

## §4 МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИТИКА

Курбанов Р.А.

### **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НА ЕВРАЗИЙСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ В ИСТОРИКО-ПРАВОВОЙ РЕТРОСПЕКТИВЕ: ОПЫТ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАН**

***Аннотация.** Статья посвящена исследованию опыта социалистических стран в межгосударственном взаимодействии по вопросам научно-технического развития в период существования СССР. В статье отмечено, что межгосударственные отношения социалистических стран в области науки и техники охватывали обмен научно-техническими идеями, опытом, выполнение научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ на основе различных форм кооперации и разделения труда, подготовку кадров в научной сфере и т.д. Раскрываются особенности классического взаимодействия в рассматриваемой области, сотрудничества социалистических стран в рамках СЭВ. Вместе с тем наибольшее внимание автором уделено прямому взаимодействию (как двух-, так и многостороннему) между академиями наук стран соцлагеря в области фундаментальных естественных и общественных наук. В статье проанализированы основные соглашения, принятые в области развития науки и техники, исследованы институциональные особенности создаваемых совместных органов и научных учреждений. В итоге автор приходит к выводу о том, что в процессе развития взаимодействия социалистических стран на евразийском пространстве к 1980 г. была сформирована международная институциональная структура научного взаимодействия между академиями наук социалистических стран, представленная Советами представителей академий наук социалистических стран, Советами президентов академий наук, Советами вице президентов академий наук по общественным наукам, международными организациями, лабораториями и центрами, а также научными Про-*

блемными комиссиями, 9 из которых были образованы в области естественных и 9 – в области общественных наук.

**Ключевые слова:** интеграция, научно-техническое взаимодействие, историко-правовой аспект, социалистические страны, академия наук, общественные науки, естественные науки, совместные исследования, научный центр, евразийское пространство.

**Abstract.** This article is dedicated to the examination of experience of socialist countries pertaining to the interstate cooperation on the questions of scientific and technological development during the existence of USSR. It is underlined that the interstate relations of socialist countries in the area of science and technology covered the exchange of scientific and technological ideas and experience, execution of scientific research and construction projects based on the various forms of cooperation and labor division, personnel training in the scientific field, etc. The author reveals the peculiarities of classic interaction in the reviewed sphere and cooperation of the socialist countries within the framework of the Council for Mutual Economic Assistance (Comecon). Special attention is given to the direct interaction (both, bilateral and multilateral) between the scientific academies of the socialist camp countries in the area of fundamental natural and social sciences. The article analyzes the main agreements enacted in the scientific and technological sphere, as well as examines the institutional specificities of the created scientific facilities and joint authorities. The author concludes that by 1980 an international institutional structure of scientific cooperation between the scientific academies of socialist countries has been formed within the Eurasian space.

**Key words:** natural sciences, social sciences, Academy of Sciences, socialist countries, historical-legal aspect, scientific and technological cooperation, integration, joint research, scientific center, Eurasian space.

**В** условиях осложнившейся за последнее время международной обстановки как никогда актуальным становится стратегический принцип согласованной научной политики евразийских стран – обеспечить единый фронт исследований на всех направлениях научно-технического развития и прогресса. Такая масштабная задача может быть реализована только путем объединения усилий всех евразийских государств и соответственно требует всесторонней активизации их научно-технического сотрудничества. Даже страны, обладающие современным научно-техническим потенциалом и ресурсами, могут обеспечить передовой уровень в ключевых областях науки и техники только при объединении своих усилий.

Вопросы научно-технического сотрудничества представляют собой в настоящее время одну из приоритетных сфер взаимодействия в рамках большинства международных региональных объединений. Так, развитие взаимодействия

в сфере науки и образования предусмотрены в учредительных документах, декларациях, планах развития таких организаций как ШОС (См.: Стратегия развития Шанхайской организации сотрудничества до 2025 года. Государства-члены будут поступательно углублять сотрудничество в области культуры, науки и техники, образования, туризма и спорта, здравоохранения и т.д.), БРИКС (См.: VII саммит БРИКС Уфимская декларация. Стороны приветствовали подписание Меморандума о сотрудничестве в сфере науки, технологий и инноваций, который предусматривает стратегические рамки сотрудничества в этой области, подтвердили намерение укреплять сотрудничество в сфере науки, технологий и инноваций с целью обеспечения инклюзивного и устойчивого социально-экономического развития, преодоления научного и технологического разрыва между государствами-участниками БРИКС и развитыми странами, обеспечения нового качества роста, основанного на экономической взаимозависимости, а также для по-

ска ответов на стоящие перед мировой экономической вызовы, подтвердили важность разработки Научно-исследовательской и инновационной инициативы БРИКС), СНГ (Для развития сотрудничества в области образования, подготовки и аттестации научно-педагогических кадров 17 января 1997 г. был создан Совет по сотрудничествам области образования государств-членов СНГ), СЕ (Болонский процесс – процесс сближения и гармонизации систем высшего образования стран Европы с целью создания единого европейского пространства высшего образования. Официальной датой начала процесса принято считать 19 июня 1999 года, когда была подписана Болонская декларация. Решение участвовать в добровольном процессе создания Европейского пространства высшего образования было оформлено в Болонье представителями 29 стран. Процесс включает в себя 48 стран-участниц из 49 стран, которые ратифицировали Европейскую культурную конвенцию Совета Европы 1954 г. Болонский процесс открыт для присоединения других стран. Россия присоединилась к Болонскому процессу в сентябре 2003 г. на берлинской встрече министров образования европейских стран), ССТГ (Исходя из положений ст. 2 Нахичеванского соглашения о создании Совета сотрудничества тюркоязычных государств, основными задачами ССТГ являются стремление к всестороннему и сбалансированному социальному и культурному развитию в регионе посредством совместных действий на основе равноправного партнерства в целях неуклонного повышения уровня и улучшения условий жизни народов в регионе; расширение взаимодействия в области науки и техники, образования и т.д.) и др.

Выступая на пленарном заседании на Восточном экономическом форуме, президент РФ В. Путин отметил важность и актуальность развития многостороннего сотрудничества в научной сфере, подчеркнув, в частности, что в Азиатско-Тихоокеанском регионе (АТР) необходимо создать сеть научных центров по примеру ЦЕРН (Соглашение по образованию ЦЕРНа было подписано в г. Париже 29 июня – 1 июля 1953 г. представителями 12 европейских стран (число стран-членов возросло до

20). В 2013 г. ЦЕРН был награжден Золотой медалью Нильса Бора – наградой Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) – как пример международного сотрудничества учёных из множества стран мира): «Важнейшее значение приобретает сотрудничество в сфере науки и образования. ...Россия располагает здесь серьезными фундаментальными научными заделами, и мы готовы выдвинуть целый ряд инициатив по этому направлению... предлагаем подумать о совместном создании крупных исследовательских платформ и установок, ... на базе которых возможны настоящие научные прорывы» ... «Думаю, пришло время создать такую инфраструктуру, сеть научных и образовательных центров коопераций и в АТР».

При этом в процессе изучения наук всегда весомую роль играл и играет анализ ретроспективной информации, изучение научной литературы, что позволяет выявить и исследовать тенденции и закономерности развития и положительного исторического опыта. Именно этим и определяется интерес широких кругов научной общественности к научным трудам, освещающим эти вопросы, и в этом плане, несомненно, особый интерес представляет историко-правовой анализ развития научно-технической интеграции в рамках содружества социалистических стран в 1945-1991 гг.

Межгосударственные отношения социалистических стран в области науки и техники охватывали обмен научно-техническими идеями, опытом, выполнение научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ на основе различных форм кооперации и разделения труда, подготовку кадров в научной сфере и т.д.

