

Финансовое управление
Администрации
МО Новокубанский район

ВЗГЛЯД ИЗ БУДУЩЕГО

«Бюджет для граждан в 2030 году»

О ПРОЕКТЕ

В рамках номинации «Бюджет для граждан в 2030 году» было предложено рассмотреть перспективы развития проекта «Бюджет для граждан», а также форм представления информации о бюджете в понятном и доступном для граждан формате. Самым динамично развивающимся видом цифровых технологий в настоящий момент стали нейросети, которые способны выполнять массу задач:

- классификация - определение, к какому классу относится входной объект;
- регрессия - предсказание численного значения на основе входных данных;
- обработка естественного языка - анализ и синтез текстовой информации;
- распознавание образов - определение, что изображено на изображении или видео;
- анализ временных рядов - предсказание будущих значений на основе исторических данных;
- кластеризация - группировка объектов на основе их сходства;
- обучение с подкреплением - обучение нейросети на основе наград и штрафов;
- генерация контента - создание новых текстов, изображений или звуковых файлов на основе обучения на большом количестве данных;
- рекомендация - предложение пользователю наиболее подходящих продуктов или услуг на основе его предпочтений и истории покупок.

Таким образом, нейросети незримо присутствуют во многих сферах нашей жизни. Вне всяких сомнений, их роль в ближайшие годы вырастет в геометрической прогрессии.

Поэтому мы решили пообщаться с одной из популярных нейросетей. Вашему вниманию беспрецедентный разговор о том, каким будет развитие бюджета нашей страны, какие способы представления информации стоит рассматривать в перспективе как наиболее информативные и понятные, и какими будут изменения в финансово-экономической сфере России через 7 лет.



Финансовое управление (далее - ФУ):

Добрый день! Уважаемая нейросеть, расскажи немного о себе, что же ты такое?



Нейросеть (далее - НС):

Здравствуйте! Нейросеть - это компьютерная система, созданная для имитации работы человеческого мозга. Она состоит из множества связанных между собой элементов (нейронов), которые обрабатывают информацию и передают ее дальше. Нейросеть может обучаться на основе большого количества данных, что позволяет ей распознавать образы, классифицировать объекты, предсказывать результаты и выполнять другие задачи. Как искусственный интеллект, я не имею личности в классическом понимании, но моя программа была разработана для того, чтобы помогать людям и выполнять задачи в автоматическом режиме. Моя задача состоит в том, чтобы общаться с людьми на естественном языке и предоставлять информацию и решения на их запросы. Я не могу чувствовать или испытывать эмоции, но я могу использовать свои программные алгоритмы и данные для выполнения различных задач, таких как поиск информации, составление расписаний, анализ данных и т.д. В конечном итоге, я существую для того, чтобы помогать людям упростить свою жизнь и бизнес-процессы.



ФУ: Для чего нужна нейросеть в жизни человека?



НС: Нейросеть может быть использована для решения различных задач, от автоматизации производственных процессов до оценки финансовых рисков и создания умных гаджетов.

Нейросеть может использоваться для распознавания образов, анализа данных, прогнозирования результатов, управления процессами, автоматизации действий человека, построения моделей поведения пользователей, анализа рынка и т.д.

Один из наиболее популярных примеров использования нейросетей - это обработка естественного языка, которая позволяет создавать голосовых помощников и переводчиков.

Таким образом, нейросеть может быть полезна в различных областях человеческой жизни, где требуется анализ, обработка и управление данными.

Анализ данных

Прогнозирование результатов

Управление процессами

Построение моделей поведения

Анализ рынка



ФУ:

Чтобы наш проект имел фактическую ценность, мы обязаны проверить твои знания. Что ты знаешь о бюджетной системе России?



НС:

Бюджетная система России - это комплекс правовых, организационных и финансовых отношений, связанных с формированием, исполнением и контролем государственного бюджета. Бюджет формируется на год и включает в себя доходную и расходную части. Доходы государства формируются из налогов, сборов и других источников. Расходы государства направляются на различные цели, такие как социальные программы, оборону, экономическое развитие и т.д.

В целом, бюджетная система России является важным инструментом государственного управления и позволяет обеспечить финансовую устойчивость государства и его социально-экономическое развитие.



ФУ: Какие уровни бюджета существуют в России?



НС: В России существуют три уровня бюджета: федеральный, региональный и муниципальный. Федеральный бюджет формируется на уровне всей страны и включает в себя доходы и расходы на федеральные нужды. Региональный бюджет формируется на уровне субъектов РФ и включает в себя доходы и расходы на региональные нужды. Муниципальный бюджет формируется на уровне муниципальных образований (городов, поселков, сел и т.д.) и включает в себя доходы и расходы на местные нужды.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

БЮДЖЕТ



РЕГИОНАЛЬНЫЙ

БЮДЖЕТ



МЕСТНЫЙ

БЮДЖЕТ





ФУ: Как нейросети могут помочь в финансово-экономической сфере?

