

УДК 111.11

## **АНАЛИЗ СЕТЕВЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ОБЛАСТИ ОТВЕТСТВЕННОГО ИИ В ИННОВАЦИОННЫХ БИЗНЕС-МОДЕЛЯХ НА ОСНОВЕ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ**

**Шипилло А.В.<sup>1</sup>, Шугинин Ю.А.<sup>1</sup>  
Научный руководитель – Канунникова К.И.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Университет ИТМО  
sasha.shipillo@gmail.com

Работа выполнена в рамках темы НИР №625111 «Алгоритмическая прозрачность и предиктивные модели развития AI-технологий: от базы знаний к навигатору решений».

### **Введение**

Стремительное внедрение ИИ в бизнес усилило интерес к ответственному искусственному интеллекту, объяснимости его решений и алгоритмической прозрачности [1]. Однако, несмотря на рост числа публикаций, исследования в этой области остаются фрагментированными, а целостная картина структуры знаний не обнаружена [2]. Целью исследования является систематизация и картирование научных публикаций, посвящённых ответственному искусственному интеллекту в контексте инновационных бизнес-моделей.

### **Основная часть**

В работе выявляются динамика публикационной активности; ключевые журналы, авторы, страны и научные школы с наибольшим влиянием по теме, а также основные тематические кластеры и направления исследований. Ключевой метод – сетевой анализ библиографических данных опубликованных научных статей, рассматривающих вопросы ответственного искусственного интеллекта в совокупности с его влиянием на инновационные бизнес-модели.

Эмпирической базой исследования послужил массив релевантных теме публикаций из базы данных Scopus за период с 2018-го по 2026-й годы. Для формирования корпуса данных и последующей выгрузки статей сформирован запрос, ограничивающий поисковую выдачу заявленной тематикой.

В рамках исследования использованы методы анализа социальных сетей на основе библиографических данных соответствующих теме научных публикаций: совместного цитирования, цитирования, соавторства, библиографических связей, а также семантического анализа терминов и ключевых слов. Для визуализации и анализа сетей применяется программный инструмент VOSviewer, что позволяет продемонстрировать структуру исследовательского поля, выделить тематические кластеры и ключевые узлы влияния.

Результатами исследования являются определение ведущих журналов, наиболее цитируемых статей, продуктивных и влиятельных авторов, университетов и стран, что способствует определению ведущих научных школ в рассматриваемой тематике; выделение тематических кластеров, демонстрирующих состояние исследовательской повестки в описанной области; а также количественные показатели публикационной активности и частоты употребления ключевых терминов. Полученные результаты позволят определить основные пробелы в исследованиях, перспективные направления дальнейших научных изысканий и сформировать исследовательскую повестку в области ответственного ИИ и его влияния на инновационные бизнес-модели.

### **Выводы**

Проведены картирование и анализ исследовательского поля в области ответственного искусственного интеллекта применительно к инновационным бизнес-моделям. Определены ключевые тематические кластеры, наиболее продуктивные авторы и влиятельные научные

школы в рамках обозначенной сферы.

### **Литература**

1. Cristofaro M., Giardino P. L., Muldoon J. Entrepreneurial decision-making in the age of AI: sector knowledge at the balance of intuition and analysis // *Technology in Society*. – 2025. – С. 103200.

2. Jorzik P., Klein S. P., Kanbach D. K., Kraus S. AI-driven business model innovation: A systematic review and research agenda // *Journal of business research*. – 2024. – Т. 182. – С. 114764.