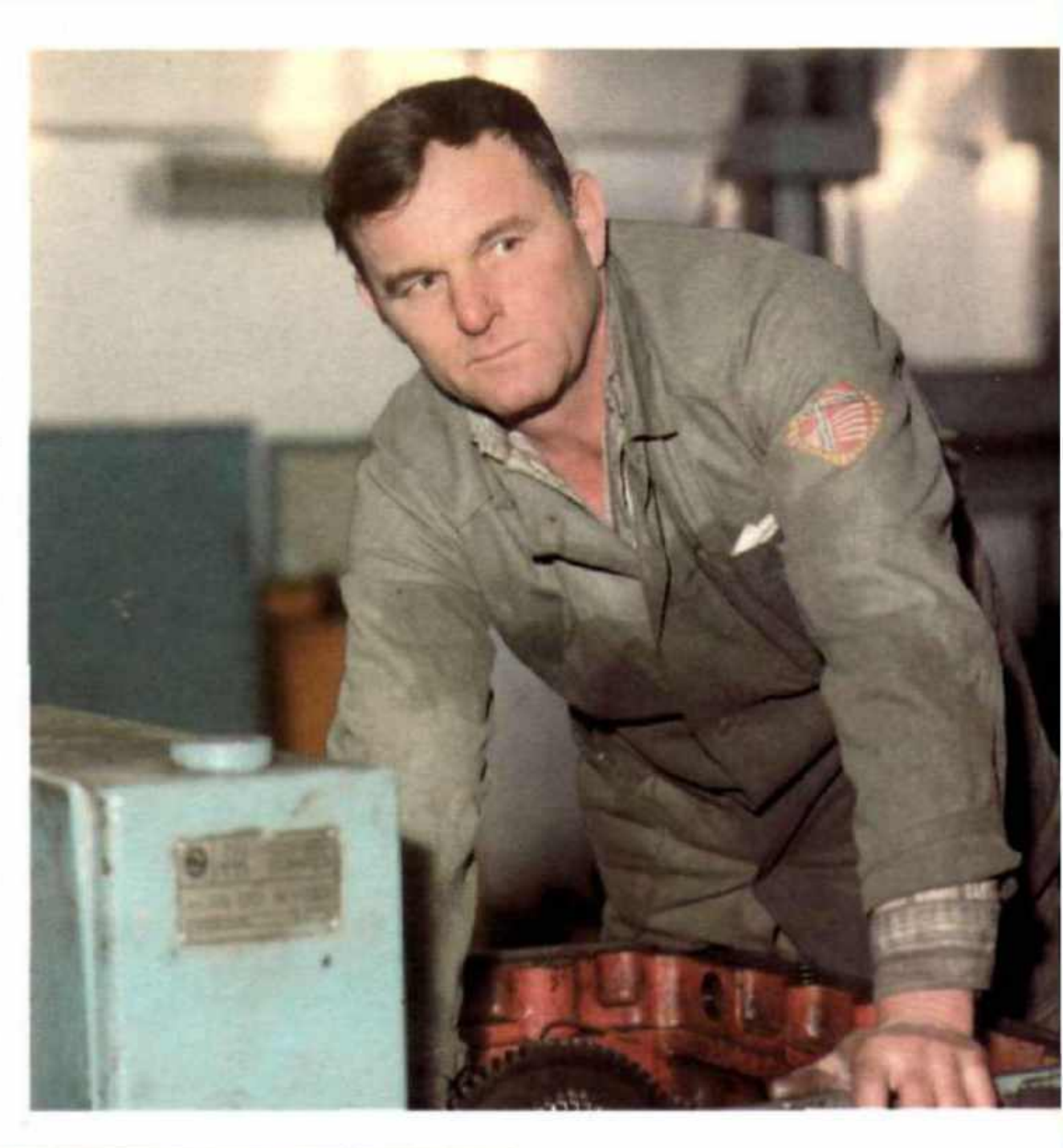
Любят волгодонские детишки ходить в свою „Сказку".

Центральные ремонтно-механические мастерские были первым промышленным предприятием поселка, который потом вырос в Волгодонск. Теперь это — Волгодонский опытно-экспериментальный завод (ВОЭЗ), специализирующийся на выпуске новых образцов дорожной техники: бульдозеров, грейдеров, катков.

В 1985 году коллектив завода освоил выпуск новой продукции — асфальтовоза и машины по заливке дорожных трещин. После усовершенствования до уровня лучших мировых образцов они станут первой экспортной продукцией ВОЭЗа.

Для этого на заводе есть все условия: высокая степень механизации, квалифицированные кадры, отличные условия работы.

ВОЭЗ вообще известен тем, что большое значение придают здесь условиям труда и отдыха. У его тружеников есть на Дону база отдыха, которая считается одной из лучших в городе. Территория завода утопает в зелени и цветах. Киевские специалисты разработали эскиз благоустройства и предзаводской территории. Появятся новые бытовые помещения с сауной, специальными аппаратами, снимающими физическое напряжение.



Продукцию Волгодонского химзавода — стиральные порошки и пасты „Лотос", „Кристалл", „Юка", „Био-С", „Эра-автомат" — хорошо знают в нашей стране. Ежегодно завод осваивает один-два новых вида моющих средств.

Постоянно обновлять продукцию, увеличивать отчисления в фонды материального стимулирования — выгодно и предприятию, и работающим на нем. На прибыль от порошков „Эра-автомат" и „Лотос" заводчане обустроили предзаводскую территорию; порошок „Светлана" помог построить лучший в городе Дворец культуры „Октябрь".

Коллектив завода в тесном контакте с учеными-химиками постоянно ведет поиск нового, прогрессивного. Так, из сточных вод здесь получили отличный консервант зеленых кормов. Освоение опытно-промышленного производства очищенных синтетических жирных кислот поможет значительно сократить закупки стеарина за рубежом.

Рыбокомбинат родился как цех Цимлянского рыбозавода, но уже с 1978 года был преобразован в самостоятельное предприятие, а с 1984 года дополнен рыбохозяйством „Грачики". Теперь здесь ежегодно выпускают продукции на 6 миллионов рублей.

