

ПОСОЛЬСТВО СССР В ФРГ

Секретно. Экз. № 2
"16" февраля 1977 года
№ 61

4/

О Т Ч Е Т
о работе группы по науке и технике
Посольства СССР в ФРГ
за 1976 год

ЦН ИГСС
21 ФЕВ 77 06058
ПРЕСВИТЕР БЕРЛИН
В ФРГ

25-07

I. Введение

1976 год, несмотря на победу социально-либеральной коалиции на парламентских выборах в бундестаг, характеризовался дальнейшим обострением внутривнутриполитической борьбы, усилением позиций оппозиционного блока ХДС/ХСС и осложнением обстановки в стране в целом.

Сформированное Шмидтом правительство и правящие партии СДПГ и СвДП концентрируют свои усилия на решении сложных внутренних политических проблем, главной из которых является сохранение в своих руках руководства страной на предстоящие годы.

ХДС и ХСС, опираясь на рост консервативных и националистических настроений в стране, усиливают нажим на правительство активизируют свои действия по разложению правящей коалиции изнутри, с целью прихода к власти еще до новых парламентских выборов в 1980 году.

Сложности внутреннего развития ФРГ способствовали закреплению негативных тенденций в ее внешней политике, особенно в отношении к соцстранам. В результате отношения ФРГ с Советским Союзом и другими социалистическими государствами при внешне нормальной картине не получили какого-либо значительного развития.

Эти процессы в сочетании с пропагандистской антисоветской кампанией, проводимой правыми силами, оказывали отрицательное влияние на развитие экономического и научно-технического сотрудничества между СССР и ФРГ. Это проявлялось, в частности, в действиях федерального министерства научных исследований и технологии по затягиванию приема фирмой "Браун Бовери" делегации Министерства энергетического машиностроения СССР, созданию

мп № 62

Handwritten signatures and initials:
Код...
16.02.77
[Signature]

8/10

технических трудностей в расширении обмена научно-технической информацией и др. При этом, как правило, делалась оговорка на отсутствие межправительственного соглашения о научно-техническом сотрудничестве между СССР и ФРГ.

Вместе с тем, западногерманские фирмы и научно-исследовательские организации проявили интерес к установлению и развитию экономических и научно-технических связей с советскими организациями министерств и организациями, принимая активное участие в проводимых в СССР выставках, научно-технических конференциях, семинарах и симпозиумах.

В марте 1976 года в Москве на Ленинском проспекте на высоком уровне было проведено VI заседание омежанной советско-западногерманской комиссии по экономическому и научно-техническому сотрудничеству под председательством первого заместителя Председателя Совета Министров СССР т.И.А.Тихонова. Было обсуждено состояние и намечены конкретные пути дальнейшего развития экономического и научно-технического сотрудничества между СССР и ФРГ. В этому активно способствовали встречи и беседы, проведенные т.И.А.Тихоновым с министром экономики ФРГ Бридерихсом и представителями деловых кругов, в том числе в ФРГ министром СССР тт.Костандова Л.А., Братченко В.Ф., Антонова А.К., заместителя Председателя Госплана СССР т.Иновышева Н.Н., заместителя председателя ГКНТ СССР т.Тихомирова С.К., руководителей управлений министерств, предприятий и научных организаций.

Экономические и научно-технические связи между СССР и ФРГ, несмотря на отмеченные выше отрицательные факторы, развивались активно. ФРГ посетило более 143 делегаций советских специалистов и ученых. Продолжался регулярный обмен учеными и стажерами между АН СССР, МВСО СССР и немецким научно-исследовательским обществом.

II. Экономическое положение

В 1976 году экономика ФРГ, несмотря на значительное число безработных и наличие других отрицательных явлений, сумела в основном преодолеть последствия глубокого спада двух предыдущих лет. доминирующая конъюнктура в ФР была более благоприятной,

чем в большинстве других западных государств, а по объему материального производства Западная Германия вышла на четвертое место в мире после США, СССР и Японии.

Относительно высокая результативность в преодолении кризиса и его последствий объясняется прежде всего мобильностью западногерманской экономики, ее способностью быстро приспособляться к переменчивым условиям внешнего и внутреннего рынка, антиинфляционными усилиями Федерального банка, крупными научными и техническими вкладами, а также вкладом правительства в стимулирование хозяйственного развития более 36 млрд. марок.

По предварительным данным, валовой внутренний продукт ФРГ в 1976 году достиг 608,9 млрд. марок, что на 3,8% больше, чем в 1975 году. Капиталовложения, оставшиеся в 1974 году 139,1 млрд. и в 1975 году 133,3 млрд., возросли в 1976 году до 141 млрд. марок.

Значительно увеличился внешнеторговый оборот страны. На торговле ФРГ со странами ЕЭС пришлось 47,3% всего объема внешне-торгового оборота, а объем торговли с США в 1976 году увеличился на 15,8%, составив 25,6 млрд. марок (экспорт - 11,9 млрд., импорт - 13,7 млрд. марок). Западногерманский импорт из нефтедобывающих стран, в связи с некоторым хозяйственным оживлением, увеличился по сравнению с 1975 годом на 22,4%.

Развитие торговли между ФРГ и социалистическими странами в 1976 году характеризовалось значительным сокращением дефицита торговли. Баланс последних за счет расширения вывоза в ФРГ и сокращения обратных закупок.

Товарооборот с европейскими государствами (включая Исландию) достиг в 1976 году 32,1 млрд. марок (в 1975 - 29,8 млрд.), увеличившись на 7,7%. Дефицит этих стран в торговле с ФРГ сократился с 9,0 млрд. марок в 1975 году до 6,1 млрд. в 1976 году.