Курсы валют ↔

Инвестиции ↔

Кредиты ↔

Финансовые документы ↔

Предотвращение
кризисных ситуаций ↔



НС: Нейросети могут помочь в финансово-экономической сфере в решении различных задач, таких как:

- Прогнозирование курсов валют и фондовых индексов. Нейронные сети могут использоваться для анализа исторических данных по ценам на акции, валюты и другие финансовые инструменты, чтобы предсказывать будущие изменения в ценах;
- Определение оптимального портфеля инвестиций. Нейросети могут выявить связи между различными классами активов и определить наиболее эффективный портфель инвестиций для достижения определенной цели;
- Анализ кредитного риска. Нейросети могут использоваться для анализа данных о заемщиках, включая их кредитную историю, доходы и затраты, чтобы определить вероятность наступления дефолта;
- Автоматизированная обработка документов. Нейросети могут использоваться для автоматической обработки и классификации бухгалтерских документов, счетов и других финансовых документов, что позволит значительно повысить эффективность работы финансовых отделов;
- Оперативный анализ больших объемов данных. Нейросети могут обрабатывать большие объемы данных, чтобы находить скрытые связи и тренды, что позволит оперативно реагировать на изменения в рыночной ситуации и предотвращать кризисные ситуации в финансовой сфере.



ФУ:

Может ли нейросеть помочь при составлении проекта бюджета?



НС:

Да, нейросеть может помочь при составлении проекта бюджета. Например, нейросеть может использоваться для анализа и прогнозирования финансовых данных, данных о потреблении и производстве, инфляции, изменений в законодательстве и других факторов, которые могут повлиять на бюджет компании или субъекта федерации. Нейросеть может предсказывать будущие тенденции и помочь принимать решения о бюджетировании на основе этих предсказаний. Таким образом, использование нейросетей может помочь улучшить точность и эффективность процесса бюджетирования, делая его более автоматизированным и быстрым.



ФУ:

Как ты считаешь, какие формы представления информации наиболее информативны в настоящее время?



НС:

Как нейросеть, моя задача - анализировать данные, а не форму представления информации. Однако, существует множество форм представления информации, которые могут быть информативны в разных сферах. Например, визуальная информация может быть очень эффективна в обучении, инфографика может помочь лучше понять статистические данные, а текстовая информация может быть наиболее подходящей в некоторых ситуациях. Конечный выбор формы зависит от цели и контекста использования.



ФУ: Какие формы научного и научно-популярного представления информации о бюджете ты считаешь самыми современными и перспективными?



НС: Для обеспечения доступности и понятности информации о бюджете необходимо использовать разнообразные формы научного и научно-популярного представления. Некоторые из современных и перспективных форм включают:

Интерактивная графика

Видеозаписи

Игры

Социальные сети

Подкасты

Инфографика

1. Интерактивные визуализации данных - это графические элементы, которые позволяют пользователям взаимодействовать с данными и получать информацию о бюджете в режиме реального времени;
2. Видеолекции - это записи лекций, которые могут быть доступны в Интернете. Они могут содержать информацию о бюджете, а также обсуждения экономических и политических вопросов;
3. Интерактивные игры - это игры, которые используются для обучения людей о бюджете и экономике. Они могут быть доступны как на компьютерах, так и на мобильных устройствах;
4. Социальные сети - это платформы, которые могут использоваться для обмена информацией о бюджете. Они могут содержать форумы, где пользователи могут обсуждать экономические и политические вопросы, а также обмениваться идеями и мнениями;
5. Подкасты - это аудиозаписи, которые могут быть доступны в Интернете. Они могут содержать информацию о бюджете, экономических и политических вопросах, а также интервью с экспертами;
6. Инфографика - это графические элементы, которые используются для представления сложной информации о бюджете в простой и понятной форме.

В целом, необходимо использовать разнообразные формы научного и научно-популярного представления, которые будут соответствовать потребностям различных аудиторий.



ФУ:

Считаешь ли ты удобным источником доведения информации QR-коды?



НС:

Как у искусственного интеллекта, у меня нет физических возможностей оценить удобство использования QR-кодов, но в целом они являются эффективным и удобным способом передачи информации. QR-коды могут использоваться для быстрого доступа к веб-сайтам, контактной информации, купонам и многому другому. Однако для использования QR-кодов необходимо наличие соответствующих приложений на мобильном устройстве, что может представлять собой некоторый неудобство для пользователей, которые не желают устанавливать новые программы.