В многостороннем сотрудничестве социалистических стран в научно-технической сфере представляется возможным выделить следующие виды:

- классическое сотрудничество на основе межгосударственных и межведомственных соглашений о научно-техническом сотрудничестве;
- взаимодействие в рамках СЭВ – крупнейшей евразийской интеграционной структуры того времени;

– прямое взаимодействие (как двух-, так и многостороннее) между академиями наук социалистических стран в области фундаментальных естественных и общественных наук.

Классический вид сотрудничества был характерен для начального этапа развития сотрудничества в научно-технической сфере в рамках социалистического содружества.

В социалистических странах с 1945 г. проходило становление академий наук как высших научно-исследовательских центров, ориентированных на развитие фундаментальных исследований в области естественных и общественных наук (Так, например: Академия наук МНР была создана в 1961 г., Академия наук КНДР образована в 1952 г. и т.д.). Правовой основой взаимодействия в данной сфере являлись межправительственные договоры о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи, соглашения о научно-техническом и культурном сотрудничестве. Классический вид в целом следует охарактеризовать как базовый.

Большую роль в развитии сотрудничества между академиями наук сыграло учреждение в январе 1949 г. Совета Экономической Взаимопомощи, первой международной организации социалистических стран. В 1949 г. были разработаны и приняты принципы организации научно – технического сотрудничества и обмена техническим опытом между странами – членами СЭВ<sup>[1]</sup>, которые создали базу для установления и развития связей между академиями наук в различных направлениях исследований в области естественных и общественных наук.

В 1962 г. по решению XVI Сессии СЭВ была создана Постоянная Комиссия СЭВ по координации научных и технических исследований, преобразованная в 1971 г. в Комитет СЭВ по научно – техническому сотрудничеству<sup>[1]</sup>, который стал активно взаимодействовать с АН СССР в разработке научных проблем, имеющих первостепенное значение для развития народного хозяйства социалистических стран (См.: Комплексную программу научно – технического прогресса стран – членов СЭВ до 2000 г. (материалы 41 Сессии СЭВ, 17 -18 декабря 1985 г., Москва); Генеральное соглашение о многостороннем сотрудничестве по разработ-

ке и организации специализированного и кооперированного производства промышленных роботов 1982 г. (материалы 106 заседания Исполнительного Комитета СЭВ, 23 – 30 июня 1983 г., Москва); деятельность Постоянных Комиссий СЭВ по сотрудничеству в области новых материалов и технологий их производства и обработки (создана по решению 41 Сессии СЭВ в 1985 г., была упразднена в 1987 г. по решению 43 Сессии СЭВ); по сотрудничеству в области биотехнологии (создана по решению 41 Сессии СЭВ в 1985 г., была упразднена в 1987 г. по решению 43 Сессии СЭВ); Совещания руководителей ведомств по изобретательству (создано по решению Исполнительного Комитета СЭВ (54 заседание, 1971 г.), решением 43 заседания Сессии СЭВ в 1978 г. было упразднено)<sup>[2]</sup>.

После принятия странами – членами СЭВ в 1971 г. Комплексной программы социалистической экономической интеграции научно-техническое сотрудничество стало одной из важнейших сфер кооперации стран соцлагеря (В Комплексной программе отдельный раздел был посвящен вопросам сотрудничества в области науки и техники, программа была ориентирована на развитие многосторонних научных связей в таких важнейших направлениях как проведение совместных научных исследований, подготовка научных кадров и др.). В целях содействия в развитии экономики, науки и техники социалистических стран на XXVII сессии СЭВ в 1978 г. было принято решение о создании стипендиального фонда СЭВ, основная задача которого заключалась в оказании помощи участникам СЭВ в подготовке их национальных кадров в высших учебных заведениях по наиболее востребованным специальностям<sup>[3]</sup>.

Однако именно прямое (двухстороннее и многостороннее) взаимодействие между академиями наук социалистических стран в области фундаментальных исследований занимало особое место среди всего комплекса научно-технических связей.

Академии наук в социалистических странах традиционно являлись основными базовыми организаторами международного научного сотрудничества в области фундаментальных



исследований, связи между ними определяли в принципе состояние сотрудничества в сфере фундаментальной науки, при этом в процессе сотрудничества обеспечивалось пропорциональное развитие как естественных, так и общественных наук. АН являлись составной частью всей системы научно-технического сотрудничества в рамках содружества социалистических стран, и вместе с тем они отражали специфику функционирования академий как особой формы организации науки.

Совместные исследования в рамках академий наук планировались на трехлетние и пятилетние периоды, по ряду научных проблем реализовывались и более долгосрочные программы. Президент Академии наук СССР академик А.П. Александров в своем выступлении на XXV съезде партии в 1976 г. отмечая ту большую работу, которая была проведена институтами и учреждениями Академии наук СССР в области фундаментальных исследований, подчеркнул, что сотрудничество с научными организациями социалистических стран и некоторых стран Запада играет «все большую взаимно обогащающую роль...»<sup>[4]</sup>.

### Двухстороннее сотрудничество

Двухсторонние связи Академии наук СССР с другими академиями наук социалистических стран регулировались соглашениями о научном сотрудничестве<sup>[5]</sup>.

На Совещании представителей академий наук социалистических стран (присутствовали делегации из Болгарии, Венгрии, Вьетнама, ГДР, Монголии, Польши, Румынии, СССР, Чехословакии. Инициаторами созыва Совещания выступили академии наук СССР, Венгрии и Польши), состоявшемся в сентябре 1962 г. в г. Варшаве, стороны констатировали, что успешно осуществляемое двустороннее сотрудничество академий наук создало все условия для своего развития на многосторонней основе и такая основа «будет способствовать более эффективному использованию научных возможностей всех социалистических стран и переходу в дальнейшем к более широкой координации научных исследований...»<sup>[6]</sup>.

По мере развития сотрудничества между академиями наук стала расширяться проблематика совместных исследований. При этом для таких исследований выбирались направления, которые не входили в область совместных научных разработок в рамках международных или межправительственных соглашений. В совместных исследованиях стало принимать участие все большее число научных организаций академий наук социалистических стран, итоги и перспективы научного сотрудничества стали предметом обсуждения на периодически созываемых сессиях Совещания их представителей (Например, в этот период состоялись сессии Совещания представителей академий наук: в 1962 г. в Варшаве, в 1963 г. в Эрфурте, в 1964 г. в Софии, в 1965 г. в Москве, в 1967 г. в Праге, в 1969 г. в Будапеште и т.д.).

### Многостороннее научное сотрудничество

15 декабря 1971 г. в г. Москве Болгарской академией наук, Венгерской академией наук, Германской академией наук в г. Берлине, Академией наук Кубы, Академией наук Монгольской Народной Республики, Польской академией наук, Академией Социалистической Республики Румынии, Академией наук СССР и Чехословацкой академией наук было подписано Соглашение о многостороннем научном сотрудничестве между академиями наук социалистических стран.

В соответствии со ст. 1 цель многостороннего научного сотрудничества академий наук – его участниц заключалась в содействии дальнейшему развитию науки, комплексных исследований фундаментальных проблем по ведущим направлениям естественных и общественных наук, перспективных научных исследований в социалистических странах; изучению и обобщению достижений науки в социалистических странах и мировой науки для использования этих достижений в практике социалистического строительства; планомерному развитию международного социалистического разделения труда в области науки по избранным проблемам, представляющим взаимный интерес.

При осуществлении многостороннего научного сотрудничества академий наук – участ-

ницы Соглашения должны были учитывать как двустороннее сотрудничество академий наук на основе заключенных соглашений и протоколов, так и деятельность Совета Экономической Взаимопомощи в рассматриваемой сфере (Программа многостороннего сотрудничества академий наук на 1981–1985 гг. и Долгосрочная программа многостороннего сотрудничества в области естественных наук до 1990 г.).