Объем торговли с остальными соцстранами в 1976 году равнялся 2,3 млрд. марок (1975 г. - 1,8 млрд.) и возрос на 27,8% при снижении дефицита с 0,9 млрд. до 0,6 млрд. марок.

Советский Союз увеличил экспорт своих товаров в ФРГ на 43,5% и сократил ввоз западногерманских изделий на 0,4%. При росте объема торговли с 8,1 млрд. марок до 9,2 млрд. дефицит СССР в

торговле с ФРГ поимьяло млн 1,3 млрд. марок и составил 1,8 млрд. марок.

В советском экспорте в ФРГ химические товары и полуфабрикаты составили 83,6%. При этом из доли нефти, нефтепродуктов и природного газа приходится 33,8%. Доля советских товаров, изделий равнялась 14,2% и включала в себя: автомобили, суда, металлообрабатывающие станки, изделия точной механики, и оптики и др. товары.

Основными статьями западного импорта в СССР продолжали оставаться машины и оборудование для автомобильной, металлургической, целлюлозно-бумажной, электротехнической, химической и других отраслей промышленности, а также также товары, как пластмассы, стальные трубы, металлопродукт и некоторые другие товары.

Среди промышленно развитых стран Запада ФРГ занимает ведущее место по импорту промышленного оборудования. По данным обследования предпринимателей в области машиностроения за 1975 год, доля ФРГ в общем экспорте данной продукции странами ОЭСР, несмотря на кризисный год, составила 23,1% (2-е место после США - 25,4%).

В торговле патентами, лицензиями и "ноу хау" ФРГ занимает ведущее место в мире, являясь после Японии крупнейшим их покупателем. Расходы на приобретение технических новшеств, по данным за 1975 год, составили 1,79 млрд. марок, а доходы от их продажи - 0,78 млрд. Дефицит в лицензионной торговле ФРГ, характерный для большинства промышленно развитых стран, за исключением США, Великобритании и Швеции, достиг в 1975 году 1,09 млрд. марок.

Большая часть доходов на приобретение лицензий ФРГ приходится в США (52%), Швеции (20%), Голландии (12%), Франции (7%). Наибольшие доходы от продажи соответствующих лицензий ФРГ получает из США (16%) и Японии (12%). Около 6% доходов поступило в ФРГ из соцстран, главным образом, из СССР и ГДР.

Платежный баланс ФРГ за 11 месяцев 1976 года оказался положительным впервые в 2,1 млрд. марок (на соответствующий период 1975 г. - дефицит в 1,2 млрд.).

Золотовалютные запасы ФРГ равнялись (на ноябрь 1976 года) 80,8 млрд. марок. Западногерманская марка относится к наиболее

твердым и устойчивым золотом капиталистических стран, перспективы экономического развития страны на 1977 и последующие годы оцениваются в ФРГ довольно осторожно (увеличение валового социального продукта в 1977 году на 4,5 - 5,0%, рост стоимости жизни порядка 4%, некоторое сокращение безработицы).

Особую озабоченность правительственных и деловых кругов ФРГ в этой связи вызывает неурегулированность экономических отношений промышленно развитых стран с развивающимися государствами, неопределенность на рынке сырья, повышение цен на нефть, инфляция и неустойчивость экономической и политической обстановки в Англии, Франции, Италии, а также хронический дефицит платежных балансов основных торговых партнеров ФРГ на Западе.

Возможности дальнейшего развития экономического и научно-технического сотрудничества между СССР и ФРГ, несмотря на продолжение негативных кризисных явлений в западногерманской экономике, оцениваются в целом положительно.

III. Общая характеристика научно-технического потенциала ФРГ

Решая комплекс экономических проблем, правительство ФРГ в 1976 году продолжало уделять большое внимание дальнейшему развитию научных исследований и опытно-конструкторских работ (НИОКР). В настоящее время НИОКР в ФРГ (как по линии их собственных достижений, так и по линии импорта патентов, лицензий, оборудования) находятся на уровне мировых стандартов и являются одним из важнейших элементов производственных сил страны. О высоких научно-технических достижениях ФРГ говорит, в частности, регулярное проведение в ней в последние годы важнейших международных конгрессов, конференций, симпозиумов и выставок по современным областям науки и техники.

Главными "стимуляторами" интенсификации развития науки и техники в ФРГ выступают крупные концерны и фирмы, которые активно проводят научные исследования как самостоятельно, так и с привлечением ведущих ученых и специалистов из ведущих учебных заведений, НИИ и различных научных обществ.

Координация научных исследований в ФРГ осуществляется комитетом по науке и исследованиям (председатель - федеральный канцлер) через федеральные министерства образования и науки (фундаментальные исследования), научных исследований и технологии (прикладные исследования).

Непосредственно вопросам организации и координации научных исследований занимаются "Научный совет ФРГ", "Немецкое научно-исследовательское общество", "Конференция ректоров университетов", Общество Макса Планка, фонд Александра Гумбольдта, Брауншвейгское общество и др.

Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ осуществляется четырьмя основными группами научно-исследовательских центров, институтов и лабораторий.

Первую и наиболее мощную группу, сформированную в области прикладных исследований, составляют научные центры, НИИ и лаборатории концернов и фирм, на долю которых приходится более 50% всех НИОКР, проводимых в ФРГ. Только такие крупные химические концерны, как "Хёхст", "БАСФ" и "Байер" тратят на научные исследования больше, чем все университеты ФРГ. Почти 87% всех затрат на НИОКР в промышленности приходится на 100 крупнейших западно-германских фирм.

Во вторую группу входят университеты, высшие технические школы и некоторые другие виды высших учебных заведений университетского ранга; в третью - институты общества Макса Планка; в четвертую - ведомственные государственные научные учреждения.

