

О Т Ч Е Т

о научно-техническом сотрудничестве между СССР и ПНР в 1967 г.

В марте 1947 г. Правительство СССР и Правительство ПНР в соответствии с Договором о дружбе, взаимной помощи и послевоенном сотрудничестве от 21 апреля 1945 г. заключили Соглашение о научно-техническом сотрудничестве, явившимся первым, подобного рода, Соглашением, заключенным Советским Союзом с социалистическими странами.

Научно-техническая помощь Советского Союза явилась одним из решающих факторов быстрого экономического развития Польской Народной Республики, получившей в наследство от прошлого значительную экономическую отсталость, послевоенную разруху и малочисленные кадры ученых и специалистов.

В начальном периоде сотрудничество протекало с большим преобладанием помощи со стороны Советского Союза. Наряду с передачей в большом количестве техдокументации широко оказывалась техническая помощь путем проектирования, строительства и ввода в действие ключевых производственных предприятий, а также путем обучения работников этих предприятий.

Используя советский опыт, молодая Польская Народная Республика в предельно короткие сроки организовала совершенно новые, технически сложные виды производства, такие, как производство качественной стали, турбин и генераторов большой мощности, рафинированного алюминия, синтетического каучука и многих других важных видов продукции.

По мере развития экономики народная Польша стала сама делиться с Советским Союзом своими научно-техническими достижениями. Уже в 1956 г. Польская Народная Республика передала Советскому Союзу 75 комплектов технической документации и приняла для обмена опытом около 200 советских специалистов. В целом, начиная с 1947 года, Советский Союз передал ПНР около 6000 комплектов технической документации и получил от ПНР свыше 3100 комплектов документации. Среди технической документации, полученной ПНР из Советского Союза за последние 3 года - 42 проекта крупных промышленных строек, 294 проекта станков и оборудования, 218 технологических разработок,

позволяющих организовать производство химических и других изделий, Польшская Народная Республика получила проекты мощных теплоэлектростанций, литейных предприятий, оборудования для непрерывной разливки стали, каталитического риформинга, комплексную документацию различных агрегатных станков и автоматических линий.

Польшская Народная Республика в свою очередь, передала СССР документацию 15 промышленных строек, более 120 проектов станков и оборудования, 178 технологических проектов, в том числе для организации производства серы, окиси глинозема, цемента и др.

Научно-техническое сотрудничество между СССР и ПНР в 1967 году направлено на дальнейшее укрепление и расширение научно-технических связей между странами, на более широкое использование возможностей социалистического разделения труда в области науки и техники, на концентрацию усилий соответствующих советских и польских организаций на решение научно-технических задач и ускоренное развитие технического прогресса в странах.

В основу научно-технического сотрудничества был положен протокол от 11 июня 1966 г. по итогам консультаций о перспективах развития плана научно-технического сотрудничества на 1966-1970 гг. Итоги консультаций явились основой планов научно-технического сотрудничества министерств и ведомств СССР и ПНР, а также планов совместных работ научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций СССР и ПНР.

Для 1967 г. характерно также дальнейшее расширение научно-технических связей министерств и ведомств. На 31 декабря 1967 г. 29 министерств и ведомств СССР установили непосредственное сотрудничество с 13 министерствами и ведомствами ПНР.

В декабре 1967 г. был подписан протокол об установлении непосредственного научно-технического сотрудничества между Государственным комитетом Совета Министров СССР по науке и технике и Комитетом науки и техники ПНР, являющийся прочной основой для дальнейшего развития и углубления советско-польских связей в области научных исследований и технического прогресса, для еще более эффективного использования научно-технической базы обеих стран. Оба комитета в рамках своих полномочий будут развивать прямое двухстороннее сотрудни-

ничество по решению избранных комплексных проблем, касающихся развития науки и техники в области производства полупроводников, вычислительной техники, электроизоляционных материалов и цветного телевидения, а также по изучению возможностей дальнейшего расширения научно-технического сотрудничества СССР и Польши.

