

Компания DeepMind, принадлежащая Google и специализирующаяся на исследованиях в области искусственного интеллекта (ИИ), использует возможности нейросетей для решения проблем, связанных с изменением климата. Об этом в интервью рассказала Симс Уизерспун, специалист по устойчивому развитию в DeepMind. По ее словам, ИИ может помочь в трех основных направлениях: 1. Прогнозирование и мониторинг климатических изменений. К примеру, недавно модели DeepMind научились максимально точно предсказывать осадки на несколько часов вперед. Это открывает путь к моделированию еще более сложных природных процессов. 2. Оптимизация существующих систем и инфраструктуры. ИИ можно использовать для повышения энергоэффективности инфраструктурных объектов, не создавая продвинутое оборудование с нуля. Компания попробовала использовать ИИ в дата-центрах и сумела сэкономить 30% энергии, что очень важно для сокращения выбросов CO<sub>2</sub>. 3. Ускорение научного прогресса в «зеленых» технологиях.

Подробнее: <https://www.securitylab.ru/news/542847.php>