

МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСТОРИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Листов А.С.

Государственное образовательное учреждение Лицей №1548
Россия, 119180, г. Москва, Бродников пер. 3.
Тел.: (495)238-02-07, факс: (495)238-14-30, e-mail: 1548lic@couo.ru

Войны, кризисы, потрясения, как экономические подъёмы и расцветы в искусстве цикличны и подчинены определённым законам. Их знание и понимание может серьёзно помочь в жизни. Выявлением и исследованием подобных закономерностей занимается наука клиодинамика, цель которой состоит в обработке информации и выявлении подобных совпадений в будущем. Цель работы заключается в моделировании исторических процессов.

Задачи данного проекта: 1. Анализ исследуемой области (определение клиодинамики, пример моделирования развития Европы Н. Д. Кондратьева); 2. Выбор инструмента исследования (теория алгоритмизации); 3. Моделирование исследуемой области (структурное моделирование возникновения крестового похода, математическое моделирование военных конфликтов Европы).

На основе предложенной теории Кондратьева проведено математическое моделирование исторического процесса возникновения военных конфликтов в Европе, результаты которого приведены ниже: $A/(B+C) * D = Q$

где А - это продукт производства доминирующей промышленности; В - процент затрат на производства относительно ВВП; С - уровень инфляции; D - количество инноваций в предыдущие 5 лет; Q - вероятность военного конфликта в ближайшие 10 лет на основе теории Н.Д. Кондратьева.

Предположение этого исследования заключается в том, что на основе этой формулы и теории Н.Д. Кондратьева можно предположить, что в 20-30х годах XXI века ожидается обстановка, благоприятная для широкомасштабных военных конфликтов (что в итоге и произошло).

Результаты исследования заключаются в том в нескольких пунктах:

1. Проведен анализ исследуемой области, определен понятийный аппарат;
2. Рассмотрены примеры моделирования развития Европы Н. Д. Кондратьева;
3. Определен инструмент исследования - теория алгоритмизации;
4. Структурное моделирование возникновения крестового похода;
5. Математическое моделирование военных конфликтов Европы.

Перспективными направлениями проекта являются моделирование крупных исторических процессов и событий, а также расчет вероятности военного конфликта в ближайшие 10 лет на основе теории Н.Д. Кондратьева.

Литература

1. Турчин П.В. Из прошлого в будущее. Предисловие к книге «Историческая динамика. На пути к теоретической теории», М., УРСС, 2007, с.3-99
2. Листов А.С. «Алгоритмизация жизни, сборник тезисов XVII международной научной конференции «Математика. Компьютер. Образование»