

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра международных отношений
и внешней политики России

**Влияние научно-технологического прогресса и мысли на трансформацию
системы мировой политики**

АВТОРЕФЕРАТ МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТЫ

Студента 2 курса 266 группы
направления 41.04.05 «Мировая политика»
Института истории и международных отношений

Ноянова Алексея Юрьевича

Научный руководитель

к.и.н., профессор
должность, уч. степень, уч. звание

дата, подпись

В.Г. Цыплин
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

д.и.н., профессор
должность, уч. степень, уч. звание

дата, подпись

Ю.Г. Голуб
инициалы, фамилия

Саратов 2016 год

ВВЕДЕНИЕ

Вопрос о первостепенности и важности какого-либо явления или предмета в развитии человечества занимал умы ученых и философов не одно поколение. Если можно было без препятствий оценить их значимость и первичность, то акцентируя на них внимание и подбирая необходимые инструменты для манипуляций, можно было легко двигать мировое сообщество вверх, минуя многие негативные процессы. Но мир куда сложнее чем кажется, и двигателем дальнейшего развития становятся совокупности бесчисленного количества факторов, за которыми очень сложно уследить. Но в крайнем случае, среди них можно выделить более значимые по своей сути.

Так, если речь идет о трансформации мирового порядка в протяжении всей истории человечества, то можно выделить основные факторы, которые прямо влияют на ее становление: экономический, политический, социально-культурный и научно-технологический. Все перечисленные факторы в почти в равной степени влияют на развитие системы, почти всегда находясь в тесной взаимосвязи. Но если выделить более значимый фактор, то им становится научно-технологический прогресс. Сегодня повсеместно можно наблюдать, как новые технологии преобразовывают мир и дают новые колоссальные возможности. Такие технологии как интернет и цифровые гаджеты в разы ускорили глобализацию и дальнейшую интеграцию общества в глобальный социум. Все акторы международной арены могут в режиме реального времени получить доступ к любой точке мира, провести за кратчайшие сроки видеоконференцию и принять быстро необходимые решения. А появление цифровых денег может качественно повлиять на развитие международной экономике.

Существует много исследований, которые изучают развитие системы международных отношений во взаимосвязи с политическими науками, экономическими и социальными, а также конфликтологией. Но мало уделено внимания на научно-технологический аспект. Этот вопрос обходился зачастую стороной и рассматривался как косвенный элемент развития структуры мировой политики.

Понимание, что технологии и мысли по своей сути определяют облик дальнейшей истории развития человечества является актуальным сегодня. В век бурного развития и становления совершенно новых технологий и теорий

способствуют переходу международного общества в новую, пока неведомую формацию.

Данная тематика зачастую рассматривается в ряде отечественных работ, среди которых стоит выделить работу А.В. Торкунова «Современные международные отношения»¹, где описывается процесс глобализации под влиянием развития технологии Интернет и СМИ, а также акцентируется внимание на вопросах связанных с появлением новых угроз во взаимосвязи с технологическим прогрессом. Данные вопросы также затрагивались в учебных пособиях М.М. Лебедевой² и П. А. Цыганкова³. Помимо исследований влияния новых технологий на развитие системы международных отношений, они провели анализ основных направлений теории международных отношений, которые помогли изучить, в данной работе, зарождение и развитие данных школ под влиянием развития технологий и как данные направления повлияли на дальнейшую трансформацию системы. Помимо перечисленных работ к данной сфере стоит упомянуть работу «⁴Мировая политика и международные отношения» под редакцией С. А. Ланцова и В.А. Ачкасовой, а также исследование В.Н. Коньшева⁵ «Американский неореализм о природе войны». Среди иностранной литературы выделяются работы Майи Зейфусс⁶, А. Линклатера⁷ и Александра Вендта⁸. В труде М. М. Наринского⁹ четко прорисовывается историческая трансформация системы международных отношений, которая помогает лучше проглядеть, какие особенности носила данная трансформация. Работа В. В. Мазалова¹⁰ подробно описывает прикладной анализ теорий игр, который можно

¹ Современные международные отношения / Под ред. Торкунова. М., 2001. 651 с.

² Лебедева М.М. Мировая политика. М.: Аспект Пресс, - 2007. 365 с.

³ Цыганков П. А. Теория международных отношений. — : Гардарики, 2003. 590 с.

