



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОСНОВЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЯХ

Лекция 1

Маргарита Бурова

Москва, 2018



ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

Формула оценки:

- Накопленная оценка – 70%
- Экзамен – 30%

Накопленная :

- Индивидуальный проект 25%
- Еженедельные ДЗ 25%
- Теоретическая СР 25%
- Практическая СР%



ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

Где найти основную информацию по курсу:

- [http://wiki.cs.hse.ru/Основы анализа данных в международных отношениях 2018/2019](http://wiki.cs.hse.ru/Основы_анализа_данных_в_международных_отношениях_2018/2019)
- Телеграмм чат
- Телеграмм канал
- Лекции и семинары будут выложены на сайте



ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Лекции:

Бурова Маргарита Борисовна

Семинары:

БМО1 : Бурова Маргарита Борисовна

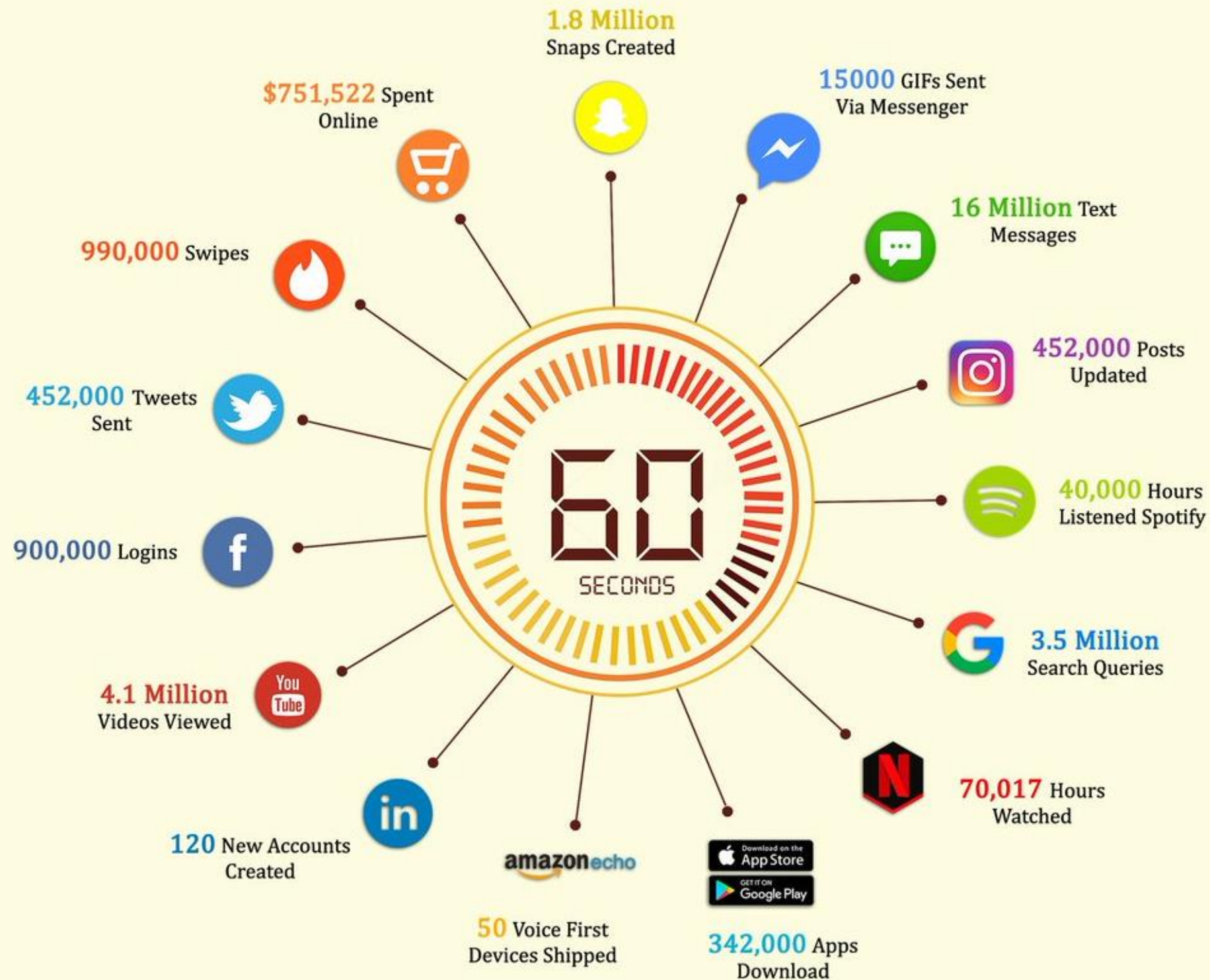
БМО2,БМО3: Попенова Полина Сергеевна

БМО4: Степанюк Ирина Дмитриевна

Данные-нефть 21 века(с)



2018 This is What Happens in an **INTERNET MINUTE**





НЕСКОЛЬКО ИНТЕРЕСНЫХ КЕЙСОВ

В 2018 году математик Бен Зозмер предсказал победителей Оскара во всех номинациях





НЕСКОЛЬКО ИНТЕРЕСНЫХ КЕЙСОВ

Интернет-магазин может узнать о Вашей беременности раньше Ваших близких





НЕСКОЛЬКО ИНТЕРЕСНЫХ КЕЙСОВ

Кто разбирается в вине лучше: математик или сомелье?