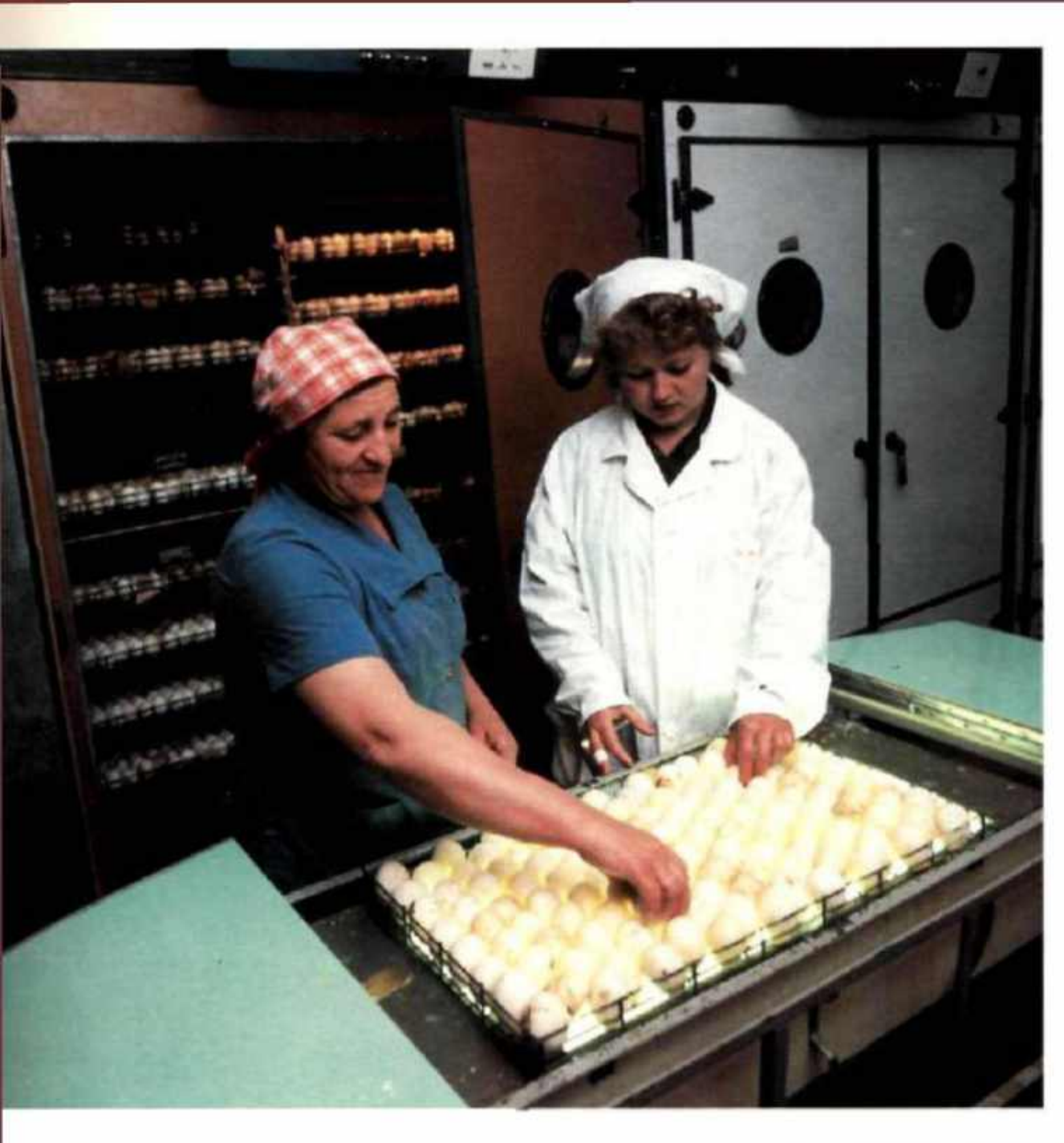
В „Грачиках" разводят прудовую рыбу — до 1200 тонн ежегодно. В основном это лещ и густера. Комбинат получает еще и немало пород океанической рыбы — ставриду, мойву, хек.

Свежую рыбу отправляют не только в продажу по городам Ростовской области и магазинам Волгодонска, но жарят и пекут здесь же, в кулинарном цехе комбината. Рыбокомбинат ежегодно поставляет в торговую сеть более 1300 тонн копчено-вяленой рыбы. Налажены все необходимые операции по ее переработке — от мойки до копчения, соления, охлаждения и упаковки.

В нынешней пятилетке намечены большая реконструкция и техническое перевооружение комбината. Будет построен новый холодильник, заменено устаревшее оборудование, усовершенствована технология. Уже

сейчас идет установка скороморозильных аппаратов нового типа. Затратив на реконструкцию и обновление производства несколько миллионов рублей, коллектив рыбокомбината планирует увеличить выпуск продукции на 10 — 12 процентов, то есть почти на миллион рублей; поднять производительность труда и обеспечить гарантированный высокий уровень качества.

Намечены существенные изменения и в развитии соцкультбыта комбината. Будут построены два жилых дома, общежитие, детский сад, санаторий-профилакторий. Это значит, что работникам рыбокомбината и трудиться будет легче и отдыхать лучше.



Из года в год растет сдача государству зерна, овощей, мяса в агропромышленном объединении „Волгодонскплодоовощхоз", объединившем в 1982 году совхозы „Волгодонский" и „Заря", плодосовхоз „Цимлянский", консервный завод и оптово-розничное объединение „Плодоовощ".

Главная задача агропрома — бесперебойное обеспечение населения свежими овощами и фруктами, а также консервированной продукцией. Волгодонцы уже привыкли к тому, что в морозные зимние дни в магазинах и столовых появляется нежная свежая зелень, ярко-красные помидоры, редис.

Дальнейшее развитие получают подсобные хозяйства предприятий и организаций города по производству продукции животноводства. За счет укрепления материальной базы хозяйств производство мяса в 1990 году составит здесь 20 килограммов на человека.

Завод и город
Будут жить века
На благо
И во имя человека!
Как счастлив тот,
Чья добрая рука
Зажжет могучий
Мирный
Факел века!

КИНОТЕАТР
КОМСОМОЛЕЦ

Волгодонск разделен на несколько десятков микрорайонов, в которых проживает по 5 — 12 тысяч человек. Во главе каждого — совет микрорайона (микросовет), председателем которого избирается руководитель шефствующей организации, депутат городского Совета, председатель депутатской группы по месту жительства. Организованы советы секретарей партийных организаций, входящих в микрорайон, и координационные советы на предприятиях.

Таким образом, в каждом микрорайоне объединена деятельность шефов, партийных и советских органов, органов внутренних дел, педагогических коллективов и т.д. Вся их работа теперь четко планируется и направляется советом микрорайона.

Своеобразным полигоном для отработки новых методов воспитательной работы по месту жительства стал микрорайон *N°* 17. Здесь 21 домовый комитет. Дважды в месяц собирается совет председателей домовых комитетов, который обсуждает и намечает работу общественности.

„Обратная связь" — ежеквартальный сход граждан микрорайона или вечер вопросов и ответов. Многообразны направления работы микросовета — массово-политическая, работа с детьми и подростками, профилактика и предупреждение правонарушений, работа в общежитиях, благоустройство и укрепление материально-технической базы. На первом плане — работа с детьми и подростками.

Здесь организованы 4 самоуправляемые ребячьи „республики". Каждая объединяет детей из нескольких домов. Их обычные дела — трудовые десанты чистоты, шефство над ветеранами, коллективные игры, турниры и культпоходы...

Так формируются дружба, взаимовыручка, укрепляется закалка моральная и физическая.

Совет профилактики, совет ветеранов и общественная комиссия по делам несовершеннолетних ведут большую воспитательную работу. В микрорайоне читают лекции и проводят разъяснительные беседы о вреде пьянства, вечера „Приходите всей семьей". Организован клуб трезвости „Аметист". Дежурства народной дружины в микрорайоне полностью переданы самим жителям.

Микрорайон *N°* 17 — один из самых зеленых в новой части города. Это тоже заслуга микросовета. Здесь часто устраивают дворовые праздники и праздники улиц, выставки поделок, летние карнавалы, совместные и непременно трезвые проводы юношей в Советскую Армию.

