

Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Институт международных отношений  
Кафедра международных отношений, мировой политики и дипломатии

**Б.Г. Ахметкаримов, А.Д. Ермилов, Р.М. Галиуллин**

**СИТУАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ**

**Учебно-методическое пособие**

Казань 2023

*Печатается по решению учебно-методической комиссии  
Института международных отношений Казанского (Приволжского)  
федерального университета.*

*Рекомендовано на заседании кафедры международных отношений, мировой  
политики и дипломатии Института международных отношений Казанского  
(Приволжского) федерального университета.*

Рецензенты:

Профессор кафедры политологии, начальник Международной междисциплинарной НИЛ «Изучение мировых и региональных социально-политических процессов» Управления по НИД, научный руководитель Высшей школы международных отношений и мировой политики Нижегородского государственного лингвистического университета имени Н.А. Добролюбова, д.и.н. **С.В. Устинкин**

Доцент кафедры международных отношений, мировой политики и дипломатии Института международных отношений Казанского федерального университета, к.филол.н. **Ф.Г. Вагапова**

**Ахметкаримов Б.Г.**

**Ситуационное моделирование международных процессов:** учебно-методическое пособие / Б.Г. Ахметкаримов, А.Д. Ермилов, Р.М. Галиуллин. – Казань: Orange Key, 2023. – 49 с.

Данное учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся в магистратуре по направлению подготовки «международные отношения».

Для студентов и преподавателей высших учебных заведений.

## Содержание

1. Предисловие.....	4
2. Рекомендованная литература.....	6
3. Современные технологии анализа и компьютерного моделирования международных процессов.....	8
4. Работа с источниками информации и алгоритм проверки достоверности информации.....	15
5. Этапы ситуационного моделирования международных процессов и алгоритм формульного метода.....	18
5.1 Введение в ситуационное моделирование.....	18
5.2 Подготовительный этап.....	20
5.3 Первый уровень.....	23
5.4 Второй уровень.....	26
5.5 Третий уровень.....	27
6. Использование результатов ситуационного моделирования и автоматизация алгоритма моделирования.....	28
Приложение 1.....	31
Приложение 2.....	39
Приложение 3.....	46

## **1. Предисловие**

Предлагаемое учебное пособие призвано ознакомить студентов-магистров с ситуационным моделированием международных процессов, дать полное и исчерпывающее описание алгоритма формульного метода используемого при многомерном и многоаспектном анализе больших массивов данных, тенденций и моделировании различных сценариев развития событий, обеспечивающих своевременную профессиональную реакцию на возникающие турбулентности в сфере международных отношений, дать представление о современных формах анализа и компьютерного моделирования международных отношений.

За короткий период времени компьютерные методы получили широкое применение практически во всех областях человеческой деятельности. Не стали исключением и международные отношения. Цена ошибки при принятии неверных решений в данной области чрезвычайно высока, поэтому компьютерное моделирование международных отношений чрезвычайно актуально. Однако исследования по созданию компьютерных моделей в СССР и России, к сожалению, не получили должного развития. Как представляется, в советский период это было обусловлено идеологическими причинами: внешнеполитический курс страны не мог опираться на компьютерные расчеты, поскольку это выступало в определенные противоречия с марксистско-ленинским учением. Компьютерное моделирование, как и применение других количественных методов анализа международных отношений, связано с формализацией действительности, но любая абсолютизация формы, отрыв от ее содержания таят в себе, с точки зрения марксизма, определенные риски. Не представляло угрозы использование компьютерных моделей для расчета каких-



либо специализированных проблем международных отношений, таких как например климатическая проблематика. Моделирование международных отношений осуществлялось также в контексте системных исследований. Частичное восстановление количественного анализа и моделирования международных отношений начинается только после трансформационного периода 1990-х годов. Этим и обусловлена необходимость в подобного рода пособиях, а также относительно небольшим количеством специализированной литературы и учебных пособий по данному направлению.

Пособие содержит краткий экскурс в специфику использования компьютерного моделирования и количественных методов применительно к исследованиям в области международных отношений, которое призвано ознакомить студентов с актуальностью и местом формальных и количественных методов исследования в международных отношениях. Также в данное пособие включено подробное описание алгоритма ситуационного моделирования международных процессов и его краеугольного камня – формульного метода.

Включенные в пособие учебно-методические материалы обеспечивают проведение полноценных семинарских занятий по курсу «Ситуационное моделирование международных процессов». Вместе с тем они составляют также хорошую учебно-методическую основу для дальнейшего развития ситуационного моделирования уже с использованием вычислительных мощностей компьютера.

## **2. Рекомендованная литература и источники**

### **Научные публикации и монографии:**

1. Глобальная безопасность: инновационные методы анализа конфликтов. Под общ.ред. Смирнова А.И. – М.: Общество «Знание» России. 2011. – 272 с.
2. Динамический хаос, конфликты на большом Ближнем Востоке и механизмы глобального управления в XXI в. (материалы Экспертного семинара и Ситуационного анализа РУДН). Д.А. Дегтерев, Е.М. Савичева, И.М. Матева. Вестник РУДН, серия Международные отношения, сентябрь 2015, том 15, № 3.
3. Дегтерев Д.А. Количественные методы в прикладном анализе международных отношений. Диссертация на соискание ученой степени доктора политических наук. Российский университет дружбы народов. Москва, 2019 г.
4. Дегтерев Д.А. Компьютерное моделирование международных отношений. Аналитические призмы, Обзоры зарубежных публикаций. С.: 53-66.
5. Компьютерный анализ данных как важная составляющая подготовки студентов факультета международных отношений БГУ к профессиональной деятельности. Т.С. Петрушина, Т.И. Рабцевич, В.И. Садовничий. Белорусский государственный университет, кафедра общей математики и информатики, г. Минск, Беларусь.
6. Дегтерев Д.А. Использование математических методов и моделей в международном праве. Вестник Московского университета. Серия 11. 2013 г. №6. С.: 59-72.
7. В.Г. Барановский, И.Я. Кобринская, С.В. Уткин, Б.Е. Фрумкин. Метод ситуационного анализа как инструмент актуального прогнозирования в условиях трансформации миропорядка. Вестник МГИМО-Университета. 2019. 12(4). С. 7-23.
8. А.В. Акимов. Методологические аспекты моделирования международных отношений. Сборник конференции Эстафета научного поиска: Новые имена. 2007. С. 54-73.
9. Дегтерев Д.А. Сетевой анализ международных отношений. Вестник СПбГУ. Сер.6. 2015. Вып. 4.

10. Д. Дегтерев, И. Истомина. Системное моделирование международных отношений. Мировая экономика и международные отношения, 2015, №11, с. 17-30.

11. Международные отношения: ситуативно-аналитический практикум : учеб.-метод. пособие / сост.: Л. В. Рожкова, О. В. Сальникова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2015. – 198 с.

12. Смирнов А.И. Современные информационные технологии в международных отношениях : монография / А.И. Смирнов: Моск. гос. ин-т междунар. отношений (ун-т) М-ва иностр. Дел Рос. Федерации, Центр международной информационной безопасности и научно-технологической политики. – Москва : МГИМО-Университет, 2017. – 334, [2] с.

13. Computational International Relations: What Can Programming, Coding and Internet Do for the Discipline? H. A. Unver.

14. Models, Numbers, and Cases: Methods for Studying International Relations. Edited by Detlef F. Sprinz and Yael Wolinsky-Nahmias. The University of Michigan Press.

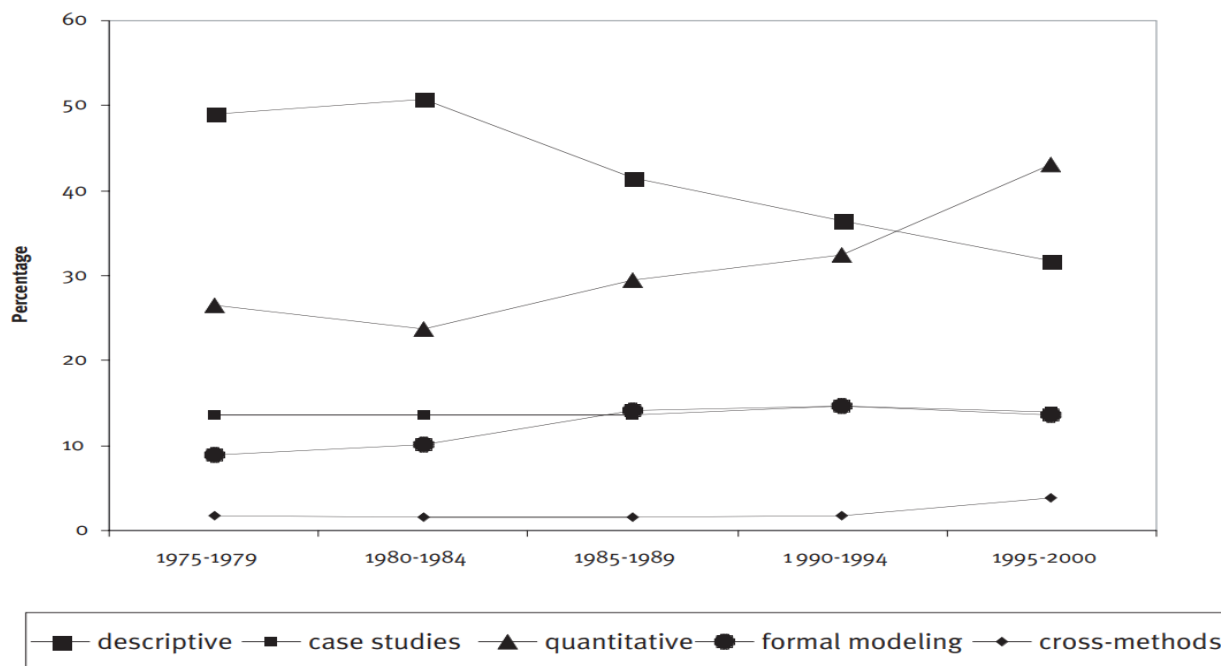
**Цикл видео-лекций:**

1. <https://youtu.be/FigadFEPgco>
2. <https://youtu.be/Rlicqn6ajag>
3. <https://youtu.be/gxsNpa6IGRY>
4. <https://youtu.be/bQQQzdER4cq>
5. <https://youtu.be/s1O6TmtM7Y8>

### **3. Современные технологии анализа и компьютерного моделирования международных отношений**

Один из основоположников парадигмы реализма в теории международных отношений Ганс Моргентау полагал, что международная арена – это истинное воплощение хаоса, где каждый актер действует исключительно в своих интересах. Вспыхивающие на мгновение в этом хаосе искры причинно-следственных связей и есть те немногие закономерности, которые пытаются проследить исследователи международных отношений. Этот процесс можно сравнить с исследованиями проводимыми при помощи большого адронного коллайдера. Элементарные частицы сталкиваются с невероятной скоростью и в результате на доли секунды возникает неуловимый бозон хиггса, который необходимо зафиксировать и исследовать физикам. В международных отношениях элементарные частицы – это акторы действующие на международной арене, а бозон хиггса – малозаметные закономерности и корреляции возникающие в результате столкновения различных интересов акторов, которые нужно «поймать» международникам, изучить их и сделать новые открытия. Однако одного звена в этой аллюзии не хватает. У физиков в их нелегкой работе есть весьма полезный инструмент – это, уже упомянутый, адронный коллайдер. Но как же быть исследователям международных отношений? Каким образом специалист в области международных отношений может отследить десятки, сотни и многие тысячи информационных вспышек происходящих по всему земному шару каждый день и сигнализирующих о возможном возникновении новой закономерности, которую непременно нужно изучить со всех сторон? Бытует весьма распространенное мнение, что в гуманитарных науках нет места количественным методам исследований присущих естественным наукам. Дескать, гуманитарии оперируют исключительно какими-то понятными и очевидными только им одним умозрительными заключениями, которые не имеют под собой фактически никакой доказательной базы. Современные международники с легкостью могут опровергнуть этот стереотип поскольку они

располагают целым арсеналом различных инструментов основанных на новейших информационных технологиях и вычислительных компьютерных мощностях. Одним из таких инструментов является моделирование международных процессов. Исторически в международных отношениях действительно доминировали описательные методы основанные на тех или иных умозаключениях, наблюдениях специалистов, но с момента начала бурного развития ЭВМ (электронно-вычислительных машин), которые позволяли в кратчайшие сроки обрабатывать внушительные объемы данных и точно выполнять решение всевозможных уравнений описывающих те или иные процессы и связанным с этим возникновением компьютерных моделей ситуация стала меняться. За короткий период компьютерные модели проникли во многие сферы человеческой деятельности в качестве весьма полезного инструмента. Не стала исключением и сфера международных отношений. Наглядно процесс внедрения в методологию исследований по международным отношениям количественных методов можно наблюдать на представленном графике<sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Data from American Political Science Review, vols. 69-94; International Organization, vols. 29-54; International Security, vols. 1-25; International Studies Quarterly, vols. 19-44; Journal of Conflict Resolution, vols. 19-44; and World Politics, vols. 27-52

В зависимости от решаемых задач, все многообразие компьютерных моделей, позволяющих анализировать международные ситуации, можно разделить на несколько групп.

К наиболее простым компьютерным моделям по международной проблематике относятся международные системы антикризисного реагирования, используемые в ситуационнокризисных центрах, функционирующих в составе национальных министерств по чрезвычайным ситуациям, министерств иностранных дел, советах безопасности. Главная задача данных систем – наиболее оперативно – в автоматическом режиме – предупредить все компетентные министерства и ведомства в случае возникновения кризисных ситуаций, в том числе за рубежом, в которые оказались вовлечены граждане страны. Следует отметить, что говорить об использовании компьютерного моделирования в такого рода системах можно с известной долей условности, поскольку по существу не проводится каких-либо вычислений.

Например, в случае наводнения в одной из зарубежных стран необходимо оперативно выяснить, какие районы им затронуты, есть ли там граждане и компании данной страны, сколько их, какими туроператорами и авиакомпаниями они пользовались, не просрочены ли у них визы. При помощи информационной системы на основе оперативных сообщений, поступающих из зарубежного государства (включая загранучреждения), будут автоматически (на основе классификации кризисных ситуаций и типовых взаимосвязей для каждого вида ситуации) проинформированы те министерства и ведомства, которых данная чрезвычайная ситуация непосредственно касается (МЧС, консульские учреждения, регулятор туристического рынка).

К более сложным системам компьютерного моделирования, связанным с интерпретацией полученных первичных данных, относятся системы анализа и прогнозирования.

