



Contribution ID: 540

Type: Sectional talk

Интеллектуальный анализ патентных материалов на примере квантовой и интеллектуальной робототехники

Friday 11 July 2025 12:15 (15 minutes)

Патентная документация является одним из ключевых источников информации об уровне научно-технических исследований в масштабах отдельной организации, отрасли или целой страны, подтвержденным экспертизой материалов на промышленную применимость, новизну и изобретательский уровень. Специфика структуры патентов, отражающая необходимость правовой защиты и охраны авторских прав, затрудняет их автоматизированный анализ и извлечение содержательных технологических взаимосвязей.

В работе представлена методика сбора и интеллектуального анализа патентных материалов для выявления и оценки ключевых и перспективных направлений исследований, определения технологических тенденций и инноваций на ранних стадиях их внедрения. Методика позволяет проводить исследования распределения патентной активности по компаниям-заявителям, авторам, регионам, технологическим областям и выявлять содержательные технологические взаимосвязи на основе статистического и семантического анализа текстов патентных материалов.

Апробация методики проводилась в рамках исследования одного из перспективных направлений, включающего квантовую и интеллектуальную робототехнику, которое отличается высокой инновационной активностью и существенным объемом патентной информации.

Author: ЗРЕЛОВА, Дарья (JINR MLIT)

Co-authors: КОПЕНЬКОВ, Владимир (JINR); СОКОЛОВ, Иван (National Research Nuclear University MEPhI); ЗРЕЛОВ, Пётр (LIT JINR)

Presenter: ЗРЕЛОВА, Дарья (JINR MLIT)

Session Classification: Round Table on Information and Analytical Platforms