Организация и координация многостороннего научного сотрудничества в рамках Соглашения осуществлялась через Совещание представителей академий наук – участниц Соглашения и Проблемные комиссии [7]. Совещание представителей академий наук, в том числе определяло основные направления многостороннего научного сотрудничества, научные проблемы, по которым создавались Проблемные комиссии, конкретные формы и пути осуществления многостороннего сотрудничества между академиями наук, создавало временные рабочие группы для рассмотрения отдельных вопросов своей деятельности и разработки предложений и т.д. В Совещании представителей академий наук могли принимать участие академии наук, подписавшие и утвердившие Соглашение или присоединившиеся к нему впоследствии. Каждая академия наук могла направлять на сессию Совещания свою делегацию, каждая академия наук, участвующая в Совещании, имела один голос. Другие академии наук также могли принимать участие в сессии Совещания в качестве наблюдателей с согласия всех академий наук – участниц Соглашения. Совещание представителей академий наук было правомочно проводить свою сессию, если на ней было представлено не менее двух третей академий наук – участниц Соглашения. Совещание представителей академий наук принимало рекомендации по вопросам многостороннего научного сотрудничества и решения по организационным и процедурным вопросам.

Рекомендации и решения принимались большинством не менее чем двумя третями голосов академий наук – участниц Соглашения, при этом распространялись только на академии наук, которые голосовали за их принятие.

В целях проведения совместного исследования по каждой отдельной проблематике, избранной для многостороннего научного сотрудничества создавались так называемые Проблемные комиссии, в состав которых входили ученые и специалисты, направляемые академиями наук, которые принимали участие в сотрудничестве по данной проблеме. Проблемная комиссия могла проводить свои заседания, если на них было представлено более половины академий наук, участвующих в сотрудничестве по данной проблеме.

Основные задачи комиссий заключались в координации, организации и проведении научных исследований, разработке перспективных тематических планов по данной проблеме, анализе состояния научных исследований, обмене опытом в осуществлении научно-исследовательских работ, определении согласованной методики исследований; выработке рекомендаций о проведении научных конференций и других научных мероприятий, а также проведении взаимного обмена информацией и мнениями по вопросам, связанным с участием в международных научных организациях, конгрессах, симпозиумах и международных научно-исследовательских программах, подготовке совместных научных трудов, журналов и информационных бюллетеней по проблеме. По отдельным направлениям работ и вопросам в рамках Проблемной комиссии могли быть созданы рабочие группы из представителей тех академий наук, которые были заинтересованы в данной тематике.

Кроме того, в рамках Соглашения между академиями наук социалистических стран для решения отдельных научных задач создавались совместные научные учреждения, лаборатории и коллективы ученых [8].

### **Сотрудничество в сфере общественных наук**

Особые формы координации взаимодействия в сфере общественных наук были обусловлены как неразрывностью фундаментальных знаний и их непосредственного использования в управлении общественными процессами, так и необходимостью скорого ответа быстро меняющейся сложной политической обстановке в мире.

Ретроспективный анализ этого сотрудничества показал тенденцию к увеличению в нем удельного веса крупных, «монографических» исследований, что организационно проявилось как в переходе к пятилетнему планированию, так и принятию долгосрочных программ, объединяющих ряд целевых проектов, которые разрабатываются создаваемыми на временной основе международными исследовательскими группами.

В области общественных наук значительное место занимали фундаментальные разработки проблем совершенствования управления народным хозяйством государств – участников СЭВ, эволюция исследования социальных структур социалистического общества и т.д. В исследованиях этих проблем активное участие принимали все ведущие академические центры социалистических стран. В процессе взаимодействия, с учетом возрастающей роли общественных наук, возникла практическая необходимость в формировании специального постоянно действующего органа: Совещания вице-президентов академий наук социалистических стран по общественным наукам, важное значение стала играть Долгосрочная программа многостороннего сотрудничества научных учреждений социалистических стран в области общественных наук (Долговременная программа по общественным наукам была принята Совещанием вице-президентов и одобрена в феврале 1977 г. Совещанием президентов академий наук социалистических стран. Она являлась неотъемлемой частью «Программы многостороннего сотрудничества», в нее были включены проблемно-тематические планы Проблемных комиссий и планы работ международных научных учреждений, функционирующих в рамках сотрудничества между академиями наук).

Пятилетние тематические планы, предусматривающие совместные исследования по более чем 30 важнейшим научным направлениям были подписаны с АН Болгарии, АН Венгрии, АН ГДР, АН Кубы, АН МНР, АН Польши, Академией СРР, Академией общественных и политических наук СРР, Советом академий наук и искусств СФРЮ, АН Чехословакии (См., например: Планы научного сотрудничества между Академией наук СССР и Болгарской академией наук на 1976–1990 гг. (перспективный) и на 1976–1980

гг. (были приняты 17 января 1975 г. в г. Софии). Проблемный план (основные направления) на 1976–1990 гг. включал 43 проблемы, в том числе 27 – по естественным и 16 – по общественным наукам. Проблемно-тематический план на 1976–1980 гг. предусматривал развитие сотрудничества по 62 проблемам, включающим 124 темы, в том числе 96 – по естественным и 28 – по общественным наукам; План научного сотрудничества между Академией наук СССР и Венгерской академией наук на 1976–1980 гг.; Протокол о научном сотрудничестве между Академией наук СССР и Центром научных исследований СРВ, Комитетом общественных наук СРВ на 1978–1979 гг. (был подписан в г. Москве 24 ноября 1977 г. Тематический план включал развитие сотрудничества по 56 темам: 30 – по естественным и 26 – по общественным наукам). Протокол и Проблемно-тематический план научного сотрудничества между Академией наук СССР и Академией наук ГДР на 1976–1980 гг. Было предусмотрено проведение совместных работ и координация исследований по 260 темам в области естественных и общественных наук: План научного сотрудничества между академиями наук СССР и КНДР на 1978–1979 гг., Протокол о научном сотрудничестве между Академией наук СССР и Академией наук Кубы на 1976–1980 гг., Протокол о научном сотрудничестве между Академией наук СССР и Академией наук МНР на 1976–1980 гг., Протокол о научном сотрудничестве между Академией наук СССР и Польской академией наук на 1975–1980 гг., Протокол о научном сотрудничестве между Академией наук СССР и Академией СРР, Академией общественных и политических наук СРР на 1976–1980 гг., Протокол о научном сотрудничестве между Академией наук СССР и Чехословацкой академией наук на 1976–1980 гг., Протокол о научном сотрудничестве между Академией наук СССР и Советом академий наук и искусств СФРЮ на 1976–1980 гг.).

Таким образом, в процессе развития взаимодействия социалистических стран на евразийском пространстве к 1980 г. была сформирована международная институциональная структура научного взаимодействия между академиями наук социалистических стран, представленная Совещанием представителей академий наук

социалистических стран, Совещанием президентов академии наук, Совещанием вице президентов академий наук по общественным наукам, международными организациями, лабораториями и центрами, а также научными Проблемными комиссиями, 9 из которых были образованы в области естественных и 9 – в области общественных наук [9].

