

XXVII съезд КПСС:

**СТРАТЕГИЯ МИРА
И СОТРУДНИЧЕСТВА**

В.Е. Рыбалкин
Г.Н. Деза
О.С. Богданов

**Экономическое
сотрудничество
на службе
мира
и прогресса**

XXVII съезд КПСС:

СТРАТЕГИЯ МИРА
И СОТРУДНИЧЕСТВА

В.Е. Рыбалкин

Г.Н. Деза

О.С. Богданов

Экономическое сотрудничество на службе мира и прогресса

МОСКВА
«МЕЖДУНАРОДНЫЕ
ОТНОШЕНИЯ»
1986

ББК 65.5
Р93

Р $\frac{0604010000-074}{003(01)-86}$ КБ-28-4-1986

ВВЕДЕНИЕ

Научно-техническая революция меняет облик современного мира, неумолимо воздействуя на все стороны его развития. Она, подчеркивалось на XXVII съезде КПСС, «не только открывает перспективы, но и повышает требовательность ко всей организации внутренней и международной жизни»¹.

Современный мир, как четко и развернуто показано в документах съезда, противоречив. Многие прежние его антагонизмы обостряются, обретают другие формы, возникают и новые группы проблем.

Для будущего всего человечества особое значение приобретает характер отношений между двумя социально-экономическими системами. В ядерную эпоху совершенно недопустима проводимая милитаристскими кругами Запада политика гонки вооружений, нагнетания международной напряженности и клеветнических нападок на социалистические страны. Единственной реалистической альтернативой столь недальновидному курсу является мирное соперничество двух общественных систем, всестороннее международное сотрудничество между государствами во имя мира и прогресса, на благо всех народов Земли.

Углубляются внутренние противоречия самого капиталистического мира, что ведет к дальнейшему развитию общего кризиса капитализма. Усиливается антагонизм между трудом и капиталом, обостряется межимпериалистическое соперничество, появились новые узлы противоречий — между транснациональными корпорациями и национально-государственной формой политической организации общества, во взаимоотношениях трех основных центров современного империализма — США, Западной Европы и Японии, противоречия между империализмом и развивающимися странами и народами.

Наконец, ныне мир столкнулся и с проблемами глобального масштаба, затрагивающими самые основы

существования цивилизации. Последнее делает все настоятельнее потребность в выработке и осуществлении на международной основе мер, обеспечивающих рациональное использование ресурсов планеты как общечеловеческого достояния. Решение этой задачи силами одной страны или даже группы стран практически невозможно. «Здесь необходимо сотрудничество в общемировом масштабе, тесное конструктивное взаимодействие большинства стран»².

В результате экономического и социального развития всех государств неизмеримо возросло и значение мирохозяйственных отношений. В наши дни усиливается связь между национальными экономиками, которая превратилась в важный фактор хозяйственного роста.

Всем этим и определяется актуальность вопросов международного хозяйственного сотрудничества, то внимание и место, которые отведены проблемам мировой экономики и задачам внешнеэкономической стратегии СССР в материалах и решениях XXVII съезда КПСС, в принятой им новой редакции Программы КПСС. Политика КПСС в области внешнеэкономических отношений является составной частью ее международной политики в целом, которая, как подчеркивается в новой редакции Программы КПСС, «неразрывно связана с коренными, стратегическими задачами партии внутри страны и выражает единое стремление советского народа — заниматься созидательным трудом, жить в мире со всеми народами»³.

В Программе КПСС наряду с основными направлениями экономической стратегии особо и четко выделены ее внешнеэкономические аспекты. Подчеркивается необходимость «совершенствования внешнеэкономической стратегии, более полного использования возможностей взаимовыгодного международного разделения труда и прежде всего преимуществ социалистической экономической интеграции»⁴.

Указанное положение выражает преемственность курса нашей партии на развитие внешнеэкономических связей. В настоящее время Советский Союз поддерживает экономические отношения со 145 странами. Динамично увеличивается внешнеторговый оборот СССР, опережая по темпам рост производства внутри страны: только за последнее пятилетие он возрос более чем в 1,5 раза и составил в 1985 году 141 млрд. руб., при этом больше половины его приходилось на страны —

члены СЭВ*. Важны и другие аспекты внешнеэкономических связей. Так, в 1985 году СССР оказывал содействие в сооружении за рубежом более 770 промышленных предприятий и других объектов.

