

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор: Коновалов Г.Г.

Название статьи: Современные направления использования искусственного интеллекта в разработке программного обеспечения

1. Актуальность темы

В условиях стремительного развития цифровых технологий, искусственный интеллект становится одним из ключевых факторов трансформации процессов разработки программного обеспечения. Вместе с тем, применение искусственного интеллекта связано с рядом недостатков, включая зависимость от качества данных, сложность интерпретации результатов, а также этические и правовые вопросы. Поэтому изучение сценариев рационального и взвешенного использования искусственного интеллекта является актуальной задачей, решение которой открывает широкие возможности для совершенствования процессов создания и сопровождения программных систем, а также играет ключевую роль в формировании будущего программной инженерии.

2. Научная новизна, значимость работы

В статье рассматриваются современные направления использования искусственного интеллекта в разработке программного обеспечения. Проведен анализ основных технологий искусственного интеллекта и их применения на различных этапах жизненного цикла программного обеспечения. Особое внимание уделено использованию искусственного интеллекта в управлении программными проектами, а также оценке преимуществ и недостатков от его внедрения. Рассмотрены перспективы дальнейшего развития данного направления, а также влияние искусственного интеллекта на процессы программной инженерии и профессиональную деятельность разработчиков.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен последовательно, содержимое статьи логически связано между собой.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ основных технологий искусственного интеллекта и их применения на различных этапах жизненного цикла программного обеспечения.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

В ходе исследований применялись теоретические и эмпирические методы научного познания: наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В статье приведены ссылки на научные источники, охватывающие область исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, используется научная терминология.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Торопцев Василий Владимирович

Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