Как правило, данные модели используются исследовательскими организациями, в единичных случаях – под эгидой государственных органов власти, в первую очередь, специальных служб. Например, в рамках ЦРУ широко

используется целый ряд компьютерных аналитических моделей, в том числе «Factions», позволяющие анализировать внутривластную ситуацию в стране с позиций различных групп влияния, выявлять на основании сопоставления моделей поведения иностранных агентов<sup>2</sup>.

По объекту моделирования компьютерные модели международных отношений можно подразделить на (1) модели международных конфликтов; (2) модели, имитирующие процесс принятия решений в кризисных ситуациях; (3) модели баланса сил и мирового развития.

Первый тип моделирования основан на гипотезе о цикличности развития социальных процессов, а также на свойственной человеческой природе автоматической реакции (рефлексы) на внешние раздражители. На первом этапе создается обширная база данных по конфликтам, формализованная по определенному шаблону (критериям), например, весь конфликт разбивается на несколько фаз, каждая из которых параметризуется<sup>3</sup>.

В дальнейшем, посредством использования метода ассоциаций, любой современный конфликт сравнивается с уже имевшими место из базы данных, при этом несущественные (шумовые) признаки отличий опускаются. Посредством анализа схожих конфликтов делаются выводы о возможных сценариях развития ситуации в ходе текущего кризиса.

Модели анализа конфликтов и базы по международным кризисным ситуациям совершенствуются по мере развития информационных технологий. В

---

<sup>2</sup> См. Jonathan Lockwood and K. Lockwood. «The Lockwood Analytical Method for Prediction (LAMP)» Defense Intelligence Journal, 3(2), 1994, pp. 47-74; R. Hopkins, Warnings of Revolution: A Case Study of El Salvador (Washington, DC: Center for the Study of Intelligence, 1980) TR 80- 100012; Jack Zlotnick, «Bayes' Theorem for Intelligence Analysis,» (1972), in H. Bradford Westerfield, ed., Inside CIA's Private World: Declassified Articles from the Agency's Internal Journal (New Haven, CT: Yale University Press, 1995); John Pierce, «Some Mathematical Methods for Intelligence Analysis,» Studies in Intelligence, No. 21, Summer, 1977, pp. 1-19 (declassified); Edwin Sapp, «Decision Trees,» Studies in Intelligence, No. 18, Winter, 1974, pp. 45-57 (declassified); Stanley Feder, «FACTIONS and Policon: New Ways to Analyze Politics,» (1987), in Westerfield, ed., Inside CIA's Private World.

<sup>3</sup> Например, в базе WEIS выделяется 22 класса действий (видов конфликтного поведения), которые, в свою очередь, подразделяются на 63 подкласса. Подробнее см. Ахременко А.С. Политический анализ и прогнозирование: учебное пособие. [A.S.Akhremenko. Politicheski analiz i prognozirovanie: uchebnoe posobie] – М.: Гардарики, 2006. – 240-243 с.

последнее время активное развитие получила база KOSIMO, созданная Университетом Хейдельберга, ФРГ<sup>4</sup>.

Помимо моделей анализа конфликтов существует целый ряд моделей принятия решений в конфликтных ситуациях<sup>5</sup>. Одна из первых моделей такого вида – система имитации процесса принятия решений в кризисных ситуациях CRISISCOM (Crisis Computer)<sup>6</sup>. CRISISCOM имитирует процесс обработки информации лицами, принимающими решения, с учетом их внутреннего состояния в период международного кризиса.

Наиболее комплексный характер носят модели баланса сил и мирового развития, основанные на многокритериальном анализе военной, политической или экономической мощи государств на международной арене. Совокупный военный потенциал страны, состоящий из различных видов вооружений, оценивается по средствам присвоения им различных весов (показателей значимости). В дальнейшем подсчитывается средневзвешенный показатель, то есть количество вооружений одного вида умножается на весовой показатель данного вида, аналогичная операция продельвается по всем видам вооружения, а полученные значения суммируются. Такого рода модели можно успешно использовать для анализа асимметричных конфликтов<sup>7</sup> или принятия решений об интеграционных перспективах<sup>8</sup>. В зависимости от временного интервала выделяются модели, показывающие баланс сил на текущий момент (статические модели), а также модели баланса сил в будущем, через несколько десятков лет (динамические модели). Создание второго типа моделей – значительно более

---

<sup>4</sup> Pfetsch F. Journal of Peace Research May 2000 vol. 37 no. 3 379-389. См. также <http://hiik.de/en/kosimo/index.html>

<sup>5</sup> Подробнее о моделях поведения в ходе международных кризисов см. Сушенцов А. Типология поведения в международных конфликтах [А. Sushentsov. Tipologia povedeniia v mezhgdunarodnih konfliktah.] // Международные процессы, Том 8. Номер 3(24). Сентябрь-декабрь 2010.

<sup>6</sup> См. Боришполец К.П. Методы политических исследований: Учебное пособие для студентов вузов. [К.Р. Borishpolets. Metodi politicheskikh issledovani: uchebnoe posobie dla studentov vuzov.]– М.: Аспект Пресс, 2005. – С. 145-147

<sup>7</sup> Подробнее см. Дериглазова Л. Парадокс асимметрии в международном конфликте [L. Deriglazova. Paradoks assimetrii v mezhdunarodnom konflikte] // Международные процессы, Том 3. Номер 3(9). Сентябрь-декабрь 2005.

<sup>8</sup> Подробнее см. Байкова А. Библиография сравнительной интеграции в 2000-х гг. [А. Вауков. Bibliografija sravnitelnoi integratsii v 2000-h gg.] // Международные процессы, Том 8. Номер 1(22). Январь-апрель 2010.



сложная задача, связанная с созданием системы динамических уравнений, для решения которых используются дифференциальные исчисления.

Впервые динамическая модель баланса сил была применена Л. Ричардсоном в 1940-х годах для моделирования соперничества европейских государств перед Первой мировой войной. В дальнейшем модели гонки вооружений развивались Т. Саати, Ф. Шродтом, К. Шмидтом, У. Лютербахером<sup>9</sup>.

Отдельным направлением в компьютерном моделировании международных отношений являются так называемые системы поддержки переговоров (Negotiation Support Systems)<sup>10</sup>. Важный вклад в развитие данного направления внес Международный институт прикладного системного анализа (International Institute for Applied System Analysis) в Лаксенбурге, Австрия. Данный институт был создан в 1972 г. в рамках совместной инициативы СССР - США для решения глобальных международных проблем.

Модели, используемые в международных переговорах, можно разделить на несколько подвидов: либо «для внутреннего пользования» (для выработки объективной позиции той или иной страны на международных переговорах), либо «для внешнего пользования» (для выработки согласованной международной позиции к оценке сложной глобальной проблемы). Например, для делимитации морских границ России и Норвегии использовалась морская информационная система «Caris Lots Article 76», разработанная согласно ст. 76 «Определение морского шельфа» Конвенции ООН по морскому праву 1982 года<sup>11</sup>. Как правило, ко второму типу моделей предъявляются более высокие требования, ведь все стороны международных переговоров хотят быть уверены, что в данную компьютерную модель не заложены какие-либо недокументированные возможности, что она «не подыгрывает» одной из сторон.

---

<sup>9</sup> См. Боришполец К.П. Методы политических исследований: Учебное пособие для студентов вузов. [К.Р. Borishpolets. Metodi politicheskikh issledovani: uchebnoe posobie dla studentov vuzov.] – М.: Аспект Пресс, 2005. – С. 144.

<sup>10</sup> См. Хрусталева М.А. Методология анализа международных переговоров [М.А. Khrustaleva. Metodologiya analiza mezhdunarodnih peregovorov.] // Международные процессы, Том 2. Номер 3(6). Сентябрь-декабрь 2004.

<sup>11</sup> Глобальная безопасность: инновационные методы анализа конфликтов. [Globalnaia bezopasnost: innovatsionnie metodi analiza konfliktov.] Под общ. ред. Смирнова А.И. – М.: Общество «Знание» России, 2011. – 272 с.

В качестве примеров успешного применения математических моделей на переговорах можно привести дебаты при подписании Лондонской конвенции по предотвращению нефтяных загрязнений, Конвенции по морскому праву, Монреальского и Киотского протоколов, ограничивающих выброс в атмосферу фреонов и углекислого газа<sup>12</sup>.

Компьютерное моделирование международных отношений представляет собой современный высокотехнологичный инструмент анализа международных процессов, основанный на использовании преимущественно количественных методов. Внешнеполитические решения, выработанные с использованием моделей, представляют собой альтернативу решениям, принятым на основе субъективных суждений.

С учетом современной динамики международных политических процессов особую актуальность приобретает компьютерное моделирование прогнозирования нехватки природных ресурсов и возникающих в этой связи конфликтов, глобальной климатической проблемы и ее политических последствий, а также анализа вероятности смены режимов в нестабильных регионах мира.

---

<sup>12</sup> Antrim C. Converting Competition to Collaboration: Creative Applications of Models in the Law of the Sea Negotiations. In *Diplomacy Games. Formal Models and International Negotiations*. Edited by Rudolf Avenhaus & I. William Zartman. Springer 2007.

#### **4. Работа с источниками информации и алгоритм проверки достоверности информации**

Ситуационное моделирование международных процессов в первую очередь представляет собой работу с информацией. Каждый из выводов, которые сделают студенты в процессе моделирования, каждая тенденция, аспекты и ситуационные моменты определяющие развитие двусторонних отношений необходимо подкреплять соответствующей информационно-аналитической краткой справкой на отдельном слайде. В связи с этим представляется важным выделить ключевые ресурсы СМИ.

##### **Русскоязычные ресурсы:**

1. Рамблер-новости (<https://news.rambler.ru/world/>)
2. Яндекс новости ([https://dzen.ru/news?issue\\_tld=ru](https://dzen.ru/news?issue_tld=ru))
3. РБК (<https://www.rbc.ru/>)
4. РИА новости (<https://ria.ru/>)
5. Сайт Президента РФ ([www.Kremlin.ru](http://www.Kremlin.ru))
6. Сайт МИД РФ ([www.mid.ru](http://www.mid.ru))

##### **Англоязычные ресурсы:**

1. CNN (<https://www.edition.cnn.com/>)
2. BBC ([www.bbc.com](http://www.bbc.com))
3. Euronews ([www.euronews.com](http://www.euronews.com))
4. Deutsche Welle ([www.dw.com](http://www.dw.com))
5. RT ([www.rt.com](http://www.rt.com))
6. Al Jazeera ([www.aljazeera.com](http://www.aljazeera.com))
7. Eurasianet ([www.eurasianet.org](http://www.eurasianet.org))

Однако в некоторых случаях необходимо использовать также и сторонние источники информации: публикации в социальных сетях, видеоролики, неправительственные СМИ.

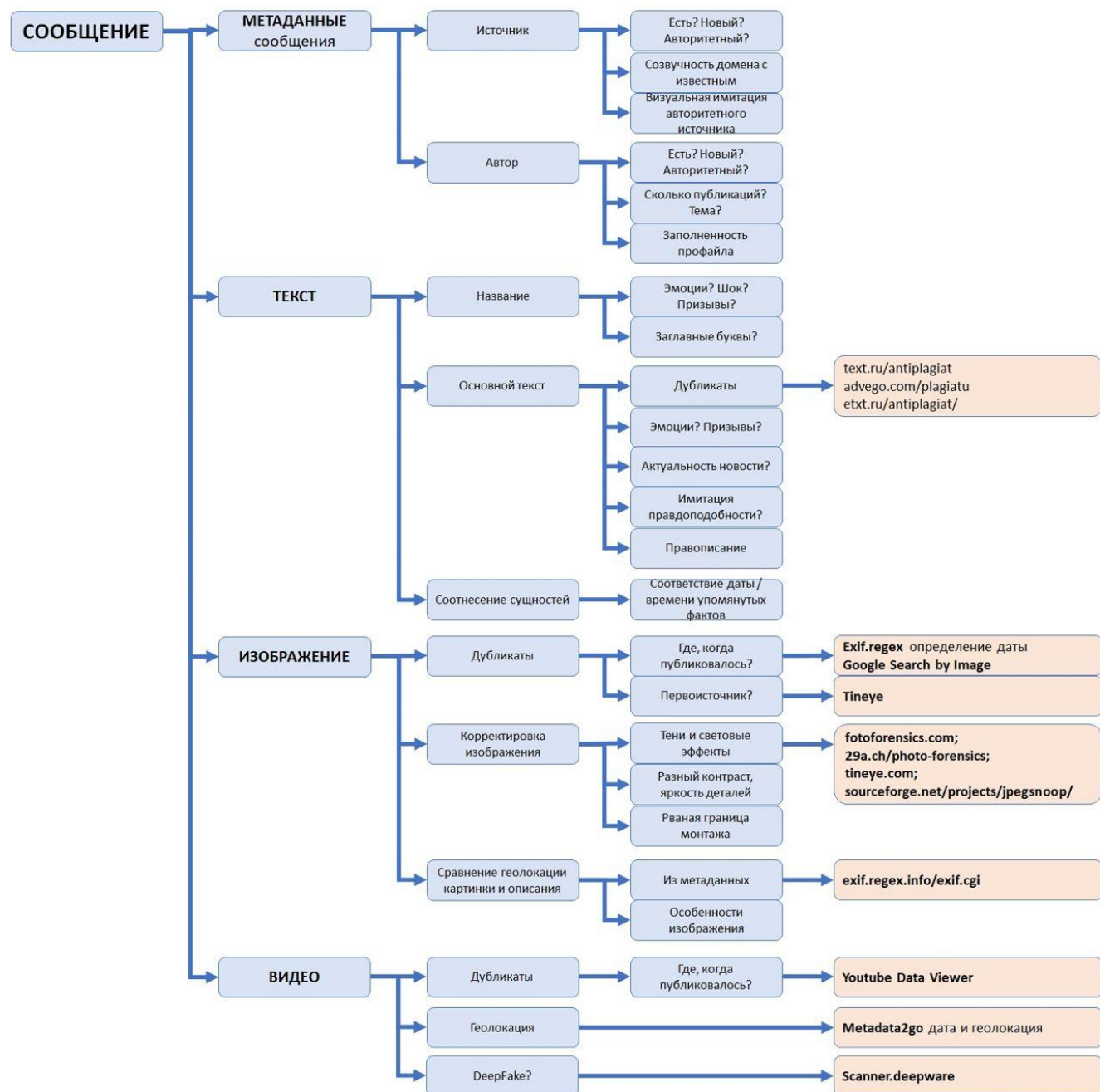
Согласно инфографике вошедшей в отчет Всемирного экономического форума 2023 года, фейки и дезинформация находятся на 11 месте в рейтинге глобальных долгосрочных (до 2033 г.) рисков.



