

Секция «Международные организации и мировые политические процессы»

Научная дипломатия как неотъемлемый элемент реализации Целей устойчивого развития

Научный руководитель – Тулинов Борис Михайлович

Каценко Юлия Евгеньевна

Аспирант

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Институт международных отношений, Москва, Россия

E-mail: pureshenka@mail.ru

25 декабря 2015 года члены Организации объединенных наций (далее- ООН) приняли Повестку дня в области устойчивого развития до 2030 года. Она содержит ряд целей, направленных на ликвидацию нищеты, сохранение ресурсов планеты и обеспечение благополучия для всех. Каждая из 17 Целей содержит ряд показателей, которые должны быть достигнуты в течение 15 лет.

Одной из целей устойчивого развития человечества Повестки ООН до 2030 года является цель № 17- партнерство в интересах устойчивого развития. Сотрудничество стран в области науки и технологий содействует реализации этой цели.

В настоящее время всю большую актуальность приобретает термин «научная дипломатия». Научная дипломатия служит важной составляющей в международном научно-технологическом сотрудничестве, т.к. сотрудничество основывается на взаимоотношениях людей и это является специализацией дипломатии.

Актуальность данного исследования обусловлена стремлением стран к мировому научно-технологическому лидерству. Например, нарастающее влияние Китая на мировое научное сообщество, стратегия страны в настоящий момент направлена на развитие национального научно-технологического сектора, т.к. до недавнего времени политика Коммунистической партии Китая была направлена на заимствование передовых технологий из других стран (преимущественно- Соединенные Штаты Америки). По данным WIPO (Всемирная организация интеллектуальной собственности), изобретатели из Китая подали в 2015 г. максимальное число патентных заявок (1 010 406) - второе и третье места принадлежат, соответственно, Соединенным Штатам Америки (526 296) и Японии (454 285). Несмотря на то, что КНР начала всерьез заявлять о себе как об инновационном государстве, устремленном на развитие собственного НИОКР, в настоящее время научно-технологическое лидерство все же принадлежит США. Например, 5 университетов США находятся в топ-10 рейтинга лучших университетов мира в 2018 году по версии авторитетного агентства Quacquarelli Symonds (QS), а также 4 университета США возглавляют этот рейтинг (MIT, Stanford, Harvard, Caltech).

Для России важным элементом является развитие своего научно-технологического потенциала, что было озвучено на Заседании совета по науке и технологиям 8 февраля 2018 года. Особую значимость приобретает международное научно-технологическое сотрудничество, которое на данный момент реализуется с помощью участия российских ученых в проектах класса «мегасайенс» (Большой адронный коллайдер LHC CERN, Европейский рентгеновский лазер на свободных электронах- European x-ray free electron laser и т.д.). Доля участия России в германском мегапроекте XFEL — вторая по значимости после Германии и составляет 27% от общей стоимости проекта. Данное сотрудничество послужит основой для развития российских мегапроектов, и как следствие, улучшит развитие российского научно-технологического сектора. Налаживание международных научно-технологических связей посредством научной дипломатии является одной из первостепенных задач стратегии научно-технологического развития РФ.

Таким образом, сравнительный анализ стратегий РФ, США и Китая позволит наиболее полно выявить основные мировые тенденции в развитии НИОКР, проблемы и конфликтные моменты в установлении международных научно-технологических связей, которые впоследствии могут быть разрешены при помощи научной дипломатии, также исследование позволит разработать рекомендации для развития научно-технической и экспериментальной базы РФ.

В докладе Генерального секретаря ООН 11 мая 2017 года о ходе достижения целей устойчивого развития человечества демонстрируется ответственность мирового сообщества за развитие науки, т.к. научные исследования и открытия являются одним из главных элементов благосостояния человечества. В качестве примера, в отчете указано, что в 2014 году объем инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы составил 1,7 процента от мирового ВВП, что представляет собой увеличение по сравнению с 1,5 процента в 2000 году. Также во всем мире в 2014 году на миллион жителей приходилось 1098 научных работников, при этом этот показатель варьировался от 63 в наименее развитых странах до 3500 в Европе и Северной Америке.

Цель исследования- продемонстрировать значимость научной дипломатии в современной парадигме международных отношений, значимость развития научных исследований и инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы на примере РФ, Китая и США и показать важность всестороннего развития международного научно-технологического сотрудничества в рамках реализации целей устойчивого развития для достижения мирового благосостояния, а также на основе проведенного исследования составить прогноз мировой популяризации перспективных наукоемких отраслей и возможные направления сотрудничества РФ, Китая и США в рамках реализации целей устойчивого развития человечества.

Источники и литература

- 1) 1. Официальный сайт Организации Объединенных наций, цели устойчивого развития: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals>
- 2) 2. Официальный сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности: http://www.wipo.int/pressroom/ru/articles/2016/article_0017.html
- 3) 3. Официальный сайт Совета по науке и образованию РФ: <http://science.gov.ru/events/news/2388/>
- 4) 4. Официальный сайт рейтингового агентства QS, World university ranking 2018: <http://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/2018>
- 5) 5. Доклад Генерального Секретаря ООН о ходе достижения целей в области устойчивого развития 11 мая 2017 года: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GE N/N17/134/13/PDF/N1713413.pdf>