Среди разнообразных форм взаимодействия академий наук следует выделить координацию и проведение совместных исследований, создание совместных базовых лабораторий, координационных центров (Наименование «координационный центр» имели национальные организации, выполняющие функции координатора при разработке и осуществлении организациями государств– членов СЭВ программ сотрудничества по избранной тематике. Круг полномочий и обязанностей координационных центров был гораздо шире в сравнении с национальными головными организациями, осуществляющими функции координатора по отдельным вопросам. По рекомендации Комитета СЭВ по научно-техническому сотрудничеству создание координационного центра предусматривалось специальным соглашением о сотрудничестве по данной научно-технической тематике между соответствующими организациями и ведомствами государств– членов СЭВ. Стороной таких соглашений от Советского Союза выступал Государственный комитет СССР по науке и технике. Основные задачи и функции координационных центров заключались в подготовке программ совместных работ; организации сотрудничества; подготовке проектов договоров и другой необходимой документации, организации научных совещаний и симпозиумов и т.д. Руководство деятельностью центров осуществлялось Советами уполномоченных, состоящих из представителей соответствующих ведомств, заседания Совета созывались по мере необходимости, но не реже одного раза в год. Пять научных учреждений Академии наук СССР, в том числе и академии наук союзных республик, выполняли функции координационных центров: Институт биологической физики АН СССР – исследования в области биологической физики; Институт океанологии АН СССР – изучение химических,

физических, биологических и других процессов важнейших районов Мирового океана и разработка современных технических средств для эффективного исследования и освоения его ресурсов; Институт катализа Сибирского отделения Академии наук СССР – разработка новых промышленных катализаторов и улучшение качества катализаторов, применяемых в промышленности; Институт электросварки Академии наук Украинской ССР – развитие научных основ и разработка новых технологических процессов сварки, наплавки и термической резки различных материалов и сплавов для получения сварных конструкций и создания эффективных сварочных материалов и оборудования; Институт высоких температур АН СССР – комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), необходимых для МГД – электростанций на газообразном, жидком и твердом топливе), «центров кристаллизации», созданных благодаря объединению ученых из разных научных областей, сочетающих усилия разных научных школ, организацию конференций и совещаний, публикацию совместных научных журналов. Большое внимание стало уделяться вопросам подготовки и повышению квалификации молодых научных кадров, стал активно привлекаться к проведению совместных исследовательских работ научный контингент высших учебных заведений.

### **Организационные формы многостороннего сотрудничества**

Между академиями наук (профильными учреждениями системы академии наук) соответствующих государств подписывались соглашения о сотрудничестве в какой-либо отдельной научной отрасли (проблематике). Причем состав участников этих соглашений различался. Академия наук СССР (профильные учреждения системы академии наук СССР) участвовала во всех соглашениях о создании международных научных центров. Однако во всех соглашениях была предусмотрена возможность присоединения к соглашению других академий наук и соответствующих научных учреждений, разделяющих цели и принимающих на себя обязательства, вытекаю-



щие из Соглашения. Присоединение считалось состоявшимся после получения депозитарием согласия на присоединение от всех академий наук – участниц Договора.

В целом структура органов созданных таким образом научных организаций была схожей.

Все они возглавлялись директором, имеющим 1-2 заместителей. Также в рамках всех организаций формировались Ученый или Научный советы, состоящие из представителей всех стран-участниц. Советы могли проводить свои заседания, если в них было представлено не менее двух третей академий наук – участниц и должны были стремиться к тому, чтобы решения принимались единогласно. Однако, если единогласие не было достигнуто, решения считались принятыми, когда за них было подано не менее двух третей голосов академий наук – участниц Договора. Решения не распространялись на академию наук, представитель которой не голосовал за их принятие.

Официальными языками вновь создаваемых международных организаций считались языки государств – участников соответствующего Соглашения, но рабочим языком – только русский.

Все же существовали и различия. Научные центры создавались и как самостоятельные учреждения, обладающие статусом юридического лица, так и на базе уже существующих научных институтов – в таком случае этот институт представлял интересы создаваемых международных научных центров.

Так, первая международная организация социалистических стран в области научно-технического сотрудничества, Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ), был создан в 1956 г. В соответствии с Соглашением (Правительства Народной Республики Албании, Народной Республики Болгарии, Венгерской Народной Республики, Германской Демократической Республики, Китайской Народной Республики, Корейской Народно-Демократической Республики, Монгольской Народной Республики, Польской Народной Республики, Румынской Народной Республики, Союза Советских Социалистических Республик и Чехословацкой Республики. 20 сентября 1956 г. к настоящему Соглашению присоединилась Демократическая

Республика Вьетнам. См.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами. Вып. XVII и XVIII. М.: Госполитиздат, 1960. С. 334-339).) стороны учредили эту международную научно-исследовательскую организацию с месторасположением в СССР (Калининская область (в настоящее время Московская область)), придавая важное значение использованию атомной энергии в мирных целях на благо всего человечества, для обеспечения совместного проведения теоретических и экспериментальных исследований в области ядерной физики.

В соответствии со ст. II Соглашения Объединенный институт ядерных исследований являлся юридическим лицом и осуществлял свою деятельность на основе Устава.

Интересным представляются фактические события, когда с самого начала установления многостороннего сотрудничества Академией наук СССР в общее дело были внесены такие вложения материально-технических и кадровых ресурсов, что это стало системообразующим фактором создания базы для дальнейших совместных исследований. Так, например, передача первоклассной экспериментальной базы Объединенному институту ядерных исследований привело к возможности в короткие сроки обеспечить высокий уровень совместных исследований в физике ядра (Многостороннее сотрудничество академий наук социалистических стран. Сб. статей и документов. / Под общ. ред. академика Г. К. Скрябина. М.: Наука, 1981. В состав Объединенного института ядерных исследований вошли следующие научно-исследовательские организации:

- а) Лаборатория ядерных проблем с синхротронном с энергией протонов 680 мегаэлектронвольт (бывший Институт ядерных проблем Академии наук СССР);
- б) Лаборатория физики высоких энергий с синхрофазотроном с расчетной энергией протонов 10 000 мегаэлектронвольт (бывшая Электрофизическая лаборатория Академии наук СССР).

Объединенный институт ядерных исследований возглавлялся директором Института и двумя его заместителями, избираемыми боль-

шинством государств – членов Института из числа ученых этих государств. Дирекция Объединенного института ядерных исследований являлась ответственной перед Правительствами государств – членов Института за деятельность Института и периодически отчитывалась перед ними. Члены Ученого совета назначались государствами – членами Института из числа ученых в количестве до 3 человек от каждого государства. Председателем Ученого совета являлся директор Объединенного института.

Каждое государство – член Объединенного института ядерных исследований производило ежегодно денежные взносы на содержание Института и на строительство в нем новых научно-исследовательских объектов и участвовало в материальном обеспечении Института. Размеры долевого участия государств – учредителей Института в расходах на строительство и содержание Института определялись следующей шкалой: Народная Республика Албания 0,05%; Народная Республика Болгария 3,6%; Венгерская Народная Республика 4%; Германская Демократическая Республика 6,75%; Китайская Народная Республика 20%; Корейская Народно-Демократическая Республика 0,05%; Монгольская Народная Республика 0,05%; Польская Народная Республика 6,75%; Румынская Народная Республика 5,75%; Союз Советских Социалистических Республик 47,25%; Чехословацкая Республика 5,75%.

Размер долевого участия в расходах на строительство и содержание Объединенного института ядерных исследований для Демократической Республики Вьетнам был определен в 0,05%. По решению всех государств – членов ОИЯИ ДРВ была освобождена от взносов в связи с борьбой против агрессии США.

Для утверждения бюджета и контроля финансовой деятельности Института был учрежден Финансовый Комитет из представителей всех государств – членов Института, назначаемых Правительствами соответствующих государств (каждое государство – член Института имело одного представителя в Финансовом Комитете).