Учитывая сложившуюся на международной арене обстановку и определенное напряжение в информационном поле, студентам необходимо иметь в своем арсенале алгоритм, который бы позволил провести проверку достоверности того или иного информационного сообщения.

Данный алгоритм представлен в виде следующей схемы. В целом, алгоритм можно разделить на две группы средств помогающих установить достоверность: техническую и эмоциональную. Предполагается рассмотрение того или иного информационного сообщения через призму ряда факторов, которые могли бы свидетельствовать как за его достоверность, так и против. Необходимо рассмотреть параметры источника и авторства, эмоциональную коннотацию содержания сообщения. Кроме того, в данную схему включен и ряд технических

инструментов, которые помогут распознать фейковую новость или дезинформацию.



## **5. Этапы ситуационного моделирования международных процессов и алгоритм формульного метода**

### **5.1 Введение в ситуационное моделирование**

Методология проведения работы в рамках ситуационного моделирования международных процессов предполагает обучение студентов методам и инструментам мониторинга, анализа, прогнозирования и использование результатов для опережающего управления; постоянный мониторинг ключевых социально-экономических, политических и культурных процессов в глобальном масштабе и по региона мира; проведение научных исследований геоэкономических и геополитических тенденций и процессов.

Актуальность моделирования международных процессов обусловлена потребностью в надежных инструментах принятия решений для наблюдения и оперативного реагирования на возникновение чрезвычайных и кризисных ситуаций за пределами России и преодоления их последствий с наименьшими затратами. На современном этапе развития экономики и общества необходимы инструменты для многомерного и многоаспектного анализа огромных массивов данных, анализа тенденций и проигрывания различных сценариев развития событий, которые позволили бы обеспечить своевременную реакцию на возникающие турбулентности, и роль ведущих университетов и научных школ в создании таких инструментов трудно переоценить.

Моделирование занимает особое место в анализе процессов и в настоящее время широко применяется для построения возможных сценариев развития ситуаций и определения стратегических задач. Метод моделирования связан с построением абстрактных объектов, ситуаций, представляющих собой системы, элементы и отношения которых соответствуют элементам и отношениям реальных международных феноменов и процессов. Причем современные подходы к изучению исторических и социальных явлений все в большей степени задействуют методы математического моделирования для оценки перспектив развития системы. При этом, так как любая система является зависимой от

множества факторов, влияние которых невозможно оценить в силу объективных причин, и процесс моделирования такого вида систем в значительной степени усложнен, поэтому возможности применения метода достаточно ограничены.

При моделировании международных отношений их необходимо определить как объект системного анализа, поскольку моделирование само по себе является частью системного подхода.

Любые методы системного анализа опираются на математическое описание тех или иных фактов, явлений, процессов. Употребляя слово «модель», всегда имеют в виду некоторое описание, отражающее именно те особенности изучаемого процесса, которые интересуют исследователя. Построение математической модели является основой всего системного анализа. Это центральный этап исследования или проектирования любой системы.

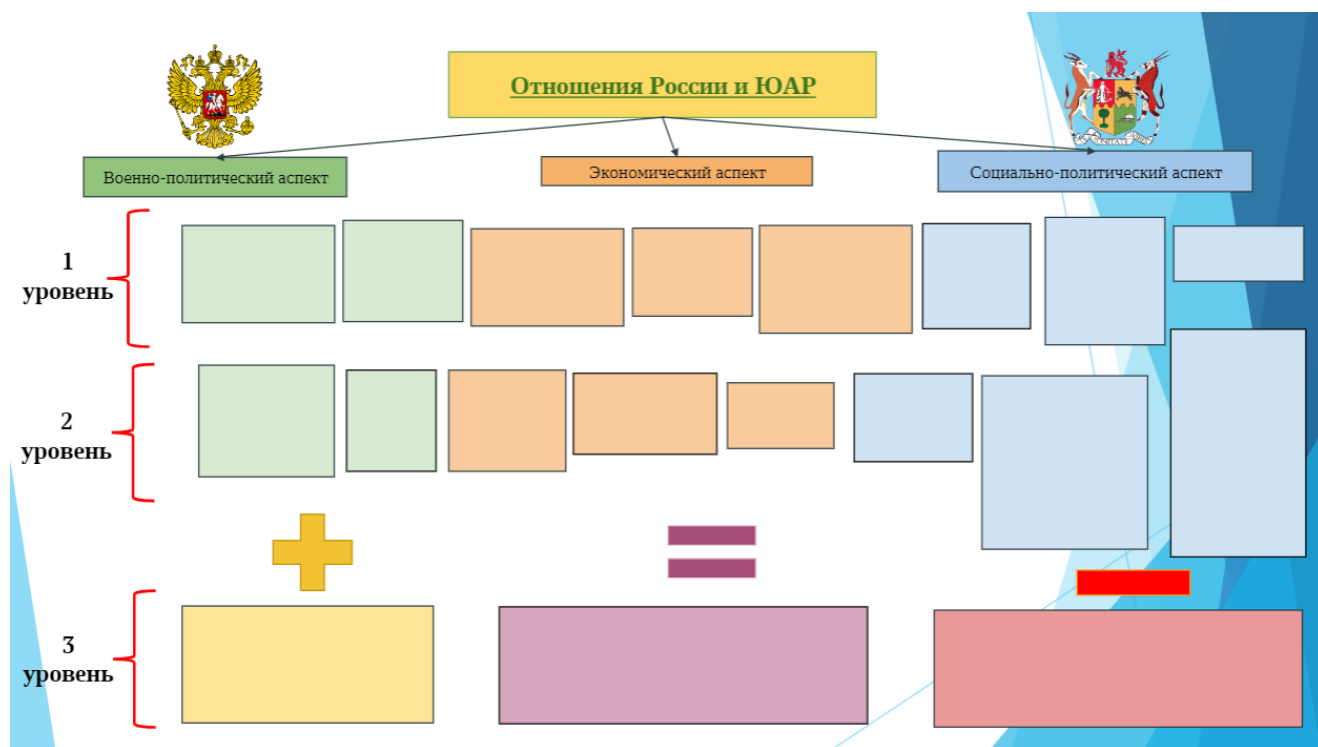
Учитывая достижения математического моделирования последних лет, актуальным представляется использование моделирования исторического процесса. Особенно полезным представляется моделирование международных отношений и их эволюции в историческом контексте, т. к. отношения можно представить как систему с различными параметрами, которые можно оценить количественными методами. Моделирование системы международных отношений представляется достаточно интересным, поскольку существуют тенденции, не заметные при обычном логическом анализе, а иногда даже противоречащие официальным данным, но которые прослеживаются при построении модели.

Моделирование системы международных отношений позволяет выявлять связи между отдельными государствами, определять пути развития межгосударственных политических институтов, а при глубоком анализе системы международных отношений возможно долгосрочное прогнозирование внешнеполитических процессов.

## 5.2 Подготовительный этап

Подготовительный этап ситуационного моделирования состоит из нескольких основных шагов.

В первую очередь студентам необходимо оформить шаблон-заготовку модели.



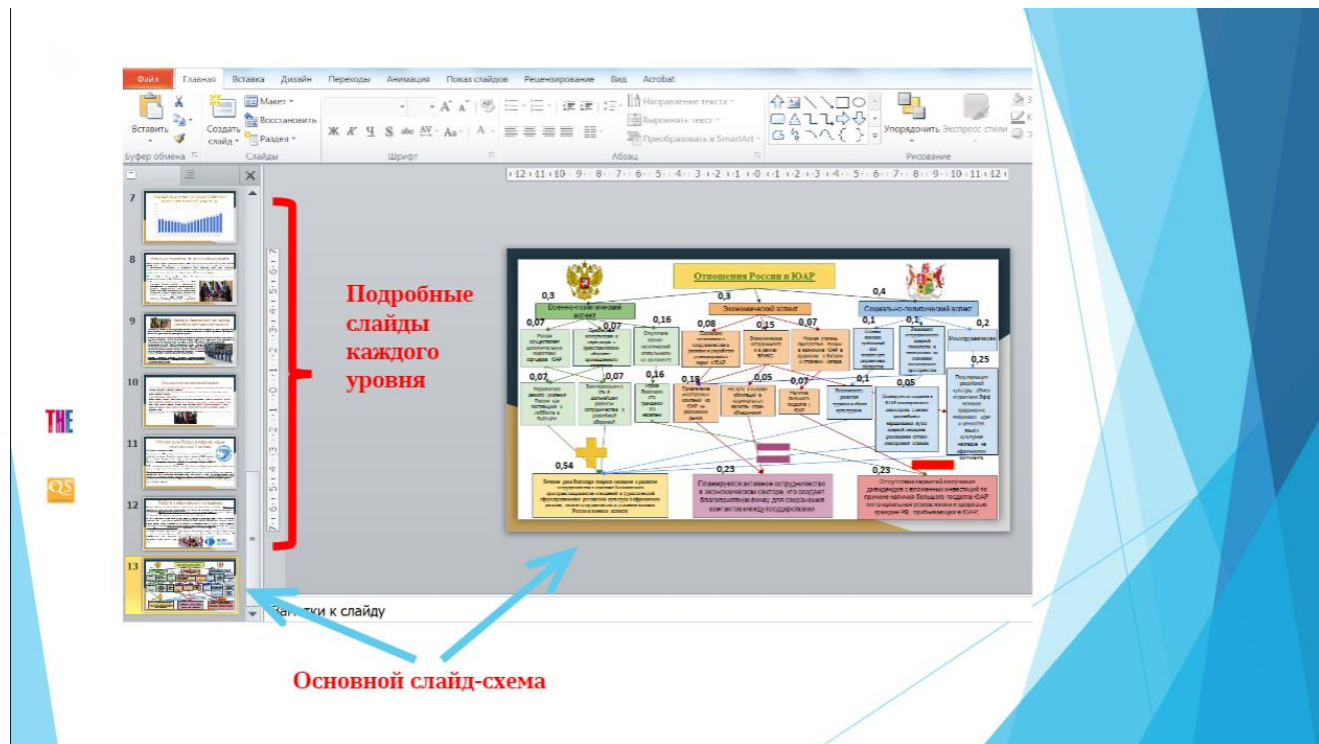
Как видно, модель состоит из трех основных уровней и трех групп аспектов. К группам аспектов относятся военно-политическая, экономическая и культурно-политическая области пересечения внешней политики государств. Уровни же состоят из различных ситуационных моментов или тенденций способствующих увеличению сотрудничества, сохранению отношений на прежнем уровне или способствующих конфронтации. На первом уровне, используя информационную базу, (источники СМИ, документы, заявления официальных лиц государств, итоги и частота двусторонних встреч и переговоров на высшем уровне и т.д.) определяются исторические аспекты двусторонних отношений, т.е. аспекты, которые имели место быть в истории взаимоотношений. На втором уровне, определяются аспекты имеющие место быть в двусторонних отношениях на текущий момент времени. Третий момент



является завершающим и прогнозирует дальнейшее развитие взаимоотношений на основании переплетения связей всех ситуационных моментов из различных групп аспектов предыдущих двух этапов.

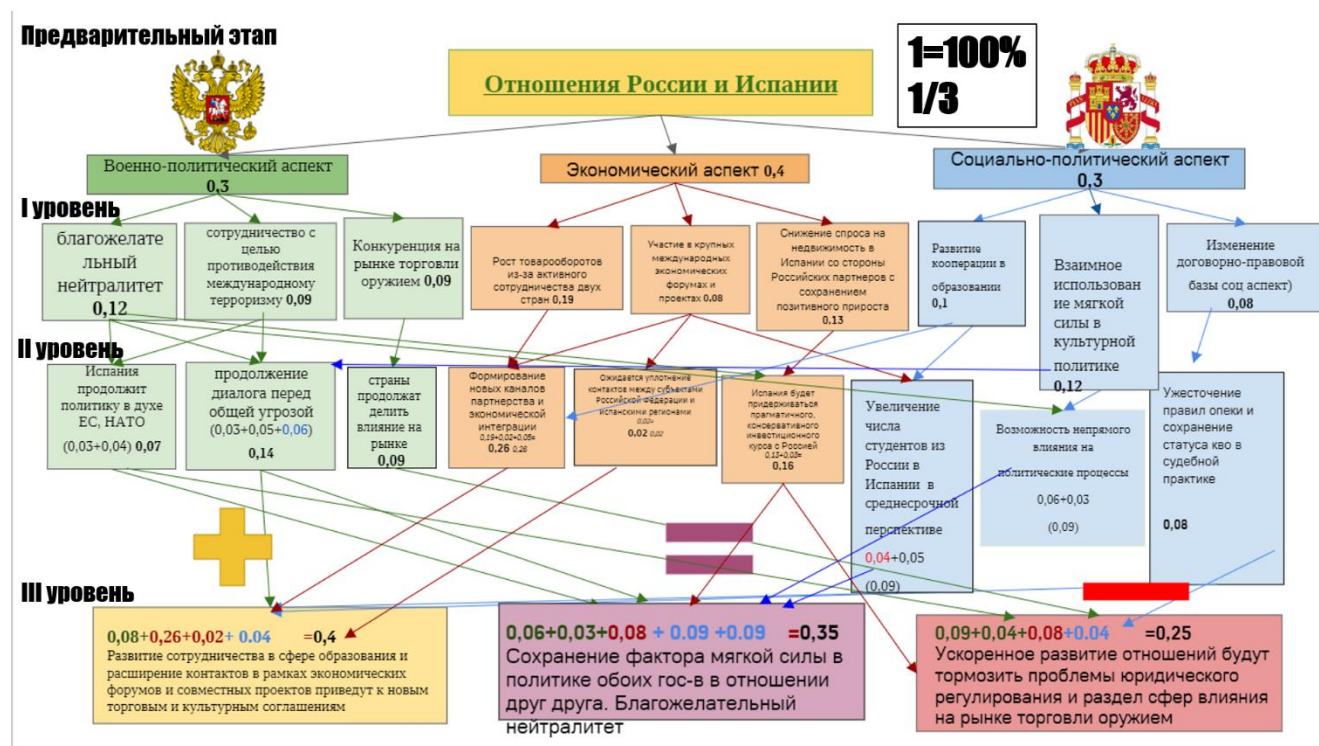


Каждый ситуационный момент вынесенный в модель основывается на аналитике поэтому его необходимо подкреплять краткой аналитической справкой на отдельном слайде с выделением ключевых моментов.