Если говорить о значении внешней торговли для народного хозяйства СССР, то, по расчетам, через нее ныне реализуется 7—8% национального дохода, за 30 лет эта доля возросла в 5—6 раз. В начале 80-х годов на импорт приходилось около 15% инвестиционных затрат народного хозяйства СССР на машины и оборудование, а доля таких импортных потребительских товаров, как мебель, трикотажные изделия, обувь, во внутреннем розничном товарообороте соответствующей продукции достигла 15—20%. Что касается стран социалистического содружества, то в тот же период примерно 18% их совокупного национального дохода реализовывалось через внешнеэкономические каналы.

Совершенствование внешнеэкономической стратегии предполагает не только рост объема внешней торговли, но и развитие других форм внешнеэкономических и научно-технических связей, осуществление прогрессивных структурных сдвигов в экспорте и импорте в интересах повышения эффективности народного хозяйства и обеспечения независимости от капиталистических стран на стратегически важных направлениях. Речь идет о существенном повышении в экспорте доли продукции обрабатывающей промышленности, прежде всего машин и оборудования, другой продукции высокой степени обработки, что предусматривается в «Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года». Пока удельный вес ее недостаточен: в 1984 году он составлял во всем экспорте 14,3, а в экспорте в социалистические страны — 18,2%⁵. А значит, должна последовательно решаться сложная задача повышения конкурентоспособности продукции обрабатывающих отраслей. Нуждается в улучшении и структура импорта. Значительный удельный вес в ней сельскохозяйственной продукции, продовольствия и, в частности, зерна в перспективе не оправдан. Решению этой задачи должно способствовать осуществление Продовольственной программы СССР.

* В 1985 году доля социалистических стран во внешней торговле составила 61,1%, в том числе стран — членов СЭВ — 54,9%, доля развитых капиталистических стран — 26,7%, развивающихся государств — 12,2%.

В новой редакции Программы КПСС принципиальные установки внешнеэкономической стратегии конкретизируются по основным направлениям международной политики партии:

«— неуклонное расширение и углубление сотрудничества СССР с братскими социалистическими странами, всемерное содействие укреплению и прогрессу мировой системы социализма;

— развитие равноправных, дружественных отношений с освободившимися странами;

— поддержание и развитие отношений СССР с капиталистическими государствами на основе мирного сосуществования, делового, взаимовыгодного сотрудничества»⁶.

1. РАСШИРЕНИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА СО СТРАНАМИ СОЦИАЛИЗМА

Уже многие годы преобладающая часть внешнеэкономического обмена СССР приходится на социалистические страны. В этой области крупномасштабные взаимные поставки осуществляются на долгосрочной основе, дальнейшее развитие получают разнообразные научно-технические и производственные связи, осуществляется обмен специалистами, страны оказывают друг другу помощь в подготовке кадров. Хозяйственному сотрудничеству с государствами мировой социалистической системы придавалось и придается первостепенное значение. Оно выступает как важнейший экономический фактор сплоченности всех социалистических стран, отвечает не только интересам каждой из них, но и общим интересам, служит делу социализма и мира.

Предмет особой заботы — сотрудничество с государствами социалистического содружества. В отношениях стран содружества — участниц Совета Экономической Взаимопомощи — с наибольшей полнотой воплотились принципы социалистического интернационализма, товарищеского взаимодействия, взаимной выгоды. Эти страны объединены общностью коренных интересов и целей, узами широкого, многопланового сотрудничества. Известное представление о месте социалистического содружества в мировой экономике, о его роли в международных делах дают следующие цифры. На страны — члены СЭВ приходится сейчас 19% территории земного шара, 10% его населения, $\frac{1}{4}$ производимого в мире национального дохода, $\frac{1}{3}$ промышленной и $\frac{1}{5}$ сельскохозяйственной продукции и около $\frac{1}{3}$ научного потенциала всех стран. В них производится каждая третья в мире тонна угля и стали, каждое третье изделие машиностроения, каждый четвертый-пятый киловатт-час электроэнергии, каждая четвертая тонна нефти и т. д. Между странами социалистического содружества налажено и успешно развивается многоплановое хозяйственное со-

трудничество, затрагивающее практически все отрасли экономики. Сегодня взаимодействие национальных комплексов социалистических стран отличается не только масштабностью, но и глубиной, что характерно для интеграционного этапа его развития.