Оказалось, что при такой организации, когда председатель микросовета — своеобразный „мэр" микрорайона, значительно легче решаются многие вопросы. Рабочие и строители активно участвуют в воспитательной работе, в школах действуют советы отцов.

Городской координационный совет по работе с населением по месту жительства регулярно проводит смотры-конкурсы и подводит итоги социалистического соревнования микрорайонов города. Лучшее сразу же становится всеобщим достоянием.

Часто микросоветы нескольких районов проводят совместные мероприятия, организованные культурно-спортивными комплексами. Как правило, это происходит в выходные дни. Много внимания уделяется развитию самодеятельных начал. Под руководством микросоветов работают 25 любительских объединений, 80 клубов по интересам, 208 технических и 87 художественных кружков.

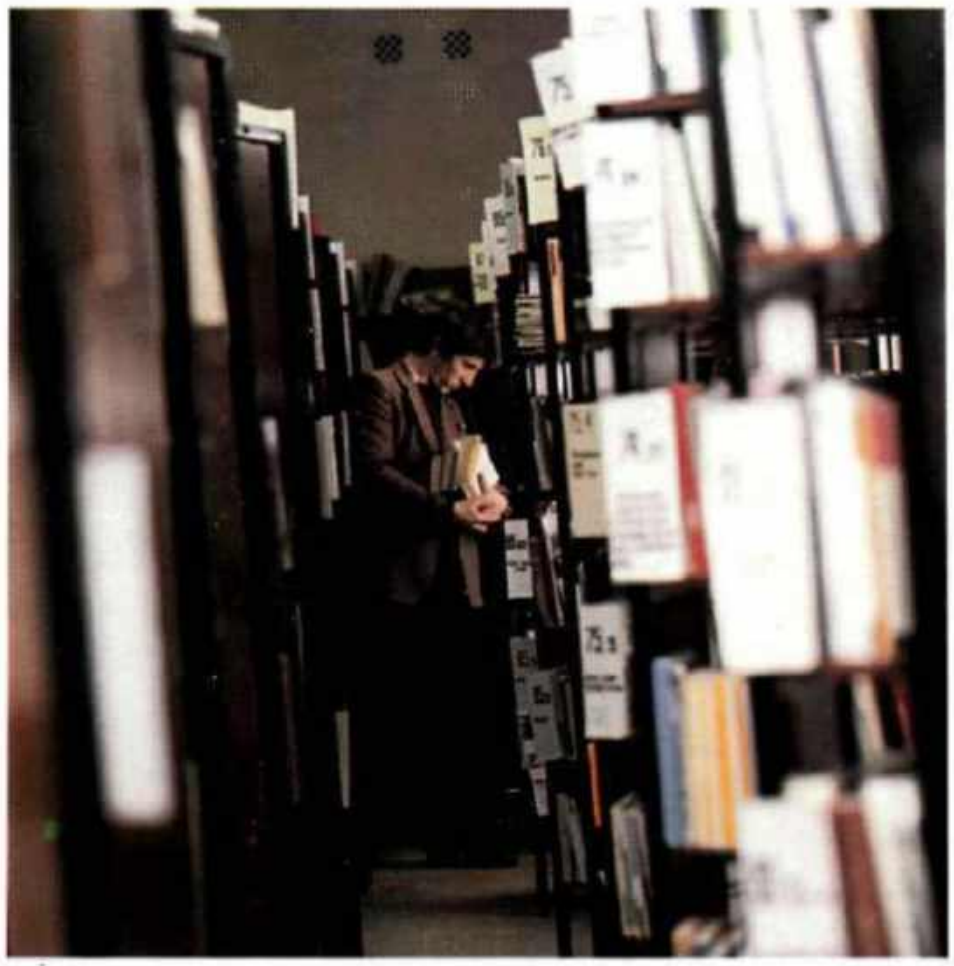
Чтобы общежитие стало настоящим домом, в нем должно быть уютно. Как можно меньше формальных мероприятий, как можно больше подлинной заботы и настоящего человеческого тепла — это хорошо понимают воспитатели жилищно-коммунальной конторы треста „Волгодонскэнергострой" и производственно-эксплуатационного треста Атоммаша. Именно здесь больше всего молодежи, а значит, молодежных и семейных общежитий.

Клуб „Волшебница" организован в общежитии № 1 треста „Волгодонскэнергострой". Его девиз — „Все знать, уметь и все успеть!". Клуб создан в женском общежитии, но посещают его и мужчины. Время здесь можно провести интересно и с пользой.

За чашкой чаю юноши и девушки говорят о быте, тенденциях моды, нравственных проблемах. Были вечера, посвященные вопросам этики и эстетики, чести и гордости женщин, взаимоотношениям в молодежной среде. А какую девушку не заинтересуют встречи „Овладеваем макраме", „Секреты обаяния", „Долголетие нашего гардероба", „Искусство сохранить семью".

В общежитии № 14 не первый год действуют клуб по интересам „Современница" и клуб любителей фантастики. Команда общежития по настольному теннису — одна из сильнейших на стройке. Проводят здесь лекции и беседы, встречи с интересными людьми и гостями города, выступления агитбригад, вечера отдыха, конкурсы на лучшее исполнение песни, танца, стихотворения.

Направляют и объединяют работу в общежитиях молодежные идеологические центры по месту жительства. Один из лучших центров — „Молодежный". Он расположен в микрорайоне № 8, где сконцентрировано десять рабочих и студенческих общежитий. Центр разработал четкий план и контролирует его выполнение. А в плане — лекции, устные журналы, конкурсы, песенные фестивали, спортивные игры, тематические вечера, программы дискотек. В выходные дни в них принимают участие до 700 человек. Выходит, скучать в молодежных общежитиях Волгодонска некогда.



В октябре 1984 года в издательстве „Советский писатель“ было вывешено необычное объявление. В нем сообщалось, что в Волгодонске открывается библиотека дарственных книг, и издательство обращается к авторам с просьбой подарить свои книги строителям и эксплуатационникам Атоммаша.

В библиотеке дарственных книг сейчас собрано около 6 тысяч томов, из них почти 2 тысячи — с дарственными надписями Ю. Бондарева, Г. Бакланова, Е. Евтушенко, Р. Рождественского, Р. Казаковой, Б. Окуджавы, других поэтов и прозаиков.

Библиотека дарственных книг — одна из 62 библиотек Волгодонска. А центральной библиотеке уже 32 года. Полюбился горожанам созданный здесь клуб „Вдохновение“, где проходят вечера, посвященные творчеству известных поэтов и писателей. Сотрудники библиотеки постоянно ведут поиск новых форм работы с читателями.

Книга пришла прямо в цех. Работники профсоюзной библиотеки Атоммаша по заявкам членов бригады В. Филипчика подобрали комплект книг и принесли их в цех. Так началось внедрение новой формы обслуживания читателей — бригадный абонемент. А позаимствовали его заводские библиотекари у своих коллег с московского станкостроительного завода „Красный пролетарий“.