В настоящее время в ФРГ имеется 30 университетов и 8 высших технических школ или, как их называют в ФРГ, технических университетов. В них работает около 52 тыс. научных работников, которые ведут преимущественно фундаментальные научные исследования.

Научные исследования проводят также государственные или находящиеся на дотации государства научные центры. В ФРГ имеется 10 подобных центров (раковый центр в Гайдельберге, общество математики и электронной обработки данных, центр ядерных исследований в Шлихе и Карлорув и т.д.), в которых работает более 4 тыс. ученых.

В 49 научно-исследовательских институтах общества им. Макса Планка (4 тыс. научных сотрудников) проводятся фундаментальные исследования в области естественных, точных и медицинских наук.

Федеральные научно-исследовательские учреждения (бундес-анштальт) находятся в ведении федеральных министерств и сочетают исследовательскую деятельность с практическими функциями. В настоящее время в ФРГ существует 41 такое учреждение с 3 тыс. научных сотрудников.

Земли ФРГ имеют свои земельные научно-исследовательские учреждения (БИ центр), которые насчитывают 1,5 тыс. научных сотрудников. Они предназначены для разработки узкоконкретных проблем и финансируются из земельных бюджетов.

Помимо перечисленных научных учреждений в ФРГ функционирует так называемое общество Фраунхофера, 28 НИИ которого проводят как фундаментальные, так и прикладные исследования по заказам государственных учреждений и, главным образом, министерства обороны. В институтах общества работает свыше тысячи ученых.

Управление НИОКР делится между федеральным правительством, правительствами земель и общинами. Решающие функции принадлежат федеральному правительству, второстепенные - членам Федерации. Подобная система не обеспечивает четкого руководства НИОКР, вызывает серьезные трения, конфликты, неурядицы. В работе НИИ, кафедр, лаборатории имеют место расщепленность и параллелизм. По мнению специалистов, эти недостатки в сочетании с ограниченными ассигнованиями составляют главные причины отставания ФРГ от США в области НИОКР. В то же время в ФРГ продолжается увеличение ассигнований на проведение НИОКР в областях науки и техники, имеющих военнопприкладное значение.

Расходы ФРГ на научные исследования в 1976 году составили 26,8 млрд. марок, из них на долю государства приходится 13,7 млрд. марок, в том числе 3,918 млрд. марок было выделено из бюджета министерства научных исследований и технологий. На долю фирм приходится 12,9 млрд. марок.

Расходы по государственному бюджету в 1978 году распределялись следующим образом (в млн. марок):

- на образование, науку, культуру - 500,0
- на фундаментальные исследования без учета ВУЗов - 4000;

из них:

- исследования в области ядерной физики и техники - 228
- исследования космического пространства - 637
- развитие ЭВМ - 406
- исследования в области атомной энергии - 218
- вопросы транспорта - 207.

В 1976 году продолжилось осуществление следующих долгосрочных правительственных программ:

- научных исследований в области энергетики 1974-1977 гг. (1,5 млрд. марок);
- по исследованиям в области обработки данных;
- 4-я атомная программа 1973-1976 гг. (6,127 млрд. марок).

В 1976 году принята национальная программа по космическим исследованиям, которая рассчитана на 1976-1979 гг.

На проведение этой программы из средств бюджета страны планируется выделить 2,3 млрд. марок.

Основными направлениями программы являются следующие:

- разработка космической лаборатории "SPACELAB";
- развитие и испытание геостационарных метеорологических спутников "МЕТЕОСАТ";
- проведение научной программы по спутникам "COS-B", "GEOS", "JADE", "JUB", "KOSAT", а также программы исследований в области ракет для вышек слоев атмосферы;
- разработка ракеты-носителя "ARIANE";
- проведение программы исследования по спутникам "SYMPHONIE I и II";
- разработка и испытание спутника "OTS" (Orbital Test Satellite);
- подготовка проекта спутников связи;
- разработка и испытание спутника "MAROTS";
- разработка и испытание экспериментального спутника "AEROSAT".

Таким образом, несмотря на immense место трудности экономического характера, правительство ФРГ продолжало политику наращивания научно-технического потенциала страны, особенно в таких

областях, как химия, новая технология, атомная энергетика и обработка данных, аэциально-космические исследования.

Наиболее перспективные и выполнимые для СССР
области и тематики научно-технического
сотрудничества

Наиболее перспективными направлениями научно-технического сотрудничества между СССР и ФРГ, по нашему мнению, являются следующие:

- по разработке и строительству в СССР Сокольского электрометаллургического комбината с использованием метода прямого восстановления железа ("Захидгиттер", "Крупп", "Корф Шталь", "Симено");
- по совместной разработке и конструированию оборудования для АЭС с высокотемпературными гелиохлаждаемыми реакторами ("Браун Бовери");
- в области реакторов на быстрых нейтронах (НИИ в Карлсруэ и Шлихе);
- по строительству в СССР атомных электростанций ("КВУ");
- по совместной разработке новых полимерных материалов с заданными свойствами ("Хёхст", "БАСФ", "Байер");
- по созданию в Москве научного центра по автоматизации проектных и конструкторских работ в области управляющих машин ("Симено");
- по строительству в СССР новых и реконструкция старых заводов по производству бытовых цветных телевизоров, радиоприемников и магнитофонов, включая малогабаритную кассетную аппаратуру стерео и цветной видеовидео ("Грундиг", "АБГ-Телефункен", "Симено");
- в области роторных двигателей Ванкеля ("Аудя-НСУ", "Даймлер-Бенц", "Порше");
- по модернизации легковых автомобилей "Москвич" и "Жигули" ("Форд");
- в области совместной разработки и производства станка нового типа с числовым программным управлением под названием "Агрегат-машина" ("Гильдемайстер");

областях, как химия, новая технология, атомная энергетика и обработка данных, авиационно-космические исследования.