Международная лаборатория сильных магнитных полей и низких температур была учреждена в соответствии с Соглашением, подписанном между Болгарской академией наук,

Немецкой академией наук в г. Берлине Германской Демократической Республики, Польской академией наук и Академией наук СССР с месторасположением в г. Вроцлав (ПНР). Деятельность Международной лаборатории осуществлялась в соответствии с Соглашением и Уставом Международной лаборатории, утверждаемым ее Советом (ст. II) (совершено в г. Вроцлаве 11 мая 1968 года. Основными задачами Международной лаборатории являлись изучение свойств твердых сверхпроводников; поиски новых сверхпроводящих систем; исследование формы поверхности ферми металлов; исследование электронной структуры магнитных материалов; исследование взаимодействий магнитных моментов ядер в твердом теле; получение самых низких температур и развитие методов адиабатического размагничивания; развитие методов создания сильных магнитных полей; разработка конструкций бесстержневых электромагнитов, охлаждающихся водой или конденсированными газами; проведение метрологических работ в области сильных магнитных полей и низких температур.).

Руководство всей деятельностью Международной лаборатории осуществлялось директором и Советом, который состоял из не более двух представителей от каждого члена Международной лаборатории. Директор и заместитель директора Международной лаборатории, избираемые из числа научных работников – граждан стран, научные организации которых являлись членами Международной лаборатории, входили в состав Совета с правом совещательного голоса (Директор избирался Советом по представлению Польской академии наук и являлся ответственным перед Советом за деятельность Международной лаборатории, а заместитель директора – по представлению членов Международной лаборатории.).

Для осуществления контроля за финансовой и хозяйственной деятельностью Международной лаборатории Совет назначал Ревизионную комиссию.

Польская академия наук представляла Международной лаборатории необходимые для ее деятельности помещения и оборудование. Болгарская академия наук, Немецкая академия

наук в Берлине (ГДР) и Академия наук СССР представляли Международной лаборатории для обеспечения ее ввода в эксплуатацию единовременные долевые взносы в переводных рублях.

Международная лаборатория являлась юридическим лицом, по вопросам, связанным с ее деятельностью на территории Польской Народной Республики, применялось законодательство ПНР, если иное не было предусмотрено Соглашением и Уставом Международной лаборатории (ст. XIV) (Соглашение было составлено в одном экземпляре на русском языке и сдано на хранение Польской академии наук).

В целях развития научного сотрудничества социалистических стран в области математики 13 января 1972 г. при Математическом институте Польской академии наук был создан Международный математический центр имени Стефана Банаха по повышению квалификации научных кадров (Подписано 13 января 1972 года в городе Варшаве в одном экземпляре на русском языке. Участники: Болгарская академия наук, Венгерская академия наук, Германская академия наук в Берлине, Польская академия наук, Академия Социалистической Республики Румынии, Академия наук СССР и Чехословацкая академия наук).

Основной задачей центра являлось повышение квалификации научных кадров, обеспечение условий, способствующих интенсификации математических исследований.

В соответствии со ст. 5 Академии наук – участницы Договора обязались всемерно содействовать успешному развитию деятельности Центра, особенно путем подбора и направления в Центр математиков из учреждений академий наук, а также из неакадемических научных учреждений. Центр не является юридическим лицом, по правовым вопросам от имени Центра перед другими организациями выступал Математический институт Польской академии наук.

Руководство деятельностью Центра осуществлялось Ученым советом, состоящим из двух представителей от каждой академии наук, и директором Центра, которым являлся директор Математического института Польской академии наук.

Польская академия наук обеспечивала Центр

необходимым оборудованием, осуществляла его административное обслуживание.

Международный центр академий наук социалистических стран для повышения квалификации научных кадров по проблеме «Тепло- и массообмена» был создан в соответствии с Соглашением об учреждении (Участники: Академия наук Белорусской Советской Социалистической Республики, Болгарская академия наук, Венгерская академия наук, Академия наук Германской Демократической Республики, Академия наук Монгольской Народной Республики, Польская академия наук и Чехословацкая академия наук. Соглашение было сдано на хранение Академии наук Белорусской Советской Социалистической Республики) 21 ноября 1973 г. при Институте тепло- и массообмена Академии наук Белорусской Советской Социалистической Республики (БССР) с местонахождением в г. Минске (ст.1).

В соответствии со ст. 2 Соглашения цель его создания заключалась в повышении квалификации подготовленных странами академий наук – участниц Соглашения научных кадров в области тепло- и массообмена. Центр организовывал краткосрочные и долгосрочные специализированные курсы, стажировки, семинары, летние школы, научные конференции и другие встречи специалистов; принимал на основе предложений заинтересованных академий наук специалистов для чтения лекций, участия в семинарах и иных мероприятиях; осуществляла исследования и т.д.

Центр не являлся юридическим лицом, в отношениях с третьими лицами интересы Центра представлял Институт тепло- и массообмена Академии наук БССР.

Руководство деятельностью Центра осуществлялось Научным советом, в состав которого входило по одному представителю с решающим голосом от каждой академии наук, и директором. Председатель Научного совета избирался поочередно из представителей академий наук – участниц Соглашения сроком на два года в порядке, определяемом Научным советом.

Директором Центра являлся заместитель директора Института тепло- и массообмена Академии наук БССР, который представлял Центр по вопросам его научной деятельности в

отношениях с академиями наук – участницами Соглашения, а также в отношениях с другими учреждениями.

В марте 1975 г. было заключено Соглашение об учреждении Международного центра академий наук социалистических стран для повышения квалификации научных кадров в области электронной микроскопии при Институте физики твердого тела АН ГДР в г. Галле (Участники: Болгарская академия наук, Венгерская академия наук, Академия наук Германской Демократической Республики, Польская академия наук, Академия наук СССР и Чехословацкая академия наук. Соглашение подписано 18 марта 1975 года в г. Галле в одном экземпляре на русском языке).

Центр организовывал краткосрочные и долгосрочные специализированные курсы, стажировки, научные конференции, школы, семинары, симпозиумы и другие встречи специалистов, проводил исследования, принимал специалистов для участия в семинарах и других научных мероприятиях, проводил необходимую научно-информационную деятельность.

Центр не имел статуса юридического лица, по правовым вопросам от его имени перед другими организациями выступал Институт физики твердого тела и электронной микроскопии Академии наук ГДР.

Общее руководство деятельностью Центра осуществлялось Научным советом, состоящим из двух представителей сторон, а оперативное руководство деятельностью Центра – директором Центра. Председатель Научного совета избирался поочередно из представителей академий наук – участниц Соглашения в определяемом Советом порядке. Директором Центра являлся директор Института физики твердого тела и электронной микроскопии Академии наук ГДР.

Соглашение о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях Программа «Интеркосмос» было подписано в г. Москве 13 июля 1976 г. руководителями академий наук Болгарии, Венгрии, ГДР, Республики Куба, Монголии, Польши, Румынии, СССР и Чехословакии по поручению их правительств (Со-

глашение вступило в силу 25 марта 1977 г. В Соглашении были определены основные направления совместных работ: изучение физических свойств космического пространства, космическая метеорология, космическая биология и медицина, космическая связь, изучение природной среды с помощью космических средств. Установлено, что сотрудничество будет развиваться в таких формах, как запуск космических объектов научного и прикладного назначения; создание аппаратуры для совместных космических исследований; проведение экспериментов на геофизических и метеорологических ракетах; проведение совместных наблюдений, а также экспериментальных и теоретических исследований; обработка, анализ и использование результатов совместных работ; подготовка совместных публикаций; оказание взаимной научно-технической помощи; проведение научных конференций и совещаний, обмен научно-технической документацией и информацией. См.: Б. Н. Петров, академик, В. С. Верещетин, доктор юридических наук).

Координация работ по выполнению Соглашения в каждой из стран возлагалась на национальные координационные органы. В Советском Союзе эти функции выполнял Совет по международному сотрудничеству в области исследования и использования космического пространства при Академии наук СССР (Совет «Интеркосмос»), созданный в 1966 г.

