

Нейросеть научили находить опухоли мозга и туберкулез по снимкам в Новосибирске

29.10.2025



Ученые Новосибирского государственного университета (НГУ) готовятся представить системы на основе искусственного интеллекта для диагностики опасных заболеваний. Речь идет о программных комплексах, способных выявлять онкологические патологии головного мозга и туберкулез, сообщает ТАСС.

Одной из ключевых разработок является программный модуль, использующий трехмерную модель компьютерного зрения для глубокого анализа МРТ-изображений. Как пояснил директор Исследовательского центра в сфере искусственного интеллекта НГУ Александр Люлько, система способна автоматически распознавать четыре типа опухолей головного мозга:

- менингиому;
- невриному;
- глиобластому;
- астроцитому.

Также алгоритм может сегментировать различные компоненты новообразования, что критически важно для планирования дальнейшего лечения.

Параллельно разработанные нейросетевые алгоритмы демонстрируют высокую эффективность в распознавании на рентгеновских снимках следов присутствия палочки Коха, что открывает новые возможности для ранней диагностики туберкулеза.

Уточняется, что презентация разработок запланирована на 13-14 ноября в рамках форума «Золотая долина» в НГУ.

Ранее мы писали о том, что [новосибирские ученые создают «аптечку» для рыб](#)

ИА Сибинформ