НЕСКОЛЬКО ИНТЕРЕСНЫХ КЕЙСОВ

Фитнес-браслеты: данные с трекера сна как источник дорогостоящей информации





ЧЕМУ МЫ НАУЧИМСЯ НА ЭТОМ КУРСЕ?

- Основы статистического анализа данных
- Анализ сетей
- Анализ текстов
- Представление результатов исследования





АНАЛИЗ ДАННЫХ В МО

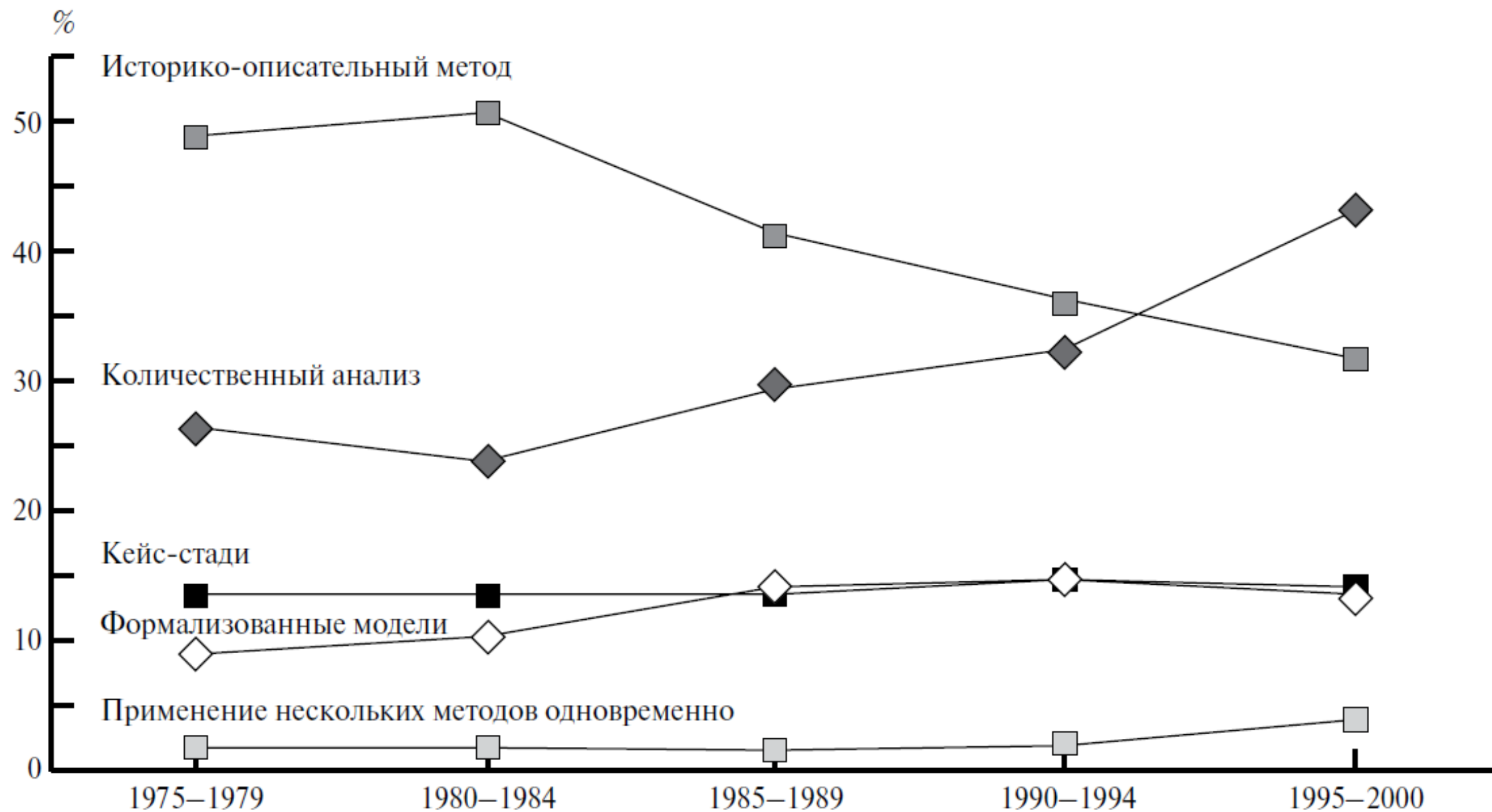
- Специализированные базы данных
- Методы математической статистики и ML
- Теория игр
- Компьютерные имитационные модели



АНАЛИЗ ДАННЫХ В МО

Владение количественными методами становится *sine qua non* при подготовке научных публикаций в ведущие мировые издания, входящие в международные библиометрические базы Scopus и Web of Science

Применяемая методология в исследованиях МО:





