

**Комиссарова Елена Владимировна**

канд. социол. наук, доцент

**Вагенлейтнер Анастасия Олеговна**

студентка

**Шаталин Егор Андреевич**

студент

**Копнов Даниил Вячеславович**

студент

**Валяева Виктория Александровна**

студентка

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

г. Пенза, Пензенская область

DOI 10.31483/r-109962

## СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕЙ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ ЧЕРЕЗ ТВОРЧЕСКИЕ ОТРАСЛИ

**Аннотация:** в статье предпринята попытка проанализировать влияние стремительно развивающихся на сегодняшний день нейросетей на экономику России. Авторами акцентируется внимание на сферах воздействия и возможной будущей тенденции в них.

**Ключевые слова:** нейросети, творчество, искусство, монетизация, импортозамещение.

Мир, меняясь, призывает меняться и развиваться как каждого отдельного индивида, так и всё общество, в частности. Именно поэтому так важно учитывать новинки на мировом рынке технологий, уметь их применять и анализировать их влияние.

Нейросети, пройдя долгий путь развития от простейших баз данных с подбором нужного ответа на поставленный вопрос до анализа и создания принципиально нового контента, пусть и путём копирования элементов от других, стали словом 2023 года.

Банки, дизайнерские агентства, музыканты, учёные в той или иной степени начали массово взаимодействовать с нейронными сетями, так как они существенно ускоряют некоторые аспекты человеческой работы: создать или натолкнуть на идею, преобразовать мысль в цифровой контент, проанализировать объект, используя знания большого числа людей, если не всего человечества [1].

Именно поэтому сейчас особенно важно создать свой рынок нейросетей достойного качества для удовлетворения всех потребностей российского общества в разных аспектах его деятельности, от развлечения и творчества до помощи в технических и научных направлениях.

**Цель исследования:** исследовать влияние нейросетей на современное общество и области, где их применение наиболее оправдано, а так же предположить вероятные методы, которые позволили бы систематизировать и лицензировать рынок нейросетей в нашей стране, в дополнение к этому монетизируя их. Поставленная цель требует решения следующих задач.

1. Проследить, на какие сферы деятельности нейросети оказывают наиболее сильное влияние.
2. Попытаться определить вероятные способы извлечения выгоды из их использования для российской экономики.
3. Проанализировать реализуемость этих способов в современных реалиях.

Новизна исследования заключается в том, что нейросети достигли массовой популярности именно в этом году и население осознало их пользу, а значит и станет гораздо чаще пользоваться ими, именно поэтому важно наличие качественного продукта на данном рынке, контроль за содержанием продукта, а так же извлечение выгоды для экономики всей страны.

В наше современное время нейросети стали неотъемлемой частью множества сфер деятельности человека. Их применение находит множество практических применений в различных областях, от медицины и финансов до искусственного интеллекта и транспорта. Давайте рассмотрим некоторые из этих сфер более подробно.

Одной из наиболее распространенных областей, где нейросети находят свое применение, является медицина. Благодаря своей способности обрабатывать и анализировать большие объемы данных, нейросети помогают врачам и исследователям автоматизировать процессы диагностики и лечения различных заболеваний. Они могут предсказывать вероятность возникновения определенных заболеваний, анализировать медицинские изображения, помогать в разработке новых лекарств и оптимизировать работу медицинских учреждений [2].

Еще одной важной сферой, в которой нейросети прочно утвердились, являются финансы и банковское дело. Они позволяют автоматизировать процессы принятия решений, анализировать рыночные тренды и прогнозировать поведение финансовых рынков. Нейросети также способны выявлять мошеннические операции, анализировать кредитные риски и предлагать персонализированные инвестиционные стратегии.

Также нельзя не упомянуть об использовании нейросетей в транспортной сфере. Они помогают оптимизировать управление транспортными потоками, предсказывать аварийные ситуации и улучшать безопасность на дорогах. Нейросети способны адаптироваться к изменяющимся условиям дорожного движения и эффективно управлять транспортными системами.

