МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет автоматики и вычислительной техники

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

«Компьютерное моделирование систем»

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ №1**

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил:  Студенты Комлев. А.А.  Группа АСМ2-25 | Проверил:  Преподаватель Алетдинова А.А.  д.э.н., к.т.н., доцент  Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись  Дата сдачи: «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись  Дата сдачи: «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г. |

Новосибирск

2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc210946315)

[1 Высказывание 4](#_Toc210946316)

[2 Анализ высказывания 4](#_Toc210946317)

[3 Ключевые понятия и их интерпретация 4](#_Toc210946318)

[4 Критерии для анализа 5](#_Toc210946319)

[4.1 Freedom House (Freedom in the World) 5](#_Toc210946320)

[4.2 The Economist Intelligence Unit (Democracy Index) 6](#_Toc210946321)

[4.3 Анализ федерального бюджета России 6](#_Toc210946322)

[5 Анализ данных и обоснование высказывания экспертов 7](#_Toc210946323)

[5.1 Анализ тезиса 1: «Россия все еще находится на переходном этапе развития» 7](#_Toc210946324)

[5.2 Анализ тезиса 2: «Россия – непредсказуемый игрок на внутренней арене» 8](#_Toc210946325)

[5.3 Анализ тезиса 3. «Россия непредсказуемый игрок на внешней арене» 9](#_Toc210946326)

[5.4 Анализ тезиса 4. «В 2010 отмечалась возможность построения демократических институтов» 9](#_Toc210946327)

[5.5 Анализ тезисов 5 и 6. «В 2015 и 2025 гг. демократический процесс дает задний ход и Россия возвращается к авторитаризму» 9](#_Toc210946328)

[6 Выводы 11](#_Toc210946329)

[СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 12](#_Toc210946330)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А 14](#_Toc210946331)

# ВВЕДЕНИЕ

Современная эпоха характеризуется возрастающей ролью данных в процессе принятия решений и формировании объективных оценок сложных социально-политических явлений. Умение работать с информацией, проверять гипотезы на основе релевантных данных и строить верифицируемые выводы является ключевой компетенцией в любой исследовательской деятельности. Данная работа нацелена на развитие именно этих навыков.

Целью данной работы является верификация высказывания экспертов Национального разведывательного совета о политическом развитии России на основе анализа объективных данных. Для достижения этой цели были поставлены следующие задачи:

1. Декомпозировать утверждение экспертов на отдельные проверяемые тезисы.
2. Определить ключевые понятия и критерии.
3. Подобрать релевантные источники данных.
4. Провести сравнительный анализ данных за указанные временные периоды.
5. На основе анализа сделать вывод о подтверждении или опровержении тезисов.

# Высказывание

По мнению экспертов Национального разведывательного совета, Россия все еще находится на переходном этапе развития и поэтому остается «непредсказуемым игроком на внутренней и международной арене». Но если в 2010 г. отмечалась возможность построения демократических институтов, то в 2015, 2025 гг. указывается, что «демократический процесс дает задний ход» и Россия «возвращается к авторитаризму».

# Анализ высказывания

Проанализировав высказывание возможно разложить его на отдельные тезисы:

1. Россия все еще находится на переходном этапе развития.
2. Россия «непредсказуемый игрок на внутренней арене».
3. Россия «непредсказуемый игрок на внешней арене».
4. В 2010 отмечалась возможность построения демократических институтов.
5. В 2015 указывается, что «демократический процесс дает задний ход» и Россия «возвращается к авторитаризму».
6. В 2025 указывается, что «демократический процесс дает задний ход» и Россия «возвращается к авторитаризму».

# Ключевые понятия и их интерпретация

Для исключения двусмысленности необходимо дать определения некоторым терминам, которые встречаются в тезисах.

*Переходный этап развития* – процесс/состояние, когда политическая система меняется – особенно от авторитаризма к демократии. Это может включать слабые институции, неполное участие граждан, нестабильность [1].

