

Интернет 3.0: тренды и перспективы

Быстрый прогресс цифровых технологий создает новые возможности и новые угрозы. Существующая сеть интернет показала достаточно высокий уровень уязвимости перед кибератаками. Учитывая, что значительная часть экономической деятельности перешла в онлайн, это создает существенные риски. Решением этой проблемы стало развитие комплекса технологий, получивших название интернет 3.0 или Web 3.0. Главная идея - использование возможностей блокчейн-технологии а также распределенных вычислительных сетей и облачных решений для защиты пользовательских данных и снижения рисков. Широкое применение искусственного интеллекта обеспечивает возможность индивидуальной настройки поиска, а также высокий уровень защиты от ложной информации.

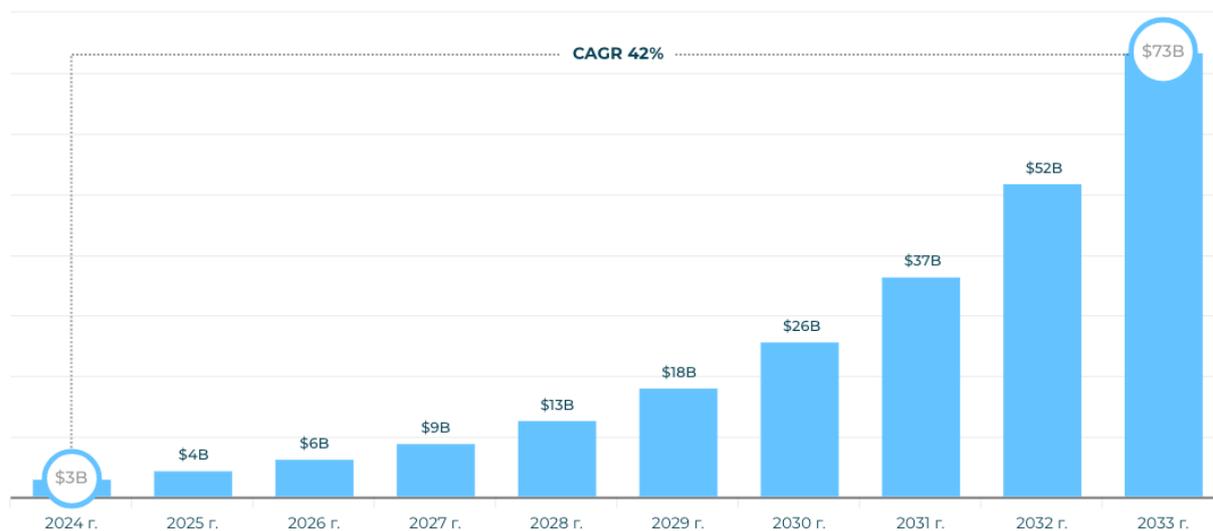
Высокий коммерческий потенциал интернета 3.0 обеспечивается применением технологии смарт-контрактов, а применение криптовалютных транзакции дает возможность существенно ускорить финансовые операции, снять трансграничных барьеры.

Быстрый прогресс в сфере креативного искусственного интеллекта, широкие возможности для создания визуальных и аудио активов способствует восстановлению спроса на уникальные невзаимозаменяемые токены (NFT), обеспечивающие надежную защиту для цифровой интеллектуальной собственности.

Важный фактор роста интернета 3.0 - это быстрое проникновение ИИ в такие важные сегменты рынка как социальные сети, онлайн-игры, управление новостным контентом.

Суммарный объем мирового рынка web 3.0 по состоянию на 2024 год оценивается в \$3 миллиарда. Прогнозируемый среднегодовой темп

Прогноз динамики мирового рынка web 3.0



роста составляет 42%.

Ожидается, что в среднесрочной перспективе спрос на децентрализованные интернет - приложения продолжит расти. Такие приложения более устойчивы к основным киберугрозам, а проблема стандартизации эффективно решается за счет саморегулирования рынка и использования программирования с открытым исходным кодом.

Сдерживающими факторами для развития интернета 3.0 остаются низкая осведомленность пользователей о его возможностях и преимуществах, а также отставание регулярной практики. Но, можно с уверенностью ожидать что со временем влияние этих факторов будет ослабевать.

Важно учитывать, что технология болкчейн содержит органические ограничения темпов масштабирования. Рост расходов на майнинг и ограниченность доступа к энергоресурсам могут стать в перспективе

стать важным сдерживающим фактором для решений на основе интернет 3.0. Принятый в России системный, продуманный подход к развитию цифровых инноваций является эффективным средством для снятия ограничений роста, а в перспективе, может обеспечить нашей стране ведущие позиции на глобальном рынке технологий интернет 3.0.