РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор Маргиев Марат Едуардович, Шальнева Мария Сергеевна,

Название статьи **Искусственный интеллект в добывающих отраслях: экономическая эффективность и риски внедрения**

Актуальность темы Внедрение искусственного интеллекта (ИИ) в добывающие отрасли открывает новые возможности для повышения эффективности и оптимизации бизнес-процессов. Однако внедрение ИИ сопряжено с рядом рисков, и успех зависит от сбалансированного подхода, учитывающего как технологические возможности, так и риски.

Методы искусственного интеллекта и нейронных сетей активно используются в различных сферах, начиная от простейших исследований и заканчивая вопросами прогнозирования, обработкой большого количества данных, управления рисками, оптимизации производства и режима, визуального распознавания дефектов и т.д. Однозначно искусственный интеллект повышает эффективность микро- и макроэкономики, однако возникает ряд негативных последствий. Использование искусственного интеллекта порождает разрыв между развитыми и развивающимися странами, а на микроуровне возникает глубокое расхождение между компаниями, использующими преимущества искусственного интеллекта и теми, кто не внедряет или находится в процессе внедрения новых технологий. Помимо технологического разрыва возникает дисбаланс на рынке труда. Искусственный интеллект способен заменить людей, занимающихся выполнением шаблонных задач и работ, которые люди не могут выполнять по ряду причин

Научная новизна, значимость работы

В статье рассмотрены понятия инноваций, искусственного интеллекта и нейросетей, а также их влияние на микро- и макроэкономику. Проанализирована роль затрат на инновационные технологии крупных российских компаний за 2020–2024 годы. Представлен краткий обзор национального и зарубежного опыта в использовании искусственного интеллекта.

Логичность и последовательность изложения материала Материал изложен логично и последовательно.

Проведение анализа по заявленной проблематике: анализ проведен в достаточном объеме

Статистическая обработка материалов (эксперимент): статистические данные в достаточном объеме.

Исполнение методов научного познания Используются методы познания, анализа и синтеза, обобщения научной литературы, систематизации.

Цитируемость научных источников В статье достаточно хорошо проработана теоретико-методологическая база исследования.

Научный стиль изложения, терминология Стиль изложения и терминология соответствуют научному, используется терминология, характерная для данной предметной области.

Соответствие правилам оформления Статья соответствует правилам оформления.

Замечания рецензента (если есть)

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

Логичность и последовательность изложения материала

Рецензент: Тимчук Оксана Григорьевна – к.э.н., доцент кафедры «Экономики и цифровых бизнес-технологий». Иркутский национальный исследовательский технический университет