

Использование SCADA-систем при автоматизации процессов сертификации обеспечивает увеличение количества оказываемых услуг посредством экономии времени и увеличения эффективности рабочей силы, а также снижение себестоимости услуг в результате сокращения расхода энергетических и трудовых затрат. Разработка и внедрение современной техники и наукоемких технологий определяет, как прогресс промышленности, так и финансовую стабильность предприятий, которые выступают базисными элементами эффективного функционирования экономики.

УДК 004.8

Диана Горячко
(Республика Беларусь)

Научный руководитель И.И. Станкевич, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ В СИСТЕМЕ ОБОСНОВАНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение (МО) в настоящее время являются основными бизнес-инструментами. Они применяются во многих отраслях для увеличения прибыли, снижения затрат, спасения жизней и улучшения качества обслуживания клиентов. Следовательно, организации, которые понимают эти инструменты и умеют ими пользоваться, получают выгоду за счет своих конкурентов.

Ключевое отличие между ИИ и МО заключается в том, что ИИ охватывает более широкий спектр возможностей, тогда как МО специализируется на обучении моделей на основе данных. В управлении организациями МО часто используется для создания ИИ-приложений, которые помогают автоматизировать рутинные задачи, анализировать большие объемы данных и принимать обоснованные решения.

Стратегическое управление включает в себя формулирование и реализацию стратегий для достижения целей и задач организации. Это критически важная функция в бизнесе, требующая от менед-

жеров оценки внутренней и внешней среды, анализа данных и принятия обоснованных решений. Однако традиционные методы, используемые в стратегическом управлении, становятся все более недостаточными в условиях растущей сложности бизнес-операций, объема генерируемых данных и потребности в аналитике в режиме реального времени. В ответ на это многие субъекты хозяйствования обратились к машинному обучению и искусственному интеллекту для улучшения своих возможностей стратегического управления. Использование этих технологий создало новые возможности для бизнеса по анализу данных, прогнозированию и оптимизации процессов принятия решений.

Роль машинного обучения и искусственного интеллекта в стратегическом управлении заключается в том, чтобы позволить компаниям получить представление о своей деятельности и конкурентной среде, определить возможности для роста и оптимизировать процессы принятия решений. Машинное обучение и искусственный интеллект могут применяться в различных областях стратегического управления, включая анализ рынка, сегментацию клиентов, управление рисками и управление цепочками поставок. Например, машинное обучение и искусственный интеллект могут помочь компаниям выявлять закономерности и тенденции в поведении клиентов, что позволяет им разрабатывать персонализированные маркетинговые стратегии, повышающие удовлетворенность и лояльность клиентов.

Таким образом, среди основных преимуществ использования искусственного интеллекта и машинного обучения можно выделить следующие:

1. Улучшение точности решений: ИИ и МО могут анализировать большие объемы данных и выявлять скрытые зависимости, что позволяет принимать более обоснованные и точные управленческие решения.

2. Автоматизация процессов: использование ИИ позволяет автоматизировать рутинные задачи, такие как анализ данных, прогнозирование и отчетность, освобождая время для стратегического мышления.

3. Персонализация: ИИ может адаптировать решения под конкретные условия и потребности бизнеса, что повышает его эффективность и клиентскую удовлетворенность.

4. Предиктивная аналитика: модели МО способны предсказывать тенденции и возможности, позволяя менеджерам заранее готовиться к изменениям на рынке.

А среди недостатков главными являются сложность внедрения и необходимость постоянного обновления системы.

Применение машинного обучения и искусственного интеллекта изменило стратегическое управление, позволив субъектам хозяйствования принимать решения на основе данных, которые оптимизируют производительность и производительность. Интеграция ИИ и МО в систему обоснования управленческих решений предоставляет значительные преимущества, позволяя субъектам хозяйствования адаптироваться к быстро меняющейся бизнес-среде и принимать более обоснованные и стратегически важные решения. Поскольку технологии продолжают развиваться, их влияние на управление будет только расти.

УДК 336.74

Диана Горячко

(Республика Беларусь)

Научный руководитель Е.М. Бельчина, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЬГИ В ИГРОВОЙ ИНДУСТРИИ

В последние годы электронные деньги стали неотъемлемой частью игровой индустрии. Их использование значительно изменило способ, которым игроки взаимодействуют с играми, а также способы монетизации для разработчиков.

Электронные деньги в контексте игровой индустрии — это виртуальные финансовые средства, которые используются для покупки внутриигровых товаров и услуг. Они могут представлять собой как реальные деньги, переведенные в цифровой формат, так и специальные единицы, созданные специально для конкретной игры или игровой платформы.

Можно выделить следующие преимущества использования электронных денег в игровой индустрии:

1. Удобство и доступность: электронные деньги делают процесс покупки более быстрым и удобным. Игроки могут моментально пополнить баланс и купить интересующий контент.