*Непредсказуемый игрок* – государство, чьи действия на международной или внутренней арене плохо прогнозируются на основе рациональных моделей поведения, часто вследствие резкой смены политического курса, непоследовательности в соблюдении международных норм или склонности к принятию рискованных решений [2].

*Внутренняя арена* – это пространство внутренних политических процессов: отношения власти и общества, выборы, деятельность оппозиции, работа СМИ, протесты [3].

*Внешняя арена* – это сфера международных отношений: внешняя политика государства, участие в международных организациях, поведение в конфликтах или союзах [3].

*Демократические институты* – это формальные правила и организации, которые обеспечивают демократию: выборы, парламент, независимые суды, свобода слова, система сдержек и противовесов [4].

*Демократический процесс* – это практическая работа демократических институтов: проведение честных выборов, участие граждан в политике, контроль общества над властью [4].

*Авторитаризм* – политический режим, при котором власть сосредоточена у узкой группы людей или одного лидера, политическая конкуренция ограничена, а гражданские свободы сужены [5].

# Критерии для анализа

Для проверки высказываний экспертов о развитии политического режима в России в 2010, 2015 и 2025 гг. Были выбраны международные индексы и рейтинги, отражающие уровень демократических институтов, политических прав, гражданских свобод и приоритеты государственной политики. Эти критерии позволяют сравнить динамику развития страны во времени и провести верификацию заявленных тезисов на основе объективных данных.

# Freedom House (Freedom in the World)

Данный рейтинг оценивает состояние политических прав и гражданских свобод по шкале от 0 до 100 баллов, где 100 – наивысший уровень свободы [6]. Страны классифицируются как «свободные», «частично свободные» и «несвободные». Рейтинг детализируется по ключевым компонентам:

* Политические права (*PR*): Избирательный процесс, политический плюрализм, функционирование власти.
* Гражданские свободы (*CL*): Свобода выражения, право на объединения, верховенство закона, личная автономия.

Для анализа использованы данные за 2010, 2015 и 2025 годы, сведенные в Таблицу А1 (см. Приложение А).

# The Economist Intelligence Unit (Democracy Index)

Индекс демократии измеряет состояние демократии по шкале от 0 до 10 баллов на основе пяти категорий: избирательный процесс и плюрализм, функционирование правительства, политическое участие, политическая культура и гражданские свободы [7]. Страны относятся к одному из четырех типов режимов:

* Полная демократия (8-10 баллов);
* Несовершенная демократия (6-7.9)
* Гибридный режим (4-5.9)
* Авторитарный режим (0-3.9)

Для анализа использованы данные за 2010, 2015 и 2025 годы, сведенные в Таблицу А2 (см. Приложение А).

# 4.3 Анализ федерального бюджета России

Анализ структуры и динамики расходов федерального бюджета позволяет выявить материальные приоритеты государственной политики. Сравнение долей расходов на оборону, безопасность, социальные нужды (образование, здравоохранение) и гражданские институты (культура, СМИ) дает понимание о направлении политического развития – в сторону милитаризации и усиления силового контроля или развития человеческого капитала и гражданского общества.

На основе данных указанных источников [8-10] сформированы Таблицы А3, А4, А5, содержащие структуру расходов федерального бюджета за 2010, 2015 и 2025 годы соответственно (см. Приложение А).

# 5 Анализ данных и обоснование высказывания экспертов

На основе критериев, определенных в разделе 4, проведем последовательный анализ для выделенных тезисов, для проверки утверждений экспертов Национального разведывательного совета.

# 5.1 Анализ тезиса 1: «Россия все еще находится на переходном этапе развития»

Данные не подтверждают нахождение России в «переходном» состоянии. Напротив, они демонстрируют завершенную трансформацию политической системы.

Данные *EIU* (Таблица А2) фиксируют не переход, а последовательное движение в сторону авторитаризма:

* 2010 (4.26): «Гибридный режим» – состояние, которое еще можно было интерпретировать как переходное.
* 2015 (3.31): Переход в категорию «Авторитарный режим». Это ключевое изменение, означающее выход из «переходной» фазы.
* 2025 (2.03): Закрепление и углубление авторитарных характеристик.