Взаимное экономическое сотрудничество — жизненно важный фактор хозяйственного и социального строительства в братских странах. Например, в послевоенные годы в таких странах, как НРБ, ВНР, ПНР и СРР, с помощью СССР было построено и введено в действие почти полтысячи промышленных предприятий разных, прежде всего базовых, отраслей народного хозяйства. Это в немалой степени способствовало переходу названных стран уже в 60-х годах в категорию индустриальных государств с высокой долей ($\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$) промышленной продукции в общем объеме экспорта. Показательно, что в 1984 году перечисленные страны экспортировали машин и оборудования примерно на 14 млрд. руб., причем больше половины (почти на 8 млрд. руб.) — в СССР⁷.

Хозяйственное и научно-техническое сотрудничество стран социалистического содружества было и остается одним из существенных условий повышения и выравнивания уровней их экономического развития. За последние 30 лет соотношение между самым высоким и самым низким уровнем национального дохода на душу населения в странах СЭВ сократилось с 3,2:1 до 1,3:1, а по промышленной продукции — с 5:1 до 1,5:1⁸.

Одним из важнейших принципов сотрудничества стран — членов СЭВ является его взаимовыгодность. Обоюдные поставки многих видов продукции, особенно материалов, сырья и топлива из СССР — исключительная предпосылка поступательного экономического и социального развития стран СЭВ. Удельный вес этих поставок в удовлетворении импортных потребностей братских стран в последнее время достигал следующих цифр: 80% — по нефти и нефтепродуктам, 90 — по железной руде, 99 — по природному газу; 60 — по хлопку, каменному углю и марганцевой руде, 45% — по прокату и фосфорным удобрениям⁹. В свою очередь, за счет поставок из стран социалистического содружества полностью удовлетворялись потребности народного хозяйства СССР в пассажирских электровозах, половина его нужд в автоматических телефонных станциях, 40% потребностей в морских и речных судах, автопогрузчиках,

$\frac{1}{3}$ — в трамваях, $\frac{1}{4}$ — в пассажирских железнодорожных вагонах, 90% — в вагонах-рефрижераторах, почти $\frac{1}{7}$ — в автобусах. Добавим еще, что на импортные машины приходилось примерно 50% всего вводимого в эксплуатацию оборудования для пищевой промышленности СССР, а на 28 прокатных станах, ввезенных из ГДР, выпускается сейчас $\frac{1}{6}$ всего производимого в СССР проката. Наконец, промышленные товары широкого потребления, импортируемые из стран СЭВ, составили почти $\frac{1}{10}$ розничного товарооборота СССР по соответствующим изделиям, а по обуви, мебели, трикотажу, консервам эта доля была еще выше¹⁰. Все это свидетельствует о большой роли взаимных связей в удовлетворении потребностей народного хозяйства и населения стран СЭВ.

В современных условиях, когда ускорение социально-экономического развития стало неотложной необходимостью, партия, как подчеркивается в новой редакции Программы КПСС, особое значение придает «последовательному объединению усилий братских стран на ключевых направлениях интенсификации производства и ускорения научно-технического прогресса, для совместного решения задачи исторической значимости — выхода на передовые рубежи науки и техники в целях дальнейшего роста благосостояния своих народов, укрепления их безопасности»¹¹.

Согласно Заявлению об основных направлениях дальнейшего развития и углубления экономического и научно-технического сотрудничества стран — членов СЭВ, принятому Экономическим совещанием на высшем уровне (1984 г.), решение этой задачи предполагает следующие меры в области экономики и взаимного сотрудничества:

— ускоренный перевод экономики на интенсивный путь, повышение ее эффективности за счет совершенствования структуры общественного производства, рационального и экономного использования существующих материальных и трудовых ресурсов, лучшего использования основных фондов и научно-технического потенциала;

— обеспечение дальнейшего роста общественного производства как основы укрепления материально-технической базы социалистического общества, повышения благосостояния народа;

— повышение технического уровня, надежности, долговечности и качества продукции, расширение и ускорение обновления ее ассортимента;

- развитие экспортного потенциала, прежде всего в обрабатывающих отраслях промышленности;
- более рациональное размещение производительных сил;
- ускорение процесса постепенного выравнивания уровней экономического развития стран — членов СЭВ, и в первую очередь уровней экономического развития СРВ, Республики Куба и МНР с уровнями европейских стран — членов СЭВ¹².

Беспрецедентная масштабность стоящих перед странами СЭВ задач, их качественно новое содержание обуславливают необходимость применения более совершенных подходов, ориентации всей деятельности на мобилизацию возможностей каждой из стран, усиление их сотрудничества на базе всемерной интенсификации производства и внедрения достижений научно-технического прогресса.

