

## **УЧАСТИЕ СОВЕТСКИХ УЧЕНЫХ В ПАГУОШСКОМ ДВИЖЕНИИ В 1960-е ГОДЫ**

*Л.П. Балакина*

В статье рассматривается проблема международного сотрудничества советских ученых. Раскрывается личная роль ряда крупных советских ученых в налаживании международного сотрудничества в рамках Пагуошского движения. Проанализировано участие советских академиков (И.Е. Тамм, Л.А. Арцимович) в разработке и заключении договора о запрете ядерных испытаний в 3-х средах и в подготовке Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе.

Ключевые слова: Пагуошское движение, запрет ядерных испытаний, Советский Пагуошский комитет.

Международная конфронтация, атмосфера подозрительности, сложившаяся в начале 60-х годов XX в., привели к тому, что многие зарубежные ученые стали избегать международных контактов с советской научной средой. Формирование целостного взгляда ученого на окружающий мир означало становление картины мира как элемента индивидуального миро-

воззрения [1, с. 158]. Поэтому большое значение имели все шаги советских ученых по установлению и развитию научных связей между странами.

Советские научные работники главным направлением своей международной деятельности считали борьбу за мир и всеобщее разоружение [2, с. 1]. Ведущим и наиболее авторитетным в борьбе за мир было Пагуошское движение ученых. Его история начинается в 1955 году с предложения Б. Рассела, А. Эйнштейна и Ф. Жолио-Кюри создать такое объединение ученых, которое научными методами сумеет доказать необходимость обуздания гонки вооружений. Пагуошское движение становится центром новых подходов к человеческому знанию, его применения и познанию мира. Философское понимание единства и взаимосвязанности мира, этические воззрения, опирающиеся на непреходящие общечеловеческие ценности, и научный подход к исследованию проблем безопасности и разоружения стали тремя источниками, тремя составными частями движения. Оно отличалось от других научных объединений тем, что здесь ученый выступал, прежде всего, не как общественный деятель, а как профессионал.

С 1960 по 1970 годы состоялось пятнадцать Пагуошских конференций. За этот период число стран участниц возросло с пятнадцати до тридцати одной. Советские ученые принимали активное участие во всех мероприятиях, проводимых Советом и Исполкомом Пагуоша. Первая Пагуошская конференция состоялась 7–11 июля 1957 года в Пагуоше (Новая Шотландия, Канада). На этой конференции из СССР прибыли академик А.В. Топчиев, профессор А.М. Кузин, академик Д.В. Скобельцын, а также помощник главного ученого секретаря Президиума АН СССР В.П. Павличенко. Работа конференции была посвящена опасности, вызываемой использованием ядерного оружия, и возможности контроля за его распространением. На первой конференции был образован постоянный комитет Пагуошского движения с местопребыванием в Лондоне и заложены традиции, которые действуют по настоящее время. Для организации дальнейшей деятельности было принято решение об образовании Пагуошского Постоянного комитета в составе лорда Рассела (председатель), профессоров С. Пауэлла, Ю. Рабиновича, Дж. Ротблата и академика Д.В. Скобельцына. На своем первом заседании Постоянный комитет принял решение о проведении ежегодных Пагуошских конференций в разных странах мира. Эти решения нашли отклик во многих научных коллективах Москвы, Ленинграда, Свердловска, и других городов. Решением Президиума АН СССР была сформирована группа по участию в деятельности Пагуошского движения во главе с главным ученым секретарем Президиума АН СССР академиком А.В. Топчиевым. В 1964 г. решением ЦК КПСС эта группа была официально преобразована в Советский Пагуошский комитет при Президиуме Академии наук СССР. В движении активно участвовали многие ученые. Это Д.В. Скобельцын, М.Д. Миллионщиков, В.А. Кириллин, М.А. Марков,

И.В. Тамм, П.Л. Капица, Л.А. Арцимович, В.А. Энгельгардт, М.М. Дубинин, Е.К. Федоров, А.П. Александров, Н.Н. Боголюбов, А.П. Виноградов, А.Н. Туполев, Р.В. Хохлов и др. [4, с. 2].

Именно Пагуошскому движению принадлежит важная роль в подготовке заключения договора о запрещении ядерных испытаний в трех средах (1963 г.). Работа началась в сентябре 1962 г., когда во всем мире развернулись выступления за запрещение испытаний ядерного оружия. Активную роль в разработке документа сыграли специалист в области молекулярной биологии профессор Алекс Рич и академик Игорь Тамм. Они выдвинули идею использования «черных ящиков», содержащих чувствительную сейсмическую аппаратуру, для регистрации взрывов. Позже академик Л.А. Арцимович передал предложение разместить пять таких ящиков на местах испытаний в СССР бывшему помощнику по делам науки президента Д. Эйзенхауэра Дж. Кистяковскому на состоявшейся в марте 1963 года небольшой Пагуошской встрече в Лондоне. Однако эти идеи не были приняты правительствующими чиновниками, участвующими в переговорах. Позднее Дж. Кистяковский вручил эти предложения своему преемнику при президенте Дж. Кеннеди. Договор о запрещении ядерных испытаний в трех средах был подписан. Тем самым был устранен основной источник радиоактивного загрязнения атмосферы. К сожалению, этот документ не включал подземные испытания новых типов ядерного оружия, как рассчитывали ученые и участники Пагуошского движения. Проблема контроля за испытаниями ядерного оружия рассматривалась в рамках Пагуошского движения и после заключения в 1963 г. Договора о запрещении испытаний в трех средах.

