

Производственные испытания инструмента из этого сплава на токарно-винторезном станке с ЧПУ, показали существенное увеличения его работоспособности более чем в 7 раз.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Astashynski, V. M. Compression plasma flows and their potentialities for modification of materials surface properties // IV International conference "Plasma Physics and Plasma Technology". Minsk, Belarus, September 15-19, 2003. Contributed Papers. V.2, pp.439-442.

2. Асташинский, В. М. Динамика взаимодействия генерируемого магнитоплазменным компрессором плазменного потока с преградой / В. М. Асташинский, А. М. Кузьмицкий, А. А. Мищук. // ЖПС. – 2011. – Т. 78, № 3. – С.404-409.

УДК 004

Тодрик Е.К.

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА МЕНЕДЖЕРА ПО ПРОДАЖАМ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ

*Гродненский государственный университет
имени Янки Купалы, г. Гродно*

Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Ливак Е.Н.

В условиях автоматизации производственных процессов на предприятиях в настоящее время возникает потребность в автоматизации рабочих мест менеджеров, операторов. Так как работа в организациях тесно связана с информационными потоками различного характера, то систематизация этих потоков, а также их обработка позволяют получать необходимые данные за короткие промежутки времени, с наибольшим эффектом использовать результаты, полученные из разных источников.

Основная цель усовершенствования подобной системы состоит в том, чтобы разгрузить человеческие ресурсы и сократить время на формирование типовых задач с помощью компьютерных технологий и голосового управления. Реализация такой системы позволяет упростить работу менеджера на предприятии в целом.

Автоматизация и проектирование подобных систем предполагает разработку сложных математических методов, включающих в себя анализ больших объемов данных и управление процессами с помощью голоса. Сам процесс голосового управления представляет собой преобразование акустического сигнала полученного от микрофона в последовательность цепочек слов.

При реализации платформы решается задача, с помощью которой компьютер распознает голосовую команду и на основании ее выполнит анализ данных и сформирует необходимую заявку для организации. На данном этапе исследуется принцип голосовой передачи информации с помощью телефонии, а также методы обработки больших объемов данных с помощью визуализации и статистики. Произведен статистический анализ функций менеджера, а также зависимости между продажами на основании желаний клиента и предпочтения рынка.

Подводя итоги можно сказать, что разрабатываемый продукт, на мой взгляд, является оптимальным решением множества проблем, связанных с эффективностью работы сотрудника в организации.

УДК 621.793.1:539.234

Трус А. С.

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ВАКУУМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

БНТУ, г. Минск

Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Комаровская В. М.

Любая вакуумная система состоит из большого числа различных элементов. Герметичное соединение их между собой является одной из основных задач, встающих при проектировании и эксплуатации вакуумного оборудования. К вакуумным