### 5.3 Первый уровень

Первый этап ситуационного моделирования заключается в следующем - двусторонние отношения рассматриваются через призму трех ключевых аспектов: 1) **военно-политический**, 2) **экономический**, 3) **социально политический**. По каждому из трех аспектов проводится аналитика и на основе материалов СМИ, статистических данных, официальных заявлений представителей того или иного государства, контент-анализа, ивент-анализа и так далее происходит распределение числовых значений. Необходимо распределить единицу (как 100%) между тремя ключевыми аспектами и распределение происходит на основе первичной аналитики. Например, как показано на таблице выше: первичная аналитика показала, что числовое значение военно-политического аспекта в отношениях Испании и России составляет **0,3**, экономический аспект несколько выше и равняется **0,4** и социально-политический составляет оставшиеся **0,3**. Важно отметить, что для распределения числовых значений важна и интуиция, однако каждое числовое значение подкрепляется краткой аналитической справкой с выделением ключевых моментов.

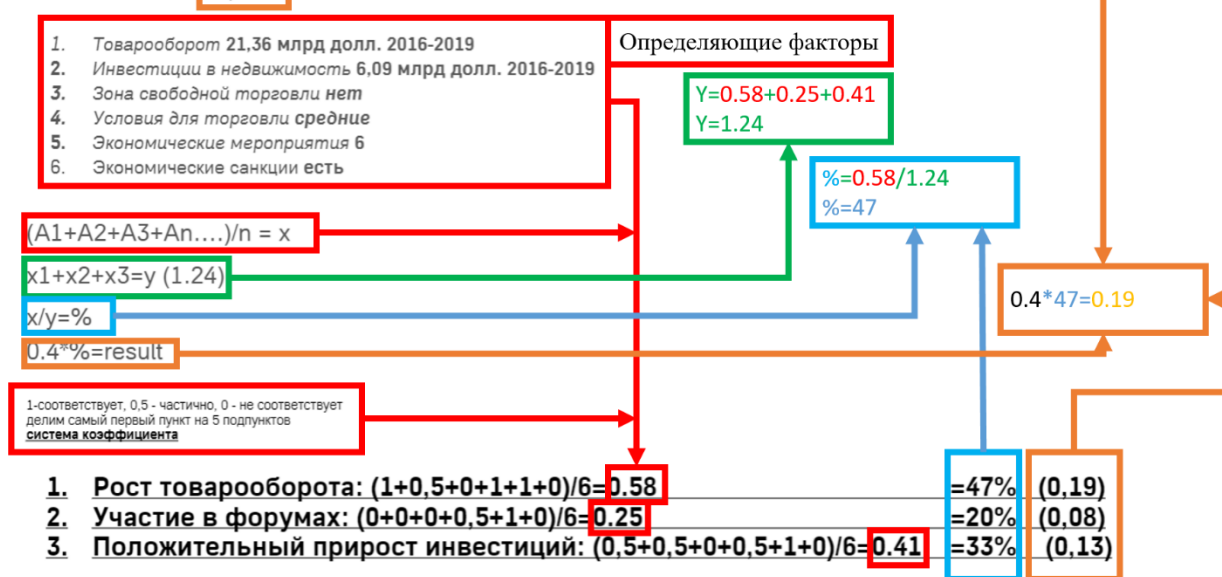


Итак мы имеем результаты первичной аналитики, которая позволила нам установить числовые значения для каждого из трех ключевых аспекта определяющих развитие двусторонних отношений Испании и России. Далее нам необходимо проанализировать факторы существующие на данный момент и из недалекого прошлого, которые позволят нам сделать несколько определяющих выводов, а затем подкрепить их при помощи формульного метода и кратких аналитических справок. В качестве примера детально рассмотрим экономический аспект нашей модели. Первичная аналитика различных факторов определяющих экономический аспект отношений Испании и России позволила нам определить три тенденции существующие на данный момент: 1) рост товарооборота из-за активного сотрудничества двух государств; 2) участие в крупных международных экономических форумах и проектах; 3) снижение спроса на недвижимость в Испании со стороны российских партнеров с сохранением позитивного прироста. Далее нам необходимо определить числовое значение каждой тенденции при помощи формульного метода. Мы помним, что на первом этапе мы определили числовое выражение экономического аспекта как 0,4 - это наши 100%, теперь из этих 100% нам необходимо установить долю каждой из трех тенденций. Для этого применяется следующий алгоритм действий:

На предварительном этапе в качестве основания выписываются уже установленные при первичной аналитике определяющие факторы, которые позволили нам определить три тенденции, в данном примере этих факторов шесть (товарооборот, инвестиции в недвижимость, фактор зоны свободной торговли, условия для торговли, количество экономических мероприятий, фактор экономических санкций). Стоит напомнить, что на данном этапе мы рассматриваем первый уровень экономического аспекта, соответственно в качестве факторов мы выделяем те моменты, которые имеют место быть на данный момент времени и из недалекого прошлого двусторонних отношений. Важно также отметить, что количество факторов ничем неограниченно, их может быть бесконечное множество и более того, большее количество факторов увеличивает точность модели, однако при выполнении данного алгоритма

человеком количество факторов ограничено временем и трудоемкостью работы, тогда как при автоматизации данного алгоритма эти ограничения полностью нивелируются. Далее мы используем формульный метод.

### ДЛЯ ВЫВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЫ для 1-го уровня - экономического аспекта - 0,4



1. Мы рассматриваем каждый определяющий фактор в контексте сформулированной нами тенденции и определяем для них числовые значения где 1 - фактор способствует тенденции, 0,5 - фактор частично способствует и 0 - фактор не способствует. То есть например в данной модели мы рассматриваем тенденцию «рост товарооборота», для этого мы подставляем к ней каждый установленный нами ранее определяющий фактор и выражаем их отношение одним из трех числовых значений: **1 - способствует, 0,5 - частично способствует и 0 - не способствует**. Числовое значение основывается на логическом умозаключении, то есть, если высокий товарооборот способствует росту товарооборота, соответственно мы присваиваем фактору значение 1, тогда как наличие санкций не способствует росту товарооборота и соответственно фактор санкций получает значение 0.

2. Затем полученные числовые значения определяющих факторов складываются и делятся на их общее количество, в данном случае у нас 6 определяющий факторов и мы делим на 6. Получаем следующую формулу

$(A1+A2+A3+A4+A5+A6)/n = x$  где «А» - это определяющие факторы выраженные в числовом значении по отношению к тенденции, «n» - это общее количество факторов и «x» промежуточное значение, то есть  $(1+0,5+0+1+1+0)/6=0,58$ . Данную процедуру необходимо выполнить с каждой тенденцией, чтобы в итоге получить три значения. В данном примере мы получили 0,58 для первой тенденции, 0,25 для второй и 0,41 для третьей.

3. Теперь нам необходимо определить процентное значение каждой из трех тенденций. Для этого мы складываем все три значения полученные нами на прошлом этапе, то есть  $0,58+0,25+0,41$  и получаем их общее значение - 1.24. Теперь необходимо разделить числовое значение каждой тенденции на только что полученное нами общее значение:  $0,58/1,24=0,47$  (изначально мы получим 0,4677419355, но мы округляем это число и получаем 0,47, если третье после запятой число больше или равно 5, то округление происходит в большую сторону, как в данном случае, если третье после запятой число меньше пяти, то округление не выполняется и первые две цифры после запятой записываются без изменения),  $0,25/1,24=20$  и  $0,41/1,24=33$ . Таким образом мы получили процентное выражение каждой из трех тенденций первого уровня экономического аспекта.

4. Наконец, нам необходимо определить конечное числовое значение каждой тенденции, которое бы показывало долю для экономического аспекта. Мы помним, что на самом первом этапе мы определили числовое значение для всего экономического аспекта как 0,4, соответственно теперь нам просто необходимо умножить 0,4 на процентное значение каждой тенденции:  $47*0,4=0,19$ ,  $20*0,4=0,08$  и  $33*0,4=0,13$ .

#### **5.4 Второй уровень модели**

На втором уровне наша задача несколько расширяется. Нам необходимо - все также при помощи первичного анализа и выявления определяющих факторов - определить и сформулировать по три тенденции в каждом аспекте, но кроме этого необходимо установить корреляцию между тенденциями первого уровня и второго, а при помощи формульного метода определить долю влияния тенденций

первого уровня к тенденциям во втором. После того как первичный анализ проведен и тенденции сформулированы мы устанавливаем корреляции, которые в модели выражены множеством стрелок и далее при помощи формульного метода определяются числовые значения для этих коррелянтов. Алгоритм расчета в целом остается аналогичным первому уровню за исключением пары моментов. Мы применяем формульный метод к каждой тенденции ведь нам необходимо установить долю ее влияния, то есть придать числовое выражение корреляции, поэтому на примере все того же экономического аспекта, за 100% мы берем уже не выражение всего аспекта 0,4, а числовое значение каждой тенденции отдельно. За исключением этого момента алгоритм формульного метода остается без изменений.

### **5.5 Третий уровень модели**

Третий уровень аналогичен второму. На основании уже всей проведенной аналитики выводятся три вывода-прогноза о возможных вариантах дальнейшего развития двусторонних отношений в ближайшие 5-10 лет. В блоке под знаком «+» вывод-прогноз о положительной динамике двусторонних отношений, в блоке под знаком «=» о сохранении статуса-кво и отсутствии каких-либо заметных изменений и в блоке под знаком «-» об отрицательной динамике развития отношений. Затем аналогично второму уровню определяются корреляции выраженные стрелочками, а при помощи формульного метода устанавливаются доля каждой корреляции. Когда вся работа выполнена, полученные числовые значения для каждого блока вывода-прогноза складываются и как итог всей работы мы получаем вероятность того или иного сценария развития двусторонних отношений в ближайшие 5-10 лет выраженную в числовых значениях.

Для более полного понимания структуры и алгоритма ситуационного моделирования данное пособие снабжено конкретными примерами завершенных моделей двусторонних отношений (приложения 1, 2 и 3).

## **6. Использование результатов ситуационного моделирования и автоматизация алгоритма моделирования**

В настоящий момент на базе алгоритма ситуационного моделирования проводятся учебные программы, в которых задействованы студенты-международники. Студенты приобретают навыки выработки и принятия решений, анализируя как учебные, так и реальные ситуации в странах мира. Схема работы направлена на создание новой модели обучения международных студентов, подготовки их к командной работе в ситуации необходимости принятия решений в режиме реального времени с использованием современных аудиовизуальных технологий.

Результаты полученные в процессе ситуационного моделирования международных процессов могут быть полезны для весьма широкого спектра задач, которые можно разделить на 4 группы.

### **1. Организационно-управленческие задачи.**

К данной группе относится проведение оперативных совещаний различного уровня; обсуждение проектов новых нормативных документов, концепций, дорожных карт и т.д.; проведение удаленных рабочих видеоконференций с участием руководителей, консультантов, экспертов.

### **2. Образовательные задачи.**

Ситуационное моделирование может быть использовано при проведении занятий с использованием мультимедийного оборудования (презентации, видеоролики, телеконсультации, видеоконференции, семинары по ситуационному моделированию международных процессов и т.д.; организация дистанционного обучения; использование специализированных баз данных электронных библиотек, архивов СМИ; в процессе подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ студентов; в подготовке учебных видеосюжетов и видеофильмов.



### **3. Научно-исследовательские задачи.**

Обеспечение эмпирической базы научно-исследовательских работ на основе сбора материалов из широкого круга специализированных баз данных, электронных библиотек и архивов, а также геоинформационных систем и архивов специализированной периодики, электронных СМИ; расширение методологической базы научных исследований за счет применения современных информационно-коммуникационных технологий и доступа к серверному программному обеспечению; организация многоточечных научных конференций; организация научных мини-конференций и семинаров, в том числе, с синхронным переводом.

### **4. Практико-политические и информационно-аналитические задачи.**

Подготовка аналитических справок, докладов и обзоров СМИ; аналитика социальных сетей; проведение телеконференций и интервью; подготовка информационных презентаций и информационных материалов иного характера.

Данное учебно-методическое пособие в основном сконцентрировано на описании «ручного» варианта алгоритма ситуационного моделирования международных процессов. Ручной вариант подразумевает под собой проведение аналитики и определение числового выражения результатов без использования специализированного программного обеспечения и разумеется имеет ряд серьезных ограничений связанных с банальным человеческим фактором. Однако существует и автоматизированный вариант проведения ситуационного моделирования при помощи парсинга RSS-агрегатора разработанного в Казанском (Приволжском) Федеральном университете.

Данный агрегатор в автоматизированном режиме осуществляет сбор и структурирование информации на основе RSS-лент ключевых информационно-новостных ресурсов. Структурирование осуществляется по принципу «светофора», т.е. распределение новостных сообщений на условный «красный» (обозначает ухудшение двусторонних отношений между анализируемыми государствами), условный «желтый» (означает сохранение статуса-кво) и условный «зеленый» (обозначает улучшение двусторонних отношений).

Объективность распределения новостных сообщений обеспечивает разработанный специально для данного агрегатора словарь эмоциональной коннотации адаптированный для изучения военных, экономических и культурно-политических аспектов международных отношений.

## Приложение 1

### Россия – Бразилия

#### Экономический аспект Уровень 1

Бразилия – ведущий торговый партнер России в Латинской Америке.

По данным ФТС РФ, за январь-сентябрь 2019 года

- товарооборот - 3,402 миллиарда долларов
- экспорта – 1,824 миллиарда долларов
- импорта – 1,577 миллиарда долларов.

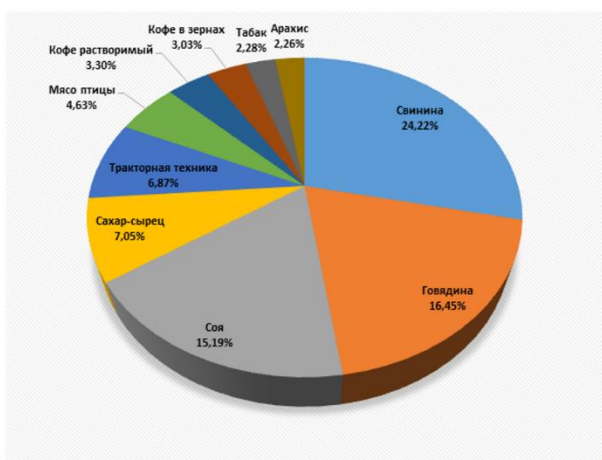
Основу российского экспорта составляют продукция химической промышленности и минеральные продукты.