Динамика за 15 лет отражает целенаправленное построение устойчивой авторитарной системы, а не неопределенность «переходного этапа».

Бюджетные данные (Таблица А3, А4, А5) показывают, что материальные приоритеты государства, свидетельствующие о выборе политической модели, были определены еще в 2010 году (расходы на силовой блок  бюджета) и лишь усилились к 2025 года (расходы на оборону ).

Вывод. Россия миновала переходный этап и сформировала устойчивый авторитарный режим.

# 5.2 Анализ тезиса 2: «Россия – непредсказуемый игрок на внутренней арене»

Непредсказуемость на внутренней арене проявляется в резком немотивированном изменении правил игры для граждан и институтов, что фиксируется рейтингами.

Данные *Freedom* *House* (Таблица А1) свидетельствуют об уменьшении гражданских свобод. Динамика показателей «Право на объединение» и «Свобода выражения» отображена на рисунке 1.

Рисунок 1 – Динамика показателей «Право на объединение» и «Свобода выражения»

Уменьшение права на объединение с 4 до 2 баллов отражает «непредсказуемое» для граждан ужесточение законодательства. Изменение значения свободы выражения с 6 до 1, может быть подкреплено введением законов о «фейках» и «дискредитации армии» [11-14]. Введение таких законов изменяет среду для СМИ и отдельных граждан.

Вывод. Ограничение базовых свобод подтверждает тезис о «непредсказуемости» на внутренней арене.

# 5.3 Анализ тезиса 3. «Россия непредсказуемый игрок на внешней арене»

Бюджетная политика государства может служить индикатором его внешней политики.

Бюджетные данные (Таблицы А3, А4, А5). Доля расходов на национальную оборону выросла с  (2010) до  (2025). Такой рост милитаризации бюджета свидетельствует о курсе на силовую, конфронтационную и, как следствие, непредсказуемую для международных партнеров внешнюю политику.

Вывод. Увеличенная милитаризация бюджета является финансовым обеспечением непредсказуемого внешнеполитического курса.

# 5.4 Анализ тезиса 4. «В 2010 отмечалась возможность построения демократических институтов»

Теоретическая возможность существовала, но реальная динамика была противоположной.

Данные *EIU* (Таблица А2). Оценка 4.26 в 2010 году действительно относила Россию к «Гибридному режиму». Наличие некоторых конкурентных элементов формально оставляло пространство развития демократических институтов.

Реальная динамика по данным *Freedom* *House* (Таблица А1) показывают, что уже в 2010 году ключевые демократические показатели были на низком уровне. Бюджетные данные (Таблица А3) свидетельствуют, что финансовые приоритеты не были ориентированы на укрепление демократии.

Вывод. В 2010 году «возможность» строительства демократии гипотетически существовала, в то время как реальный политический и бюджетный курс был направлен в другую сторону.

# 5.5 Анализ тезисов 5 и 6. «В 2015 и 2025 гг. демократический процесс дает задний ход и Россия возвращается к авторитаризму»

Это является ключевым выводом всего анализа.

По данным *EUI* (Таблица А2) фиксируем четкий переход из «Гибридного режима» (4.26 в 2010) в «Авторитарный» (3.31 в 2015) и дальнейшее углубление авторитаризма (2.03 в 2025). Это прямое доказательство «заднего хода» демократического процесса.

Изменение ключевых компонентов демократии по данным *Freedom* *House* (Таблица А1):

* Избирательный процесс: 1  0;
* Право на объединение: 4  2;
* Свобода выражения: 6  1.

