

Университет ИТМО, факультет инфокоммуникационных
технологий Отчетная работа по «Информатике»: аннотация к статье

Выполнила Касьяненко В.М., № группы К3121, дата 15.12.2022, оценка ФИО студента не заполнять

Название статьи/главы книги: Применение технологии нейронных сетей в бизнес среде		
ФИО автора статьи: Джамалова Н.А., Ахматов М.С.	Дата публикации: 2021 г.	Размер статьи 6 стр.
Прямая полная ссылка на источник и сокращенная ссылка: https://cyberleninka.ru/article/n/primenenie-tehnologii-neyronnyh-setey-v-biznes-srede https://goo.su/IIYrY		
Тэги, ключевые слова или словосочетания нейронные сети / нейросети / автоматизация / бизнес		
Перечень фактов, упомянутых в статье: Искусственные нейронные сети все чаще используются в различных сферах нашей жизни, позволяя автоматизировать множество процессов. Они имитируют работу мозга, однако в отличие от него нейронные сети способны обрабатывать большие объемы информации, являющейся слишком сложной для понимания человеческим мозгом. Нейросети способны делать прогнозы и выявлять закономерности, извлекая значения из неточных и неполных данных. Более того, после обучения нейронные сети способны самообучаться и корректировать свои прогнозы, используя предыдущий опыт. Таким образом, нейросети обладают следующими свойствами: адаптивное обучение, способность работать в реальном времени, прогнозирование, а также отказоустойчивость. Благодаря этим свойствам нейронные сети часто используются предприятиями в высоконадежных системах, а также системах, требующих автономности. Так, например, в бизнес среде они применяются для оценки кредитных рисков, автоматизации исследования рынка, а также прогнозирования поведения клиентов. Таким образом, нейронные сети помогают сэкономить время, увеличить прибыль, привлечь новых клиентов, а также сделать компании конкурентноспособными.		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии <ul style="list-style-type: none">- нейронные сети способны к самообучению- увеличение скорости обработки информации- экономия ресурсов		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии <ul style="list-style-type: none">- технология не гарантирует точный результат- нейронные сети требуют обучения- необходимы специально обученные специалисты для настройки системы		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах		