

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Москалёва Д.А.

**Научный руководитель – Климова Ю.Е., старший преподаватель
Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий
г. Могилев, Беларусь**

Вопрос экологической безопасности последние десятилетия остро стоит перед человечеством. Действия людей привели планету к достаточно важным и опасным угрозам и сегодня для прогноза возможного будущего используется множество программ, различных анализов и для этих же целей в будущем можно будет использовать и новые передовые инновационные технологии, например, искусственный интеллект. Электронные ресурсы дают следующее определение данному понятию:

Искусственный интеллект — свойство искусственных интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека. [1]

Искусственный интеллект, во многом помогая человеку в разных сферах, таких как медицина, строительство и даже в космических технологиях, однажды сможет найти решение для минимум одной из стоящих перед наукой экологии проблем, например, таких как:

1 Загрязнение окружающей среды – искусственный интеллект (далее – ИИ) сможет помочь выявлять наиболее загрязнённые места, их загрязнители, предлагать наиболее эффективные методы борьбы с загрязнениями. Так, например, уже вводятся в эксплуатацию электрокары, очень часто встречаются в других странах машины с автопилотом на базе ИИ, что снижает травмоопасность вождения и влияние человеческого фактора.

2 Утилизация отходов – с помощью ИИ можно будет эффективно идентифицировать и рассортировывать отходы для их правильной утилизации, переработки и повторной эксплуатации.

3 Проблемы общественного здравоохранения – одна из не менее важных проблем для человечества. При помощи ИИ врачи смогут более точно определять диагнозы больных, более точно проводить операции и обычные обиходные походы к врачу станут более простыми, быстрыми и эффективными.

Наблюдая за прогрессом человечества можно понять, что ИИ скоро сможет помочь решить или найти наиболее разумное решение для других экологических проблем, такие как подкисление океана, вырубка лесов (т.е. более гуманное использование древесины на примере Японии), утрата биоразнообразия (ИИ сможет предложить решения на фоне снижения выбросов с фабрик, уменьшения выбрасываемых людьми отходов и улучшения экологической среды в целом).

Искусственный интеллект ещё достаточно молодое направление и поэтому на данный момент нельзя точно предсказать то, как он будет развиваться в даже недалёком будущем и на что он будет способен впоследствии своего непрекращающегося обучения.

Список использованной литературы

1. Искусственный интеллект // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Искусственный_интеллект– Дата доступа: 23.02.2024