На основе анализа бюджета можно видеть материальную основу авторитаризма. Как отмечает Б. Рассетт, рост военных расходов создает мощную коалицию заинтересованных групп («военно-промышленный комплекс»), что ведет к усилению авторитарных тенденций и свертыванию демократических процедур [15]. Рост расходов на оборону (Таблицы А3, А4, А5): 1 276 млрд руб. (12,6%) в 2010 до 13 491 млрд руб. (32.5%) в 2025 году. Это прямая инвестиция в силовой аппарат – стержень авторитарного режима. Также сравнение динамики финансирования показывает, что государство вкладывает в инструменты силового контроля в разы больше, чем в развитие человеческого капитала (образование, здравоохранение) – основы демократического общества. График, символизирующий смену общественных приоритетов представлен на рисунке 2.

Рисунок 2 – Смена общественных приоритетов

Силовой блок включает в себя расходы на национальную оборону и на национальную безопасность и правоохранительную деятельность.

Вывод по тезисам 5 и 6. Утверждение экспертов о том, что «демократический процесс дает задний ход» и Россия «возвращается к авторитаризму», находит подтверждение. Данные фиксируют системный спад развития демократических институтов, напрямую связанную с финансовыми приоритетами государства.

# 6 Выводы

Проведенный анализ позволяет сделать заключение, что основное утверждение экспертов Национального разведывательного совета о движении России к авторитаризму является полностью доказанным. Тезис о «переходном этапе» следует признать опровергнутым, в то время как тезисы о «непредсказуемости» и системном демократическом откате нашли свое подтверждение в данных международных рейтингов и официальной бюджетной статистики.

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мельвиль А.Ю. Демократические транзиты: транзитологические теории в контексте российской политической практики // М.: МОНФ. – 1999. – С. 45-60.
2. Киссинджер Г. Дипломатия // М.: Ладомир. – 1997. – С. 78-82, 105-108.
3. Политическая система России: учебник для вузов. под ред. А.Ю. Шутова. // М.: Юрайт. – 2023. – 575 c.
4. Карпович О. Г. Демократические институты и их роль в системе государственного управления. //Политика и общество. – 2015. – №.3. – С.387-394.
5. Соловьев А.И. Политология: Политическая теория, политические технологии. // Аспект Пресс. – 2021. – С.575.
6. Freedom in the World. Country & Territory Reports. URL: <https://freedomhouse.org/country/russia/freedom-world>
7. Democracy Index. The Economist Intelligence Unit. URL: <https://www.eiu.com/n/>
8. Федеральный закон «Об исполнении федерального бюджета за 2010 год» от 07.10.2011 N 272-ФЗ
9. Федеральный закон «Об исполнении федерального бюджета за 2015 год» от 31.10.2016 N 377-ФЗ
10. Федеральный закон «О федеральном бюджете на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов» от 27.11.2023 N 540-Ф3
11. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 31.07.2025). Статья 13.15. Злоупотребление свободой массовой информации.
12. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 31.07.2025). Статья 20.3.3. Публичные действия, направленные на дискредитацию использования Вооруженных Сил Российской Федерации.
13. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 31.07.2025). Статья 207.3. Публичное распространение заведомо ложной информации об использовании Вооруженных Сил Российской Федерации.
14. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 31.07.2025). Статья 280.3. Публичные действия, направленные на дискредитацию использования Вооруженных Сил Российской Федерации в целях защиты интересов Российской Федерации и ее граждан, поддержания международного мира и безопасности.
15. Russett B. Defense Expenditures and National Well-being // American Political Science Review. 1982. Vol. 76. No. 4. P. 767-777.

# ПРИЛОЖЕНИЕ А

В ПРИЛОЖЕНИИ А представлены данные, использованные в анализе высказываний.