... Когда наступает вечер, многие волгодонцы берут в руки книгу. Одни учатся в вечерних школах, на вечерних и заочных отделениях институтов. Другие готовятся к политинформации, беседе в подшефном классе, лекции. А третьи просто хотят отдохнуть, познакомиться с новинками литературы. Всем им помогает книга.

К 60-летию Великого Октября на площади Победы в Волгодонске вырос девятиэтажный дом-красавец, построенный болгарскими строителями по своему проекту.

... Волгодонск и болгарский город Долни-Дыбник — побратимы. 23 года назад породнились Ростовская область и Плевенский округ НРБ, больше десяти лет связывают узы дружбы Волгодонск и Долни-Дыбник. Побратимы — это не только сердечное расположение друг к другу народов-братьев, но и политическое, экономическое, культурное — самое разностороннее сотрудничество.

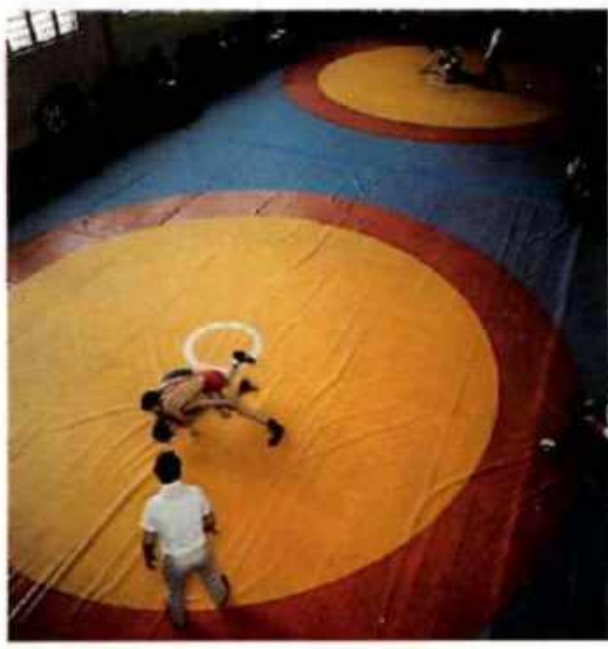
Болгарские друзья — частые гости на донской земле. Когда Плевен встречает поезд дружбы с ростовской делегацией, волгодонцы принимают гостей из Долни-Дыбника. Им есть что показать побратимам.

А тех интересует и как идет освоение мощностей Атоммаша, который поставляет изделия на болгарскую АЭС в Козлодуе, и какие формы используют советские друзья в воспитательной работе по месту жительства, и как дети занимаются спортом, и как строится в Волгодонске кафе „Плевен", которое проектировали болгарские специалисты.

Такой же заинтересованный разговор ежегодно ведется и в Долни-Дыбнике, когда его посещают посланцы Дона. Болгарские друзья работают над повышением качества продукции машиностроительного завода и дальнейшей интенсификацией производства на нефтехимическом заводе, планируют ускорить ввод в эксплуатацию новой поликлиники и детских садов, улучшить подготовку кадров и технику нефтедобычи.

Общие заботы и радости у двух народов-побратимов, исток дружбы которых — *Шипка*.

