**ТЕХНОЛОГИЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ФЕДЕРАЛИЗАЦИИ РАЗНОРОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ В КОНЦЕПЦИИ МНОГОМЕРНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ**

Специальность 2.3.8. – «Информатика и

информационные процессы»

*Коробко Анна Владимировна*

Эффективность и адекватность принятия управленческих решений обусловлена полнотой, качеством и своевременностью предоставления информации, необходимой для снижения неопределённости – получения новых знаний о взаимосвязях между состояниями объекта управления и факторами, влияющими на него – в условиях непрерывного роста объема и разнообразия форматов доступных информационных ресурсов.

В рамках диссертационного исследования последовательно рассмотрены основные этапы процесса информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений, проанализированы существующие технологические и методологические решения и предложены новые методы, модели и алгоритмы, позволяющие усовершенствовать процесс информационно-аналитической поддержки за счёт федерализации разнородной информации в концепции многомерного представления с учетом современных требований, предъявляемых мировым научным сообществом к средствам оперативного анализа данных.

Научная новизна настоящей работы состоит в том, что предложено комплексное решение для усовершенствования процесса информационно-аналитической поддержки принятия решения на базе разнородной информации, включая этапы сбора данных, федерализации разрозненных информационных ресурсов, построения гетерогенной многомерной модели и нативной поддержки исследовательского анализа всех доступных элементов данных за счет развития и гибридизации существующих технологий no-code разработки, описания информационных ресурсов, аннотирования и кластеризации информации, извлечения и анализа информации в больших базах данных, в том числе с использованием концепции многомерного представления.

Практическая значимость работы заключается в создании технологии, обеспечивающей качественно новые возможности выявлению нестандартных аналитических зависимостей в данных для лиц, принимающих решения, с помощью исследовательского анализа разнородной информации. Предложенные методы, модели и алгоритмы легли в основу разработки высокотехнологичного отечественного программного обеспечения, ориентированного на эксплоративный (исследовательский) анализ данных для информационно-аналитической поддержки принятия решений.