Одной из наиболее результативных была 13 Пагуошская конференция, состоявшаяся в сентябре 1964 года в Чехословакии. Участники конференции поддержали предложение СССР об отказе государств от применения силы для решения территориальных споров и вопросов о границах. На конференции была поддержана идея создать специальную группу по изучению проблем европейской безопасности. В 60-е годы эта группа вела работу по трем направлениям: урегулирование отношений между двумя германскими государствами, безопасность и процессы интеграции. Многие предложения, высказанные учеными СССР и запада на заседаниях группы и воспринятые политическими и государственными деятелями, сыграли свою роль в ходе подготовки Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе (СБСЕ). Конференция также поддержала инициативу советских ученых о заключении договора о ненападении между странами НАТО и странами Варшавского договора.

В 1964 году Постоянный комитет принял решение о создании совместной советско-американской Пагуошской группы по разоружению и контролю над вооружениями. Ее сопредседателями стали М.Д. Миллионщиков, возглавивший в том же году Советский Пагуошский комитет, и аме-

риканский профессор-биохимик П. Доти. Группа детально обсуждала текущие проблемы контроля над вооружениями. Рассматривались вопросы: об ограничении стратегических вооружений, о противоракетной обороне, а также об уничтожении в будущем арсеналов ядерного оружия. Советско-американской группой было рассмотрено множество вариантов сокращения вооружений, и они быстро находили практическое применение.

С 1966 года конференции Пагуошского движения проводились ежегодно, а в промежутках между ними проходили симпозиумы, семинары, заседания исследовательских групп. Произошли изменения и в масштабах рассматриваемых проблем. Хотя первостепенной задачей по-прежнему оставалось предотвращение ядерной войны, большое значение придавалось и необходимости отказа от других видов вооружения (химического, биологического, обычного оружия), а также более широким вопросам безопасности и сохранении мира.

В 1966–1967 годы были проведены трехсторонние встречи между учеными СССР, США и Великобритании по усовершенствованию методов контроля. С советской стороны в них участвовали вице-президент АН СССР академик М.Д. Миллионщиков и академик Л.А. Арцимович. В рамках советско-американской группы М.Д. Миллионщиков и Л.А. Арцимович осознали необходимость заключения соглашения по ПРО. В 1968 г. официальная позиция Советского Союза была пересмотрена, появилась возможность начать работу по подготовке соответствующего договора. Следует также отметить, что активным сторонником заключения договора о ПРО был академик А.Д. Сахаров.

Однако пагуошцам было нелегко следовать выдвинутому ими самими принципу: не говорить ничего, что могло бы соответствовать интересам какой-то одной группы и противоречило бы интересам другой. В период «холодной» войны ученым с обеих сторон было трудно отойти от правительственных концепций внешней политики своих стран [3, с. 28]. Во время встреч в Москве советских и американских ученых выяснилось, что американская сторона отстаивает концепцию «взаимного ядерного сдерживания», а советские ученые выступают с позиций «всеобщего и полного разоружения». Только деидеологизация межгосударственных отношений в конце 1980-х годов подвели СССР и США к заключению соглашения о сокращении на половину ядерного стратегического оружия. А в 1995 г. Совет Пагуошского движения ученых – международной неправительственной научной организации был удостоен Нобелевской премией мира за многолетние усилия по снижению ядерной угрозы.

#### Библиографический список

1. Землянский, Ф.М. Мировоззрение и самосознание личности: особенности их формирования в условиях современной культуры / Ф.М. Землянский, А.И. Никонов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия «Социально-гуманитарные науки». – 2013. – Т. 13. – № 2. – С. 158–161.

2. Лебедев, М.А. К 50-летию Пагуошского движения ученых: [Начало] / М.А. Лебедев // Экология и жизнь. – 2007. – № 10. – С. 8–11.

3. Подгорный, И. Каток времени / И. Подгорный // Знание сила. – 1991. – № 8. – С. 24–30.

4. Рыжов, Ю.А. Ученые Академии наук в Пагуошском движении / Ю.А. Рыжов, М.А. Лебедев // Вестник РАН. – 2005. – Т. 75. – № 6. – С. 491–497.