Взаимный обмен имеющимися научно-техническими достижениями и передовым производственным опытом

Обмен имеющимися научно-техническими достижениями и передовым производственным опытом в 1967 году характеризуется ниже приведенными данными:

	1964г.	1965г.	1966г.	1967г.
Передано ПНР технической документации и образцов изделий	172	249	145	582
Получено из ПНР технической документации и образцов изделий	148	180	149	408
Принято польских специалистов для ознакомления с научно-техническим опытом	844	694	946	2094 ^{x)}
Командировано в ПНР советских специалистов для ознакомления с научно-техническим опытом	142	199	350	725

x) По данным Посольства ПНР в СССР

В числе переданной Польской Стороне техдокументации 5 проектов по капитальному строительству, 84 комплекта чертежей на машины, оборудование и приборы, 76 комплектов технологической документации и ряд другой документации.

Советская Сторона получила из ПНР 5 проектов по капитальному строительству, 22 комплекта чертежей на машины, оборудование и приборы, 58 комплектов технологической документации.

Из приведенных данных видно, что объем научно-технического сотрудничества в 1967 г. резко возрос по сравнению с предыдущими годами. Так, например, технической документации в 1967 г. получено в 2,7 раза больше и передано в 4 раза больше, чем в 1966 году.

В два раза возросло командирование советских специалистов, что в значительной мере обуславливается полученной в 1967 г. возможностью эквивалентного безвалютного обмена специалистами.

В 1967 г. на 20 конференциях, симпозиумах и семинарах, проводившихся в ПНР, принял участие 61 советский специалист и на 50, проводившихся в СССР, приняли участие 370 польских специалистов.

В 1967 году поступило для рассмотрения 424 польских и 228 советских разовых заявок.

Сведения о проработке заявок приводятся ниже:

	<u>Советские заявки</u>	<u>Польские заявки</u>
Подлежало рассмотрению	228 ⁷	424 ^{х)}
Из них:		
рассмотрено	180	341
в том числе:		
решены положительно	123	262
отказные	28	58
сняты с рассмотрения стороной-заявителем	28	18
возвращены сторонам, как относящиеся к непосредственному сотрудничеству организаций	-	3
Осталось на рассмотрении	48	83

х) В том числе 30 заявок по отдельным просьбам, переданные министерствами и ведомствами СССР.

Причины отказов сведены в нижеприведенную таблицу:

	Отказано Польской стороной (Советские заявки)	Отказано Советской стороной (Польские заявки)
--	---	---

Всего отказано	28	58
В том числе:		
по экспортным соображениям	3	1
по условиям производства	-	12
по причине незаконченности научно-исследовательских работ	2	10
по патентным соображениям	4	2
отсутствие материалов или разработок	17	9
Прочие	2	24

Большие затруднения в проработке советских заявок создает несвоевременное представление их министерствами и ведомствами СССР. В УНТС поступает большое количество некачественных заявок, в которых отсутствуют четкая формулировка темы, обоснование необходимости командирования специалистов, сроки командирования и др. данные, что вызывает большой объем дополнительной переписки и значительно удлиняет сроки проработки заявок (иногда на 4-6 месяцев).

Сотрудничество научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций СССР и ПНР

Значительная работа проведена Подкомиссией и отраслевыми министерствами и ведомствами СССР и ПНР по организации сотрудничества научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций.

В 1967 году сотрудничество осуществлялось 154 научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими организациями СССР и 129 организациями ПНР по 315 темам. В этом сотрудничестве участвуют 19 предприятий (заводов) СССР и 36 предприятий ПНР.

6.

Тематика сотрудничества относится к различным отраслям науки и техники, в том числе:

черная и цветная металлургия	38 тем
топливная промышленность и энергетика	30 тем
радиопромышленность и электронная промышленность	11 тем
химическая и нефтехимическая промышленность	21 тема
машиностроение	121 тема
электротехническая промышленность	22 темы
строительство и промышленность строительных материалов, деревообрабатывающая промышленность	27 тем
легкая и пищевая промышленность	12 тем
транспорт	15 тем
другие отрасли народного хозяйства	17 тем

Значительное количество тем по сотрудничеству институтов СССР и ЦНР относятся к важнейшим заданиям по решению основных научно-технических проблем, предусмотренных пятилетним планом в СССР и ЦНР на 1966-1970 годы.