Совещания руководителей национальных координационных органов принимали рекомендации и решения по программам и планам совместных работ. Совещания рабочих групп проводились по мере необходимости, но не реже одного раза в год, поочередно в государствах-участниках Соглашения. Принимающая страна выполняла функции секретариата совещания и несла организационные расходы, связанные с его проведением.

Результаты совещаний рабочих групп оформлялись как в виде протоколов, так и в форме отдельных решений и рекомендаций. Решения по научно-техническим вопросам вступали в силу незамедлительно для стран, высказавшихся за их принятие, а для решений и рекомендаций по организационным и финансовым вопросам тре-



бывало утверждение национальными координационными органами в соответствии с процедурой, установленной в каждой стране.

Положение о рабочих группах предусматривало возможность установления непосредственных связей между головными организациями стран, отвечающими за выполнение совместных работ, с целью согласования конкретных обязательств сторон и сроков выполнения отдельных этапов работ.

Особый интерес представляет закрепленный в Соглашении принцип, в соответствии с которым при осуществлении совместных работ в космосе государства, как правило, не производили взаимных платежей и расчетов. Общий денежный фонд для выполнения программы не создавался. Каждая страна финансировала те работы по программе, которые велись ее научными и производственными организациями, СССР бесплатно предоставляла партнерам по сотрудничеству средства ракетно-космической техники и услуги командно-измерительного комплекса.

При отсутствии международного секретариата по программе «Интеркосмос» на практике его функции выполнял аппарат Совета «Интеркосмос» при Академии наук СССР.

Важную роль в научном сотрудничестве социалистических стран играла периодическая печать. Журналы и другие периодические издания помимо информирования о последних достижениях науки, выступали организаторами и координаторами ведущихся в различных странах исследований, способствуя правильному кооперированию и разделению научного труда.

В целях содействия дальнейшему развитию научного сотрудничества социалистических стран в области теоретической и прикладной механики путем публикации научных достижений в этой области академиями наук социалистических стран было подписано Соглашение об издании журнала «Успехи академии» (с местонахождением редакции в г. Варшава (ПНР), Соглашение подписано 22 июня 1976 года в г. Варшаве в одном экземпляре на русском языке. Участники: Болгарская академия наук, Венгерская академия наук, Академия наук Германской Демократической Республики, Польская академия наук, Академия наук СССР и Чехословацкая

Академия наук).

Основными задачами журнала являлись распространение достижений теоретической и прикладной механики социалистических стран, ознакомление с проблемами, имеющими актуальный и перспективный характер для развития науки и народного хозяйства, а также информирование о новых направлениях исследований (Журнал издавался один раз в квартал на русском языке. Статьи должны были сопровождаться резюме на английском языке. Отдельные статьи могли печататься на английском языке с соответствующими резюме на русском языке. Объем номера составлял 15 печатных листов).

Каждая академия наук – участница Соглашения определяла научную организацию, которая должна была поддерживать постоянную связь с журналом, проводить в своей стране необходимую работу, связанную с его функционированием, всемерно содействовать обеспечению постоянной подписки на журнал в своей стране, проводить организационную работу, связанную с представлением научных статей, обзоров и информации из своей страны.

Общее руководство осуществлялось Редакционной коллегией, каждая академия наук назначала в качестве членов Редакционной коллегии двух ученых в области теоретической и прикладной механики, один из которых должен был являться представителем научной организации, определенной данной академией наук в соответствии с Соглашением.

Члены Редакционной коллегии из одной страны располагали одним решающим голосом. Редакционная коллегия избирала из своего состава председателя в определяемом ею порядке, сроком на один год с правом переизбрания. Руководство текущей деятельности журнала осуществлялось главным редактором журнала, который утверждался Редакционной коллегией по представлению Польской академии наук.

Журнал не являлся юридическим лицом, по правовым вопросам от его имени выступала Польская академия наук, которая обеспечивала организационную сторону издания и распространение журнала, а также взяла на себя расходы, связанные с его изданием (Соглашение было сдано на хранение Польской академии наук, ко-

торая выполняло функции депозитария).

На первом Совещании Вице-президентов академий наук социалистических стран по общественным наукам (г. Москва, январь 1975 г.)<sup>[10]</sup> в целях дальнейшего развития сотрудничества в области информации по общественным наукам, было принято решение по подготовке предложений по созданию Международной информационной системы по общественным наукам (МИСОН).

Координатором этой работы была определена Академия наук СССР, по поручению которой Институтом научной информации по общественным наукам АН СССР был подготовлен проект соглашения о создании МИСОН.

8 июля 1976 г. в Москве представители академий наук Болгарии, Венгрии, ГДР, Монголии, Польши, СССР и Чехословакии подписали Соглашение о создании Международной информационной системы по общественным наукам «МИСОН».

МИСОН охватывала общественные науки, в первую очередь, имеющие важное значение для социально-экономического, политического, идеологического и культурного развития социалистических стран и их народов. Руководство МИСОН осуществлялось Советом Международной информационной системы по общественным наукам «Совет МИСОН» (В соответствии со статьей 2 основными целями МИСОН являлись содействие выполнению задач коммунистических и рабочих партий социалистических стран в процессе социалистического и коммунистического строительства; повышение эффективности научной информации по общественным наукам; устранение неоправданного дублирования процессов сбора и обработки научной информации на основе международного разделения труда; обеспечение возможностей переход к однократной обработке большинства первоисточников и многократному использованию информации и координации в получении источников информации с учетом имеющихся возможностей, содействие повышению эффективности информационных органов по общественным наукам; организация научной работы по подготовке совместных информационных изданий).

МИСОН строилась на базе достигнутого

сотрудничества национальных систем научной информации, кооперирования национальных систем и создания в дальнейшем международных информационных подсистем по основным отраслям и по специальным видам информации в области общественных наук (ст. 3).

Каждая академия наук – участница Соглашения определяла информационный орган, который являлся координатором деятельности академических и в соответствии с предоставленной компетенцией других внутринациональных информационных органов по общественным наукам в стране: «Выделенный национальный орган (ВНО)». ВНО представляет в МИСОН интересы академических и, в соответствии с предоставленной компетенцией, других учреждений данной страны, занимающихся информацией по общественным наукам.

Основными функциями этих органов являлись координация и участие в организации деятельности и научных исследований органов информации в стране, заинтересованных в деятельности МИСОН, сбор документов по согласованным в МИСОН видам и тематике, семантическая и библиографическая обработка документов, запись результатов обработки на унифицированные носители и передача их в МИСОН, информационное обслуживание потребителей на основе использования информационных материалов, получаемых от органов, участвующих в МИСОН и т.д.

ВНО имел право вносить предложения, направленные на совершенствование деятельности МИСОН, а также предложения о проведении научных симпозиумов и конференций по актуальным проблемам научной информации в области общественных наук, предложения о базовых органах для рассмотрения Советом МИСОН.

В целях обработки документов определенной тематики для использования в МИСОН могли определяться базовые органы МИСОН из числа национальных информационных органов «Базовые органы МИСОН».

Главным органом МИСОН был определен Институт научной информации по общественным наукам Академии наук СССР в г. Москве.

Основными функциями Главного орга-

на МИСОН являлись координация работ по разработке, реализации и развитию МИСОН, подготовка проекта координационного плана разработки и реализации МИСОН, наблюдение за практическим функционированием МИСОН в соответствии с утверждаемыми Советом МИСОН инструкциями и другими документами; разработка плана проведения научных конференций и симпозиумов по проблемам научной информации по общественным наукам в целях развития МИСОН, выполнение функций рабочего аппарата Совета МИСОН и т.д.

В состав Совета МИСОН в качестве членов Совета МИСОН входили по одному представителю с правом голоса от каждой академии наук – участницы Соглашения на уровне руководителей Выделенных национальных органов.