Наиболее перспективные и выгодные для СССР
области и тематики научно-технического
сотрудничества

Наиболее перспективными направлениями научно-технического сотрудничества между СССР и ФРГ, по нашему мнению, являются следующие:

- по разработке и строительству в СССР Цукольского электрометаллургического комбината с использованием метода прямого восстановления железа ("Зальцгиттер", "Крупп", "Корф Шталь", "Сименс");
- по совместной разработке и конструированию оборудования для АЭС с высокотемпературными гелийохладяемыми реакторами ("Браун Бовери");
- в области реакторов на быстрых нейтронах (НИЦ в Карлсруэ и Шлихе);
- по строительству в СССР атомных электростанций ("КВУ");
- по совместной разработке новых полимерных материалов с заданными свойствами ("Хёхст", "БАСФ", "Байер");
- по созданию в Москве научного центра по автоматизации проектных и конструкторских работ в области управляющих машин ("Сименс");
- по строительству в СССР новых и реконструкции старых заводов по производству бытовых цветных телевизоров, радиоприемников и магнитофонов, включая малогабаритную кассетную аппаратуру стерео и цветной видеозаписи ("Грундиг", "АБГ-Телефункен", "Сименс");
- в области роторных двигателей Mercedes ("Ауди-НСУ", "Даймлер-Бенц", "Порше");
- по модернизации легковых автомобилей "Москвич" и "Лигули" ("Порше");
- в области совместной разработки и производства станка нового типа с числовым программным управлением под названием "Агрегат-машина" ("Тильдемайстер");

- по совместному производству 6-цивиального нитомата с диаметром прутка 16 мм ("Питлер");
- по созданию аппаратуры для обеспечения безопасности полетов ("СВА", "АЕТ-Телефункен", "Рода унд Шарф");
- в области разработки новых средств сверхкороткого наземного транспорта ("МБВ", "Крафт Мобель", "Сименс").

IV. Состояние научно-технических связей со ФРГ

В 1976 году научно-технические связи советских организаций с соответствующими западногерманскими научными организациями и фирмами продолжали развиваться. Наиболее устойчивый характер имели научно-технические связи с фирмами ФРГ в областях: химическая промышленность ("Хелот", "БАСФ", "Байер", "Ланкаст"), электроника, радио- и микротехника ("Солматтер", "Круид", "Мурти", "Корф Стадт", "Сименс"), машиностроение и металлообработка ("Гильдемайстер", "Вендт", "Питтлер", "Порве" и др.).

На состоявшейся в марте 1976 года в Москве XI сессии Комиссии СССР и ФРГ по экономическому и научно-техническому сотрудничеству были обсуждены состояние и перспективы экономического и научно-технического сотрудничества между двумя странами. Комиссия отметила, что за прошедший период была проделана определенная работа по дальнейшему развитию и укреплению экономических связей, в том числе по реализации крупных совместных проектов и укреплению долгосрочной основы для экономического, промышленного и технического сотрудничества. В частности, были отмечены как положительные итоги работы экспертных групп по химии, станко-строению, полезным ископаемым и др., в организации проведения работы которых приняли активное участие сотрудники группы науки и техника посольства и торгпредства. На заседаниях были высказаны конкретные рекомендации экспертным группам по вопросам развития дальнейшего сотрудничества.

Указанные рекомендации и решения комиссии были использованы группой в практической работе. Так, в соответствии с указаниями ЦКПТ, группа принимала активное участие в организации и работе делегаций химической промышленности СССР во главе с министром

тов. Костандоным Л.А. (май 1976 года), угольной промышленности СССР, возглавлявшейся министром тов. Братченко В.Ф. (май 1976 г.), электротехнической промышленности СССР под руководством министра тов. Антонова А.К. (ноябрь 1976 г.), делегации во главе с зам. председателя ГКНТ при СМ СССР тов. Тихомировым С.М. и др. Большие усилия предпринимались группой по подготовке условий для эффективной работы (предварительные переговоры с фирмами, научными и другими учреждениями по согласованию программ) ряда крупных делегаций министерств, ведомств и АН СССР.

Госкомитетом по науке и технике к настоящему времени подписаны 23 соглашения с крупными концернами и фирмами ФРГ о научном и техническом сотрудничестве, что создает хорошую основу для дальнейшего расширения и углубления научно-технических связей.

С советской стороны научно-техническое сотрудничество в рамках заключенных соглашений осуществляется министерствами и ведомствами под руководством и непосредственным участием ГКНТ путем:

- обмена делегациями специалистов и стажеров;
- проведения совместных симпозиумов, конференций и выставок образцов продукции;
- взаимных консултанций с целью обсуждения и анализа научно-технических проблем;
- приобретения и передачи "ноу хау" и лицензий на производство различных видов продукции;
- проведения совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с целью создания новых технологических процессов и машин.

Дальнейшее развитие получили прямые контакты между предприятиями и организациями СССР и ФРГ, в частности, по модернизации некоторых советских предприятий легкой и станкостроительной промышленности. Такая форма сотрудничества, по нашему мнению, отражает качественную зрелость сотрудничающих сторон и может привести к более быстрой реализации конкретных проектов.