⁴ Мировая политика и международные отношения/ Под.ред. С.А.Ланцова, В.А.Ачкасова - СПб.: Питер, 2007. 324 с.

⁵ Коньшев В. Н. Американский неореализм о природе войны: эволюция политической теории. — СПб.: Наука, 2004.

⁶ Maja Zehfuss, *Constructivism in International Relations: The Politics of Reality* (Cambridge: Cambridge University Press, 2002).

⁷ Linklater A. (2007), *Critical Theory and World Politics: Sovereignty and Humanity*, London: Palgrave.

⁸ Alexander Wendt, *Social Theory of International Politics* (Cambridge: Cambridge University Press, 1999)

⁹ Наринский М. М. История международных отношений. 1945—1975: Учебное пособие. — М.:РОССПЭН, 2004.

¹⁰ Мазалов В.В. Математическая теория игр и приложения — Санкт-Петербург - Москва - Краснодар: Лань, 2010. 446 с

адаптировать под международные процессы и получить возможность эффективно влиять на их развитие. А работа Филиппа Болла¹¹ дает наглядный пример, как данная область математики может качественно проанализировать процессы в международных отношениях.

В качестве источников были использованы статистические данные и графики ряда электронных порталов по вопросам мониторинга ядерного оружия¹², определения индекса мировых бирж¹³, индекса визовых ограничений, для определения открытости границ¹⁴.

Проанализировать ряд событий связанных с процессом трансформации разных элементов международной системы помогли ведущие мировые СМИ: РИА Новости и BBC Chanel.

Данные МИД¹⁵, организации ОПЕК¹⁶ и ITER¹⁷, помогли точно аргументировать свою точку зрения в количественном выражении.

Документы ООН в сфере безопасности и противодействия новым видам угроз, помогли составить полную картину новых видов угроз, к которым можно было приписать научно-технологический прогресс как их причину возникновения¹⁸.

Объектом данного исследования является процесс трансформации системы мировой политики.

¹¹ Филип Болл. Критическая масса. Как одни явления порождают другие, ГЕЛИОС, 2008. 528 с.

¹² Мониторинг ядерных сил мира [Электронный ресурс] // Federation of Americans Scientists — Режим доступа: <https://fas.org/issues/nuclear-weapons/status-world-nuclear-forces/> (дата обращения: 13.04.17)

¹³ All-World Index [Электронный ресурс] // График мирового индекса бирж: Financial Times — Режим доступа: <https://markets.ft.com/data/indices/tearsheet/summary?s=AW01:FSI> (дата обращения: 13.02.17)

¹⁴ Индекс визовых ограничений [Электронный ресурс] // Henley&Partners — Режим доступа: <https://ru.henleyglobal.com/international-visa-restrictions/> (дата обращения: 25.02.17)

¹⁵ Российско-американские отношения [Электронный ресурс] // Министерство иностранных дел РФ — Режим доступа: <http://www.mid.ru/rossijsko-amerikanskije-otnosenia>. (дата обращения: 12.01.17).

¹⁶ Наша миссия [Электронный ресурс] // ОПЕС. - Режим доступа: http://www.opes.org/opes_web/en/about_us/23.htm (дата обращения: 23.02.17)

¹⁷ Что такое ITER [Электронный ресурс] // Официальный сайт ITER. - Режим доступа: <https://www.iter.org/proj/inafewlines> (дата обращения: 28.02.17)

¹⁸ Maintenance of international peace and security. Resolution 2347(2017) [Электронный ресурс] // Security Council UN — Режим доступа: [http://www.un.org/en/ga/search/view_doc.asp?symbol=S/RES/2347\(2017\)](http://www.un.org/en/ga/search/view_doc.asp?symbol=S/RES/2347(2017)) (дата обращения: 05.04.17).

Предметом данного исследования является научно-технологический прогресс и развитие мысли.

Целью исследования является анализ дальнейшего влияния научно-технологического прогресса в совокупности с развитием мысли в области теорий международных отношений на трансформацию системы мировой политики. В соответствии с целью исследования ставятся следующие задачи:

- проследить генезис основных технологий, которые непосредственно участвуют в становлении системы мировой политики;
- проанализировать возникновение и развитие основных течений теории международных отношений;
- охарактеризовать дальнейшее влияние эволюции основных технологий на развитие системы мировой политики;
- рассмотреть адаптацию новых технологий в качестве инструментов для теоретиков разных школ для искусственной трансформации мирового порядка.