В качестве примера важнейшей тематики сотрудничества можно указать следующие темы:

- металлургия I.I.18 - разработка оптимальной технологии выплавки стали различных марок в 100-тонных конверторах с верхним кислородным дутьем
- I.I.29 - разработка системы оперативного планирования прокатного производства с применением электронных вычислительных машин
- I.I.16 - научно-исследовательские и опытные работы по прямому получению губчатого железа и жидкого металла
- I.I.31 - научно-исследовательские и проектные работы по совершенствованию методов производства кокса
- химия II.I.6 - получение диметилтерефталата и гликолевых эфиров терефталевой кислоты из толуола
- II.I.11 - исследование математических описаний технологических процессов путем моделирования
- II.I.8 - синтез капролактама из бензола и переработка продуктов получаемых при окислении циклогексана

- электротехнике 21.1.8 - научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по созданию нового экономичного электролюминесцентного источника света
- 21.1.9
- станкостроение 23.1.1 - разработка новых моделей станков с программным управлением и систем программного управления
- машиностроение для угольной промышленности 14.1.39 - разработка новых решений механизированной крепи с дистанционным автоматическим управлением
- 14.1.43 - разработка узкозахватных угольных комбайнов для выемки пластов до 3 метров с производительностью до 5-7 т/мин (мощность до 200квт)
- угольная промышленность 3.1.5 - совершенствование методов исследования метана на шахтах опасных по газу и пыли
- 3.1.8 - изыскание и создание высокопроизводительных конвейерных установок для транспортирования рыхлых и полускальных пород на открытых разработках
- нефтедобывающая промышленность 5.1.5 - применение поверхностно-активных веществ (ПАВ) для интенсификации добычи нефти

По этим проблемам комитеты по науке и технике СССР и ПНР признали целесообразным установить наблюдение комитетов за ходом сотрудничества министерств и ведомств обеих стран.

Указанная тематика разрабатывается на основе согласованных между институтами планов исследований, утвержденных соответствующими министерствами и ведомствами СССР и ПНР.

Вместе с тем следует отметить, что из общего количества тем научно-технического сотрудничества институтов больше половины осуществлялись в 1967 году без разделения труда между советской и польской стороной (обмен опытом по проведению научных и технических исследований, взаимные консультации и передача информации по результатам работ). В сотрудничестве институтов отсутствует такая наиболее эффективная форма, как проведение научно-исследовательских, проектно-конструкторских и экспериментальных работ на основе договоров с применением принципа материальной ответственности за своевременное и качественное выполнение принятых на себя обязательств.

8.

В январе 1967 года Подкомиссией по научно-техническому сотрудничеству были утверждены Временные условия осуществления сотрудничества научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций СССР и ПНР и Временные условия командирования научных работников и специалистов научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций СССР и ПНР на условиях безвалютного эквивалентного обмена, которые способствовали повышению эффективности сотрудничества и совершенствованию его организационных форм.

Так, в 1967 году институты СССР и ПНР имели возможность взаимно командировать на безвалютной основе свыше 300 ученых и специалистов для участия в проведении совместных работ.

Учитывая важность решения вопроса об обмене образцами научного оборудования, приборов и материалов необходимых для проведения научно-технических исследований советской и польской частью Подкомиссии согласован и предлагается на рассмотрение 7 сессии Порядок взаимного обмена между организациями СССР и ПНР образцами научного оборудования, приборами и материалами необходимыми для проведения научных и технических исследований.

Совместные исследования и проектно-конструкторские разработки и создание на их основе определенных результатов требует решения вопросов совместного патентования. В настоящее время Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР и Патентное ведомство ПНР работают над проектом Советско-Польского Соглашения о правовой охране изобретений при осуществлении научно-технического сотрудничества СССР и ПНР.

Ряд советских и польских институтов успешно сотрудничают и получают значительный экономический эффект от этого сотрудничества. В 1967 году закончены исследования по 19 темам, в том числе:

- по угольной промышленности 1 тема
- по радиопромышленности 4 темы
- по электротехнической промышленности 2 темы
- по тракторному и сельскохозяйственному машиностроению 8 тем
- по строительству 1 тема
- по биохимии 2 темы
- по технической эстетике 1 тема

9.