Из числа наиболее крупных проектов и соглашений, осуществлявшихся в рамках широкой программы научно-технического сотрудничества в 1976 году, следует отметить следующие:

"Сименс"

- соглашения с Миндирборгом о создании в Москве центра по автоматизации проектных работ и технологической подготовке производства приборов, систем автоматизации и управляющих вычислительных комплексов;
- сотрудничество с Минэлектростроением в создании электровакuumных и полупроводниковых приборов, наземных компонентов и др. оборудования;
- участие в разработке проекта Царского металлургического комплекса и реконструкции металлургического комбината в Череповце;
- контракт с Госпланом Латвийской ССР на разработку территориальной автоматизированной системы сбора, обработки и накопления информации для решения задач планирования и управления;
- сотрудничество с Минэлектростроением по разработке и созданию асинхронных двигателей, турбо- и гидрогенераторов, приборов и установок медицинской диагностики, систем накопления и выдачи научно-технической информации, высоковольтных выключателей;
- сотрудничество с Минмедпромом по разработке и развитию оборудования и медицинской техники по ряду конкретных тем.

"Хёхст"

- сотрудничество с Минхимпромом по разработке установок для производства анилина мощностью 3000 т в сутки и для производства винилацетата из ацетилена мощностью 150 тыс. т в год;
- по применению красителей и пигментов фирмы в нашей текстильной промышленности;
- по производству синтетических моющих средств и пластмасс;
- по предотвращению загрязнения окружающей среды предприятиями химической промышленности.

Следует отметить дальнейшую заинтересованность фирмы в расширении сотрудничества с министерствами нефтяной, нефтехимической и медицинской промышленности СССР, а также с научно-исследовательскими центрами АН СССР по вопросам теоретических и прикладных исследований в областях: катализ для полимеров и нефтехимии, химия высоких и сверхвысоких давлений, фармакология и медицинская микробиология, обмен веществ в организме человека и артериосклероз, химия фосфора и др.

"Гильдемайстер":

- изготовлены согласно рабочему плану первые опытные образцы нового типа станка с рабочим названием "Агрегат-машина" в рамках соглашения с ГИИТ и В/О "Стайковагранпоставка".

8

"Каймлер Бенц":

- реализовано соглашение с фирмой о создании в Москве станции технического обслуживания автомобилей;
- проработка предложений фирмы об устройстве в СССР завода по производству автодвигателей, модернизации автомобиля "Волга", сотрудничестве в области создания спецмаши и др.

"Вент":

- продолжена работа по организации в СССР производства станков для финишной обработки твердосплавных пластин режущих инструментов по технической документации и образцам фирмы.

"БАСФ":

- реализация проекта по строительству в СССР установки для производства капролактама мощностью 120 тыс. т в год на компенсационной основе и налаживания в СССР ^{производства} видеоблент по лицензиям фирмы;

- сотрудничество в области создания и применения различных красителей, продуктов бытовой химии, катализаторов для синтеза аммиака, метанола и меламина, химических средств защиты растений.

"Тайер":

- сотрудничество с Милхимпромом по полиуритановым гранулитам, олигополиуританам и химическим препаратам защиты растений, по созданию в СССР производства полупродуктов и ряда красителей по технологии и с привлечением оборудования фирмы на компенсационной основе, а также по производству видеоблента на этилене по методу фирмы на основе закупленной нами лицензии.

"Денкель":

- реализация соглашения о совместной разработке новых мощных средств и настенных покрытий.

Следует отметить, что имеются возможности для развития научно-технического сотрудничества с фирмами ГР используются нами *еще не в полной мере*, хотя научно-технический, технологический и производственный уровень и опыт западногерманских фирм

в соответствующих областях говорят о полезности и выгоды для нас более активно и эффективно использовать эти возможности в интересах нашего народного хозяйства.

У. Состав группы и распределение
обязанностей

По состоянию на I.I.1977 года в группе науки и техники посольства работают 6 человек. Обязанности распределены следующим образом:

Степанов О.И. - советник посольства, по специальности инженер-электромеханик, в ФРГ с июня 1975 г., отвечает за общее руководство группой, подготовку сессий комиссии СССР-ФРГ по экономическому и научно-техническому сотрудничеству, подготовку визитов в ФРГ отдельных советских делегаций и делегаций деловых кругов ФРГ в СССР.

Алехнович И.И. - третий секретарь, по специальности инженер-механик, в ФРГ с июля 1973 г., отвечает за подготовку визитов в ФРГ делегаций советских специалистов и сбор информации в областях: электроника, атомная физика и энергетика, химическая и нефтеперерабатывающая промышленность, авиационно-космические исследования. Курирует работу групп экспертов по химии и приборостроению.

Брин А.А. - третий секретарь, по специальности инженер-радиотехник, в ФРГ с июня 1974 года, отвечает за сбор информации и подготовку поездок в ФРГ советских делегаций в областях: автомобильная, электротехническая, станкостроительная, судостроительная промышленность. Курирует работу по научному обмену по линии МВССО и групп экспертов по станкостроению, пневматике и гидравлике и нагревательным процессам.

Хорошилов В.Д. - третий секретарь, по специальности инженер-физик, в ФРГ с августа 1975 года, отвечает за сбор информации и подготовку советских делегаций в областях: угольная и газовая промышленность, автоматизированные системы управления. Курирует ученых-стажеров АН СССР и работу группы экспертов по полезным ископаемым.

Мельников С.В. - атташе, по специальности инженер-механик, в ФРГ с июля 1976 года, отвечает за подготовку визитов в ФРГ советских делегаций в областях: строительная и пищевая промышленность, сельскохозяйственное строительство и машиностроение. Курирует работу группы экспертов по строительству, энергетике и учебным пособиям, а также стажеров АН СССР.

Курникова Е.Л. - референт
международник, в ФРГ с июля 1975 года (принята на работу на полставки в октябре 1975 г.), отвечает за ведение делопроизводства и переписку с фирмами, обработку экономических материалов и прессы, отправку информационных материалов.

VI. Прделанная группой работа

а) Работа с советскими делегациями, посетившими ФРГ.