В работе охватывается период с первобытных времен до ближайшего будущего.

В качестве общенаучных методов были использованы в работе, анализ и синтез, сравнение и обобщение, а также сравнительно-исторический метод, который позволил выявить основные технологии, имеющие определяющее влияние на развитие системы мировой политики.

Магистерская работа состоит из введения, двух глав, каждая из которых включает по два параграфа, заключения, списка использованной литературы и источников.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

С момента появления человека разумного наблюдаются первые примеры использования рационалистического склада ума. Конечно, тогда весь прогресс заключался в создании и использовании примитивных орудий труда и поиска решений о поддержании и добычи огня. Но и эти достижения поменяли облик как и племенных и межплеменных отношений, которые либо были в союзе или наоборот воевали меж собой. Все это повлекло за собой дальнейшее ускоренное развитие мысли и технологического прогресса, которые в свою очередь заложили фундамент для развития и системы отношений между сообществами, включая и государства¹⁹.

На тот момент времени, для человека было важно обезопасить себя от враждебного окружающего мира в лице хищников, климатических угроз и болезней, а так же и в лице других людей. Известно, что главным эволюционным преимуществом человека является его социальность, а не рационалистический склад ума, который является его побочным продуктом²⁰. Но нельзя недооценивать и способность человека мыслить. В совокупности два эти фактора человека и определили дальнейший ход истории, включая и становление системы международных отношений.

Еще в период господства синантропов, был освоен способ поддерживать огонь (около 300 тысяч лет тому назад), но добывать его еще не умели²¹. Огонь тогда являлся важным ресурсом ведения хозяйства, и он стал главной причиной многих конфликтов и войн, а также союзов между племенами. Из этого следует, что основные и редкие ресурсы являются важным элементом жизнедеятельности коллективов для эффективного хозяйствования.

Вторым важным изобретением того времени был язык. Тогда язык из себя представлял членораздельную невнятную речь в эпоху среднего палеолита, но дальнейшее совершенствование повлекло формированию первых государственных

¹⁹ Коротаяев А. В. Социальная эволюция: факторы, закономерности, тенденции. М: Восточная литература РАН, 2003. — С.10.

²⁰ Социальность и разумность [Электронный ресурс] // Разумность.ру — Режим доступа: http://www.razumnost.ru/socialnost_i_razumnost (дата обращения 12.01.17)

²¹ Алексеев В. П., Першиц А. И. История первобытного общества: Учеб. для вузов по спец. «История». — Высшая школа, 1990. — С. 201.

языков первых государств на земле²². С появлением речи, вести хозяйство стало в разы легче и эффективнее. Это повлекло за собой скорейший переход от присваивающего хозяйства к производящему, а также заложил процесс перехода от родоплеменному типу общества к первым государствам.

Под конец эпохи первобытно-общинного строя, за счет постоянного дарообмена между племенами, формируются математические знания, предпосылки к структуризации международной торговле²³. Появились первые счетные системы, а язык между племенами стал более понятен в силу использования данных счетов. Развитие примитивной математики затронуло и геометрическую науку, которая была необходима для земледелия. А торговцы, открывая новые места сбыта товаров, стали совершать географические открытия, предпринимая первые попытки составления географических карт.

Еще одним значимым научным достижением, на рубеже появления первых государств, является изобретение колеса. Пытаясь ускорить темп торговли, и найти возможность перевозить больше товаров, человек придумал колесо. Все это способствует увеличению мобильности общества, как и в рамках государства, как и между ними²⁴.

В эпоху господства Римской империи, осваивается технология транспортной коммуникации. Прокладывались дороги, строились гавани и порты, устанавливались новые постоянные сообщения между государствами. Все это привело к новому направлению в системе международных отношений в сфере транспортных сообщений, решение вопросов об их экономической поддержке и обеспечении безопасности.

В средневековье стали образовываться ремесленные цеха, которые позже трансформируются в мануфактуры, а затем в фабрики. Данное положение влияет экстенсивно и интенсивно на развитие международной экономики.

Последние значимые технологии, влияющие на трансформацию системы мировой политики, являются космические технологии и интернет.

