

продукцию, нефтепродукты (бензин, дизельное топливо), автомобили, электроэнергию.

Ставки для подакцизных товаров установлены в приложении к НК РБ. То есть в отличие от, например, НДС ставки акцизов являются индивидуальными.

Существует специальная формула для определения суммы акцизов:

$A = \text{НБ} \times \text{СТ}$ , где  $A$  – акцизы,  $\text{НБ}$  – налоговая база, а  $\text{СТ}$  – ставка акциза.

Существует также налоговый период, то есть промежуток времени, за который необходимо уплатить налог. Согласно НК Республики Беларусь им признается календарный месяц [1].

Таким образом можно сделать вывод, что акцизы являются одним из основных инструментов таможенной политики Республики Беларусь. Они применяются для защиты внутреннего рынка от иностранных конкурентов, а также для получения дополнительного дохода в бюджет государства. То есть такой косвенный налог как акцизы являются одним из ключевых налогов, который оказывает существенное влияние на формирование доходной части бюджета Республики Беларусь.

## Литература

1. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Общая часть), 19 декабря 2002 г. № 166-З : принят Палатой представителей 15 ноября 2002 г. : одобрен Советом Респ. 2 декабря 2002 г. : в ред. Законов Республики Беларусь от 13.12.2022 N 227-З, от 30.12.2022 № 230-З, от 27.12.2023 N 327-З / Нац. Правовой интернет-портал Респ. Беларусь – Минск, 2023.

## КОМПЬЮТЕРНАЯ СТЕНОГРАФИЯ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Володько А.Ю., Ботвенкова К.С.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ковалькова И.А.

Белорусский национальный технический университет

Компьютерная стенография представляет собой передовую технологию, позволяющую увеличить скорость и эффективность записи текстовой информации благодаря использованию специализированных программных и аппаратных средств. Она находит свое применение в различных сферах, от судебных заседаний до телевизионных трансляций, деловых встреч и образовательного контента. Сущность технологии заключается в использовании стенографических машинок и программного обеспечения, которые

позволяют переводить стенографические знаки в текстовый формат в реальном времени, обеспечивая мгновенную запись речи. [1]

Современные стенографические системы часто включают в себя элементы машинного обучения и искусственного интеллекта, что способствует повышению точности и скорости перевода, а также адаптации к индивидуальным особенностям пользователя. [3]

Кроме того, компьютерная стенография облегчает процесс создания подробных протоколов и учебных материалов благодаря быстрой записи лекций, конференций и деловых встреч.

Среди преимуществ технологии выделяются высокая скорость ввода данных, мгновенная транскрипция речи в текст и улучшение доступности информации. Однако стоит учитывать, что эффективное использование компьютерной стенографии требует специализированного обучения и навыков, а также может сталкиваться с техническими ограничениями и ошибками в распознавании речи. [2]

В настоящее время стенографические системы активно используются для решения следующих основных задач:

защита конфиденциальной информации от несанкционированного доступа;

- преодоление систем мониторинга и управления сетевыми ресурсами;
- камуфлирование программного обеспечения (ПО);
- защита авторского права на некоторые виды интеллектуальной собственности.

Взгляд в будущее показывает, что развитие искусственного интеллекта и машинного обучения предоставит новые возможности для совершенствования компьютерной стенографии, расширяя ее применение и улучшая точность.

Таким образом, компьютерная стенография продолжит играть важную роль в обеспечении доступности и эффективности обработки текстовой информации в самых разных областях.

## **Литература**

1. Вексман Р. А., Каждан Я. К., Порто Т. С. Стенография. Изд. 3-е, переработ. — М.: Просвещение, 1977. — 319 с., илл.

2. Грибунин В. Г., Жердин О. А., Мартынов А. П., Николаев Д. Б., Силаев А. Г., Фомченко В. М. Основы стеганографии // Под ред. д-ра техн. наук В. Г. Грибунина, г. Трехгорный, 2012.

3. Конахович Г. Ф., Пузыренко А. Ю. Компьютерная стеганография. Теория и практика. — К.: МК-Пресс, 2006. — 288 с, ил.