Совет МИСОН осуществлял общее руководство организацией работы по созданию, функционированию и дальнейшему развитию МИСОН; определял основные направления научной деятельности, формы и методы работы; рассматривал и принимал текущие и перспективные планы функционирования и развития МИСОН, определял Базовые органы МИСОН, осуществлял другие функции.

Совет МИСОН мог создавать рабочие группы для выполнения отдельных заданий. Заседания Совета МИСОН созывались в соответствии с планом его работы, но не реже одного раза в год, а внеочередные заседания могли созываться по предложению любого члена Совета МИСОН, поддержанному большинством других членов. Заседание могли проводиться при условии участия в нем не менее двух третей членов Совета МИСОН.

Председателем заседания Совета МИСОН являлся представитель той академии наук, в стране которой проводится заседание. Функции секретариата очередного заседания Совета МИСОН осуществлял соответствующий Выделенный национальный орган в стране, где проводилось заседание.

В своей деятельности МИСОН должна была учитывать предложения органов Совета Экономической Взаимопомощи, направленные на обеспечение совместимости создаваемых и функционирующих систем научной информа-

ции (ст. 10).

Участники МИСОН в своей деятельности должны были учитывать многостороннее и двустороннее сотрудничество академий наук социалистических стран, заключенные между ними соглашения и протоколы, решения органов, указанных в настоящем Соглашении, а также Совета МИСОН.

К Соглашению могла присоединиться любая академия наук – участница Соглашения о многостороннем научном сотрудничестве между академиями наук социалистических стран путем подачи депозитарию письменного документа о присоединении с указанием, что она разделяет цели и принципы научного сотрудничества МИСОН и принимает на себя все вытекающие из настоящего Соглашения обязательства (Соглашение было сдано на хранение Академии наук СССР, которая выполняло функции депозитария Соглашения).

Подводя итоги рассмотрения историко-правовых форматов научно-технического взаимодействия социалистических стран, следует отметить, что

история многостороннего сотрудничества социалистических стран в области науки и технического развития второй половины прошлого века продемонстрировала по сути неограниченные возможности, которые открывались в ходе совместных исследований.

Рациональное использование международной кооперации в области науки и техники и активизация международного сотрудничества диктовались усиливающейся интернационализацией науки и глобальным характером многих проблем (например, мирное использование ядерной энергии, освоение космоса и богатств океана, защита окружающей среды). Важнейшее значение международных научных связей состояло в том, что они оказывали всё возрастающее влияние на политические отношения между государствами, содействуя созданию атмосферы доверия и взаимопонимания между народами.

Сотрудничество в области науки и техники стало важной предпосылкой развития стран социализма, основой их экономической интеграции, фактором, укрепляющим их международ-

ные позиции. На основе сотрудничества социалистических стран осуществлялось углубление международного разделения труда и кооперирования стран – членов СЭВ в сфере фундаментальных и прикладных исследований.

В рамках взаимодействия стран были разработаны эффективные модели и механизмы сотрудничества, выработана институциональная структура, в практику вошло создание многосторонних международных научно-исследовательских центров, лабораторий, в рамках которых проводились исследования по важнейшим научным направлениям, что позволило достичь действительно весомых результатов развитию науки и техники. Несомненно, главную роль в этом

процессе играла Академия наук СССР, которая выступала своего рода «двигателем прогресса» и участвовала во всех совместных инициативах.

На современном этапе взаимодействия евразийских стран в рамках интеграционных объединений научно-техническая сфера общественных отношений сохраняет важное значение, в том числе и для развития иных общественных отношений. При этом сочетание современных новейших технологий с использованием положительного исторического опыта организации прямого научно-технического сотрудничества способно содействовать достижению высоких результатов.

## БИБЛИОГРАФИЯ

1. II Сессия СЭВ 25-27 августа 1949 г. София; Летопись Совета Экономической Взаимопомощи. В 3-х т. Т. 1: Материалы о заседаниях органов СЭВ за 1949-1971 гг. / Сост. Н.Н. Шинков, А.И. Лукин, Г.А. Корсакова. М.: Секретариат СЭВ, 1989.
2. Летопись Совета Экономической Взаимопомощи. В 3-х т. Т. 3: Материалы о заседаниях органов СЭВ за 1979-1988 гг. / Сост. В. Быков, Р. Грембош. М.: Секретариат СЭВ, 1989.
3. Материалы XXVII Сессии, 5-8 июня 1973 г., Прага; Летопись Совета Экономической Взаимопомощи. В 3-х т. Т. 2: Материалы о заседаниях органов СЭВ за 1972-1978 гг. / Сост. Н.Н. Шинков, А.И. Лукин, Г.А. Корсакова. М.: Секретариат СЭВ, 1989.
4. Материалы XXVII Сессии, 5-8 июня 1973 г., Прага; Летопись Совета Экономической Взаимопомощи. В 3-х т. Т. 2.: Материалы о заседаниях органов СЭВ за 1972-1978 гг. / Сост. Н.Н. Шинков, А.И. Лукин, Г.А. Корсакова. М.: Секретариат СЭВ, 1989.
5. Киселев И.Н. Сотрудничество Академии наук СССР с академиями наук стран-членов СЭВ. 1957–1967 гг. М.: Наука, 1974. Соглашения были подписаны в 1957 г. с Польской академией наук и с Чехословацкой академией наук (в том числе с Словацкой академией наук); в 1958 г. с Болгарской академией наук, с Венгерской академией наук и с Академией Социалистической Республики Румынии (СРР) (а также с Академией общественных и политических наук СРР); в 1961 г. с Государственным Комитетом наук ДРВ – (в дальнейшем с Центром научных исследований и Комитетом общественных наук СРВ); в 1967 г. с Академией наук МНР; в 1968 г. с Академией наук Кубы; в 1969 г. Академией наук ГДР и Академией наук КНДР; в 1973 г. с Советом академий наук и искусств Социалистической Федеративной Республики Югославии (объединяла академии наук и искусств республик Боснии и Герцеговины, Македонии, Сербии, Словении, Хорватии, Черногории).
6. Вестник Академии наук СССР, 1972, № 3, С. 67.
7. А. Кулаков. Большая Советская Энциклопедия 1969-1978. Впервые Проблемные комиссии появились в 1900-х гг. при научных учреждениях (Академиях наук и т.д.). Они были формой приспособления научных учреждений к решению возникающих проблем. Самой крупной подобной организацией была Комиссия по изучению естественных производительных сил России при АН (1915), занимающиеся вопросами по организации и проведению исследований природных ресурсов.
8. Большая советская энциклопедия; Многостороннее сотрудничество академий наук социалистических стран. Сборник статей и документов / Отв. ред. Токарева П.А., под общ. ред. Скрябин Г.К. М.: Наука, 1978. Примером таких учреждений являлись Международная лаборатория сильных магнитных полей и низких температур, Международный математический центр имени Стефана Банаха по повышению квалификации научных кадров в г. Варшаве, Международный центр академий наук социалистических стран для повышения квалификации научных кадров по проблеме «Тепло-и массообмен», Международный центр академий наук социалистических стран для повышения квалификации научных кадров в области электронной микроскопии и т.д.