Одной из главных задач группы науки и техники в отчетный период было обеспечение выполнения соглашений, заключенных ГКНТ и другими ведомствами СССР с ведущими промышленными фирмами и научными организациями ФРГ. Исходя из этого, группа строила свою работу в направлении закрепления достигнутого уровня экономических и научно-технических связей, их расширения и углубления.

Значительная работа в этом плане была проделана группой при подготовке и согласовании программ пребывания и обеспечения работы в ФРГ делегации советских специалистов. В 1976 году нами было

центры ФРГ, провели конкретные переговоры по тематике сотрудничества в соответствующих областях знания между институтами АН СССР с западногерманскими партнерами, но сумели также получить необходимую научно-техническую информацию и на высоком уровне осуществить пропаганду достижений советской науки.

В работе с делегациями в минувшем году наметились некоторые положительные сдвиги. В запросах центральных организаций подробнее раскрывается цель поездки специалистов, заранее указывается состав делегаций, служебное положение и области работы специалистов. Все это облегчает и ускоряет проработку вопросов приезда наших делегаций западногерманской стороной. Вместе с тем еще должны иметь место случаи несвоевременного сообщения точных сроков прибытия делегаций, произвольный перенос этих сроков без уведомления посольства и западногерманских партнеров, внесение корректив в согласованные с фирмами программы после приезда в отрыв от посещения отдельных фирм, ожидающих приезда наших специалистов.

Отмеченные недостатки значительно снижают эффективность работы советских делегаций, вызывают резкую негативную реакцию со стороны принимающих фирм, подрывают авторитет наших организаций среди деловых кругов и научно-технической общественности ФРГ.

б) Посещение предприятий, фирм, научно-исследовательских учреждений, обработка выставок, конференции, симпозиумов.

За отчетный период сотрудники группы посетили 63 фирмы, научно-исследовательских центра и обработали 32 выставки, приняли участие в работе 23 международных научных конференций и конгрессов.

Основное внимание в этой работе уделялось поиску новых путей и форм для расширения научно-технического сотрудничества и сбора научно-технической информации в соответствии со сложившимся заданием ГКИТ. Проведенная в этой области работа способствовала также расширению полезных контактов, которые использовались нами при выполнении задач, стоящих перед группой.

Посещение фирм, научно-исследовательских организаций, выставок, симпозиумов определялось интересами соответствующих

обработано 143 делегации, в том числе 27 визитных. В большинстве случаев сотрудники группы принимали непосредственное участие в работе делегаций. Поддерживалась постоянная переписка и проведены переговоры с 300 западногерманскими фирмами, научными организациями, союзами и учреждениями.

Особое внимание в условиях широкого обмена делегациями специалистов между СССР и ФРГ, налаживания сотрудничества по обширному спектру проблем уделялось обеспечению качества и эффективности работы делегаций как в период подготовки их выезда в ФРГ, так и во время пребывания в стране.

Большое внимание уделялось нами обеспечению успешной работы крупных советских делегаций, пребывание которых в ФРГ внесло весомый вклад в дело дальнейшего развития экономического и научно-технического сотрудничества с ФРГ. В этом плане заслуживает высокой оценки работа делегаций Министерства химической промышленности СССР во главе с министром т. Костандовым Л.А., делегации Министерства электротехнической промышленности СССР, возглавлявшейся министром т. Антоновым А.К., делегации Министерства угольной промышленности СССР под руководством министра т. Вратченко Б.Ф., делегации ГКНТ во главе с т. Тихомировым С.Н. и др.

Группа науки и техники принимала активное участие в работе советских рабочих групп экспертов по химии, станкостроению, полевым ископаемым, нагревательным процессам, наземному скоростному транспорту. На заседаниях групп была обсуждена тематика сотрудничества в конкретных областях, намечены пути дальнейшего развития научно-технических связей и подписаны соответствующие протоколы.

Большую работу провели сотрудники группы по подготовке и обеспечению эффективного выполнения задач делегациями, приезжавшими в ФРГ на такие крупные международные выставки, как Ганноверская промышленная ярмарка (28 апреля - 6 мая), "Бергбау 76" (22-29 мая, г. Дюссельдорф), "Интерокеан-76" (15-19 июня), "Ахема-76" (20-26 июня, г. Франкфурт), "Фотокина" (10-16 сентября, г. Кёльн), "Электроника-76" (25 ноября - 1 декабря, г. Мюнхен) и др.

Хороший вклад в дело развития научных связей внесли делегации АН СССР во главе с академиками товарищами ^{Петровым} Седовым, Векуа, Липмаа, Костяк, Колосовым, которые не только посетили ведущие научные

министерств, ведомств, научных центров СССР в области новейшей технологии, организации производства и проводимых НИОКР в ФРГ.

Определенное внимание при планировании посещений вышеуказанных учреждений уделялось также изучению и подбору фирм и научных организаций ФРГ, в сотрудничестве с которыми заинтересованы соответствующие организации СССР.

В результате посещения фирм, научно-исследовательских учреждений, обработки выставок, симпозиумов и конгрессов было получено и отправлено в ГКНТ, а также в АН СССР и другие заинтересованные организации более 700 наименований информационных материалов (в том числе 74 по сводному заданию и запросам ГКНТ) и 35 различных образцов.

в) Работа с учеными и научными стажерами, прибывающими в ФРГ в командировки.

Важным участком работы группы науки и техники в истекшем году оставалась работа с советскими учеными и специалистами, прибывающими в ФРГ по соглашениям между АН СССР, министерствами высшего и среднего специального образования, здравоохранения и сельского хозяйства СССР, с одной стороны, и Немецким научно-исследовательским обществом и Западногерманской службой академического обмена - с другой, а также в рамках двусторонних соглашений между отдельными университетами и по личным приглашениям. В 1976 году несколько расширилось использование возможностей Фонда Александра Гумбольдта (5 советских ученых вместо двух в 1975 году).