²² Гринин Л. Е. Государство и исторический процесс. Эпоха формирования государства: Общий контекст социальной эволюции при образовании государства. — : УРСС, 2007. С. 94.

²³ Rondo Cameron, Larry Neal: A Concise Economic History of the World, From Paleolithic Times to the Present, 4th ed. New York: Oxford University Press, 2003, P. 38.

²⁴ McNeil, Ian (1990). *An Encyclopedia of the History of Technology*. London: Routledge. P.132.

Отдельно стоит рассмотреть негативную форму международных отношений — конфликт. В истории насчитывается огромное число конфликтов, которые были еще одним способом достижения собственного благосостояния. Но в теорий игр, конфликт предполагает игру с нулевой суммой, что почти всегда дестабилизирует дальнейшую международную среду после окончания любого конфликта. До середины XX века, технологии особенно были нужны в сфере вооружений. Они определяли превосходство одного государства другим.

Теория международных отношений позволит качественно понять по каким правилам работает мировая политическая система. Комбинируя данные предыдущего параграфа и анализ основных теоретических направлений, можно будет выявить основные инструменты с помощью которых можно будет точнее понимать ход развития системы и прогнозировать ее дальнейшую трансформацию.

Доминирующим направлением с момента его снования, является школа реализма. Теория реализма, с момента основания, претерпела не мало изменений. На сегодня основным направлением реалистической школы является неореализм, у которого внутри имеется несколько внутренних направлений. Если рассматривать технологический прогресс, то во главу угла ставят развитие вооружения как основу обеспечения безопасности государства. А вытекающие отсюда товары массового потребления и быта, являются всего лишь побочным продуктом стимулирующий торговлю и развитие экономического потенциала²⁵.

Либеральное течение возникло после окончания Первой Мировой войны в целях изучения вопросов, касающихся обеспечении безопасности мировой политической системы. Если давать научное определение либерализму, то это политическая школа, которая исповедует принцип подчиненности внешней политики государства нуждам внутренней политики. То есть государственные предпочтения, а не ее возможности определяют поведение стран на международной арене. Главной целью неолиберальной школы является дальнейшая трансформацию системы международных отношений через перенос центра тяжести с международных организаций и права на международную мораль²⁶.

²⁵ Современные международные отношения / Под ред. Торкунова. М., 2001. С.163.

²⁶ Харви Д. Краткая история неолиберализма. Поколение, 2007. — С. 164.

Изучив фундаментальные принципы теорий реализма и либерализма, можно сказать, что оба течения являются двумя сторонами одной медали на сегодняшний момент времени. Международные отношения могут быть как конфликтными, так могут носить и союзнический характер.

На почве конфликтов в сфере определения научного метода международных отношений и роли теории в формировании новых международных сил, возникла школа конструктивизма²⁷. Подвергая сомнению идеи неолибералистов и неореалистов, конструктивисты полагают, что международная политика формируется под влиянием не оспариваемых идей, коллективных ценностей, культуры и социальной идентификации. В центр внимания ставятся социальная конструкция. Анализ идей в системе международных отношений является приоритетной задачей. Под идеями понимается цели, угрозы, страхи, тождества и другие элементы воспринимаемой реальности. непосредственно влияющие на государства и негосударственные акторы мировой системы²⁸.

Последнее значимое направление теории международных отношений является марксизм. По своей сути данное течение является отражением взглядов реализма и либерализма на государство, которые в одно время конфликтуют, а в другое кооперируют. Однако марксисты ставят во главу угла исторический материализм в ответ на экономические и материальные аспекты. Они изучают международную систему как интегрированную капиталистическую систему, целью которого является накопление большего капитала²⁹.

Стоит поставить во внимание менее известное направление в теории международных отношений — критическая теория. Ее основоположники Роберт Кокс и Эндрю Линклейтер. сместили акцент изучения с государств и отдельных обществ к исследованию мировых и глобальных процессов³⁰.

Суммируя вышеизложенные школы международных отношений, можно подчеркнуть, что усложнение мира повлекло за собой обязательное изучение данного направления. Из-за бурного развития научно-технологического прогресса, мир

²⁷ Современные международные отношения // Под ред. Торкунова. М., 2001. С.211.

²⁸ Alexander Wendt, *Social Theory of International Politics* (Cambridge: Cambridge University Press, 1999), P.25.