Именно поэтому первоочередное значение приобрели совместная разработка на основе национальных программ и осуществление Комплексной программы научно-технического прогресса стран — членов СЭВ до 2000 года. Как известно, этот документ был рассмотрен и утвержден в соответствии с решениями Экономического совещания на высшем уровне 1984 года на 41-м (внеочередном) заседании сессии Совета Экономической Взаимопомощи (Москва, декабрь 1985 г.). Принятие Комплексной программы позволит заинтересованным братским странам целенаправленно проводить согласованную, а в некоторых областях единую научно-техническую политику. Необходимо последовательное сочетание усилий на важнейших направлениях научно-технического прогресса, включая взаимовыгодное внедрение достигнутых результатов в производство, что ускорит практическую реализацию высших достижений науки и техники. «Комплексная программа, — отмечал на встрече в Кремле с главами правительственных делегаций и секретарями Центральных Комитетов братских партий, участвовавших в работе 41-го (внеочередного) заседания сессии СЭВ, М. С. Горбачев, — отвечает общим интересам. В ней заложены проверенные жизнью, практикой принципы равноправного и взаимовыгодного сотрудничества. Как показывает опыт, национальные задачи решаются и быстрее, и эффективнее, когда учитываются возможности и цели всего содружества, если есть опора на наш общий потенциал»¹³.

В Комплексную программу включены 93 наиболее крупные из стоящих перед странами СЭВ научно-технических проблем, решение которых будет способствовать глубоким структурным изменениям в народном хозяйстве стран содружества, обновлению их производственной базы и выходу на передовые рубежи науки и техники. СССР ведет разработки по всем этим проблемам, в выполнении заданий Комплексной программы участвуют около 700 научных организаций страны. При этом в СССР к работе привлекаются наиболее авторитетные и передовые исследовательские, конструкторские и научно-производственные коллективы, в том числе вновь созданные организации принципиально нового типа — межотраслевые научно-технические комплексы. Как правило, в разработке тех или иных проблем советские исследовательские организации выступают в качестве головных. Они наделены необходимыми полномочиями в решении организационно-экономических вопросов, включая осуществление взаимной передачи результатов совместных исследований. Обязательства участников оформляются договорами и соглашениями. Высокую заинтересованность в осуществлении Комплексной программы всех стран — членов СЭВ иллюстрирует, например, тот факт, что ВНР участвует в 80 из 93 направлений сотрудничества, ЧССР — в 90% предусмотренных многосторонними и двухсторонними обязательствами работ, а МНР — в разработке 36 проблем.

Ускорению реализации вошедших в Комплексную программу мероприятий должно способствовать создание совместных научных коллективов и производственных мощностей — институтов, лабораторий, конструкторских бюро и др., которые могли бы быстро осуществлять научные разработки и содействовать их внедрению.

Потребуется решительное совершенствование всей системы коллективного руководства сотрудничеством в рамках СЭВ. На нынешнем этапе работа СЭВ будет нацелена в первую очередь на ускорение научно-технического прогресса и эффективное использование его достижений на основе международной специализации и кооперирования производства, что потребует серьезных изменений в структуре, стиле и методах деятельности этой международной организации. «А главное, — отмечалось на XXVII съезде КПСС, — чтобы в реализации программы было меньше администрирования, всякого рода комитетов и комиссий, больше внимания к экономи-

ческим рычагам, инициативе, социалистической предприимчивости, вовлечению в этот процесс трудовых коллективов»¹⁴.

Реализация в международных масштабах Комплексной программы научно-технического прогресса предусматривает тесное взаимодействие участников на всех этапах единого процесса «наука — техника — производство — сбыт — применение в народном хозяйстве».

Принципиальная особенность программы в том, что концентрация совместных усилий осуществляется на ключевых направлениях научно-технического прогресса и интенсификации производства. В Комплексной программе намечены конкретные пути сосредоточения сил и средств братских стран и выделены те главные направления и участки, «ускоренное развитие которых является определяющим фактором интенсификации всей экономики и достижения наивысшего уровня по всему фронту научно-технического прогресса, вступления в новую технологическую эру XXI века»¹⁵. В настоящее время и в обозримой перспективе такими ключевыми или, как теперь принято говорить, приоритетными направлениями являются:

- электронизация народного хозяйства на основе широкого применения электронно-вычислительной, в том числе микропроцессорной техники;

- комплексная автоматизация производственно-технологических процессов в отраслях народного хозяйства в результате массового внедрения гибких производственных систем и систем автоматизированного проектирования и управления (ГПС и САП или САУ), а также использования роботизированных комплексов;

- ускоренное развитие атомной энергетики за счет опережающего строительства атомных электростанций (АЭС) и атомных станций теплоснабжения (АСТС), сокращение использования органического топлива;

- разработка и широкое использование в различных сферах и отраслях новых материалов и технологии их производства и обработки;

- внедрение биотехники и ускоренное развитие биотехнологии.

