

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Иванова А.А., Пронькин Н.Н.

Название статьи: Нейросети как прорывной инструмент медицины будущего

### 1. Актуальность темы

На сегодняшний день нейросетевые технологии продемонстрировали свои уникальные возможности в различных областях. Несмотря на различные ограничения, нейронные сети уже сегодня демонстрируют высокую эффективность в решении целого ряда медицинских задач — от диагностики заболеваний до прогнозирования результатов лечения и разработки новых лекарственных препаратов. В связи с этим применение нейросетевых технологий в решении различных медицинских задач является актуальным.

### 2. Научная новизна, значимость работы

На основе анализа возможностей нейросетевых технологий были даны рекомендации для применения данных технологий при решении задач, связанных с повышением эффективности диагностического процесса, прогнозированием эффективности лечения пациентов, подбором оптимальных лекарственных препаратов.

### 3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен логично и последовательно.

### 4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ современных нейросетевых технологий, позволяющих решать различные задачи в медицине.

### 5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

### 6. Исполнение методов научного познания

При подготовке материалов статьи использовались теоретические методы научного познания, такие, как наблюдение, описание, сравнение, анализ.

### 7. Цитируемость научных источников

В работе приводятся ссылки на актуальные источники по тематике данного направления исследований.

### 8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно применены научные термины.

### 9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

### 10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний по статье нет.

| Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть) |  |                        |
|--|--|------------------------|
| <b><u>Публиковать безусловно</u></b>       | Публиковать после доработки/устранения замечаний | Отклонить (обосновать) |

Рецензент: Мартеха Александр Николаевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева