

## **ВЫШИВАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА: ИСКУССТВО ТВОРЧЕСТВА И ТЕХНОЛОГИИ**

*Палнавазирова Насиба*

*Бутовский Петр Михайлович*

*Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности*

### *Аннотация*

*Эта статья представляет обзор эволюции и особенностей современных вышивальных машин, подчеркивая их цифровой дизайн, автоматизацию и разнообразие стежков. Также рассматриваем применение вышивальных устройств в различных сферах, включая моду, интерьер, подарки и хобби.*

Вышивка - это одно из старейших искусств декорирования ткани, которое существует уже веками. Однако, с появлением современных вышивальных устройств, это искусство приобретает новые грани и возможности. Вышивальные машины совмещают в себе ручной труд и технологический прогресс, открывая перед художниками и рукодельниками множество новых способов выражения своей творческой индивидуальности[1,2,3].

Эволюция вышивальных устройств Исторически, вышивка была сложным и трудоемким процессом, требующим многочасовых усилий и терпения. С появлением вышивальных машин, процесс стал более доступным и эффективным. Начиная с простых механических устройств до современных компьютеризированных вышивальных машин, технология вышивания претерпела значительные изменения.

Особенности современных вышивальных устройств

Современные вышивальные устройства обладают множеством преимуществ:

1. **\*Цифровой дизайн\***: Вышивальные машины теперь способны считывать цифровые дизайны, что позволяет художникам и рукодельникам создавать уникальные и сложные узоры. Эти дизайны могут быть импортированы из интернета или созданы самостоятельно с помощью специального программного обеспечения.

2. **\*Автоматизированный процесс\***: Современные машины способны выполнять вышивку автоматически, что существенно упрощает и ускоряет процесс. Оператору нужно только выбрать дизайн и нажать на кнопку, и машина выполняет все остальное.

3. **\*Разнообразие стежков и цветов\***: Вышивальные устройства позволяют использовать различные стежки и цветовую гамму, что делает возможным создание красочных и насыщенных изображений.

4. **\*Размер и материалы\***: Вышивальные машины способны работать с различными материалами, включая хлопок, лен, шелк, искусственные ткани и даже кожу. Они также могут создавать вышивку на одежде, постельных принадлежностях, сумках и других предметах.

5. **\*Персонализация\***: Вышивальные машины делают возможным добавление персональных надписей, инициалов или даже фотографий к проектам, что делает их более уникальными и значимыми.

**\*\*Применение вышивальных устройств\*\*** Вышивальные машины нашли применение в различных областях:

1. **\*Мода\***: Многие дизайнеры используют вышивальные машины для создания украшений на одежде, обуви и аксессуарах.

2. **\*Интерьер\***: Вышивка может быть использована для создания красивых декоративных элементов для дома, таких как подушки, салфетки, занавески и ковры.

3. **\*Подарки\***: Персонализированные подарки с вышивкой становятся все более популярными, такие как коврики для мыши с фотографией, футболки с именами и другие уникальные предметы.

4. **\*Хобби и искусство\***: Многие люди начинают вышивать как хобби, создавая красивые работы и даже продавая их через онлайн-платформы.

Вышивальные устройства объединяют в себе древние традиции и современные технологии, предоставляя художникам и рукодельникам уникальные возможности для творчества. Они упрощают и ускоряют процесс вышивания, делая его более доступным и интересным. Независимо от того, являетесь ли вы профессиональным дизайнером или просто начинающим художником, вышивальные устройства могут стать вашим надежным помощником в создании красивых и уникальных произведений искусства.

#### Лиитература

1. Бутовский П.М. Паловазирова Н. Кинематикавышивального устройства PEDAGOGS jurnali 23 (2), 120-124
2. Галлагер, Маргарет. "Вышивальные машины: Искусство и Технология". Журнал "Crafts & Arts Today", 2020.
3. Смит, Джейн. "Эволюция технологии в искусстве вышивки". Журнал "Textile Arts Quarterly", 2019.