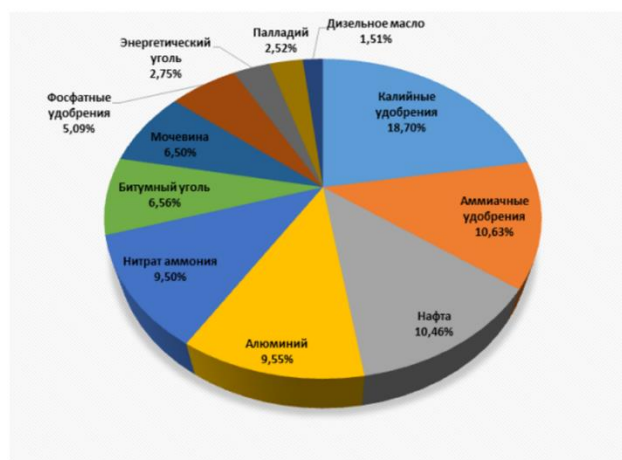
Импорт представлен продовольственными товарами и сельскохозяйственным сырьем (мясо, кофе, сахар, табак), машинами, оборудованием и транспортными средствами, продукцией химической промышленности и др.

#### Уровень 2

В последние три года наблюдается тенденция к снижению взаимного товарооборота. Причина этого заключается в падении индекса покупательной способности рубля из-за роста курса доллара, а также из-за экономического спада в обеих странах (в 2015 г. экономика Бразилии вступила в фазу рецессии).



Бразильский экспорт в Россию



Российский экспорт в Бразилию

# Экономический

## Совместные проекты (1 уровень):

- деятельность ПАО "Северсталь", которое в мае 2011 г. приобрело 25% акций бразильской добывающей компании SPG Mineracao
- Продлено действие контрактов по эксплуатации беззапросной измерительной станций ГЛОНАСС в г.Ресифи и квантово-оптической станции в г.Бразилиа. Всего на территории страны функционируют 4 станции системы ГЛОНАСС
- В 2012 г. бразильская группа компаний **Marcopolo S.A.** и ПАО "КАМАЗ" создали совместное предприятие по производству автобусов ООО "КАМАЗ-Марко" в Нефтекамске, Башкортостан. Серийное производство автобусов Bravis стартовало в конце 2012 г.
- **Совместные проекты (2 уровень):**

- Бразильская сторона рассказала представителям российских деловых кругов о «Программе партнерств в области инвестиций 2024», предусматривающей приватизацию госпредприятий общей стоимостью более \$500 млрд и реализацию 117 инвестиционных проектов в различных отраслях бразильской экономики, включая нефтегазовую промышленность, электронику, добывающие отрасли, порты и аэропорты, железные и автомобильные дороги
- Совет предпринимателей Россия–Бразилия, который возглавляет гендиректор «ФосАгро» Андрей Гурьев, и Агентство по продвижению экспорта и инвестиций Бразилии заключили меморандум о взаимной поддержке экспортной деятельности и привлечении инвестиций 2020-2025
- Россия и Бразилия заключили меморандум о взаимной поддержке экспорта и привлечении инвестиций 2020-2025

## Сотрудничество в сфере энергетики

### 1 уровень:

- **Проект: "Солимоинс":** Проект был объявлен бразильскими властями приоритетным. Дочерняя компания Роснефти разрабатывает проект разведки и добычи углеводородов с газовым потенциалом в бассейне реки Солимоинс. В июне 2019 года Rosneft Brasil (100%-ное дочернее предприятие "Роснефти") и власти штата Амазонас подписали соглашение, в соответствии с которым проекту Солимоинс будут предоставлены налоговые стимулы, меры поддержки строительства необходимой инфраструктуры.
- **Росатом** готов рассмотреть участие в достройке блока №3 бразильской АЭС "Ангра" на 2019-2024гг. Также обсуждается проект строительства плавучей АЭС в Бразилии.
- В 2017 г. компанией **Росатома АО "Изотоп"** и Институтом энергетических и ядерных исследований (IPEN) был подписан пятилетний контракт (до 2023г.) на поставку широкой линейки изотопной продукции в Бразилию. Согласно официально опубликованной информации лимит поставок составит 13 млн.\$ Существуют серьезные перспективы сотрудничества с Бразилией в сфере ядерной медицины.

### 2 уровень:

Планируется разработать и принять **дорожную карту энергетического сотрудничества** стран БРИКС **до 2025** года, а также обеспечить обмен опытом в области повышения энергоэффективности в энергетическом секторе и популяризацию энергосбережения.

В год российского председательства в БРИКС Минэнерго России планирует **провести более 5 мероприятий**, включая встречу министров энергетики стран БРИКС, которая пройдет на полях **Международного форума «Российская энергетическая неделя»**.

## Договорно-правовая база:

Отмечается **совершенствование договорно-правовой базы** двусторонних торгово-экономических отношений. 21 июня **2017 г.** в ходе визита Президента Бразилии М.Темера в Москву были подписаны следующие профильные документы:

- Протокол между ФТС России и Министерством промышленности, внешней торговли и услуг Бразилии о сотрудничестве, обмене информацией и взаимопомощи в рамках единой системы тарифных преференций Евразийского экономического союза;
- Меморандум между ФТС России и Секретариатом федеральных доходов Министерства финансов Бразилии об организации обмена информацией о товарах и транспортных средствах, перемещаемых между Россией и Бразилией;
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством экономического развития России и Министерством иностранных дел Бразилии в области экономического и инвестиционного сотрудничества.



Посол Бразилии в РФ Норма Пенсадо Морено

## Отношения России и Бразилии в рамках БРИКС

**I** **уровень**  
Интеграция - эффективный инструмент взаимодействия двух государств: Бразилия имеет возможность **сократить зависимость от иностранного капитала и нарастить объемы экспорта** с помощью участников БРИКС, в том числе России. Россия получает **больше возможностей для экспорта ресурсов**, ведь партнерство в рамках БРИКС упрощает доступ на рынки Бразилии. Отношения России и Бразилии не соответствуют их потенциальным возможностям, вследствие чего сталкиваются с рядом проблем. К примеру, ограниченность номенклатуры экспорта России и несбалансированность торговли. В основном российская сторона экспортирует минеральные удобрения, химикаты, уголь и черные металлы, т.е. товары с низкой степенью переработки. **Проведение ежегодных саммитов** - работа по поиску возможностей и решению проблем.

**II** **уровень**  
Необходимо **диверсифицировать торговые связи** (высокотехнологическая продукция, товары машиностроения, взаимодействие в авиационной и энергетической сферах, в сельском хозяйстве). Создан **Банк развития БРИКС**, к 2021 году, страны намерены довести **размеры инвестиционного портфеля банка до 23 миллиардов долларов**. Но у власти в Бразилии стоит человек, взгляды которого на мировую политику довольно серьезно отличаются от взглядов других членов клуба.





## Военно-политический аспект: 1 уровень

- 1) Поддерживается диалог в военно-политической сфере на высшем и высоком уровнях:
  - В июне 2000 года подписан базовый Договор о партнерских отношениях между Россией и Бразилией.
  - Поддерживается диалог между внешнеполитическими ведомствами. 16 февраля 2017 года в Бонне (Германия) "на полях" встречи министров иностранных дел стран-участниц "Группы двадцати" состоялась беседа министра иностранных дел РФ Сергея Лаврова с министром иностранных дел Федеративной Республики Бразилии Жозе Серрой.
  - В октябре 2019 года секретарь Совета безопасности РФ Николай Патрушев посетил Бразилию для участия во встрече высоких представителей стран БРИКС, курирующих вопросы безопасности.



- 2). Активное военно-техническое сотрудничество:
  - С 2008 г. по начало 2013 г. Россия поставила в Бразилию вооружения и военной техники на сумму более \$306 млн.
  - Работу ведет межправительственная комиссия по военно-техническому сотрудничеству Бразилии и России
  - В Бразилии проходят выставки российских авиационных и оборонных систем LAAD. В 2019 выставка проходила со 2 по 5 апреля в Рио-де-Жанейро
  - В 2019 г. компания «Рособоронэкспорт» Госкорпорации Ростех выставила в Рио-де-Жанейро более 60 образцов вооружения и военной техники для всех видов

## Военно-политический аспект: 1 уровень

Российско-Бразильское сотрудничество в рамках таких межправительственных организаций, как ООН и БРИКС имеет одну из целей как поддержание международной безопасности и стабильности, противодействие международному терроризму и трансграничной торговле наркотиками. Успешная кооперация стран БРИКС является примером современного формата сотрудничества государств, которые ответственно подходят к реальным международным вызовам и вопросам безопасности.

Все страны-участницы БРИКС обладают развитой военной промышленностью, где, как правило, концентрируются высокие технологии, научно-технические исследования и новейшие достижения. В ОПК России ныне действует 1300 предприятий с численностью занятых более 2 млн человек. В секторе НИОКР ОПК трудятся 50% научных сотрудников, производится 60% сложного медицинского оборудования, 70% всех средств связи, 30% оборудования топливно-энергетического комплекса. Около 50% инновационно-активных предприятий находится в ОПК.

- Торговля вооружениями и военной техникой стран БРИКС 2010-2014 гг.

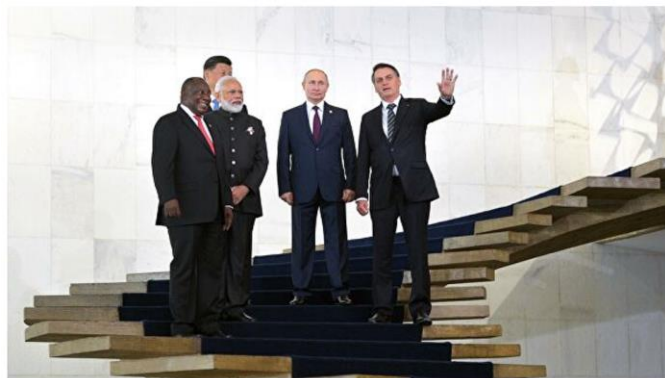
Страна	Экспорт			Импорт		
	Всего	В страны БРИКС	Доля стран БРИКС (в %)	Всего	Из стран БРИКС	Доля стран БРИКС (в %)
Бразилия	301	0		1573	165	10%
Индия	74	0		21036	14752	71%
Китай	7612	0		6880	4071	57%
Россия	37383	18992	51%	480	0	
ЮАР	641	66	10%	526	0	
ИТОГО	46011	19058	41%	30495	18988	63%

## Военно-политический аспект: 2 уровень

По итогам официального визита президента Бразилии М. Темера в Россию в июне 2017 г. были определены пути стратегического партнерства между государствами, было подписано **совместное заявление России и Бразилии о стратегическом внешнеполитическом диалоге** (21.06.2017). Помимо этого лидеры отметили, что отношения между государствами выходят на новый уровень, что обуславливает необходимость дальнейшего совершенствования договорно-правовой базы.

В 2019 г. компания «Рособоронэкспорт» Госкорпорации Ростех выставила в Рио-де-Жанейро более 60 образцов вооружения и военной техники для всех видов вооруженных сил. Ранее вооруженные силы Бразилии проявляли интерес к **учебно-боевым самолетам Як-130УБС, бронемашинам «Тигр», сверхзвуковым крылатым ракетам «Брамос»** российско-индийского производства, противотанковым ракетным комплексам, а также тяжелым военно-транспортным вертолетам **Ми-26** и также гражданским **Ми-171А1, Ка-32А11ВС, Ка-226Т** и «Ансат». Бразилия по-прежнему заинтересована в приобретении зенитных ракетно-пушечных комплексов **«Панцирь-С1»**. Переговоры о приобретении ведутся с 2013 года

17.10.2019 состоялась **встреча высоких представителей стран БРИКС, курирующих вопросы безопасности**, в рамках саммита БРИКС в г. Бразилиа, Бразилия. По итогам саммита **была подписана совместная декларация**, в которой они подтвердили приверженность принципам суверенитета, взаимного уважения и равенства, а также выразили приверженность сотрудничеству в поддержании мира и безопасности. Стоит заметить, что **в 2020 году Россия будет председательствовать в «пятерке», и следующий саммит БРИКС пройдет в июле в Санкт-Петербурге.**



## Социальный аспект (культура и спорт)

В Бразилии открываются **курсы русского языка и центры славянской культуры**. Знаковый **совместный проект** в этой области – первая и единственная **зарубежная Школа Большого театра**, действующая с 2000 года в городе Жоинвилле.

В Москве проводится **Фестиваль бразильского кино**, открываются **курсы португальского языка**, был открыт **Бразильский культурный центр**.

В феврале 2013 г. подписан **Меморандумом о взаимопонимании между Министерствами образования и науки о сотрудничестве в реализации образовательной программы «Наука без границ».**

Одно из приоритетных направлений Министерства иностранных дел РФ является **поддержание и развитие связей с российской диаспорой за рубежом**. На данный момент в Бразилии действуют следующие **организации соотечественников**: Ассоциация «Русский дом» в Рио-де-Жанейро, **Центр славянской культуры в г. Рио-де-Жанейро, Культурный центр «Старинная Россия» в г. Бразилиа** и др.

**Любовь к спорту.** Практически параллельно России Бразилия принимает у себя крупнейшие международные соревнования. **Зимняя Олимпиада, потом чемпионат мира по футболу в Бразилии. В 2016 - летние Олимпийские игры в Рио-де-Жанейро. В 2018 год- чемпионат мира по футболу в России.** Наконец, наши города также у себя принимают универсиады. Все это положительно сказывается на **турпотоке** и взаимопроникновении культур стран.



Количество иностранцев на ЧМ в России в 2018 г.

США	Бразилия	Колумбия
88,8 тыс.	72,5 тыс.	65,2 тыс.

## Социальный аспект 1 уровень (Наука и техника)

Значительный потенциал наращивания двустороннего сотрудничества существует в области науки, техники, инноваций, и в частности в биотехнике, фармакологии, нанотехнологии и информатике. Продвинулось двустороннее сотрудничество в **космической сфере**. При содействии **компании «Роскосмос»** на территории Бразилии были введены в эксплуатацию четыре станции глобальной навигационной спутниковой системы **ГЛОНАСС**: две - в районе центрального запада (г. Бразилиа), одна - на северо-востоке (штат Пернамбуку) и одна - на юге в городе Санта-Мария.

В апреле 2017 года в городе Итажуба, штат Минас-Жерайс, вступил в строй **оптико-электронный комплекс** обнаружения и измерения параметров движения космического мусора.

В июле 2019 года Бразилию **посетил министр иностранных дел России**. Сергей Лавров принял участие в заседании министров иностранных дел стран БРИКС в Рио-де-Жанейро. "На полях" совещания **состоялась** также встреча **Сергея Лаврова** с министром иностранных дел Бразилии **Эрнесто Араужо**.