9. Ораевский П. С., Токарева П. А. История, основные направления и организационные формы многостороннего сотрудничества академий наук. К примеру: следует отметить деятельность таких Проблемных комиссий как «Планетарные геофизические исследования», «Высокомолекулярные соединения», «Кинетика и катализ», «Исследование полупроводников», «Научные вопросы вычислительной техники», «Физика и эволюция звезд», «Молекулярная биология», «Нейрофизиология и высшая нервная деятельность», «Химия и биохимия нуклеиновых кислот» «Геосинклинальный процесс и становление земной коры», «Рабочий класс в мировом революционном процессе» и др.
10. Виноградов В. А. Сотрудничество ученых социалистических стран в области информации по общественным наукам. М.: ИНИОН, 1985.
11. Gapotchka M. P. Cooperation of the academies of sciences of socialist countries on information and documentation in the social sciences // *Information Processing & Management*. Vol. 14, pp. 145-148. GB: Pergamon Press Ltd., 1978.
12. Ginsburg G. A calendar of Soviet treaties 1974-1980. Boston – Lancaster: Martinus Nijhoff Publishers, 1978.
13. Kautzleben H. The Cooperation of the Scientific Institutions of the Former Socialist Countries in Central and Eastern Europe in the Field of Geodesy and Some Result // *Vistas for Geodesy in the New Millennium*. Volume 125 of the series International Association of Geodesy Symposia. P. 566-572.
14. Kharadze E. K. Academies of Sciences of Socialist Countries, Problem Commission of Multilateral Cooperation, Conference on the Problems of 'The Physics and Evolution of Stars', Tbilisi, Georgian SSR, August 20-25, 1984. *Science under Socialism. East Germany in comparative perspective* / Edited by K. Macrakis, D. Hoffmann. Cambridge – London: Harvard University Press, 1999.

#### REFERENCES (TRANSLITERATED)

1. II Sessiya SEV 25-27 avgusta 1949 g. Sofiya; Letopis' Soveta Ekonomicheskoi Vzaimopomoshchi. V 3-kh t. T. 1: Materialy o zasedaniyakh organov SEV za 1949-1971 gg. / Sost. N.N. Shinkov, L.I. Lukin, G.A. Korsakova. M.: Sekretariat SEV, 1989.
2. Letopis' Soveta Ekonomicheskoi Vzaimopomoshchi. V 3-kh t. T. 3: Materialy o zasedaniyakh organov SEV za 1979-1988 gg. / Sost. V. Bykov, R. Grembosh. M.: Sekretariat SEV, 1989.
3. Materialy XXVII Sessii, 5-8 iyunya 1973 g., Praga; Letopis' Soveta Ekonomicheskoi Vzaimopomoshchi. V 3-kh t. T. 2: Materialy o zasedaniyakh organov SEV za 1972-1978 gg. / Sost. N.N. Shinkov, L.I. Lukin, G.A. Korsakova. M.: Sekretariat SEV, 1989.
4. Materialy XXVII Sessii, 5-8 iyunya 1973 g., Praga; Letopis' Soveta Ekonomicheskoi Vzaimopomoshchi. V 3-kh t. T. 2.: Materialy o zasedaniyakh organov SEV za 1972-1978 gg. / Sost. N.N. Shinkov, L.I. Lukin, G.A. Korsakova. M.: Sekretariat SEV, 1989.
5. Kiselev I.N. Sotrudnichestvo Akademii nauk SSSR s akademiymi nauk stran-chlenov SEV. 1957-1967 gg. M.: Nauka, 1974. Soglasheniya byli podpisany v 1957 g. s Pol'skoi akademiei nauk i s Chekhoslovatskoi akademiei nauk (v tom chisle s Slovatskoi akademiei nauk); v 1958 g. s Bolgarskoi akademiei nauk, s Vengerskoi akademiei nauk i s Akademiei Sotsialisticheskoi Respubliki Rumynii (SRR) (a takzhe s Akademiei obshchestvennykh i politicheskikh nauk SRR); v 1961 g. s Gosudarstvennym Komitetom nauk DRV – (v dal'neishem s Tsentrom nauchnykh issledovaniy i Komitetom obshchestvennykh nauk SRV); v 1967 g. s Akademiei nauk MNR; v 1968 g. s Akademiei nauk Kuby; v 1969 g. Akademiei nauk GDR i Akademiei nauk KNDR; v 1973 g. s Sovetom akademii nauk i iskusstv Sotsialisticheskoi Federativnoi Respubliki Yugoslavii (ob'edinyala akademii nauk i iskusstv respublik Bosnii i Gertsegoviny, Makedonii, Serbii, Slovenii, Khorvatii, Chernogorii).
6. Vestnik Akademii nauk SSSR, 1972, № 3, S. 67.
7. A. Kulakov. Bol'shaya Sovetskaya Entsiklopediya 1969-1978. Vpervye Problemnye komissii poyavilis' v 1900-kh gg. pri nauchnykh uchrezhdeniyakh (Akademiya nauk i t.d.). Oni byli formoi prisposobleniya nauchnykh uchrezhdenii k resheniyu vznikayushchikh problem. Samoi krupnoi podobnoi organizatsiei byla Komissiya po izucheniyu estestvennykh proizvoditel'nykh sil Rossii pri AN (1915), zanimayushchiesya voprosami po organizatsii i provedeniyu issledovaniy prirodnykh resursov.
8. Bol'shaya sovetskaya entsiklopediya; Mnogostoronnee sotrudnichestvo akademii nauk sotsialisticheskikh stran. Sbornik statei i dokumentov / Otv. red. Tokareva P.A., pod obshch. red. Skryabin G.K. M.: Nauka, 1978. Primerom takikh uchrezhdenii yavlyalis' Mezhdunarodnaya laboratoriya sil'nykh magnitnykh polei i nizkikh temperatur, Mezhdunarodnyi matematicheskii tsentr imeni Stefana Banakha po povysheniyu kvalifikatsii nauchnykh kadrov v g. Varshave, Mezhdunarodnyi tsentr akademii nauk sotsialisticheskikh stran dlya povysheniya kvalifikatsii nauchnykh kadrov po probleme «Teplo-i massoobmen», Mezhdunarodnyi tsentr

akademii nauk sotsialisticheskikh stran dlya povysheniya kvalifikatsii nauchnykh kadrov v oblasti elektronnoi mikroskopii i t.d.

9. Oraevskii P. S., Tokareva P. A. Istoriya, osnovnye napravleniya i organizatsionnye formy mnogostoronnego sotrudnichestva akademii nauk. K primeru: sleduet otmetit' deyatelnost' takikh Problemnykh komissii kak «Planetarnye geofizicheskie issledovaniya», «Vysokomolekulyarnye soedineniya», «Kinetika i kataliz», «Issledovanie poluprovodnikov», «Nauchnye voprosy vychislitel'noi tekhniki», «Fizika i evolyutsiya zvezd», «Molekulyarnaya biologiya», «Neirofiziologiya i vysshaya nervnaya deyatelnost'», «Khimiya i biokhimiya nukleinykh kislot» «Geosinklinal'nyi protsess i stanovlenie zemnoi kory», «Rabochii klass v mirovom revolyutsionnom protsesse» i dr.
10. Vinogradov V. A. Sotrudnichestvo uchenykh sotsialisticheskikh stran v oblasti informatsii po obshchestvennym naukam. M.: INION, 1985.
11. Gapotchka M. P. Cooperation of the academies of sciences of socialist countries on information and documentation in the social sciences // Information Processing & Management. Vol. 14, pp. 145-148. GB: Pergamon Press Ltd., 1978.
12. Ginsburg G. A calendar of Soviet treaties 1974-1980. Boston – Lancaster: Martinus Nijhoff Publishers, 1978.
13. Kautzleben H. The Cooperation of the Scientific Institutions of the Former Socialist Countries in Central and Eastern Europe in the Field of Geodesy and Some Result // Vistas for Geodesy in the New Millennium. Volume 125 of the series International Association of Geodesy Symposia. P. 566-572.
14. Kharadze E. K. Academies of Sciences of Socialist Countries, Problem Commission of Multilateral Cooperation, Conference on the Problems of 'The Physics and Evolution of Stars', Tbilisi, Georgian SSR, August 20-25, 1984. Science under Socialism. East Germany in comparative perspective / Edited by K. Macrakis, D. Hoffmann. Cambridge – London: Harvard University Press, 1999.