Таблица А1 – *Freedom* *House (Freedom in the World)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2010** | **2015** | **2025** |
| Общий статус (*Status*) | NF | NF | NF |
| Политические права (*PR*) | 6 | 6 | 7 |
| Гражданские свободы (*CL*) | 5 | 6 | 6 |
| Избирательный процесс (*A*) | 1 | 1 | 0 |
| Полит. Плюрализм (*B*) | 3 | 3 | 3 |
| Функционирование власти (*C*) | 3 | 3 | 1 |
| Свобода выражения (*D*) | 6 | 4 | 1 |
| Право на объединение (*E*) | 4 | 4 | 2 |
| Верховенство закона (*F*) | 3 | 2 | 1 |
| Логичная автономия (*G*) | 7 | 6 | 4 |
| Общий балл (*Total*) | 27 | 23 | 12 |

Таблица А2 – *EIU Democracy Index*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Год** | **Балл** | **Категория** |
| 2010 | 4.26 | Гибридный режим |
| 2015 | 3.31 | Авторитарный режим |
| 2025 | 2.03 | Авторитарный режим |

Таблица А3 – расход федерального бюджета России за 2010 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Код бюджетной классификации** | **Кассовое исполнение, млрд. Рублей** |
| РАСХОДЫ, ВСЕГО | - | 10 117, 454 466 6 |
| ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ | 0100 | 887, 920 490 8 |
| НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБОРОНА | 0200 | 1 276, 460 917 6 |
| НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ | 0300 | 1 085, 371 646 9 |
| НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА | 0400 | 1 222, 690 386 1 |
| ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | 0500 | 234, 898 370 0 |
| ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | 0600 | 13, 471 854 3 |
| ОБРАЗОВАНИЕ | 0700 | 442, 805 649 3 |
| КУЛЬТУРА, КИНЕМАТОГРАФИЯ, СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ | 0800 | 125, 597 664 5 |
| ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ | 0900 | 347, 353 465 0 |
| СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА | 1000 | 344, 943 728 7 |

Таблица А4 – расход федерального бюджета России за 2015 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Код бюджетной классификации** | **Кассовое исполнение, млрд. Рублей** |
| ВСЕГО | - | 15 620, 252 569 9 |
| ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ | 0100 | 1 117, 634 955 7 |
| НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБОРОНА | 0200 | 3 181, 366 540 1 |
| НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ | 0300 | 1 965, 617 889 |
| НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА | 0400 | 2 324, 243 874 1 |
| ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | 0500 | 144, 119 802 9 |
| ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | 0600 | 49, 659 366 7 |
| ОБРАЗОВАНИЕ | 0700 | 610, 596 505 3 |
| КУЛЬТУРА, КИНЕМАТОГРАФИЯ | 0800 | 89, 924 363 0 |
| ЗДРАВООХРАНЕНИЕ | 0900 | 515, 985 112 1 |
| СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА | 1000 | 4 265, 293 992 4 |
| ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ | 1100 | 72, 960 587 0 |
| СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ | 1200 | 82, 110 385 6 |
| ОБСЛУЖИВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ДОЛГА | 1300 | 518, 706 066 8 |
| МЕЖБЮДЖЕТНЫЕ ТРАНСФЕРТЫ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА БЮДЖЕТАМ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | 1400 | 682, 033 129 |

Таблица А5 – расход федерального бюджета России за 2025 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Код бюджетной классификации** | **Кассовое исполнение, млрд. Рублей** |
| ВСЕГО | - | 41 469,4 |
| ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ | 0100 | 2513,8 |
| НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБОРОНА | 0200 | 13 490,9 |
| НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ | 0300 | 3459,9 |
| НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА | 0400 | 4 354,8 |
| ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | 0500 | 1799,9 |
| ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | 0600 | 914,3 |
| ОБРАЗОВАНИЕ | 0700 | 1577,1 |
| КУЛЬТУРА, КИНЕМАТОГРАФИЯ | 0800 | 233,1 |
| ЗДРАВООХРАНЕНИЕ | 0900 | 1864,3 |
| СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА | 1000 | 6492,3 |
| ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ | 1100 | 67,3 |
| СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ | 1200 | 137,2 |
| ОБСЛУЖИВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ДОЛГА | 1300 | 3181,7 |
| МЕЖБЮДЖЕТНЫЕ ТРАНСФЕРТЫ ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА БЮДЖЕТАМ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | 1400 | 1382,9 |