²⁹ См. там же.

³⁰ Linklater, A. (2007), *Critical Theory and World Politics: Sovereignty and Humanity*, London: Palgrave. P.84.

становиться все более взаимозависимым. Например появление международных институтов, транснациональных корпораций и ООН, способствовали появлению феномена глобализации, и дало начало либеральной теории³¹. Существование конфликтов и войн, а также потребность обезопасить себя от остального мира за счет развития вооружения способствовали становлению школы реализма.

Выделив основные технологии, появление и эволюция которых прямо повлияло на становление современной системы мировой политики, а также изучив основные школы теории международных отношений, которые описывают и трансформируют данную систему, можно проследить дальнейшее их влияние на эволюцию системы в целом.

Из всех перечисленных в прошлой главе технологий, были выделены следующие из них: добыча огня (появление понятия ресурс), становление языка и письменности, изобретение каменных орудий и колеса, изобретение денег, организация ремесленных цехов (организация массового производства), налаживание транспортных коммуникаций (прокладка дорог), строительство кораблей для выхода в космос, изобретение вычислительных машин и мировой цифровой паутины. Все эти технологии развиваясь дальше во времени оказывают качественную дальнейшую трансформацию мировой системы. В итоге которого, проанализировав, можно сделать общий вывод, что дальнейший прогресс значимых технологий для становления нового порядка, играют одну из определяющих ролей. В совокупности с трансформацией мирового порядка, доминирующие направления теории международных отношений по разному дают оценку значимости данных технологий. Представители либералистской школы отмечают, что дальнейшее развитие языка, транспорта и коммуникаций, Интернета и космической отрасли, а так же денег и массового способа производства влечет за собой усиление тенденции глобализации мира и преодоление ее анархичности. Даже появление атомного оружия дало основание качественного пересмотра значения вооруженного конфликта, все больше склоняясь к тесному международному сотрудничеству. Конструктивисты идут дальше и объясняют влияние данных технологий на конечное формирование глобального сообщества. А сторонники реализма, теряя свои позиции в следствии дальнейшей интеграции мировой системы и уменьшение вооруженных столкновений, продолжают

³¹ Лебедева М.М. Мировая политика. М.: Аспект Пресс, - 2007. - С.24.

дальше отстаивать свои позиции. Известно, что совершенно новые технологии, Интернет и космическая отрасль, повлияла на создании новых плоскостей международного соперничества (космического и виртуального)³², постепенно уходя с плоскости земли, согласно продемонстрированным примерам.

Теперь известно какие технологии и их дальнейшее развитие, стали определяющими в рамках становления современного мирового порядка. Наряду с этим известны основные школы теорий международных отношений, описывающие данный миропорядок.

Подводя общий итог, можно сказать, что развитие новых технологий является не только предметом их рассмотрения в сфере их влияния на процесс трансформации мировой политической системы, но и сами эти технологии способствуют развитию теоретических инструментов для описания данной системы. Основной технологией в данном направлении является вычислительные системы, которые дают толчок развитию статистического анализа международных отношений, а также нахождение новых процессов и законов влияющие на становление системы. Развитие математического анализа привело к созданию теорий игр, как одного из важных инструментов описания тенденции развития системы мирового порядка, а также моделирования с помощью компьютеров моделей поведения различных государств на международных отношений. через призму заключение союзов и обеспечения баланса сил или моделировании ситуации «дилемма заключенного», которые позволяют различным направлениям теории международных отношений, совершенствовать свои положения и ликвидировать ненужные. А дальнейшее совершенствование вычислительной техники, предположительно даст новый качественный виток управляемому развитию международных процессов и становление абсолютно нового международного порядка.

³² Современные международные отношения // Под ред. Торкунова. М., 2001.С.276.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По итогам данной работы, видно, что технологии в не малой степени играют почти определяющую роль в развитии системы мировой политики. Появление людей на Земле дальше сопровождалось существенными трансформациями внутри социумов, которые образовывались среди первобытных людей. Поиск способов обезопасить себя от окружающего мира, стимулировал творческую деятельность человека, за счет которой и начинался технологический прогресс. Тогда он заключался в способах поддержания огня и создания первых орудий труда и войны.