Монетизация нейросетей – это процесс преобразования и использования нейронных сетей для получения прибыли и коммерческой выгоды. С развитием и усовершенствованием искусственного интеллекта, нейросети стали инструментом, способным предсказывать тренды, оценивать данные, решать сложные задачи и даже имитировать поведение человека [3].

Одним из основных методов монетизации нейросетей является создание и продажа интеллектуальной собственности на основе разработанных моделей и алгоритмов. Это может включать в себя продажу прав на использование нейросетевых алгоритмов в других проектах, разработку решений для специфических отраслей или предоставление доступа к облачным сервисам с нейросетевыми возможностями [4].

Еще одним способом монетизации нейросетей является создание и продажа готовых продуктов на их основе. Это могут быть приложения, обучающие курсы, системы автоматизации или даже законченные решения для бизнеса. Например, нейросети могут использоваться в маркетинге для прогнозирования спроса на продукты или в медицине для диагностики заболеваний.

Также существует возможность монетизации нейросетей через сотрудничество с компаниями и организациями, которым требуются решения на основе искусственного интеллекта. Это может быть разработка индивидуальных проектов или консультирование по внедрению нейросетевых технологий. Например, фирмы в сфере финансов или производства могут обратиться к профессиональному писателю для помощи в создании алгоритмов и моделей для оптимизации процессов [5].

Кроме того, необходимо учитывать потенциал монетизации нейросетей через участие в международных научных программах и конкурсах. Победа или даже участие в таких мероприятиях может привлечь внимание инвесторов, которые готовы вложить средства в дальнейшее развитие проекта с использованием нейросетевых технологий.

Однако стоит отметить, что монетизация нейросетей требует не только технической и научной компетенции, но и продвижения продукта или услуги на рынке. Это может включать в себя разработку эффективных маркетинговых стратегий, установление партнерских отношений с другими компаниями и постоянное обучение новым методам и трендам в области искусственного интеллекта.

В то же время общество должно осознавать, что в некоторых областях монетизация недопустима, например в медицине, разработчики и их нейросети в данной области должны финансироваться Министерством Здравоохранения, так же требуются надзорные органы за работой подобных нейросетей социального направления, где ошибка компьютера может повлечь за собой жертвы людей.

В итоге, монетизация нейросетей представляет собой обширный процесс, который охватывает различные аспекты от разработки моделей и алгоритмов до продажи готовых продуктов или услуг на их основе. С появлением новых технологий и возрастающего спроса на искусственный интеллект, возможности для монетизации только растут, открывая перед человечеством новые горизонты и перспективы.

#### *Список литературы*

1. Пестова А.Н. Применение нейронных сетей в анализе экономических процессов / А.Н. Пестова, С.М. Крутик. – М.: Экономический журнал, 2010 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru> (дата обращения: 30.12.2023).
2. Иванов Д.С. Нейронные сети и их применение в экономическом прогнозировании / Д.С. Иванов, А.А. Смирнов. – СПб.: Издательство СПбГУ, 2012 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://clck.ru/38ZF6z> (дата обращения: 30.12.2023).
3. Горшенин Н.А. Нейронные сети и их применение в анализе данных российской экономики / Н.А. Горшенин, Е.Г. Калашникова. – М.: Дело, 2014 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://clck.ru/38ZFAL> (дата обращения: 31.12.2023).
4. Романова О.М. Нейронные сети в управлении финансовыми рисками / О.М. Романова, М.Е. Сидоров. – М.: ФинЭк, 2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru> (дата обращения: 31.12.2023).
5. Зайцев А.В. Применение нейронных сетей в прогнозировании экономических показателей России / А.В. Зайцев, О.С. Морозова. – СПб.: Экономика, 2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://clck.ru/38ZFJPKi> (дата обращения: 31.12.2023).