В январе 2019 года Бразилию с визитом **посетил председатель Госдумы Вячеслав Володин**. Он принял участие в церемонии инаугурации президента Бразилии Жаира Болсонару. Состоялась беседа Вячеслава Володина с бразильским лидером. Обсуждались вопросы дальнейшего сотрудничества в различных



## Социальный аспект 1 уровень (Здравоохранение и БРИКС)



2018 году прошел в Москве Международный медицинский **форум «Традиционные медицинские системы в здравоохранении стран БРИКС»**. Направления работы Форума отражают решения Сямэньской декларации БРИКС (2017), в которой лидеры стран БРИКС взяли на себя обязательства по стимулированию научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, повышению доступности лекарств.

В г. Дурбане (ЮАР) 20 июля 2018 года прошел Восьмой **Ежегодный саммит министров здравоохранения стран БРИКС (Бразилия, Россия, Индия, Китай, Южно-Африканская республика)**. По итогам встречи было опубликовано коммюнике, в котором подчеркивается важность совместных действий в обеспечении здоровья населения стран БРИКС и подтверждается их намерение продолжать сотрудничество в ключевых областях общих интересов здравоохранения.





## Социальный аспект 2 уровень

Регулярно проводятся **научные форумы в рамках БРИКС**, направленные на улучшение взаимоотношений и укреплению международного диалога, путем коммуникации и сотрудничества **молодых ученых и инноваторов**

Программа форума состоит из трех параллельных сессий по тематическим направлениям: кибербезопасность, биоэкономика и молодежное предпринимательство и инновационная деятельность. В рамках Форума также проводят два пленарных заседания по междисциплинарным тематическим направлениям **«Молодые женщины в науке»** и **«Научная дипломатия»**. В рамках форума проводится конкурс **«Молодые инноваторы стран БРИКС»**.



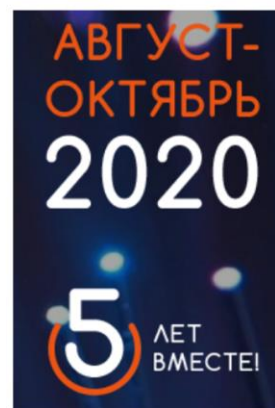
Национальный Комитет  
по исследованию **БРИКС**,  
Россия



## Социальный аспект 2 уровень экология

С августа по октябрь 2020 г. состоится социальная кампания **#ВместеЯрче** в поддержку фестиваля: тематические уроки и неделя энергосбережения в образовательных учреждениях, региональные и Всероссийские творческие и **научно-исследовательские конкурсы**, тематические квесты, тематические смены в региональных и Всероссийских детских лагерях, Всероссийская акция «Дни открытых дверей на предприятиях ТЭК **#ВместеЯрче**», Всероссийская акция – Молодежное производственное совещание **«Диалог на равных»**, просветительские и благотворительные акции и мероприятия.

Мероприятия **#ВместеЯрче** включены в программу российского председательства БРИКС в 2020 году и пройдут в октябре текущего года в Москве и Саранске. При поддержке партнером и благодаря **сотрудничеству России и Бразилии** в рамках этой программы, организация этого мероприятия вышла на новый уровень. В 2020 году планируется провести множество различных мероприятий в рамках этой кампании.



# Социальный аспект 2 уровень

Российские университеты предлагают будущим бразильским студентам широкий спектр образовательных программ, от ядерной физики до филологии.

С каждым годом представители **бразильских университетов** все больше и больше заинтересованы в партнерстве с Россией, поскольку оно продвигает совместные исследования и проекты в области образования, такие как программы двойных дипломов, а также обмен студентами. Соглашения о сотрудничестве были подписаны между **Самарским университетом** и **Федеральным университетом Минас-Жерайс**, **Национальным исследовательским ядерным университетом МИФИ** и **Федеральным университетом Эспириту-Санту**. С каждым годом увеличивается количество Университетов, которые готовы сотрудничать на международном уровне.

Обучение по этой профессии для студентов из Бразилии проводится в **Российском университете дружбы народов**, **Уральском федеральном университете**, **Казанском федеральном университете**, **Дальневосточном федеральном университете**, **Высшей школе экономики** и др.



## Приложение 2

### Россия – Эстония

#### Фактор НАТО в российско-эстонских отношениях

В настоящее время **членство Эстонии в НАТО (с 2004 г.) является дестабилизирующим фактором двусторонних отношений**: в связи с крымским вопросом министры обороны стран НАТО на совете в Брюсселе в середине 2016 года согласовали наращивание военной мощи альянса у границ России — в странах Балтии и Польше.

Тема "российской угрозы" является одной из наиболее популярных в среде прибалтийских политиков и военных. Как правило, о ней вспоминают либо перед выборами, чтобы привлечь националистически настроенный электорат, либо чтобы обосновать высокие траты на оборону. Так, Эстония и Латвия – одни из немногих стран-членов НАТО, расходующих на оборону более 2% ВВП. Например, бывший командующий Силами обороны, депутат Рийгигоку генерал Антс Лаанеотс не раз заявлял, что как только Россия "покончит с Украиной", настанет очередь Эстонии.

Расширение влияния НАТО в Эстонии рассматривается Россией как курс на "форсированную милитаризацию Прибалтики" и воспринимается традиционно негативно.

Реакция МИД РФ на планы Эстонии по расширению инфраструктуры военного аэродрома Эмари за счет территорий, предназначенных для гражданской авиации: "В свете непрекращающихся спекуляций о необходимости развертывания дополнительного постоянного военного присутствия стран - членов альянса и, прежде всего, США на «восточном фланге» НАТО рассматриваем анонсированные приготовления как откровенно провокационный шаг, преследующий своей целью дестабилизацию обстановки в одном из традиционно самых стабильных с точки зрения военной безопасности регионов Европы." (Комментарий Департамента информации и печати МИД, 20.10.15)

С 2018 г. проблема получает более негативное выражение:

- на саммите НАТО в Брюсселе, прошедшем в 2018 году, члены альянса одобрили **инициативу "4 по 30"**, которая подразумевает создание к 2020 году 30 механизированных батальонов, 30 авиаскадрилий и подготовку 30 кораблей, которые будут готовы к развертыванию за 30 дней (все эти силы в случае "кризиса" могут быть стянуты на территорию государств Балтии и Польши);
- из военного бюджета США 2020 года на нужды **балтийских республик** будет выделено **175 миллионов долларов**, из которых значительная часть предназначена для развития противовоздушной обороны (ПВО);
- интенсификация военных учений Североатлантического альянса в Балтийском и Черноморском регионах; в 2020 г. **проводятся масштабные учения НАТО Defender Europe 2020, Arctic Edge – 2020** и др.

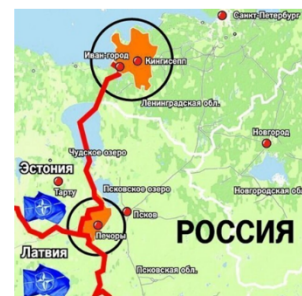
Данные события воспринимаются Россией как "подготовка участия НАТО в крупномасштабном военном конфликте". Начальник Генштаба ВС РФ генерал армии Валерий Герасимов сообщил в апреле 2019 года, что Россия вынуждена усилить состав войск Западного и Южного военных округов.

**Итог - вероятна эскалация конфликта в ближайшие годы.**



#### Пограничный вопрос

1992	Начались переговоры по заключению соглашения о межгосударственной границе между Эстонией и Россией
1996	Страны согласились, что российско-эстонский пограничный договор должен содержать только техническое описание границы <b>без ссылок на Тартуский мир</b>
1999	Парафированы Договор о российско-эстонской госгранице и Договор о разграничении морских пространств в Нарвском и Финском заливах
2005	Данные договоры были подписаны обеими сторонами и позже парламент Эстонии ратифицировал их, включив в текст ссылки на <b>Тартуский договор</b> , а также на Декларацию о восстановлении конституционной государственной власти от 7 октября 1992 года, в которой, в частности, содержатся утверждения об "агрессии Советского Союза против Эстонии" в 1940 году
2005	МИД РФ заявил, что в такой форме ратификация договоров о границе со стороны России "становится невозможной".
2005	<b>Россия отозвала свою подпись под договорами</b>
2012	В Москве начались <b>новые консультации</b> по договору о госгранице.
2014	Москве документы о сухопутной и морской границе были подписаны <b>главами МИД РФ и Эстонии</b> Сергеем Лавровым и Урмасом Паэтом.
2015	Президент РФ Владимир Путин и правительство Эстонии <b>внесли документы на ратификацию</b> в Госдуму и эстонский парламент.
2020	Глава МИД Эстонии заявил, что Таллин <b>не планирует ратифицировать пограндоговор</b> с Москвой, пока не получит часть территорий России по утратившему силу <b>Тартускому мирному договору</b> от 1920 года





## Пограничный вопрос

Часто, на территории границы РФ и Эстонии образуются очереди.

Так, 30 декабря 2019 года на многостороннем пропускном пункте в Нарве возможности пересечь границу **ждут 334 автомобиля**, из них 56 приехали в порядке живой очереди.

Согласно данным сервиса бронирования мест в очереди GoSwift, начиная с 5 января были заняты все места на пересечение границы в пункте пропуска Койдула. Данное положение сохраняется по сегодняшний день.

**Пункт пропуска Лухамаа** (с российской стороны – Шумилкино, Печорский район Псковской области), Нарва (с российской стороны – Ивангород в Ленинградской области) **ещё более популярны**.

Граница

Больше 300 машин выстроились в очередь на границе России с Эстонией

14:46 30.12.2019

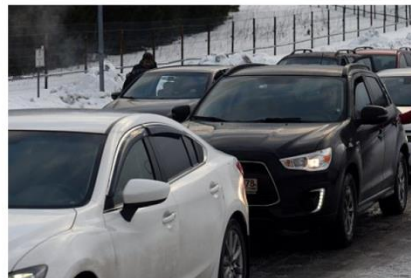
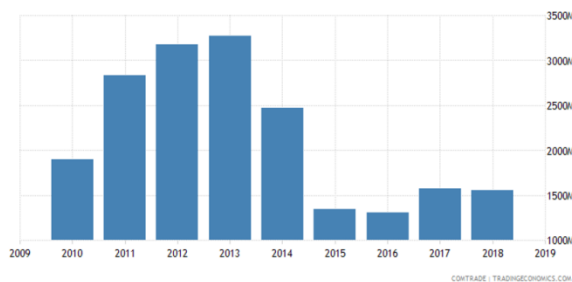


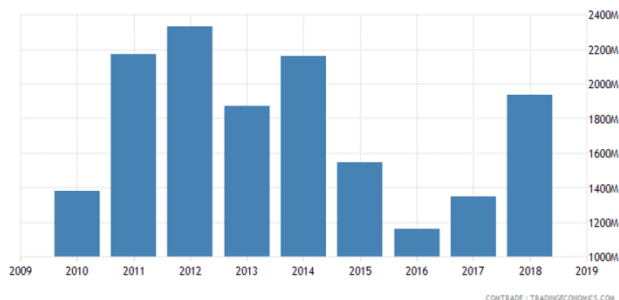
Фото: Андрей Бессонов

Таким образом, в отношении с Россией до 2015 и с 2017 года наблюдался **рост** в товарообороте. Также в **2017 году по экспорту** наибольший рост в годовом исчислении был зафиксирован в отправлениях ряда стран, куда относится и **Россия, соответственно**. Официальный сайт Департамента Статистики Эстонии гласит, что **рост также наблюдался в поставках из России в Эстонию**. В то же время, стоит отметить о **нестабильности** данной тенденции, что заметно на рисунке в с 2010 по 2018 гг. Резкий спад с 2014 года и постепенное увеличение с 2016г.

### Импорт из России в Эстонию



### Экспорт из России в Эстонию



## Совместные проекты России и Эстонии

Между РФ и Эстонией существует множество совместных проектов, включая как проекты, направленные на развитие трансграничного сотрудничества между Эстонской Республикой и Российской Федерацией, так и социально-экономические проекты.

Реализация совместных приграничных проектов Санкт-Петербурга, Ленинградской, Псковской областей России и ряда эстонских регионов финансируется совместно Евросоюзом, Эстонией и Россией. Из средств ЕС на нее предусмотрено 4 миллиона евро, Эстония должна выделить 8,4 миллиона, Россия — 7,8 миллиона евро. Общий объем программы — 30,5 миллионов евро.

В частности, в Эстонии будут построены современные порты в Васьярваре и Вярске, получат дальнейшее развитие порты в Луунье, Ряппине и Муствеэ, а в Таргу будет ремонтный ангар для барж. На российской стороне в Псковском районе будут построены станция очистки питьевой воды в д.Череха и причал для муниципальных катеров в д.Толбича, приобретен пассажирский катер для организации сообщения между материком и Талабскими островами, а также будет продолжена реконструкция очистных сооружений в г. Пскове. В рамках проекта запланированы учебные поездки в Эстонию и Россию, а также будет организован семинар для ознакомления с передовой практикой управления портами и предоставления качественных услуг пользователям.



### СПИСОК ПРОЕКТОВ ППС «РОССИЯ-ЭСТОНИЯ» 2014-2020, ОДОБРЕННЫХ ДЛЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ:

Федеральный закон N 397-ФЗ "О ратификации Соглашения о финансировании и реализации программы приграничного сотрудничества "Россия - Эстония" на период 2014 - 2020 годов" подписан от 12 ноября 2018 г. (Принят Государственной Думой 25 октября 2018 года, Одобрен Советом Федерации 7 ноября 2018 года)

Псковская область входит в целевую территорию ППС "Россия - Эстония" 2014 - 2020 гг.



### СОВМЕСТНАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программы приграничного сотрудничества ЭСТОНИЯ-РОССИЯ 2014-2020

#### To1 Поддержка малого и среднего бизнеса

№	Название проекта	Партнер Псковской области
1	ER94Active Village	АНО «Центр эффективного с/х и садоводства»
2	ER58Best Nest	Псковский бизнес-инкубатор, ПГУ
3	ER48Via Hanseatica Plus	Управление культуры Адм.г.Пскова

#### To6 Защита окружающей среды

4	ER15 Save Smart	Адм. Порховского р-на, Адм.Островского р-на
5	ER65BioAware	Адм.г.Пскова, МБУ ДО «Эколого-биологический центр»
6	ER54Pure Water	МП г.В.Луки «Горводоканал»
7	ER101GreenMind	ПООО «Чудской проект», ГБУ ДО ПО «Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества»
8	ER13Approach2Waste	Управление образования г.Пскова
9	R29Emajoe-Pskov WMP-2	МП г.Пскова «Горводоканал»
10	ER126 LOCAL FIRE	Адм.Псковского р-на, Адм.Печорского р-на, Адм.Палкинского р-на, Адм.Гдовского р-на

#### To5 Поддержка местных и региональных властей

11	ER52 Heritage Teaching	Адм.Печорского р-на, Этнокультурное общество народа сето
12	ER78 Healthy	Администрация г.Пскова
13	ER96 Comeeting Through Music	МБУ ДО «Детская музыкальная школа №1 им.Н.А.Римского-Корсакова»
14	ER8 CuNAHe	ПООО «Чудской проект», Печоры СШ№3
15	ER19 From family to society	Областной центр семьи

## Прекращение деятельности торгового представительства РФ в Эстонии



В феврале 2020 года Министерство промышленности и торговли России **объявило о прекращении деятельности торговых представительств РФ в Литве, Латвии и Эстонии.**

В Москве достаточно откровенно поясняют свое решение: у России слишком плохие отношения со странами Балтии, чтобы государство стимулировало развитие с ними экономического сотрудничества. Это еще один громкий сигнал о том, что Прибалтика России больше не интересна: российские активы в регионе распродают, торгово-экономические связи с Эстонией, Латвией и Литвой сворачиваются.