Всего в истекшем году ФРГ посетило более 180 советских ученых со сроком пребывания от 5 дней до одного года, в том числе 88 научных стажеров. По линии АН СССР и МВССО СССР в ФРГ находилось 23 советских ученых.

Основное внимание в работе с советскими учеными и стажерами уделялось более эффективному и полному выполнению ими научных планов, а также привлечению их к выполнению отдельных пунктов сводного задания ГКНТ по обору научно-технической информации.

В период научной командировки стажеров сотрудники группы науки и техники поддерживали с ними тесный контакт, оказывая

необходимую помощь в посещении научно-исследовательских центров ФРГ, лабораторий фирм, конференций и симпозиумов, содействовали установлению полезных контактов и связи среди ведущих западно-германских ученых и специалистов.

Учитывая возросший интерес научно-технической интеллигенции, молодежи и студенчества о достижениями науки и техники в СССР, советские ученые и специалисты использовались для проведения пропагандистской работы в этом плане. При участии и содействии сотрудников групп науки и техники, прессы и культуры посольства советские стажеры провели в истекшем году более 62 лекции, бесед и дискуссий.

Большое внимание уделялось нами идеологико-воспитательной работе среди самих стажеров. Наряду с разъяснением им политической обстановки в стране, критического анализа основных направлений антисоветской пропаганды оказывалась помощь в выполнении стажерами их научных программ, а также по проблемам бытового характера. Нарушений норм поведения советских граждан за рубежом со стороны стажеров отмечено не было.

В плане сбора интересующей советские организации научно-технической информации следует отметить большую работу, проделанную товарищами Кузминым А.Н. (Харьковский институт радиоэлектроники), Воронкиным А.Ф. (Ленинградский политический институт), Ломановой Л.Н. (Институт молекулярной биологии АН СССР), Агаджаняном А.Р. (Московский государственный университет) и Постновым В.Н. (МГУ).

Эффективность стажировок советских ученых и специалистов в ФРГ несколько увеличилась. Вместе с тем мы еще слабо используем возможности направления наших специалистов по фонду Александра фон Гумбольдта (всего 5 ученых), тогда как другие страны, в том числе социалистические, используют ежегодно по 20-30 и более стипендий фонда для обучения своих ученых-стажеров. Нами почти не практикуется вторичное направление в ФРГ советских ученых и специалистов, положительно зарекомендовавших себя во время первой командировки.

На качество подготовки программы пребывания советских ученых в ФРГ отрицательно влияет перенос сроков выезда в страну. Особенно, когда это делается без предупреждения или с запозданием. Такие

переносы, как правило, наносят материальный ущерб принимающим западногерманским организациям, что приводит к ненужным осложнениям.

В последнее время западногерманская сторона при подготовке программ пребывания советских ученых в ФРГ и во время прохождения стажировки стала предлагать для посещения научные центры в Западном Берлине. В этой связи желательно заранее согласовывать этот вопрос и в соответствии с принятым решением инструктировать направляемых в ФРГ советских ученых.

г) По обору информации.

В 1976 году группой науки и техники проводилась работа по обору, обобщению и направлению в Центр научно-технической информации и образцов в соответствии со сводным заданием ГКНТ, по отдельным запросам ГКНТ, министерств и ведомств. Дополнительно, в инициативном порядке, направлялись информационные материалы и образцы, которые, по нашему мнению, могли представить интерес для отечественных промышленных и научно-технических организаций.

Значительное количество научно-технической информации по отдельным вопросам науки, техники и технологии было собрано и направлено в Центр с помощью советских ученых и специалистов, находившихся в ФРГ на стажировке по линии научно-технического обмена, а также с помощью членов советских делегаций, находившихся в ФРГ с целью посещения фирм, научных центров или участия в работе различных конференций, симпозиумов, выставок и т.д.

За 1976 год в ГКНТ, АН СССР и другие организации направлено 704 наименования материалов и образцов, в том числе в ГКНТ:

1. Книги, каталоги, справочники - 95
2. Технические отчеты, доклады, статьи - 148
3. Обзоры и справки, подготовленные сотрудниками группы - 1
4. Подборки каталогов, проспекты, годовые отчеты фирм - 278
5. Образцы - 35.

Согласно указаниям ГКНТ и в соответствии со сводным заданием в 1976 году группой закуплено научно-технической литературы, образцов и фотоматериалов для снятия копии на сумму ок. 600 марок ФРГ.

д) Подготовка к приему в СССР западногерманских делегаций.

Одной из важных составных частей работы группы науки и техники в истекшем году являлась подготовка и организация приема в СССР делегации, отдельных ученых и специалистов ФРГ.

Совместно с ГКНТ было обеспечено проведение в марте 1976 г. в Москве очередной VI сессии комиссии СССР-ФРГ по экономическому и научно-техническому сотрудничеству, оказывалась помощь в подготовке и проведении встреч рабочей группы комиссии и экспертных групп.

Сотрудниками группы науки и техники проведены переговоры со 127 западногерманскими фирмами, научными учреждениями и организациями по вопросам их участия в проводимых на территории СССР выставках, симпозиумах и конференциях.

В 1976 году был подготовлен визит делегации ландтота земли Северный Рейн-Вестфалия по вопросам безопасности в шахтах по приглашению Минуглепрома СССР, организована поездка делегации крупных ученых ФРГ (октябрь 1976 г.) на конференцию по проблемам нейрокибернетики, состоявшейся в Ростовском университете и конференцию "Ультразвуковая спектроскопия 76" в Каунасском политехническом институте, оказано содействие в организации поездки делегации Института астрофизики общества Макса Планка (ноябрь 1976 г.) на заседание рабочей группы по радиоастрономии, состоявшееся в АН СССР, и др. мероприятия.