Эти направления в силу их ведущей роли в интенсификации производства и структуроопределяющего значения для экономического и социального развития стран — членов СЭВ выделены особо как в числе задач, стоящих перед народным хозяйством каждой из стран

социалистического содружества, так и в области их взаимного сотрудничества.

Уже сейчас можно говорить о целом ряде совместных практических шагов, сделанных в указанных направлениях. Возьмем хотя бы производство и применение современной электронно-вычислительной техники. За истекшее пятилетие (1981—1985 гг.) ее взаимные поставки странами СЭВ достигли 15 млрд. руб., превысив на 2 млрд. руб. объемы предшествующего пятилетия. Большое значение для расширения и углубления сотрудничества в этой важнейшей сфере на всех стадиях цепочки «наука — техника — производство — применение» имело создание Единой унифицированной базы изделий электронной техники (ЕУБИЭТ). В рамках последней определены перспективные направления работ по 600 типам интегральных монтажных схем и полупроводниковых приборов, 300 видам радиодеталей и радиокомпонентов. В результате распределения программ разработки и производства, специализации и кооперирования этих изделий количество их взаимопоставляемых типов за 1986—1990 годы возрастет на 35%¹⁶. Много и других примеров. Так, в СССР и в других странах — членах СЭВ намечено значительно расширить выпуск микропроцессорной техники производственного и непромышленного назначения. Между ними согласован перечень тех конкретных видов продукции машиностроения с использованием микропроцессорных устройств, изготовление которых целесообразно обеспечить. Перечень включает всего около 100 типов машин и оборудования, причем в производстве 29 из них предусматривается международная специализация. Между тем, согласно оценке чехословацких экономистов, оснащение микропроцессорами только одной тысячи станков позволяет высвободить 2,5 тыс. рабочих¹⁷.

Генеральное соглашение по сотрудничеству в области разработки, производства и применения микропроцессорной техники было подписано еще в 1982 году на 36-м заседании сессии СЭВ. Практически это перспективная программа производства и использования микропроцессорных устройств и агрегатов. В осуществлении ее научно-технического раздела предусмотрено участие более 200 исследовательских организаций стран СЭВ. Широкое внедрение электронной техники, компьютеризация различных сфер деятельности, распространение персональных ЭВМ, создание системы их программного обеспече-

ния заложат важные предпосылки повышения производительности труда, экономии ресурсов, материалов и энергии, резкого сокращения сроков научных разработок, качественной перестройки непроеизводственной сферы. По некоторым оценкам, крупномасштабное использование ЭВМ, например, при проведении научно-исследовательских работ может поднять производительность труда в 2—3 раза, а осуществление мероприятий по электрификации народного хозяйства способно в 1,5—2 раза снизить материалоемкость и энергоемкость продукции¹⁸.

В условиях ускорения научно-технического прогресса исключительное место не без оснований отводится комплексной автоматизации народного хозяйства, в том числе таким ее актуальным направлениям, как роботизация, внедрение ГПС. Это позволяет в целом ряде производств решать проблему трудовых ресурсов, перестраивать производство и обновлять выпуск продукции при минимальных капитальных затратах, в 2—3 раза увеличить долю непосредственно производственного цикла в общей продолжительности рабочего времени. Уже имеющийся в социалистических странах опыт использования ГПС свидетельствует, что их внедрение дает возможность в 1,5—2 раза сократить сроки и затраты при освоении новых видов изделий, в 1,5—4 раза повысить производительность труда, увеличить до 17—20 часов в сутки загрузку оборудования при повышении коэффициента сменности до 2,8. Срок внедрения ГПС составляет от года до трех лет, а период окупаемости — 1,5—3 года. Есть и такие немаловажные преимущества, которые не поддаются количественному измерению: например, значительно усиливается творческий характер труда, повышается привлекательность многих видов производственной деятельности.