ATOMMAN
16



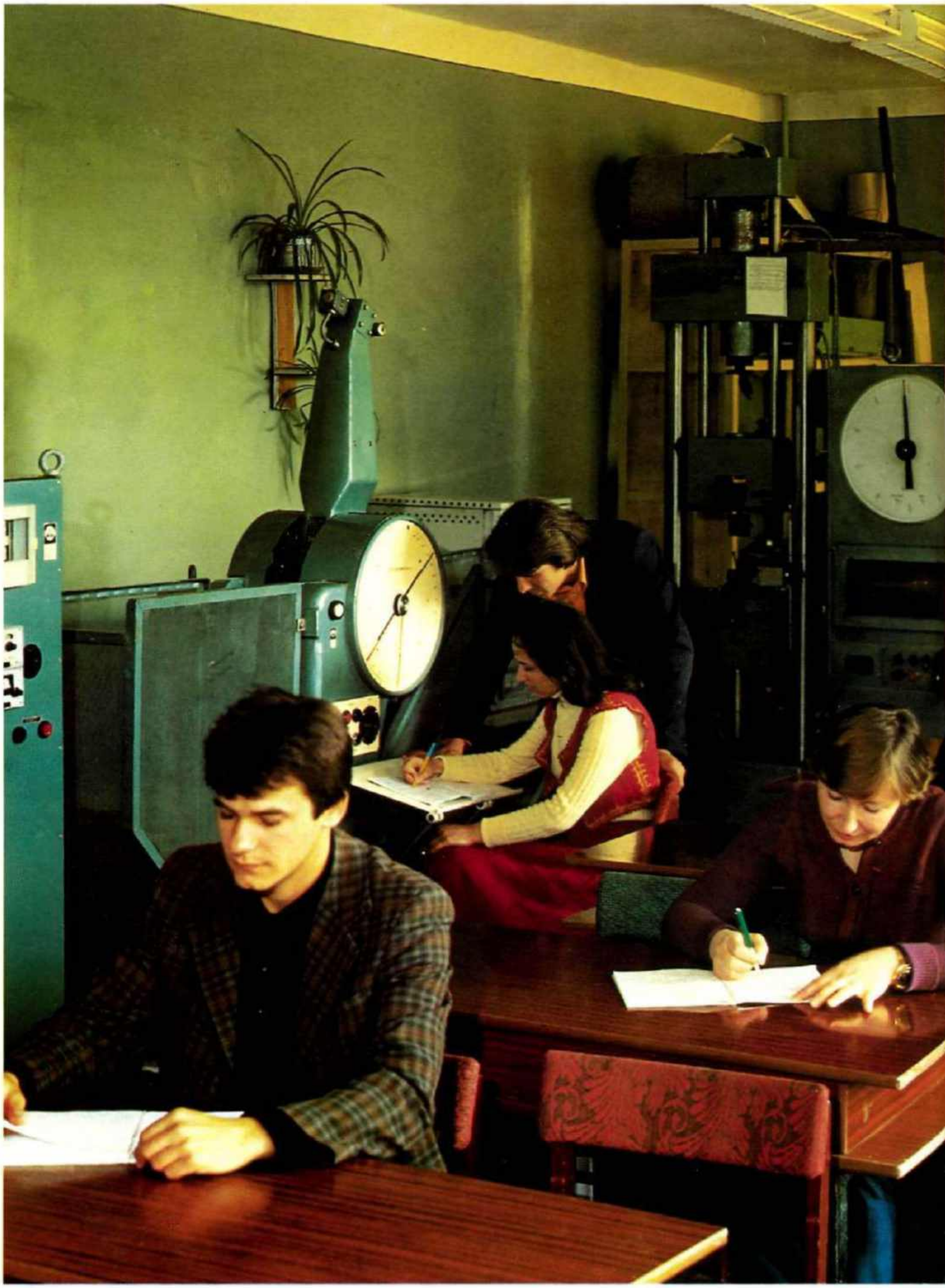
C
1702

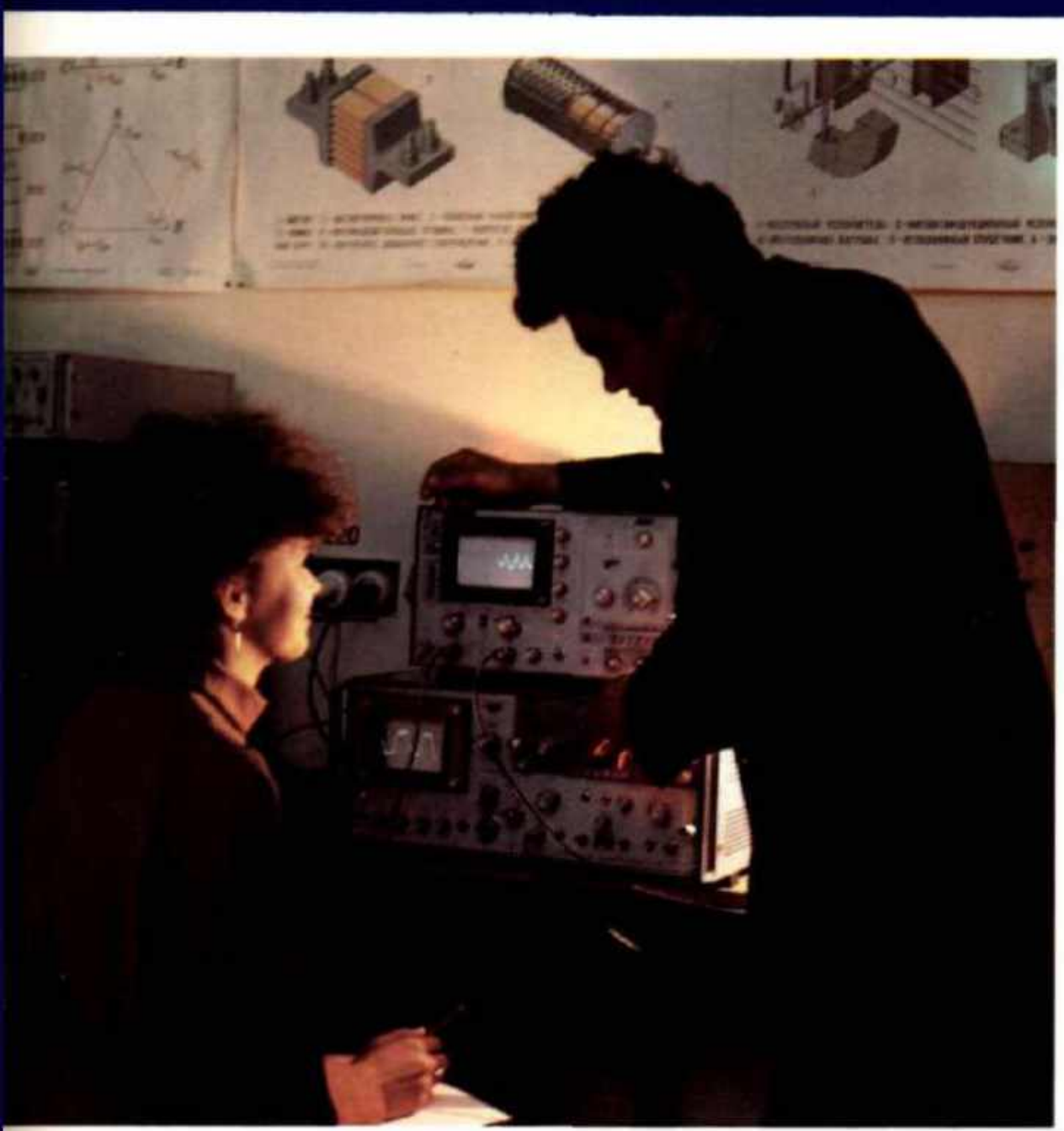
24
26

Сегодня уже мало кто помнит, как в пятидесятые годы методом народной стройки был сооружен небольшой по нынешним масштабам стадион „Труд", а при нем три спортивных зала, в которых начали занятия секции классической борьбы и тяжелой атлетики. Именно здесь проявился талант такого спортсмена международного класса, как Сергей Забейворота. А в 1985 году другой воспитанник секции, Адам Сулейманов, стал чемпионом СССР.

Сейчас физической культурой и спортом в Волгодонске занимаются более 65 тысяч человек. В городе организованы многочисленные группы здоровья, клубы любителей бега. Здесь увлекаются спортивной акробатикой, парусным спортом, классической борьбой, футболом, волейболом, греблей академической, хоккеем на траве. Созданная в 1982 году женская команда по хоккею на траве „Дончанка" стала в 1983 году финалистом чемпионата РСФСР, победителем и призером ряда всесоюзных турниров.

В городе есть стадион, 5 тиров, 177 спортплощадок, 2 плавательных бассейна, 3 детско-юношеские спортшколы, 33 спортивных зала, авиационно-спортивный и яхт-клуб. Во всех парках города работают абонементные оздоровительные группы. Трест „Волгодонскэнергострой" своими силами возвел в центре города спортивно-оздоровительный комплекс, где сейчас проводит занятия по волейболу детская спортивная школа, тренируется женская волейбольная команда „Строитель".





Волгодонский филиал Новочеркасского политехнического института за годы своего существования подготовил около 500 специалистов по трем специальностям. Будущие инженеры изучают робототехнику, автоматизированные системы управления, станки и автоматику, автоматизацию сварочных процессов, овладевают основами программирования и вычислительной техники. Филиал института создавался в тот период, когда шло освоение производственных мощностей и формирование коллектива Атоммаша. *Поэтому с самого начала* значительная часть научных разработок преподавателей и студентов предназначалась для завода.

