

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Калоян Эрик Володевич

Название статьи: Экономическая эффективность внедрения виртуальной реальности, опыт машиностроительного предприятия и сети клубов Warpoint

1. Актуальность темы:

Экономические эффекты виртуальной реальности во многом уже вышли за рамки хайпа: за последние пять лет технология превратилась из нишевого развлечения в инструмент, способный сокращать затраты на обучение, ускорять проектирование, повышать точность производственных решений и тем самым улучшать ключевые показатели деятельности предприятий. В работе показано, что развитие VR технологий коррелирует с ростом глобального рынка и переносом акцента с потребительского сегмента на промышленность. Особое внимание уделено авторскому опыту внедрения экономической модели оценки эффективности VR проектов в среднем машиностроительном бизнесе. Полученные результаты подтверждают тезис о том, что правильно организованная виртуальная среда становится частью системы управления стоимостью компании.

Научная новизна, значимость работы.

Проведённое исследование демонстрирует, что VR перестал быть экзотикой и занял место в штатном наборе инструментов операционного менеджмента. При грамотной интеграции он снижает совокупные издержки, ускоряет построение цифровых двойников и повышает качество управленческих решений. Авторское решение «VR-Value Map» доказало способность адаптировать универсальные западные методики ROI к российской системе нормативов, а также обеспечить прозрачность кросс-функционального эффекта от иммерсивных тренировок.

Дальнейшие исследования целесообразно направить на развитие математического аппарата для оценки синергии VR, AI и принципов lean-production, а также на оценку влияния виртуальных сценариев на экологическую устойчивость предприятий.

2. Логичность и последовательность изложения материала.

Присутствует

3. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен

4. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Да

5. Исполнение методов научного познания

Да

6. Цитируемость научных источников

Да

7. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

8. Соответствие правилам оформления

Да

9. Замечания рецензента (если есть)

Нет

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

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский проектный институт «Промышленное и гражданское строительство»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю

Е.В. Харабрин

