

## **РОЛЬ ФРАНКО-НЕМЕЦКОГО ТАНДЕМА В ЕВРОПЕЙСКОЙ НАУЧНОЙ ИНТЕГРАЦИИ**

В условиях послевоенной дезорганизации и сложной международной обстановки, а также ввиду разворачивающейся холодной войны для европейских стран стала очевидна необходимость объединения усилий в различных сферах деятельности, в том числе в научных исследованиях.

Франко-немецкое научное сотрудничество в европейских рамках берет свое начало в 1950-е гг. Как показывала практика, в данный период французской и немецкой сторонам иногда было проще налаживать связь в контексте общеевропейских соглашений, чем устанавливать собственно двусторонние контакты. Наиболее ярким примером являлось сотрудничество в рамках созданной в Женеве в 1954 г. Европейской организации ядерных исследований (ЦЕРН) – первом крупном общеевропейском проекте в области физики элементарных частиц. Ядерная физика требовала от каждой страны ресурсы, превышающие ее возможности, поэтому становилась двигателем интернационализации [7, с. 61–76]. ЦЕРН создавался с целью наверстать упущенное в отрасли, где пионерами и флагами были США, и послужил образцом для других европейских центров.

С подписанием Римского договора в 1957 г. процесс европейской интеграции выходит на новый уровень. В это же время происходят изменения в международной обстановке в 1957 г. СССР запускает свой «Спутник-1», затем в 1961 г. отправляет первого человека в космос; США, в свою очередь, готовились к высадке первого человека на Луну. В сложившейся ситуации Франция и ФРГ оказывались отстающими и уязвимыми перед усилившимися сверхдержавами.

Все это дало толчок европейской кооперации в области космоса, основоположниками которой стали Франция и ФРГ: в 1962 г. были образованы Европейская организация по разработке реакторных пусковых установок (ELDO) и Европейская Южная Обсерватория (ESO), в 1964 г. был создан Европейский совет по космическим исследованиям (ESRO).

Таким образом, международная обстановка стимулировала развитие преимущественно стратегических областей европейской науки. Однако это не исключало кооперацию в «гражданских» науках». В 1964 г. при участии Франции и ФРГ была создана Европейская организация молекулярной биологии (EMBO) для решения проблем населения. Кроме того, Франция и ФРГ стояли у истоков образования Европейского координационного, исследовательского и документационного центра в социальных науках в 1963 г. в Вене. Центр был создан как автономный институт Международного совета по общественным наукам (ISSC) и должен был служить мостом между Западной и Восточной Европой в период холодной войны.

Новый этап во франко-немецком сотрудничестве был положен подписанием Елисейского договора в 1963 г., в котором помимо прочего говорилось о необходимости интенсификации научного сотрудничества и создании единых центров в области военных разработок [6, с. 42–43]. Однако до-

говор не дал надлежащего импульса двустороннему научному сотрудничеству Франции и ФРГ, что предопределило их дальнейшую ориентацию на европейские проекты.

Энергетический и финансовый кризис 1970-х гг. принудил европейцев кооперироваться еще тесней и шире. В 1971 г. была создана программа Сотрудничество в науке и технологиях (COST) – межправительственная координационная структура, имевшая своей целью усиление научного и технологического обмена между европейскими странами посредством финансирования научных мероприятий. В 1974 г. была принята Европейская программа мероприятий по поддержке исследований в сфере энергетики, здравоохранения, окружающей среды, согласно которой были открыты новые научные учреждения. Так, Франция и ФРГ в том же году активно участвовали в создании Европейского фонда науки – ассоциации научных организаций европейских стран для выражения мнения по стратегически важным вопросам и содействия мобильности исследователей. Продолжилось развитие сотрудничества в сфере молекулярной биологии: в 1974 г. была открыта Европейская молекулярно-биологическая лаборатория (EMBL) в Гейдельберге. Появилась новая область европейского научного сотрудничества – в 1975 г. Франция и Германия стали одними из основателей Европейского центра среднесрочных прогнозов погоды (ECMWF).