АНАЛИЗ ДАННЫХ В МО

Политология – это наука, которая может быть достаточно точной и проверяемой посредством количественных методов, а не набор идеологических клише



АНАЛИЗ ДАННЫХ В МО

Начало использования математических методов
в международных отношениях:

- вопросы международной безопасности
- создание Д. Зингером компьютерной базы данных по международным конфликтам «Корреляторы войны»

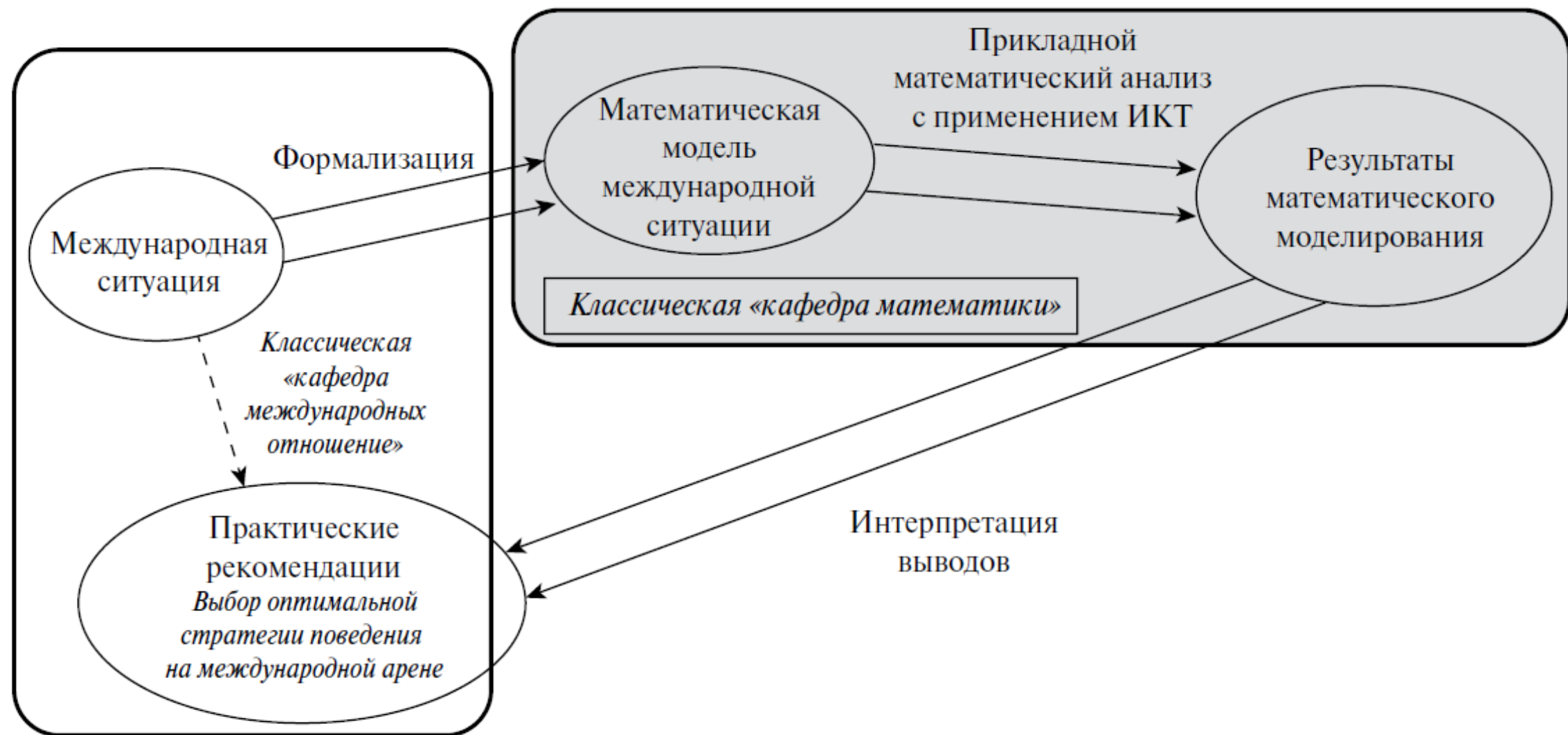


АНАЛИЗ ДАННЫХ В МО

Основные направления использования в военных целях:

- Гонка вооружений
- Ход войны
- Военная стратегия/ведение войны
- Угрозы/кризисы/эскалация
- Качественная гонка вооружений/
контроль за вооружениями
- Альянсы
- Ядерное перераспределение
- Военная бюрократия/бюджеты

АНАЛИЗ ДАННЫХ В МО





АНАЛИЗ ДАННЫХ В МО

Количественные методы анализа международных отношений представляют собой альтернативу субъективным и интуитивным прогнозам развития международной политической ситуации



АНАЛИЗ ДАННЫХ В МО

Прикладной количественный анализ и построение формализованных математических моделей направлены на выявление закономерностей, присущих международным процессам



АНАЛИЗ ДАННЫХ В МО

Данные подходы позволяют «оцифровать» некоторые параметры международных отношений и тем самым перейти к использованию объективных методов их анализа



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