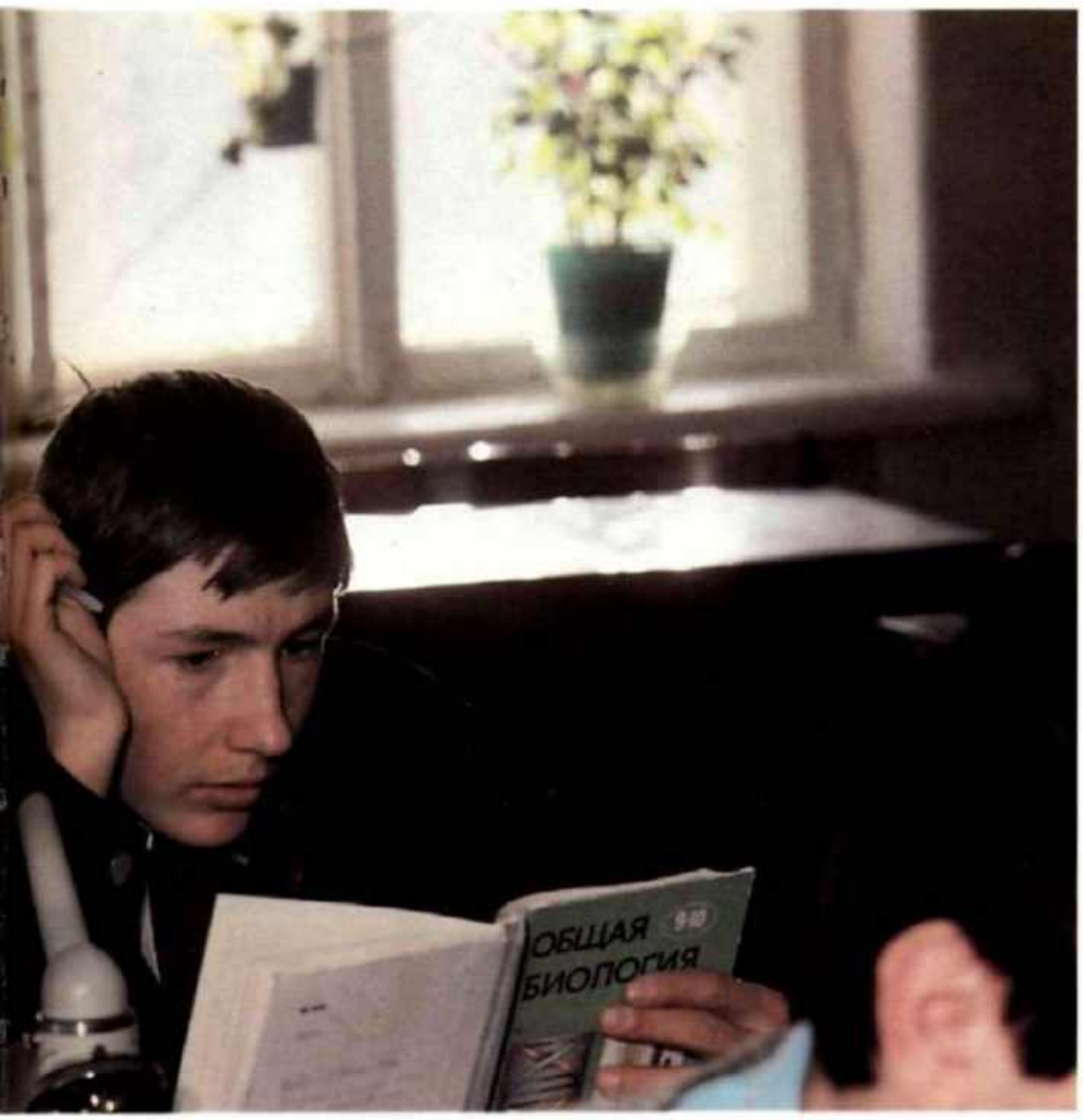
Новый толчок к развитию научного поиска дала принятая в 1984 году целевая комплексная научно-техническая программа „Реактор". Подписан совместный договор, создан научно-технический совет программы во главе с главным инженером Атоммаша. В его состав вошли преподаватели головного института и филиала, главные специалисты, руководители отделов завода.

Цель программы — проведение научных исследований и организационно-технических мероприятий по совершенствованию технических процессов сварочного и механообрабатывающего производств, методов проектирования различного оборудования атомных электростанций и станций теплоснабжения. Ученые, производственники и студенты объединили усилия для разработки и внедрения в производство головных образцов теплообменного оборудования АЭС, унифицированного транспортно-технологического оборудованияи и новых материалов.

Обязанности сторон, участвующих в реализации программы „Реактор", четко регламентированы. Тематика курсовых и дипломных проектов студентов *увязывается с практическими* нуждами производства, а выполнение дипломного проектирования проводится на Атоммаше, который стал постоянной базой практики студентов. Филиал готовит к поступлению в институт молодых рабочих, направляемых на учебу заводом. Институт выполняет научно-исследовательские работы, а завод осуществляет разработку конструкторской документации и изготовление образцов новой техники. Внедрение разработок в производство осуществляется совместно. К 1990 году общий объем научных разработок, выполненных политехническим институтом для Атоммаша, превысит миллион рублей.

РАБОТАТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТА-
ЛИ: ВАЛ – ШЕСТЕРНЯ.
-108.00.04.031
ДП.0020.101

ВДГ
V5
V6



Три техникума, расположенные в Волгодонске, выпускают ежегодно более 2 тысяч специалистов среднего звена. Среди них — техникум энергетического машиностроения, подготовивший для Атоммаша за 1984 — 1985 годы 460 человек.

...Тихо: идут экзамены! Выпускники техникума энергетического машиностроения защищают свои дипломные проекты. Проекты реальные, то есть такие, которые могут найти практическое применение на производстве. Состоят они, как и положено, из технологической и конструкторской частей. Имеют все необходимые расчеты, выкладки, схемы, пояснения. Снабжены даже фотографиями.

„Разработка технологического паспорта для станка глубокого сверления и техпроцесса изготовления детали „шпилька" — так называлась тема, над которой работали Наталья Бедбанова и Владимир Бережной. Проанализировав процесс изготовления „шпилек" на станках в цехах Атоммаша, они предложили заменить несколько операций, что дает большой экономический эффект.

Высокой оценки удостоен проект Нины Петровой и Михаила Раковца, выполненный под руководством инженера отдела главного технолога Атоммаша. Учащиеся разработали чертежи самооткрывающейся резьбонакатной головки, спроектировали технологический процесс изготовления ее деталей.

— С помощью резьбонакатной головки, — объясняет Н. Петрова членам государственной квалификационной комиссии, — появляется возможность накатывать резьбу на универсальных, металлорежущих станках и автоматах. Это увеличит производительность труда в четыре-пять раз. Прочность и износостойкость детали с резьбой, выполненной таким образом, повышается на 20 — 25 процентов.

А каковы планы у тех, кто уже защитился?

— Конечно, на Атоммаш, — говорят ребята. — Мы уже привыкли к заводу. Во время преддипломной практики работали во втором корпусе объединения, по-настоящему, наравне с рабочими.

...Выпускники защищают проекты, сдают экзамены — экзамены на звание рабочего человека.

... Сестра милосердия. Сейчас эта профессия называется несколько иначе — медсестра общего профиля, но от того, что сменилось название, не изменилась суть профессии. Пусть будут заслуженные профессора, классные хирурги, но без сестры милосердия не обойтись ни в больнице, ни в роддоме, ни в санатории.