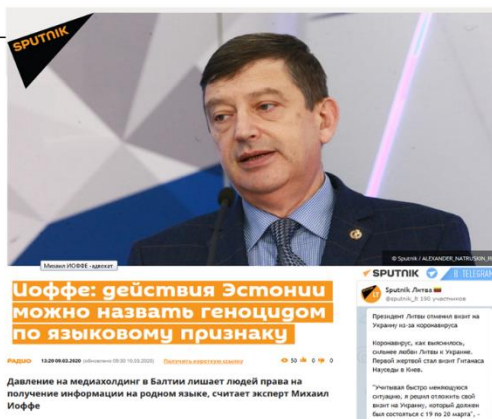
Данное решение **ухудшает двусторонние отношения** ввиду невозможности обращения к первым официальным лицам, отсутствия инструмента стимулирования ведения бизнеса в стране, а также уменьшению осведомленности о внутреннем экономическом положении страны и бизнес возможностях.

## Социально-политический аспект

### ❖ Ущемление прав русскоязычных в Эстонии

Русские - крупнейшее **национальное меньшинство** в Эстонии (25,1% в 2017 г., 24,9 % в 2018 г.). Русские проживают практически во всех регионах Эстонии, однако наиболее высока их концентрация на северо-востоке страны (**Ида-Вирумаа**) и на юго-востоке **Таллина** (р-н **Ласнамяэ**).

Россия заявила в ООН, что обеспокоена шагами, направленными на ущемление прав русскоязычного меньшинства в Эстонии также, как и в Украине. Об этом заявил представитель России на заседании комиссии ООН по правам человека в **Женева 19 марта 2019.**



### Лавров: ущемление прав русскоязычных в Эстонии – прямое нарушение международных конвенций

16.01.2019 16:55 Поделиться f vk s t

Русский язык и то, как притесняют его носителей в Эстонии – уже давно стало серьезной проблемой. На пресс-конференции по итогам 2018 года глава МИД РФ Сергей Лавров заявил, что она требует решения.





## ❖ Проблема фальсификации истории

**Эстония. 19 февраля 2020 г. Эстонский парламент принял резолюцию «Об исторической памяти и фальсификации истории».** В ней, среди прочего, осуждается «российская интерпретация исторических событий, предшествовавших Второй мировой войне». Из присутствовавших на заседании депутатов 72 проголосовали за принятие резолюции. Против проголосовал только Михаил Стальнухин (Центристская партия), а еще шесть депутатов от Центристской партии не приняли участия в голосовании.

В преамбуле резолюции **осуждается пакт Молотова-Риббентропа** вместе с его секретными протоколами, за подписанием которого последовала **«оккупация стран Балтии и раздел Польши двумя тоталитарными режимами**, что стало важной предпосылкой начала Второй мировой войны», и упоминается декларация Рийгикогу от 14 февраля 2012 года, в которой была осуждена «репрессивная политика Советского Союза и национал-социалистической Германии, а также деятельность лиц, которые на службе упомянутых режимов совершили преступления против человечности». В документе подчеркивается, что «Вторая мировая война стала возможной как прямое следствие подписания пакта Молотова-Риббентропа между СССР и Германией, а нацистская Германия, коммунистический Советский Союз и другие тоталитарные режимы виновны в невиданных по масштабам в истории человечества массовых убийствах, депортациях и лишении жизни и свободы».

**Россия.** В декабре на заседании организационного комитета "Победа" президент России **Владимир Путин назвал такие утверждения "беспардонной ложью"**. На эту же тему глава государства высказался и в ходе своей большой пресс-конференции, назвав сравнение СССР с гитлеровской Германией неприемлемым.

По мнению известного российского политолога, проректора Российского экономического университета (РЭУ) имени Плеханова и члена Общественной Палаты Российской Федерации **Сергея Маркова**, основная задача предпринимаемых попыток фальсификации истории Второй Мировой войны состоит в том, чтобы атаковать Россию. «У этих атак есть и мелкие тактические цели, например, сохранить дискриминацию этнических русских в таких не вполне демократических странах ЕС, как Латвия и Эстония»

**Политика по переписыванию истории в Эстонии проводится под воздействием общей политики стран ЕС:**

В сентябре 2019 года Европарламент принял резолюцию "О важности сохранения исторической памяти для будущего Европы", в которой коммунизм фактически приравнивался к нацизму. В числе авторов были и польские евродепутаты, и парламентарии из стран Балтии. В начале 2020 года Сеймы Польши и Латвии приняли документы, обвиняющие Россию в "фальсификации истории" Второй мировой войны и "оправдании" пакта Молотова – Риббентропа 1939 года. В сентябре 2019 года Европарламент принял резолюцию "О важности сохранения исторической памяти для будущего Европы", в которой коммунизм фактически приравнивался к нацизму. В числе авторов были и польские евродепутаты, и парламентарии из стран Балтии.

Из Доклада МИД РФ 2020 г.:

Власти Эстонии к тому же продолжают насаждать искаженную, замешанную на националистической идеологии и русофобии интерпретацию совместной истории России и Эстонии. Наибольшим фальсификациям подвергаются советский период, который современной эстонской историографией подается как «оккупация 1940-1991 гг.», и события Великой Отечественной войны на территории страны. На этой основе выстраивается миф о «борцах за свободу», воевавших против «советских агрессоров» в форме вермахта, частей «Ваффен-СС» и охранно-карательных подразделений, камуфлирующий героизацию нацистских преступников и их пособников. При этом замалчивается информация о военных преступлениях эстонских коллаборационистов, прежде всего, соучастие в карательных акциях против мирного населения, уничтожении и пытках узников концлагерей и советских военнопленных.

### В Эстонии осудили позицию РФ по истории Второй мировой войны

19.02.2020 | 15:58



Парламент Эстонии принял заявление «Об исторической памяти и фальсификации истории», которое осуждает позицию России по истории Второй мировой войны. Об этом сообщает РИА «Новости».

Отмечается, что за принятие документа выступили 72 депутата из 101, против проголосовал один.

В заявлении говорится, что Эстония поддерживает Польшу и другие страны Европы, которые Россия «причислила к виновникам Второй мировой войны».

«...Парламент осуждает попытки властей Российской Федерации переписать историю, отрицая роль Советского союза как одного из главных инициаторов Второй мировой войны, перекладывая ответственность на жертв агрессии», — сказано в документе.

## ❖ Сотрудничество в культурной сфере\*



Министерства культуры России и Эстонии согласовали между собой **программу сотрудничества в сфере культуры на 2019–2021 годы**.

Программа сотрудничества охватывает все важные аспекты культуры: музыку, театр, изобразительное искусство, кинематограф и фольклор.

Помимо прочего Эстония и Россия договорились сотрудничать по вопросам изучения, сохранения и реставрации историко-культурного наследия. Стороны будут содействовать поиску и учету объектов культурного наследия на территории двух стран. Также в тексте документа Таллин и Москва условились поддерживать сохранение самобытности проживающих в Эстонии русских выходцев из РФ и, соответственно, эстонцев, живущих в России.

К 100-летию Эстонской Республики в прошлом году был приурочен ряд культурных мероприятий, стоит отметить:

- художественную выставку «Поэтика рубежей. Искусство Эстонии 1918–2018» в Третьяковской галерее в Москве;
- Дни эстонской культуры в Красноярске, персональную выставку Яана Тоомика в Музее современного искусства в Москве;
- гастроль театра «Эстония» в Большом театре в Москве;
- в сентябре 2019 года в Московском музыкальном театре «Геликон-Опера» состоялась премьера спектакля о Георге Отсе;
- уже в пятый раз проводился посвященный музыке Арво Пярта фестиваль „Spiegel im Spiegel“;
- 23 сентября по 16 октября в Санкт-Петербурге прошел театральный фестиваль «Балтийский дом»;
- ежегодно в мае в Санкт-Петербурге проходят Дни кино стран Балтии;
- ежегодный российский театральный фестиваль «Золотая маска» (в 2019 году состоится уже 15-й такой фестиваль);
- в июне 2019 года состоялся шестой Фестиваль финно-угорских фильмов FUFF с интересными мастер-классами;
- в 2019 году театр «Геликон-Опера» уже в двенадцатый раз участвовал в Днях оперы на острове Сааремаа;
- главным гостем на посвященном 80-летию Эри Класа фестивале «Биргитта 2019» стал московский театр «Новая Опера»;
- с 17 по 19 июля 2020 года в Эстонском национальном музее пройдет восьмой Всемирный конгресс финно-угорских народов.

- ★ Календарь культурных мероприятий посольства Эстонии в Москве: <https://moscow.mfa.ee/ru/> и <https://www.facebook.com/estemb.moscow/>
- ★ Культурные мероприятия в Эстонии: <http://www.kulnur.info/ru/>
- ★ Министерство культуры: <https://www.kul.ee/ru/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo-3>
- ★ Программа эстонско-российского сотрудничества в области культуры, 2019–2021: [https://www.kul.ee/sites/kulmin/files/programma\\_kulturnogo\\_sotrudnichestva\\_est-rus\\_na\\_ruski\\_yaz.pdf](https://www.kul.ee/sites/kulmin/files/programma_kulturnogo_sotrudnichestva_est-rus_na_ruski_yaz.pdf)

\*Информация с сайта Посольства Эстонии в Москве: <https://moscow.mfa.ee/ru/estonija-i-rossija/otmosenija-v-oblasti-kultury/>

## ❖ Туризм

С 1 октября 2019 года по 30 января 2020 года МИД России оформил **свыше 100 тысяч электронных виз для посещения Санкт-Петербурга и Ленинградской области**. Уже сейчас можно с полной уверенностью говорить о том, что эта инициатива себя полностью оправдала.

Мы фиксируем значительный рост интереса жителей Эстонии к посещению нашей страны – на них приходится около 30% оформленных виз.

Эстония входит в число популярных стран среди российских туристов. **В 2018 году, по данным аналитического агентства Турстат, Эстонию посетили 1,8 миллиона российских туристов.**

Россию за девять месяцев 2018 года **посетили 354 тысячи туристов из Эстонии.**

Страна/Год	2013	2014	2015	2016	2017	2015-2016	2016-2017
Эстония	21175	23227	17315	16668	20527	-3,7%	23,7%
Россия	15756	14644	8885	9313	13290	4,8%	42,7%

Количество туристов приезжающих в Россию и Эстонию с 2013-2017

Из-за рубежа **прибыло в Эстонию 211 000 человек в 2019, что на 5% больше, чем в 2018 году.**

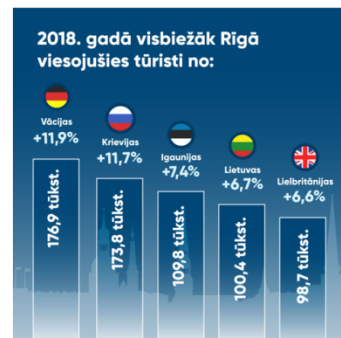
На **41% — увеличилось количество туристов из России**. Россия занимает второе место, из списков стран, выбираемых эстонцами для отдыха.

По данным Департамента статистики, за год в Эстонии выросло число туристов из нескольких стран — России (41%), Латвии (29%), Германии (6%) и Швеции (на 4%). Кроме того, на 16% вырос поток туристов из азиатских стран.

Подавляющее большинство — почти 70% — иностранных туристов приезжают в Эстонию на отдых, 24% зарубежных туристов, которые воспользовались услугами предприятий по размещению, приезжали в Эстонию отдыхать, 24% — по рабочим делам, остальные — по другим причинам. Две трети зарубежных туристов останавливались на ночлег в Таллинне.

**В 2019 году в предприятиях по размещению Эстонии останавливалось 3,8 миллиона туристов, которые провели в них 7 миллионов ночей. Среди общего числа туристов 34% составили гости из России и 41% — путешественники по стране жители Эстонии.**

Таким образом, поток людей увеличивается.



