

Искусственный интеллект способен помочь в восстановлении после травм

Уже давно не секрет, что сочетание искусственного интеллекта и робототехники способно помочь людям восстановиться после самых различных повреждений, в том числе травм спинного мозга. Недавно команда исследователей Школы медицинских наук Рутгерса сумела выйти на совершенно новый уровень пользы от сочетания данных технологий.

Исследователи использовали технологию для стабилизации фермента хондроитиназы ABC (ChABC), который может разлагать рубцовую ткань от травм спинного мозга и стимулировать регенерацию

тканей. Там, где фермент просуществовал всего несколько часов при стандартной температуре тела, теперь он действует более недели, чего в свою очередь более чем достаточно, чтобы иметь более существенный эффект.

По словам доцента Школы медицинских наук Рутгерса и ведущего исследователя Адама Гормли, это был один из первых случаев, когда искусственный интеллект и робототехника использовались в тандеме с целью производства терапевтических белков, которые были эффективными в столь высокой степени. Данный проект подчеркивает одно



из преимуществ использования технологий искусственного интеллекта для разработки разнообразных методов лечения.

...Где телефон под запретом

Уже на протяжении длительного времени в Великобритании незаконно отправлять текстовые сообщения и звонить, находясь за рулем. Водители на территории страны не могут использовать смартфоны для фото- или видеосъемки, игр, просмотра ленты новостей в соцсетях, выбора музыки и т. д., даже если их автомобиль стоит на светофоре или в пробке.

Любой, кого уличили в нарушении, будет оштрафован на 200 фунтов стерлингов. Но все же правительство предусмотрело исключение: водители смогут использовать смартфон для платежей на платных дорогах, в режиме громкой связи, например, для навигации при условии, что телефон закреплен в подставке, и в чрезвычайных ситуациях.



Новый способ питания приборов



Объединенная команда специалистов из Университета Тохоку в Японии и Национального университета Сингапура недавно представила способ применения радиоволн Wi-Fi-сигнала в качестве основного источника питания мелких электротехнических приборов. За новым проектом стоит простая мысль о возможности тем или иным образом конвертировать Wi-Fi-волны в электроэнергию, которая могла бы передаваться буквально по воздуху и осуществлять зарядку приборы.

Разумеется, пока еще рано говорить, насколько прочно такая технология питания электроники от Wi-Fi-сигналов может войти в нашу жизнь в ближайшее время, однако правильный вектор развития уже задан. Остается лишь дожидаться последующих результатов исследования и тестирования.

По данным интернет-источников