Важным достижением франко-немецкой кооперации стало развитие европейской авиации и космической навигации. В результате объединения ELDO, ESO и ESRO в 1975 г. было создано Европейское космическое агентство со штаб-квартирой в Париже, фактически основанное на франко-немецком партнерстве, ставшим его интеллектуальным и финансовым ядром [3]. Развитие сотрудничества позволило в конце 1979 г. запустить спутник Ариана 1, что закрепило европейское участие в международной космической навигации и показало его независимость от США [1, p. 190].

Участие Франции и ФРГ в совместных европейских проектах давало ощущение динамичности двухстороннего сотрудничества, что стимулировало «европеизацию» учреждений, изначально являвшихся франко-немецкими. Так, например, приобрел «европейский» характер созданный в 1967 г. Франко-немецкий институт Лауэ – Ланжевена в Гренобле (ILL) – самый большой в мире институт ядерных исследований: к нему в 1974 г. присоединилась Великобритания. На сегодняшний день членами института являются 13 европейских стран. Та же участь постигла и созданный в 1979 г. франко-немецкий Институт миллиметровой радиоастрономии (IRAM) с присоединением к нему Испании.

С начала 1980-х гг. европейское научное сотрудничество значительно расширяется. В данный период создается целый ряд европейских научных программ, в которых принимали активное участие научно-исследовательские институты Франции и ФРГ. В 1983 г. они выступили за принятие Европейской стратегической программы исследований в области информационных технологий (ESPRIT), которая действовала до 1998 г. [4]. В том же году была создана первая Рамочная программа ЕС по развитию научных исследований и технологий – программа финансирования, созданная ЕС с целью поддержки и поощрения исследований в Европе [3].

В условиях эскалации холодной войны и разворачивания США программы СОИ Францией был предложен проект EUREKA – европейской сети сотрудничества между организациями, исследовательскими центрами и университетами в области информатики, космических и биотехнологических исследований, энергетики, созданный с целью защиты Европы и обретения независимости в научной сфере от США [2, р. 81]. На сегодняшний день состав организации вышел за пределы Европы и включает в себя 41 страну-члена.

В середине 1980-х гг. произошло важное событие для европейской научной кооперации: ЕЭС получило реальную компетенцию в области науки и технологий. Это нашло юридическое отражение в Едином акте 1986 г. (ст. 130 F) [8], а затем получило развитие в Маастрихтском договоре 1993 г. (ст. 130) [9] и других договорах Европейского союза. Юридический фундамент позволил продолжить франко-немецкую кооперацию в контексте общеевропейского сотрудничества в сферах авиации, исследования генома растений и океанографии. В рамках европейского сотрудничества, базирующегося на франко-немецкой инициативе, в 1994 г. был открыт Европейский центр синхротронного излучения (ESFR) со штаб-квартирой в Гренобле. На сегодняшний день в проекте участвуют 18 европейских партнеров, но, как и ранее, Франция и Германия вносят одну четверть годового бюджета.

С началом нового тысячелетия появились новые координационные механизмы регулирования европейского сотрудничества в научной области. Так, при участии Франции и ФРГ в 2000 г. было создано Европейское научное пространство (ERA) – система научно-исследовательских программ в области медицинских, экологических, промышленных и социально-экономических исследований. На двустороннем уровне с 2002 г. регулярно проводятся Франко-немецкие форумы по сотрудничеству в области научных исследований, которые играют важную роль в кооперации европейских стран. С 2007 г. Франция и ФРГ приняли участие в создании Европейского исследовательского совета (ERC) – организации, призванной стимулировать развитие научно-исследовательской деятельности в ЕС. А с 2014 г. Франция и ФРГ являются движущей силой нового этапа Рамочной программы ЕС по развитию научных исследований и технологий - Горизонт 2020.