В 1967 году на сессиях Подкомиссии были одобрены результаты совместных работ Академии Коммунального хозяйства РСФСР и Института Коммунального хозяйства ПНР, ВНИИТехнической эстетики СССР и Института технической эстетики ПНР.

Отдельные примеры эффективно выполненных тем приводятся в приложении.

Взаимная передача результатов научно-технических исследований

В истекшем 1967 году проделана значительная работа министерствами и ведомствами СССР и ПНР по реализации обязательств, принятых на себя сторонами в ходе консультаций перспективного плана развития науки и техники ПНР на 1967-1970 г., что способствует ускорению темпов технического прогресса обеих стран и внедрению результатов научных исследований в народное хозяйство.

В соответствии с протоколом от II/VI-1966 года советские министерства и ведомства передали ПНР в 1967 году техническую документацию по результатам научно-технических исследований по 516 темам.

Польские министерства и ведомства передали СССР техническую документацию по результатам исследований по 337 темам.

Справка о ходе реализации министерствами и ведомствами СССР и ПНР обязательств, предусмотренных протоколом от II июля 1967 года прилагается.

Совершенствование форм и методов научно-технического сотрудничества

Одной из основных форм отраслевого научно-технического сотрудничества министерств и ведомств СССР и ПНР является координация планов научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ, организация совместных работ по важнейшей тематике, представляющей взаимный интерес, взаимная передача результатов научно-технических исследований проводимых в 1966-1970 гг. и взаимные консультации и ознакомление специалистов с результатами этих работ.

На основе проведенных в 1966 году консультаций планов развития науки и техники на 1966-1967 гг. было подписано 37 протоколов, в которых была определена тематика сотрудничества и объем передаваемого производственного опыта между СССР и ПНР на текущее пятилетие в 37 ведущих отраслях народного хозяйства.

Вторым направлением, по которому продолжалось развиваться сотрудничество с Польшей, является непосредственнонаучно-техническое сотрудничество министерств и ведомств СССР и ПНР, позволяющее наиболее полно объединить усилия стран на решение важнейших научно-технических проблем, а также более оперативно решать отдельные вопросы научно-технического сотрудничества.

В соответствии с рекомендациями 3 и 4 заседаний Межправительственной Советско-Польской Комиссии по экономическому и научно-техническому сотрудничеству в 1967 году непосредственное научно-техническое сотрудничество между СССР и ПНР осуществляли с советской стороны 12 министерств и ведомств в области: геологии, черной металлургии, нефтедобывающей, газовой, угольной, нефтеперерабатывающей и нефтехимической, химической, пищевой и мясомолочной промышленности, строительства и промышленности строительных материалов, а также материально-технического снабжения. На 6 заседании Комиссии в сентябре 1967 года еще 16 советским министерствам и ведомствам СССР предложено организовать непосредственное сотрудничество с соответствующими польскими министерствами и ведомствами в области цветной металлургии, энергетики, автомобильной, радиотехнической, электронной, электротехнической промышленности, приборостроения, станкостроения, тракторного и сельскохозяйственного, тяжелого, энергетического и транспортного, химического, нефтяного и горнорудного машиностроения, машиностроения для легкой и пищевой промышленности, морского судоходства, стандартизации и внутренней торговли.

Подписание протоколов и планов на 1968 год предусматривается в I квартале 1968 года.

По состоянию на 1 января 1968 г. непосредственное сотрудничество установлено между 29 советскими и 13 польскими министерствами и ведомствами, протоколы об установлении непосредственного сотрудничества подписаны 16 министерствами и ведомствами.

И.

Организационные мероприятия

В 1967 г. проведены 5 и 6 сессии Советско-Польской Подкомиссии по научно-техническому сотрудничеству, межсессионные совещания ученых секретарей не проводились. Секретариатом были подготовлены материалы к 5 и 6 заседаниям Межправительственной Советско-Польской Комиссии по экономическому и научно-техническому сотрудничеству.

В декабре 1967 года установлено непосредственное сотрудничество и подписан протокол об установлении непосредственного научно-технического сотрудничества между Комитетами по науке и технике СССР и ПНР.