Проанализировав зарождение технологий, которые существенно оказали влияние на развитие мировой системы, можно были соотнести их к разряду «определяющих» технологий. Их дальнейшая эволюция и совершенствование, меняют облик системы мировой политики. Среди них выделяются: добыча огня, как тождество понятию ресурс, изобретение языка и письменности, изобретение колеса и транспортных коммуникаций, изобретение денег и банковской системы, а также образование ремесленных цехов. Все вышеперечисленные технологии, можно обозвать, как естественные технологии, которые по своей сути, по естественному закону должны существовать в рамках человечества. Их дальнейшая эволюция, влияет непосредственно на развитие человечества и систему международных отношений в целом. Развитие имеет как экстенсивный, так и интенсивный характер. То есть данные технологии влекут за собой образование новых институтов и акторов международной арены, с другой стороны меняются качественные параметры системы мировой политики по различным направлениям. Например создание новых видов транспорта повышает мобильность населения, стирает границы между государствами, резко способствуют к росту товарооборота между государствами, а также дает новые возможности в ведении боевых действий, приобретающие более глобальный характер.

Стоит упомянуть, что идет развитие и военных технологий. Но они рассматриваются отдельно, так как затрагивают иную сторону международных отношений — конфликт и войны. И тут можно проследить следующую закономерность. Все перечисленные основные технологии, кроме военных, играют интегрирующую роль, так как они способствуют интеграции государств в единую взаимосвязанную систему политического мира.

Еще одним последствием развития тех технологий, является достижения такого уровня прогресса, при котором создаются совершенно новые технологии «определяющего характера» - Интернет и вычислительные машины, а также развитие космической отрасли.

При достижении такого уровня прогресса, при котором мир начинает становиться глобальным, зарождаются первые направления теорий международных отношений, которые пытаются систематизировать знания о системе мировой политики, через свои представления и получить возможность прогнозировать и способствовать дальнейшему ее развитию. Среди основных течений были выделены реализм и либерализм, которые являются полными противоположностями друг другу. Но постоянное развитие системы мировой политики приводило к эволюции самих данных течений, они принимали все больше новых реалий системы и пытались аргументировать их через свои взгляды, и постепенно начинают проявляться некоторые признаки, которые начинают объединять данные теории. Из-за несовершенности двух доминирующих теорий, наряду возникают и другие теории, такие как конструктивизм и критическая теория. Марксистская теория может не приниматься в счет из-за своей не актуальности и ненаучности своих взглядов.

Конструктивизм имеет шансы слить идеи реалистов и либералистов в одно целое, в качестве дополнения к своей теории об общественных конструктах, которые объясняют многие современные процессы в системе международных отношений. А так как все три данных направления являются правыми в своих областях, и не правыми в критике других, то все они рано или поздно объединяться в единую теорию.

Критическая теория, рассматривается отдельно, так как она критикует сам метод познания международных отношений. И ее заявления справедливо, по причине, что исследователи данной науки, являются ее непосредственными участниками и подвергаются ее влиянию на свои взгляды.

Проанализировав дальнейшую эволюцию основных технологий и влияние совершенно новых технологий на развитие системы мировой политики, можно сделать вывод, что мир под влиянием глобализации стремится к созданию единого глобального общества. Интернет, высокая мобильность населения, цифровые деньги и распространение языка, по своей сути космополитизируют общество, которое

воспринимает мир как единое целое в политическом аспекте и выходит за национальные границы.

Но есть пару вещей, которые могут обернуть процесс вспять. Не смотря на наличие ядерного оружия и концепции «ядерного зонтика», соперничество между государствами могут идти в других плоскостях, как раз освоенных совершенно новыми технологиями. Появились понятия кибервойны, кибервойска, цифровой шпионаж и другие, а также соперничество в космическом освоении, главной целью которого является коммерческое использование ресурсов космоса, зачастую в рамках национальных интересов. То есть можно предположить, что новые технологии станут точкой конфликтного столкновения в будущем. А известно, что следующие технологии будут развиваться стремительными темпами и преобразовывать систему международных отношений с быстрой частотой.

Возвращаясь к сегодняшнему моменту, вычислительная техника дала колоссальные возможности и для теоретиков международных отношений, которые могут использовать более точные статистические расчеты и алгоритмы анализа процессов на международной арене, что позволит точнее прогнозировать дальнейшие события в данной среде и качественно влиять на трансформацию системы мировой политики, с минимизацией рисков и угроз.