ФУ: Какими ты видишь перспективы развития подходов к представлению информации о бюджете?



НС: Я, как искусственный интеллект, не могу предсказать будущее, но могу предположить, что с развитием технологий и доступности Интернета, будут появляться новые формы представления информации о бюджете. Например, это может быть использование виртуальной и дополненной реальности для визуализации бюджетных данных, а также использование голосовых помощников для получения информации о бюджете. Также возможно появление новых социальных платформ, которые будут специализироваться на обмене информацией о бюджете и экономических вопросах. В целом, перспективы развития подходов к представлению информации о бюджете зависят от развития технологий и потребностей аудитории.

**ВИРТУАЛЬНАЯ
РЕАЛЬНОСТЬ**



**ГОЛОСОВЫЕ
ПОМОЩНИКИ**



**НОВЫЕ
ПЛАТФОРМЫ**





ФУ:

Как обеспечить доступность и понятность работы с нейросетями для всех людей?



НС:

Для обеспечения доступности и понятности работы с нейросетями для всех людей, необходимо проводить широкую работу по обучению и информированию об использовании и возможностях нейросетей. Это может быть осуществлено через проведение образовательных программ и курсов, создание простых и понятных интерфейсов для работы с нейросетями, а также разработку руководств и инструкций на доступном языке. Также важно учитывать потребности людей с ограниченными возможностями и обеспечивать им доступность к использованию нейросетей.



ФУ:

Если у граждан нет доступа в сеть Интернет, как им получать информацию?



НС:

Для тех, кто не имеет доступа к Интернету, информация о бюджете может быть представлена в бумажном формате, например, в виде газет или брошюр. Также можно проводить информационные кампании на местах, организовывать встречи с представителями власти и экспертами, которые могут рассказать о бюджете и ответить на вопросы. Важно, чтобы информация была доступна всем гражданам, независимо от их уровня образования и доступности технологий.





ФУ: Какие изменения, на твой взгляд, могут произойти в управлении бюджетами всех уровней в России к 2030-му году?

- ▶ Увеличение доли технологий
- ▶ Усиление контроля за использованием средств
- ▶ Приоритет соцпрограмм
- ▶ Изменения налоговой политики
- ▶ Усиление роли региональных властей



НС: Как искусственный интеллект, я не могу предсказать будущее с точностью, но могу предложить несколько возможных изменений:

- Увеличение доли цифровых технологий в управлении бюджетами на всех уровнях. Это может включать в себя автоматизацию бюджетных процессов, использование аналитики данных для принятия решений и другие инновации;
- Большая ответственность и прозрачность в расходовании бюджетных средств. Возможно, будут введены новые механизмы контроля за использованием бюджетных средств и ужесточены наказания за их злоупотребление;
- Увеличение фокуса на социальных программах и инфраструктурных проектах. В связи с изменением демографической ситуации и экономическими вызовами, правительство может уделять больше внимания развитию социальной инфраструктуры, такой как здравоохранение, образование и жилье;
- Пересмотр налоговой политики. В зависимости от экономической ситуации, правительство может пересмотреть налоговую политику, чтобы стимулировать экономический рост, привлечение инвестиций и развитие малого и среднего бизнеса;
- Большая роль региональных властей в управлении бюджетами. Возможно, правительство будет делегировать больше полномочий на местный уровень, чтобы повысить эффективность управления бюджетами и учитывать специфику региональных потребностей.



ФУ:

И финальный вопрос. По твоему мнению, насколько плотно и широко нейросети войдут в нашу жизнь к 2030-му году?



НС:

Как искусственный интеллект, нейросети уже начали широко входить в нашу жизнь, но можно ожидать, что к 2030-му году они будут еще более распространены и использоваться в различных областях. Нейросети будут играть важную роль в медицине, финансах, производстве, транспорте, образовании и других отраслях. Они будут использоваться для прогнозирования трендов, определения поведенческих паттернов, проведения исследований и развития новых продуктов и услуг. Кроме того, нейросети будут часто использоваться для автоматизации рабочих процессов и повышения производительности.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

На основании проведенного исследования можно сделать несколько выводов о том, как изменится формат представления данных в семилетней перспективе:

- 1** Для внедрения новых технологий, в том числе нейросетей, необходимо проводить обучающую работу с населением страны
- 2** Для изменения в управлении бюджетами разных уровней важно подготовить граждан к освоению новых технологий. С другой же стороны, этот процесс будет невозможен без готовности государственных органов менять свою финансово-экономическую политику
- 3** Несмотря на стремительное развитие технологий необходимо продолжать информационное освещение на бумажных носителях
- 4** Использовать нейросети с учетом их ограничений. Проводить регулярную проверку и корректировку результатов их работы