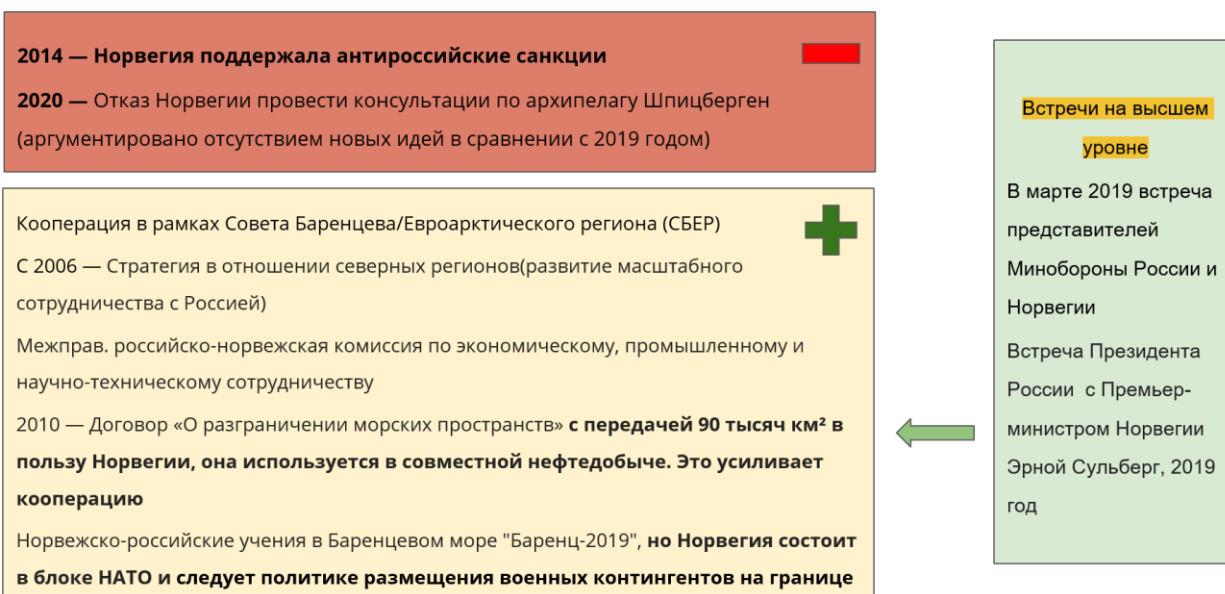




### Приложение 3

Россия – Норвегия

## Военно-политический аспект 1 уровня



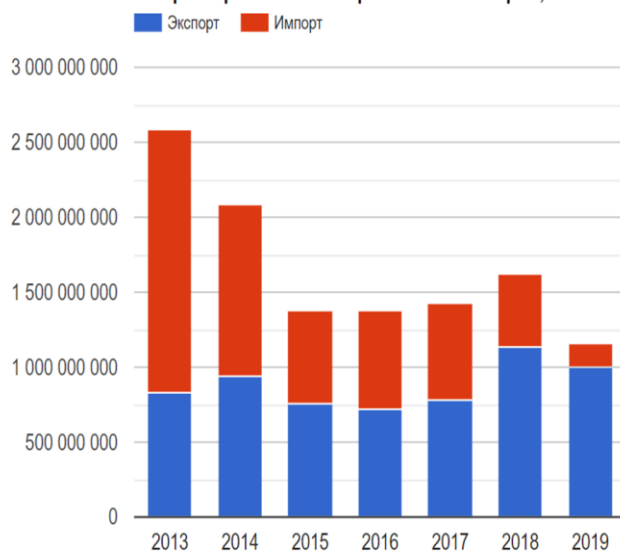
## Военно-политическое сотрудничество уровень 2



## Экономический Аспект 1 уровень

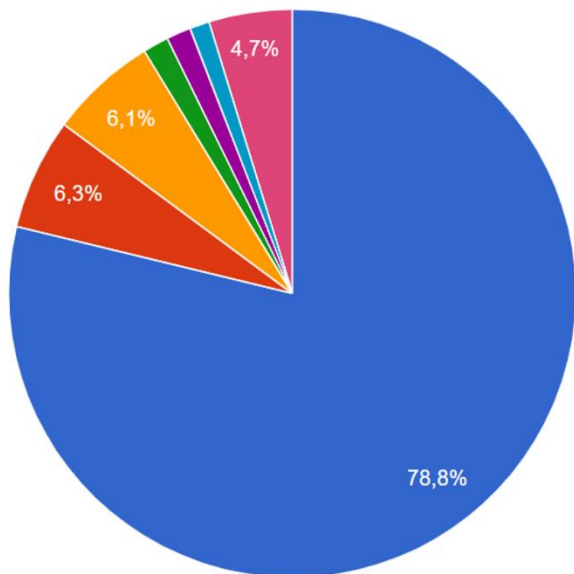
- Товарооборот России и Норвегии за период 2013 - 2019 гг. составил **\$11.6 млрд.** (около 1.6 млрд в год).
- В результате резкого ухудшения отношений России и ЕС, которое выразилось во введении **летом 2014 г.** взаимных экономических санкций, к которым присоединилась и Норвегия, объем внешней торговли России и Норвегии заметно сократился с **3 млрд. долл.** до **1.5 млрд. долл.** уже в **2016 году.**
- Также нефтегазовые операции в Арктических водах особенно подвержены ограничениям. Без введения ограничений на нефтегазовую деятельность, которые были введены в 2014 году, эта отрасль была бы важной ареной для двусторонней торговли.
- В **2014 году** инвестиции Норвегии в развитии туризма между Россией и Норвегии составил **1 миллион крон**
- Норвегия считает, что "трубопровод "Северный поток - 2" расширит возможности Европы по импорту газа, следовательно отсутствуют противоречия с Российской стороной.

Товарооборот России и Норвегии: «Все товары», USD



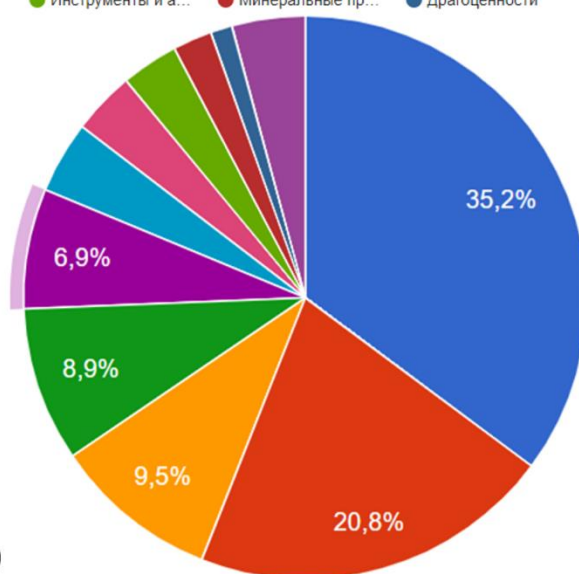
Основные экспортируемые товары, % (из России в Норвегию)

- Минеральные продукты
- Жиры и масла
- Металлы и изделия из них
- Продукты растительного происхож...
- Пищевые продукты, напитки, табак
- Продукты животного происхождения
- Все остальные



Основные импортируемые товары, %

- Машины, оборудов...
- Транспорт
- Пищевые продукты...
- Металлы и изделия из них
- Продукция химической промыш...
- Пластмассы, каучук и резина
- Продукты животного происхо...
- Инструменты и а...
- Минеральные пр...
- Драгоценности



## Экономический Аспект 2 уровень

- Из-за строительства трубопровода **Baltic Pipe**, который будет служить для поставок газа из Норвегии в Польшу, сделает российский газ неликвидным, что создаст конкуренцию между странами.
- За период отношений двух стран норвежские инвестиции в РФ составляют более 4 миллиардов долларов (в основном, нефтегазовая промышленность, энергетика). Поэтому, достаточно быстро развивается российско-норвежское сотрудничество в сфере энергетики. **"Роснефть"** и норвежская **"Equinor"** в период с **2019-2021** годы реализуют совместные проекты на российском шельфе Охотского моря, не подпадающие под секторальные рестрикции ЕС.
- Из-за нынешнего нефтяного кризиса в Норвегии ожидается остановка разведки 40 скважин, а также серьезный ущерб цепочке поставок нефти и газа.

Прямые инвестиции в Российскую Федерацию: Остатки по инструментам и странам-партнерам (по принципу активов/пассивов), млн долларов США

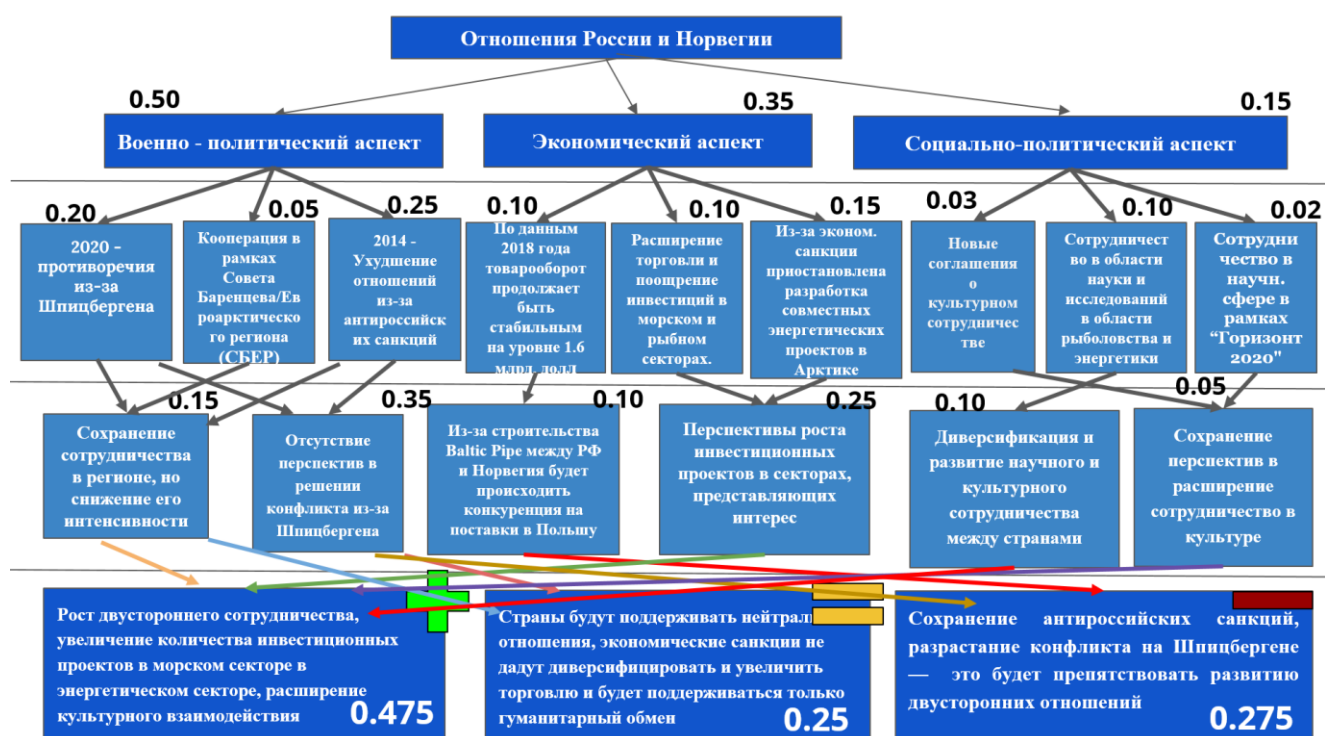
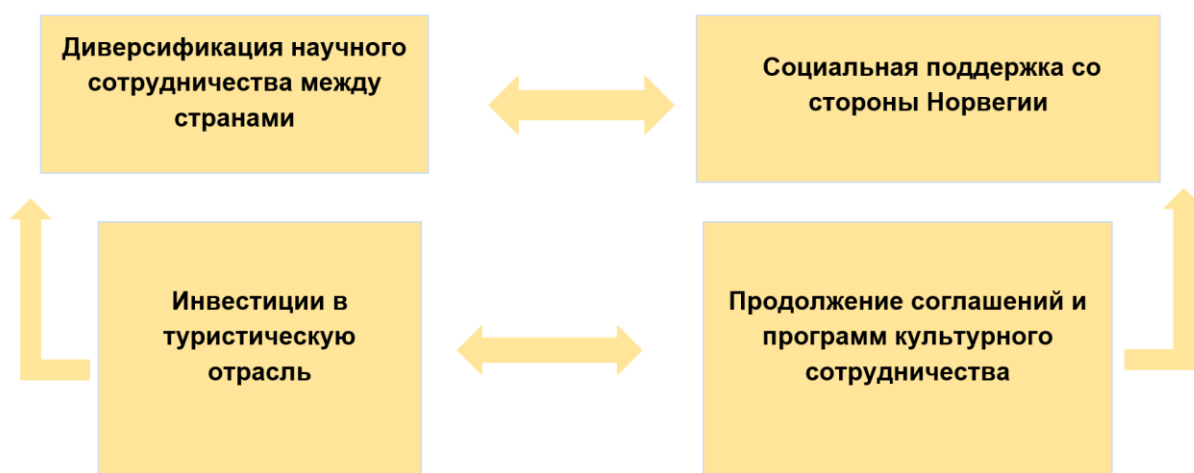
Страна прямого инвестора	01.01.2014	01.01.2015	01.01.2016	01.01.2017	01.01.2018	01.01.2019
БЕЛЬГИЯ	1 124	481	350	447	513	1 084
ГЕРМАНИЯ	14 194	9 881	9 302	13 003	14 103	13 121
ИНДИЯ	114	70	36	691	741	621
ИТАЛИЯ	725	400	658	3 544	4 316	4 246
КАНАДА	11	7	8	53	57	47
НИДЕРЛАНДЫ	43 411	37 212	25 114	35 232	35 177	35 515
НОРВЕГИЯ	83	95	88	119	143	126
СИНГАПУР	85	390	329	14 464	15 788	3 748
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО	19 327	5 794	7 393	10 314	14 754	15 084
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ	17 938	2 007	1 504	2 656	2 434	2 819
ФИНЛЯНДИЯ	2 112	1 331	4 526	1 288	1 398	1 565
ФРАНЦИЯ	12 002	6 721	6 300	10 405	10 978	12 844
ШВЕЙЦАРИЯ	4 072	6 444	5 785	8 500	8 957	8 061
ШВЕЦИЯ	15 013	2 713	2 041	3 117	4 193	3 312
ЯПОНИЯ	1 466	1 100	1 080	1 610	1 959	1 686
Международные организации и институты	873		349	504	336	137

## Социально-политический аспект 1 уровня

- Россия и Норвегия активно **сотрудничают в области науки и исследований**, как в двустороннем формате (по линии Совета по науке Норвегии, Российской Академии Наук, Российского фонда фундаментальных исследований), так и в рамках европейских структур (в том числе программы ЕС "Горизонт 2020", программ Совета министров северных стран, Рабочей группы по образованию и исследованиям СБЕР). Двустороннее научное сотрудничество охватывает широкий спектр направлений исследований, представляющих **общий интерес в сферах рыболовства, нефте- и газодобычи, охраны окружающей среды, изучения Арктики.**
- На основе ряда межвузовских соглашений осуществляются студенческие обмены, реализуются совместные программы подготовки специалистов в различных областях.
- Сотрудничество в области культуры традиционно наиболее активно развивается между **северными регионами России и Норвегии** (соответствующие соглашения подписаны между рядом регионов российского Северо-Запада и северононорвежскими губерниями и коммунами).

- 19 ноября 2019 года в Норвежском городе Буде проходит **X Российско-Норвежский культурный форум. Мероприятия форума** посвящены исполнительным видам искусства- театру, музыке, танцу.
- 2 ноября 2010 года - **межправительственное Соглашение об упрощении взаимных поездок жителей приграничных территорий России и Норвегии.**
- Октябрь 2019 года - **соглашение о культурном сотрудничестве** на 20,5 млн рублей. Программа рассчитана на три года, запланировано девять проектов
- **Партнерство "Северного измерения"** в области культуры (ПСИК) занимается развитием культурного туризма и культурных индустрий
- Совместная **программа о культурном сотрудничестве на Севере** на 2019-2021 годы.

## Социально-политический аспект 2 уровня



**Учебное издание**

**Ахметкаримов Булат Гумарбаевич**  
**Ермилов Андрей Дмитриевич**  
**Галиуллин Рамиль Миргалимович**

**СИТУАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ  
ПРОЦЕССОВ**

учебно-методическое пособие