

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор Долонина Е. А.

Название статьи «Big Data в обеспечении устойчивой системы бизнес-процессов нефтехимического предприятия»

1. Актуальность темы

Статья полностью соответствует тематике журнала. Информатизация процессов сбора и обработки данных определяет устойчивость бизнес-процессов нефтехимического предприятия, поскольку консолидация данных в режиме реального времени и качественно построенная архитектура информационного пространства предприятия позволяет минимизировать скрытое негативное влияние внутренних и внешних факторов на выполнение бизнес-процессов и предотвращать критические отклонения от стандартов предприятия.

2. Научная новизна, значимость работы

Теоретическая значимость результатов исследования состоит в развитии научных знаний в условиях Индустрии 4.0, когда особо актуальным инструментом обеспечения устойчивости системы бизнес-процессов становятся технологии Big Data. Безусловное преимущество данного инструмента заключается в высококачественной обработке информации, позволяющей выявлять латентные закономерности на основе консолидируемых данных, неэффективные действия и операции, и, как следствие, корректировать бизнес-процессы предприятия.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Стиль изложения материала четкий и последовательный, что свидетельствует о компетентности автора в исследуемом вопросе.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

В статье в результате обзорного исследования выявлена роль технологий Big Data в управлении бизнес-процессами нефтехимического предприятия, преимущества внедрения и барьеры. Технологии Big Data позволяют промышленным предприятиям эффективно выстраивать бизнес-процессы, более точно прогнозировать их, рационально использовать ресурсы, снижать затраты на операционную деятельность, сократить время цикла процессов и в целом – повышать устойчивость бизнес-процессов.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Основное внимание в работе акцентировано на том, что внедрение технологий Big Data имеет некоторые барьеры, связанные с капиталоемкостью внедрения и длительным сроком окупаемости, риск атаки на информационную систему, необходимостью обучения персонала работе с большими массивами данных, некачественным массивом данных. Тем