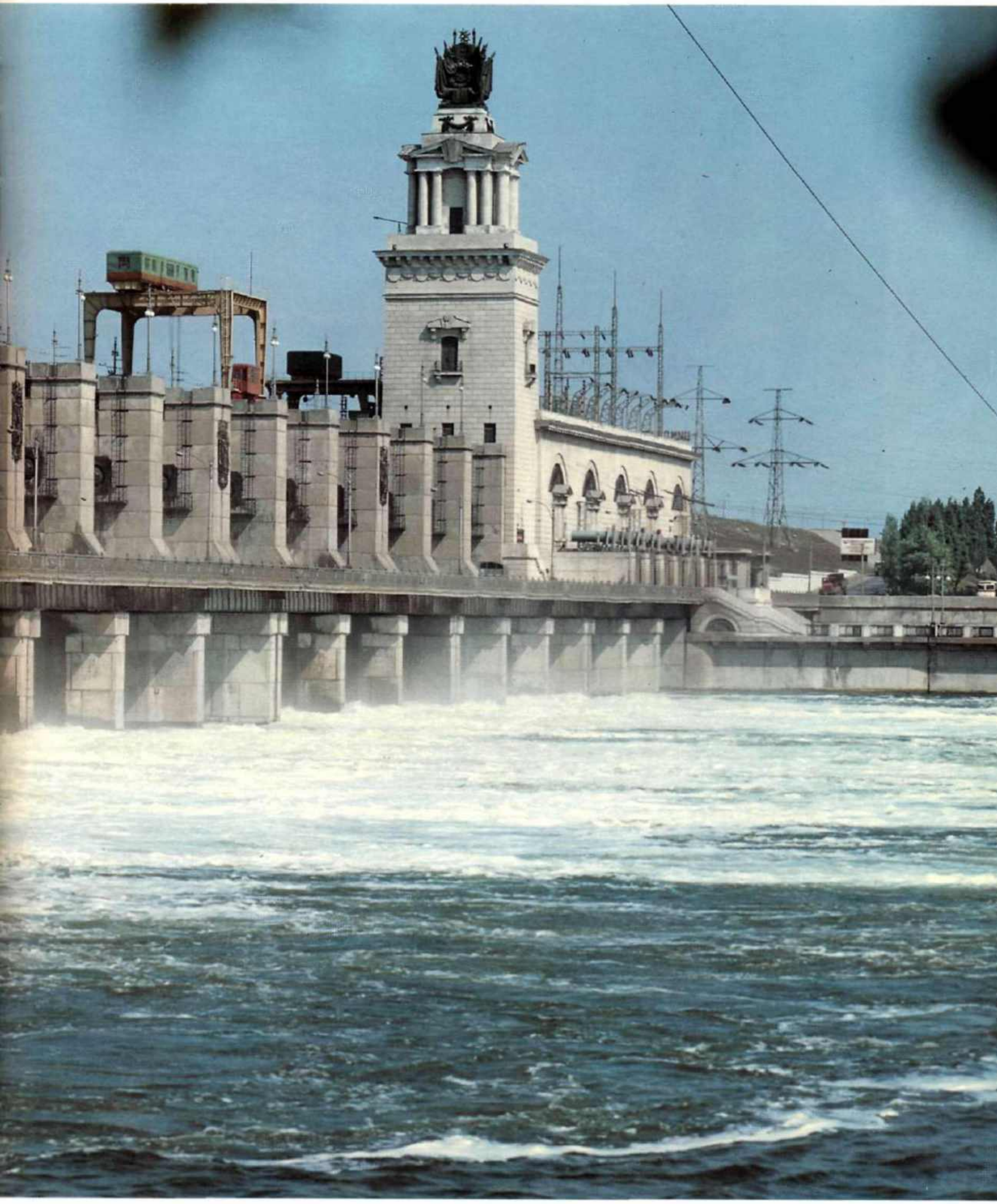
За восемь лет существования Волгодонское медицинское училище подготовило около тысячи медсестер и медбратьев. Сюда приходят, закончив десять классов общеобразовательной школы, чтобы за два года узнать хирургию, травматологию, педиатрию, акушерство и другие медицинские дисциплины, научиться делать процедуры, разбираться в организации отечественного здравоохранения, а главное — познать доброту и сострадание к больному.

Выпускников училища можно встретить во многих медицинских учреждениях Ростовской области. Некоторые продолжают учебу в вузах. В родной город они возвратятся дипломированными специалистами.

По итогам социалистического соревнования училище заняло первое место среди учебных заведений города. В нынешней пятилетке в Волгодонском медицинском училище откроется фельдшерское отделение. Будут расширены учебные комнаты на лечебно-профилактических базах, построены большие актовый и спортивный залы.

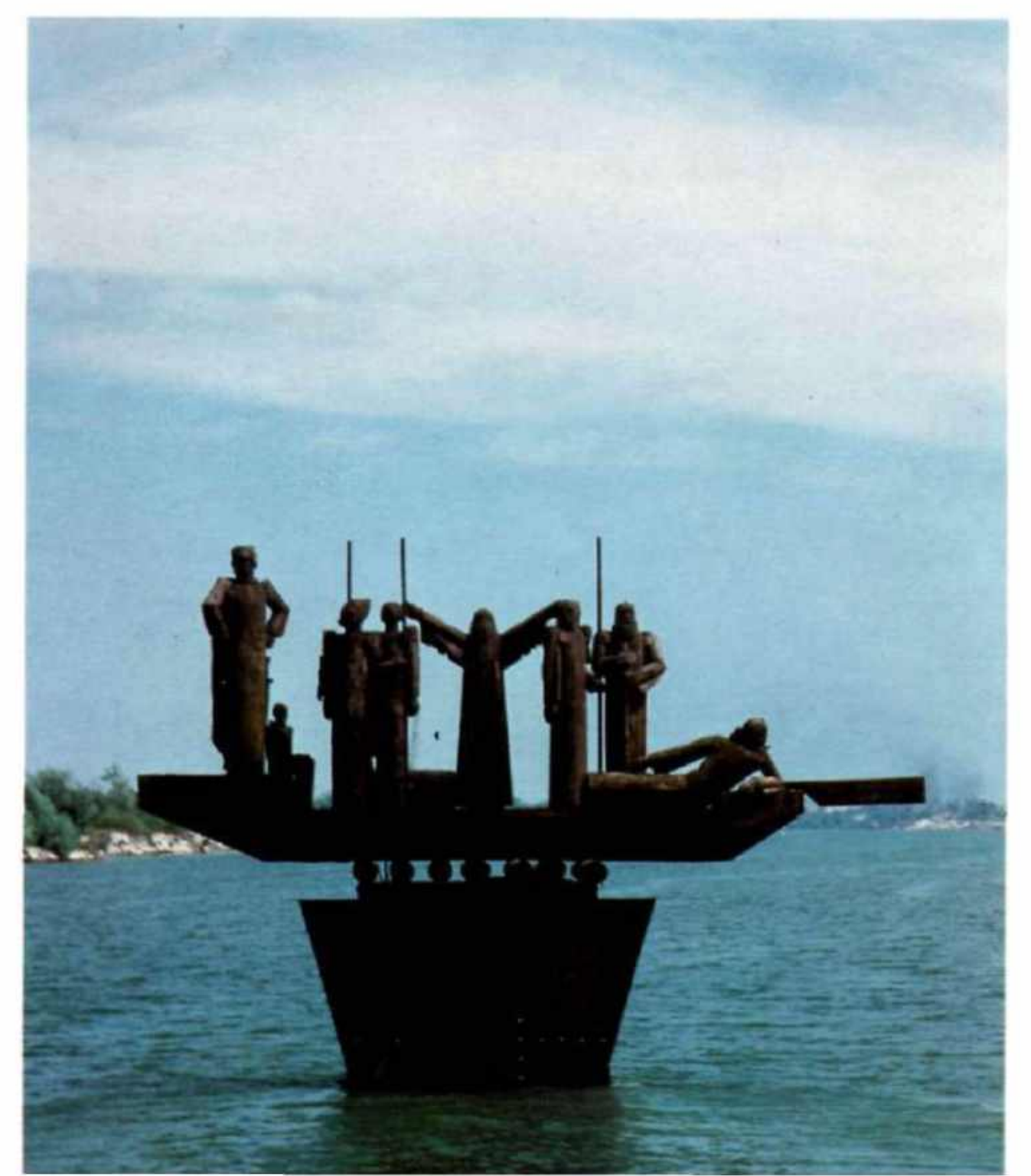
Около 17 тысяч человек занимаются в городе художественной самодеятельностью. Только на Атоммаше больше десяти художественных самодеятельных коллективов — театр рабочей молодежи, цирковая студия, ВИА „Огни города", „Апельсин" и другие. Трем коллективам — *ансамблю песни и пляски* „Атоммаш", духовому оркестру ДК „Октябрь" и вокально-инструментальному ансамблю ДК „Юность" — присвоено звание народных. Вокально-инструментальный ансамбль „Ступени" с Атоммаша — участник телеконкурса „С песней по жизни" — награжден Дипломом I степени, студия бальных танцев ДК „Октябрь" была участницей областных и городских конкурсов. Удостоены дипломов коллектив русской народной песни опытно-экспериментального завода, вокальная группа продторга, мужской хор отдела внутренних дел.