С сотрудниками Посольства СССР в ПНР установлен тесный деловой контакт. Экспертами по научно-техническому сотрудничеству ведется постоянный контроль за ходом проработки Польской Стороной советских заявок, передачей Польской Стороной технической документации, осуществляется прием советских специалистов, высылаются подробная информация о новостях науки и техники в ПНР, составленная по данным польских министерств и ведомств и обзора польской прессы, решаются отдельные просьбы УНТС и министерств и ведомств СССР.

Выводы и предложения

В 1967 г. в научно-техническом сотрудничестве с ПНР получили широкое развитие непосредственные научно-технические связи между министерствами и ведомствами СССР и ПНР, однако отдельные министерства (Минавтопром, Минтяжмаш) проявляют недооценку важности сотрудничества министерств и затягивают установление сотрудничества и подписание протоколов.

С целью дальнейшего развития научно-технического сотрудничества и повышения его эффективности в 1968 году должны быть направлены усилия на решение следующих задач:

I. Развивающиеся и углубляющиеся экономические связи между Советским Союзом и Польской Народной Республикой требуют совершенствования форм научно-технического сотрудничества и повышения его эффективности в направлении учета интересов стран в развитии экономики, внешней торговли, специализации производства с тем, чтобы научно-техническое сотрудничество было неразрывно увязано с планами развития народного хозяйства. Указанные задачи могут решаться путем непосредственных связей министерств и ведомств СССР и ПНР. В дальнейшем главное внимание Подкомиссии должно быть сосредоточено на совершенствовании и развитии отраслевого сотрудничества министерств и ведомств СССР и ПНР, оказании всемерного содействия и помощи в его осуществлении.

12.

Необходимо согласовать с Польской Стороной и утвердить на Подкомиссии Порядок осуществления непосредственного сотрудничества министерств и ведомств СССР и ПНР.

2. В основу сотрудничества должна быть положена согласованная министерствами и ведомствами сторон тематика научно-технического сотрудничества и обмена производственно-техническим опытом между СССР и ПНР на 1966-1970 гг., предусмотренная Протоколом от 11 июня 1966 г. При составлении текущих планов, особое внимание должно уделяться вопросам координации планов научно-технических исследований, по отраслям промышленности, а также организации совместных работ по тематике, представляющей взаимный интерес.

Планы сотрудничества на последующий год должны согласовываться в III квартале предшествующего года.

3. Дальнейшее развитие научно-технического сотрудничества между министерствами и ведомствами СССР и ПНР по важнейшим проблемам:

- полупроводники и микроэлектроника ;
- электронная вычислительная техника ;
- электроизоляционные материалы ;
- биомасса (на основе углеводов) ;
- цветное телевидение ;
- МГД-генераторы.

4. Рассмотреть возможность распространения Порядка командирования научных работников и специалистов научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций СССР и ПНР на условиях безвалютного эквивалентного обмена на специалистов командируемых по утвержденным планам непосредственного сотрудничества министерств и ведомств СССР.

Установить одинаковые нормы обеспечения суточными (злотыми) советских ученых и специалистов, командируемых в ПНР по сотрудничеству институтов, как за счет советской стороны, т.е. 183 злотых.

5. Одним из мероприятий направленных на повышение эффективности сотрудничества институтов СССР и ПНР является организация совместных научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ на основе договоров. Эта форма сотрудничества требует решения вопросов, связанных с материальной заинтересованностью сторон. Для чего целесообразно обеим частям Подкомиссии разработать, согласовать между сторонами и представить на рассмотрение очередной

13.

сессии проект Порядка и условий финансирования расходов, связанных с проведением кооперируемых научно-исследовательских, проектно-конструкторских и экспериментальных работ на договорных началах при долевым финансировании этих работ, а также проект методических указаний по составлению договоров на проведение указанных работ.

Для упорядочения вопроса об обмене образцами научного оборудования, приборов и материалов, необходимых для проведения научно-технических исследований необходимо утвердить на очередной сессии Подкомиссии Порядок взаимного обмена.

Б. Изучить вопрос и подготовить предложения об условиях долгосрочного взаимного командирования научных работников и специалистов в научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации СССР и ПНР для участия в проведении совместных работ,

[Handwritten signature]