Поездки западногерманских делегаций в СССР позволяли на месте продемонстрировать перспективы экономического и научно-технического сотрудничества между нашими странами, готовность советских организаций к его расширению и способствовали определению конкретных путей и направлений для дальнейшего развития сотрудничества с фирмами и научными организациями ФРГ. В ГКНТ, АН СССР и другие советские организации направлялись предложения и рекомендации по организации визитов представителей деловых кругов, ученых и специалистов ФРГ, поездка которых в СССР представляла интерес для расширения экономических и научно-технических связей.

УИ. Выводы

I. Несмотря на отмеченные выше отрицательные факторы, экономические и научно-технические связи между СССР и ФРГ в 1976 году развивались в целом активно. Этому способствовали проведенная в

мл № 62

Москве XI сессия советско-западногерманской комиссии по экономическому и научно-техническому сотрудничеству, заседания экспертных групп комиссии, встречи и беседы, проведенные сопредседателем комиссии - первым заместителем Председателя СМ СССР т.Н.А.Тихоновым с министром экономики ФРГ Фридрихом и представителями деловых кругов. Определенное положительное значение в деле расширения деловых и научно-технических контактов имел приезд в ФРГ крупных советских делегаций во главе с министрами СССР т.Костановым Л.А., Братченко Б.Ф., Антоновым А.К., заместителем Председателя Госплана СССР т.Иновенцовым Н.И., заместителем Председателя ГКНТ СМ СССР т.Тихомировым С.Н., заместителями министров СССР, руководителями управлений министерств, предприятий и научных организаций. Заключенные ГКНТ соглашения с западногерманскими фирмами о научно-техническом сотрудничестве и соглашение АН СССР с Немецким научно-исследовательским обществом являлись хорошей основой для работы группы науки и техники и способствовали укреплению и расширению связей и контактов в экономической и научно-технической областях.

2. Совместно с референтурой ГКНТ по ФРГ проделана значительная работа по подготовке и осуществлению поездок в ФРГ советских делегаций. Всего в 1976 году ФРГ посетило более 140 делегаций советских специалистов и ученых. Для проработки программы и согласования сроков приезда делегаций группой науки и техники были проведены переговоры и обмен письмами с более 300 западногерманскими фирмами и научными организациями. Основными недостатками этой работы, как и в предыдущие годы, продолжает оставаться перемос согласованных с фирмами сроков приезда наших делегаций, отсутствие своевременных подтверждений о приезде делегаций и их количественном и должностном составе, изменения согласованных программ пребывания и др., что снижает эффективность работы делегаций и наносит ущерб престижу и авторитету советских ведомств и организаций, направляющих делегации в ФРГ.

3. В соответствии с заданием ГКНТ проводилась работа по изучению и подбору западногерманских фирм для установления научно-технического сотрудничества. В этих целях по линии ГКНТ была организована поездка в СССР представителей фирмы "Браун Бовери" и

проведены переговоры по приему делегации наших специалистов на фирме для ознакомления о возможностях и уточнения тематики сотрудничества в области создания оборудования для АЭС с высокотемпературными гелийохлаждаемыми реакторами; с представителями фирмы "Вайтц Берке" обсуждены некоторые направления возможного технического и промышленного сотрудничества по совместной разработке и производству автоматических линий для разлива вина, пива и безалкогольных напитков; проведены предварительные переговоры с фирмой "Штеттер" и другими в целях выяснения возможностей и заинтересованности в установлении научно-технических связей.

4. Сотрудники группы принимали активное участие в подготовке и проведении VI сессии комиссии СССР-ФРГ по экономическому и научно-техническому сотрудничеству, заседании экспертных групп комиссии, содействовали участию западногерманских фирм и научных организаций в выставках, конференциях и симпозиумах, проводившихся в СССР.

5. Для сбора научно-технической информации нами проводилась работа с прибывавшими в ФРГ делегациями специалистов и ученых, использовались посещения фирм, выставок, научных центров. Всего в 1976 году в ГКНТ и АН СССР было направлено более 700 наименований различных и информационных материалов и 35 образцов техники и справочных изданий.

6. Сотрудники группы принимали участие в пропаганде достижений отечественной науки и техники, привлекали для этих целей советских ученых и специалистов, с участием которых было проведено более 60 лекций, выступлений, бесед, дискуссий с западногерманскими учеными и специалистами. Производилась отправка на фирмы, в научные центры и высшие учебные заведения научно-технической литературы, количество и тематику которой на немецком языке желательно по возможности увеличить и расширить.

Уш. Предложения

В целях более оперативного и эффективного использования новейших научно-технических достижений и передового технологического опыта ФРГ в нашем народном хозяйстве, науки и технике, и в первую

оких выступлений обязать министерства и ведомства, направляющие своих специалистов в ФРГ, более качественно готовить делегации, строго соблюдать согласованные сроки и программы.

6. Рассмотреть в 1977 году возможность установления на паритетных началах с МИД СССР прямой телеконой связи между ГКНТ и посольством.

Советник по науке и технике
Посольства СССР в ФРГ

(О. Степанов)

4-нц
1 - ГКНТ СМ СССР
2 - МО ПК КНСС
3 - 3 Ю МИД СССР
4 - в двло
МП № 62
11.02.77

гид. ср. ин. инф. отдел
В Международном отделе
КНСС ос. ин. ин. ин.
Над. секретарь *Ночалик*
19/7

*В архиве
1980 в архиве
1980 в архиве*