Таким образом, Франции и ФРГ стояли у истоков и сыграли ведущую роль в налаживании научной кооперации в Европе, являясь ее интеллектуальным и финансовым центром. С другой стороны, европейская научная интеграция стимулировала двустороннее партнерство Франции и ФРГ: она рассматривалась как средство преодоления франко-немецкого антагонизма и позволяла облегчить научные обмены, избегая блокирования на уровне тет-а-тет. На франко-немецкую кооперацию в европейских рамках оказывала влияние внешнеполитическая обстановка, что отразилось на специализации сотрудничества, которое получило преимущественное развитие в областях мирного атома и космических разработок.

#### *Список использованных источников*

1. Baumann, A. Entre valeurs communes, tradition d'échanges et différences irréductibles : la coopération culturelle franco-allemande depuis les années 1960 / A. Baumann

- // 50 ans de relations franco-allemandes / Fondation Charles de Gaulle / sous la dir. de R. Marcowitz et H. Miard-Delacroix. – Paris: Nouveau Monde Éd., 2013. – P. 173-198.
2. Braillard, Ph. Eureka et l'Europe technologique / Ph. Braillard, A. Demant. – Bruxelles, 1991.
3. Council resolution of 25 July 1983 on framework programmes for Community research, development and demonstration activities and a first framework programme 1984 to 1987 [Electronic resource]. – Mode of access: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31983Y0804\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31983Y0804(01)) – Date of access: 20.04.2019.
4. Décision du Conseil du 28 février 1984 relative à un programme européen de recherche et de développement dans le domaine des technologies de l'information (Esprit) [Electronic resource]. – Mode of access: <https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31984D0130:FR:HTML> – Date of access: 25.04.2019.
5. ESA budget for 2016 [Electronic resource]. – Mode of access: [http://www.esa.int/spaceinimages/Images/2016/01/ESA\\_budget\\_2016](http://www.esa.int/spaceinimages/Images/2016/01/ESA_budget_2016) – Date of access: 30.04.2019.
6. Kimmel A. Die deutsch – französischen Beziehungen seit 1963: eine Dokumentation. In Zusammenarbeit mit dem deutsch – französischen Institut / A. Kimmel; P. Jardin. – Opladen: Leske + Budrich, 2002. – 541 s. (Frankreich – Studien, Band 6).
7. Papon, P. European scientific cooperation and research infrastructures: past tendencies and prospects / P. Papon // Minerva. – 2004. – Vol. 42, № 1. – P. 61–76.
8. Single European Act [Electronic resource]. – Mode of access: [https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:a519205f-924a-4978-96a2-b9af8a598b85.0004.02/DOC\\_1&format=PDF](https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:a519205f-924a-4978-96a2-b9af8a598b85.0004.02/DOC_1&format=PDF) – Date of access: 21.04.2019.
9. Treaty on European union [Electronic resource]. – Mode of access: [https://europa.eu/european-union/sites/europaeu/files/docs/body/treaty\\_on\\_european\\_union\\_en.pdf](https://europa.eu/european-union/sites/europaeu/files/docs/body/treaty_on_european_union_en.pdf) – Date of access: 21.04.2019.

*М. П. Лях, магистрант  
Белорусский государственный университет*

## **СТАНОВЛЕНИЕ ЛИБЕРАЛЬНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ В ЯПОНИИ**

В данной статье рассматривается период в политической истории Японии, который в японской историографии получил название «консервативный альянс» и его «подготовительный» период. Таким образом, цель статьи – определить, что повлияло на образование единого консервативного фронта в лице ЛДП. А для этого необходимо рассмотреть следующие моменты: 1) становление Либеральной и Демократической партии как основного базиса новой партии; 2) результативность на выборах; 3) проблемы, с которыми столкнулись политические круги при попытках и непосредственном формировании «консервативного альянса».

После поражения во Второй мировой войне в Японии указом нового правительства началась демократизация политической системы японского государства. Одним из проявлений этого стало возрождение старых и со-