В 1984 году в странах — членах СЭВ (без СССР) насчитывалось 30 ГПС из 189 имевшихся в мире. В СССР созданы 59 опытно-показательных автоматизированных участков и 15 цехов¹⁹. На 40-м заседании сессии СЭВ (Варшава, июнь 1985 г.) подписано Генеральное соглашение по сотрудничеству в области ГПС, охватывающее весь комплекс взаимосвязанных вопросов — от разработки и организации специализированного и кооперированного производства, внедрения различных технологий до программного, нормативно-технического и кадрового обеспечения. Практическая работа по реализации этого соглашения будет проводиться на основе

конкретных договоров о научно-техническом сотрудничестве, специализации и кооперировании производства, заключаемых между проектно-конструкторскими организациями, производственными объединениями и предприятиями братских стран. Программа на 1986—1990 годы включает 11 разделов, охватывающих основные сферы применения ГПС, САП и САУ, в ней определены 160 конкретных исполнителей²⁰. Это многостороннее генеральное соглашение было подготовлено в Комитете СЭВ по сотрудничеству в области машиностроения — новом органе, созданном в соответствии с решением Экономического совещания.

Составное звено указанного приоритетного направления — роботизация производства на основе разработки, производства и системного внедрения в народное хозяйство широкой гаммы роботов, начиная от простых манипуляторов, используемых на погрузочно-разгрузочных, счетных, упаковочных операциях, до роботизированных комплексов, обслуживающих последовательные производственные процессы. Ускоренное развитие этого направления сотрудничества требует согласованных решений по разработке, производству, взаимным поставкам и применению соответствующей продукции, что позволит более полно оснастить робототехникой различные отрасли народного хозяйства братских стран. О значении этой области сотрудничества для экономики стран СЭВ и его перспективах говорят следующие данные. Каждое внедрение робота или манипуляторной системы высвобождает в среднем 2—3 работников²¹. Производство и использование робототехники в странах социалистического содружества характеризуются в последние годы высоким динамизмом. Если в 1975 году в СССР было 250 промышленных роботов, то в 1980 — уже 6,5 тыс., в НРБ в 1980 году насчитывалось 230 таких роботов, в ГДР, ПНР и ЧССР — примерно по 300. В 1985 году парк роботов в СССР достиг уровня в 10 тыс. единиц; в НРБ и ЧССР — по 3 тыс., в ГДР — 8 тыс., а с простыми средствами робототехники — 45 тыс., в ПНР — 1 тыс. Согласно плановым заданиям, к 1990 году в СССР будет насчитываться 100 тыс. промышленных роботов, а во всех странах содружества — более 200 тыс.²²

Взаимодействие братских стран по разработке, производству и применению средств робототехники осуществляется как на многосторонней, так и на двусторонней основе. Первые многосторонние соглашения были за-

ключены еще в конце 70-х годов и предусматривали крупные работы в период 1980—1985 годов. Новый этап начался после заключения в 1982 году Генерального соглашения о многостороннем сотрудничестве по разработке и организации специализированного и кооперированного производства промышленных роботов. В этом соглашении были решены многие вопросы, в том числе выработаны единые требования к роботам для основных отраслей народного хозяйства, унифицированы технические параметры их производства и применения, согласована первоочередная номенклатура и т. д. Важным организационным шагом явилось создание Совета главных конструкторов (СГК) по робототехнике. На него была возложена разработка концепции технического развития робототехники, позволяющей целенаправленно, согласованно и последовательно решать задачи в этой области. Первоочередная номенклатура промышленных роботов и их основных компонентов, подготовленная и согласованная СГК, включает 165 наименований, в том числе 89 уже выпускаемых изделий, 23 вновь созданных и осваиваемых в производстве и 53 находящихся в стадии разработки. Генеральным соглашением была предусмотрена международная специализация и кооперирование по производству 58 типоразмеров промышленных роботов, около $\frac{3}{4}$ всей номенклатуры которых изготавливаются только в 1—3 странах. Тем самым обеспечивается необходимый технический уровень и экономически обоснованные масштабы производства, ориентированные на полное удовлетворение потребностей стран — участниц соглашения.

Многостороннее сотрудничество эффективно дополняется двусторонним. Хорошим примером его является совместное советско-чехословацкое научно-техническое объединение «Робот», которое начало действовать с января 1985 года. Программа этого объединения предусматривает совместные исследования, разработку и производство 43 разных типов робототехники²³.

Новым шагом в этой области стало подписание в ходе 41-го заседания сессии СЭВ соглашения об учреждении шестью заинтересованными странами международного научно-производственного объединения «Интер-робот», которое будет заниматься разработкой средств робототехники, обеспечивая унификацию и специализацию отдельных блок-узлов и моделей. При этом работы по созданию промышленных роботов распределяются