

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФАКТОРОВ МИРОВЫХ КРИЗИСОВ В КОНТЕКСТЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ МОДЕЛЕЙ КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЙ В СОЦИО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

**Носова В. Д.** (Университет ИТМО, факультет цифровых трансформаций)

**Научный руководитель – к.т.н., старший научный сотрудник Гулева В. Ю.**

(Университет ИТМО, национальный центр когнитивных разработок)

На сегодняшний день, в связи с неуклонным ростом оборотов мировых экономик, происходит ускорение жизненных циклов, экономических систем, а именно переходов между циклами: рост, стагнация, спад, что в свою очередь учащает количество происходящих кризисов в одно десятилетие. Выявление факторов или их комбинаций, которые присуще для всех мировых кризисов, и способны их предсказать, может иметь ключевое значение для всех агентов рынка. Исследование направлено на аналитический обзор работ с релевантными тематиками для выделения общих внутренних и внешних факторов среди трех крупнейших экономических кризисов за последнее время: азиатский финансовый кризис (1997 – 1998 гг.), мировой финансовый кризис (2007 – 2008 гг.) и коронавирусная рецессия (2020 г. – по наст. время).

### **Введение.**

С каждым десятилетием количество произошедших кризисов неуклонно растет. Предпосылки для развития кризисов могут кардинально отличаться друг от друга, например: кризис на рынке недвижимости одной страны, либо распространение вируса в другой стране. Волна кризисной фазы может распространиться на другие экономики, вплоть до всего мира, как во время кризиса 2007-2009 гг.

Кризисные ситуации в любой системе ведут к изменениям, являясь тем самым сигналом к тому, что прежние условия функционирования являются нежизнеспособными. Агенты социо-экономических систем стремятся к возможности идентифицировать кризисные ситуации заблаговременно для минимизации потенциальных потерь. Идентификация кризисной ситуации и выделение ее факторов, в том числе ключевых, манипулирование которыми может привести к нужному результату - является областью, актуальной на сегодняшний день, в условиях затяжной пандемии и геополитических кризисов.

Для формирования прогностической модели необходимо описание всевозможных факторов, как внешних, так и внутренних, а также изучение их комбинаций, в вопросе влияния на изучаемые кризисы. В настоящем исследовании проводится сравнительный анализ работ релевантной тематики, формируется сравнительная таблица для трех крупнейших экономических кризисов, где выделяются следующие характеристики: период действия, страна происхождения, внутренние факторы, внешние факторы, сфера наибольшего влияния, математические модели.

### **Основная часть.**

В ходе аналитического обзора источников было проведено ознакомление с результатами работ на релевантные тематики: азиатский финансовый кризис, мировой финансовый кризис, коронавирусная рецессия, их математическое регулирование, изучение ряда факторов, которые предшествовали возникновению кризисных ситуаций в начальной точке, а также специфики кризисных явлений, такие как путь распространения между странами и сферами. Сформирована сравнительная таблица с такими характеристиками изучаемых экономических кризисов, как: длительность, страна происхождения, внутренние и внешние факторы, математическое моделирование этих кризисов авторами.

### **Выводы.**

На основе проанализированной информации каждый из изучаемых кризисов можно описать комбинацией факторов и специфик. Путь перехода от одного фактора к другому, появление определенных комбинаций факторов в одну единицу времени – такие исследования могут поспособствовать разработке моделей, идентифицирующих потенциальное начало кризисных ситуаций в социо-экономических системах.

Носова В. Д. (автор)

Подпись

Гулева В. Ю. (научный руководитель)

Подпись