Стали традиционными смотры-конкурсы творчества молодых композиторов, вокально-инструментальных ансамблей, марш-парады духовых оркестров, фестиваль „Донская музыкальная весна", массовые театрализованные праздники — День семьи, праздник зимы, праздник книги, День рождения города, праздник улицы, конкурс политической песни и другие.



Когда в Волгодонске создавали клуб творческих объединений, то даже не предполагали, как велики в этом плане резервы города. Сейчас в клубе работают художники, фотолюбители, журналисты, архитекторы, литераторы, филофонисты, композиторы. На очереди создание театроведческой секции и объединения кинолюбителей. Художники и фотолюбители показывают свои работы в цехах Атоммаша, в выставочных залах города и области. Композиторы участвуют в областных конкурсах и выступают с концертами на стройплощадках. Готовится коллективный сборник литературного объединения о людях труда. Тридцать два живописных полотна передал в дар городу член Союза художников СССР А. Неумывакин. Приехал он в Волгодонск одиннадцать лет назад. Работал не только над портретами, донскими и индустриальными пейзажами, но и оформлял интерьеры многих общественных зданий города. Его любимая тема — дети. Художника хорошо знают во многих школах. Ребята запросто приходят в его мастерскую. А когда открылась очередная выставка А. Неумывакина „Дети — друзья мои", школьники так и говорили: „Пойдем на нашу выставку..."

Скульптору В. Полякову, работающему на Атоммаше, присужден Диплом Академии художеств СССР за серию скульптурных портретов строителей и заводчан. Волгодонцам хорошо знакомы работы скульптора — бюст И.В. Курчатова у главного входа Атоммаша, скульптурная группа „Корчагинский поход продолжается" на Комсомольской площади и другие. Те, кто прилетают в Волгодонск, по дороге из аэропорта в город не могли не видеть скульптур „Казачка" (которую народ окрестил „Аксиньей") и „Щукарь".



„Серебряные“ и „золотые“, „медные“ и „бриллиантовые“ свадьбы...

В Волгодонске их отмечают не только в кругу родных и близких, но и всем миром — на общегородском празднике советской семьи.

Волгодонцы чествуют тех, кто прожил в мире и дружбе по 25 и 50 лет, воспитал и вывел в люди детей, заслужил почет и уважение бескорыстным трудом, пополам, как краюху хлеба, делил радости и горести...

Дедушки и бабушки (а то и прадедушки и прабабушки) охотно вспо-

минают прожитое, делятся с молодоженами „секретом“ благополучия семейной жизни.

Он так прост и сложен одновременно: совет да любовь! А еще мир, чтобы были у детей отцы и деды, чтобы можно было отмечать „золотые“ и „серебряные“ свадьбы.

Для лучших семей города на празднике звучат их любимые песни. Семьи с разным „стажем“ соревнуются в конкурсах, для них разыгрываются викторины.

А дети смотрят на своих родителей и, наверное, мечтают о своих „золотых“ свадьбах.

ПОЧЕТНИ
ПАПА
ПОЧЕТНА
МАМА

3 марта 1951 года в семье Всеволода Васильевича и Анастасии Ивановны *Щетининых, которые жили в поселке* эксплуатационников гидроузла, родился сын Коля. Это был первый новорожденный будущего Волгодонска. В том же году в поселке сыграли две свадьбы.

Беспристрастная статистика свидетельствует, что в 1954 году в поселке родилось уже 420 детей, да и браков было зарегистрировано 365.

В июне 1978 года волгодонцы чествовали своего 100-тысячного гражданина, а Таня Алейникова, родившаяся в 1982 году, стала уже 150-тысячной жительницей города.

Нынче в Волгодонске ежегодно появляется на свет три с половиной тысячи детей и почти две тысячи новых семей.

...Новая семья. Он и она живут за тысячи километров друг от друга, разные у них судьбы, характеры, склонности.

Но вот встретились в этом городе, что вырос в степи у рукотворного моря, полюбили друг друга, и появилась новая семья.

На всю жизнь останется для них Волгодонск самым солнечным и нежным городом, потому что это — место их встречи.

А потом родится у молодых сын. Будет малыш ходить в „Тополек" или „Катюшу", будет смеяться, пытаясь поймать ласковую донскую волну.

Уже взрослым, он улыбнется, вспомнив об этом, и, где бы ни жил, однажды приплывет, прилетит или приедет сюда, потому что Волгодонск — это город его детства, это его Родина.

Стоять тебе, город, века, если есть люди, чьи судьбы ты соединяешь, для которых становишься родным!

ДА ЗДРАВСТВУЕТ
ЛЕНИНСКИЙ

85 16
Я 11

Я — АТОММАШ

Автор текста С. Садошенко

Стихи А. Ансимова и В. Стрелкова

Специальная съемка Е. Гаврилова, А. Галкина, С. Портера
Историко-документальные фотографии А. Гусева, В. Чалова

Макет и оформление К. Кухтина

Научный редактор С. Симаков
Редактор А. Караваева
Художественный редактор В. Рыжов
Младший редактор Н. Богомолова
Технический редактор В. Артамонова
Корректор М. Чирикова

Коллектив авторов

Я11 Я— Атоммаш. (Серия „Флагманы социалистической индустрии". — Альбом. — М.: Плакат, 1987. — 176 с., ил.

Пер. цена 8р. 10 к.

Я $\frac{4901100000-678}{088(02)-87}$ 128-87 85.16

© Издательство „Плакат" Москва, 1987 г.

Подп. в печать 13.08.87. А-03000. Формат 60×90 1/8. П.л. 27,25 с вклейками. Усл.п.л. 27,25 с вклейками. Уч. изд.л.33,31. Усл. кр.-отт. 140,88. Изд. № 0727227. Тираж 25 000 экз. Цена 8 р. 10 к. Печать офсетная. Бумага мелованная. Заказ 9168. Типография ИИГРО „ВЕСТИ" Титово Ужице Югославия.

«ПЛАКАТ»
МОСКВА
1987