

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

М.Г. Киселёв

(подпись)
«14 июня» 2018г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

на соискание степени магистра технических наук

АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА

по специальности 1 – 38 80 04 Технология приборостроения

Магистрант

(подпись) В.А. Янович
14.06.2018 (подпись, дата)

Руководитель
к.т.н. профессор

(подпись) В.Т. Минченя
14.06.2018 (подпись, дата)

Минск 2018

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Е.В. Боровский, Н.Г. Хабутия //Клиническая стоматология. – 2006. - № 2. – С. 6-9;
2. Максимовский Ю.М. Как оценить успех или неудачу в планируемом эндодонтическом лечении. //Клиническая стоматология. – 1997. - № 3 – С. 4-7.;
3. Чистякова Г.Г. Оценка герметичности заполнения корневых каналов по данным сканирующей электронной микроскопии. //Стоматологический журнал. – 2003. – С. 16-18.;
4. Пирогов, Ю. А., & Анисимов, Н. В. (2003). РФ Патент № RU
5. Справочник под общ. ред Клоева В.В. Имитаторы дефектов //Неразрушающий контроль Т4. – 2004.– С. 644.;
6. ГОСТ Р ИСО 14624-7-2010
7. Костецкий Ю.А. Экспериментальное обоснование методики пломбирования корневых каналов зубов с помощью ультразвука // Автореферат диссертации на соискание ученой степени – 2012. – С. 17-18.
8. Лоскутв, В.В. Шлифование металлов: Учебник для средних профессионально-технических училищ / В.В. Лоскутв – 7-е изд., перераб. И доп.– М.: Машиностроение, 1985. –256 с.
9. Кащук, В.А. Справочник шлифовщика / В.А. Кащук, А.Б. агин – М: Машиностроение, 1988. – 480с.
10. Подураев, В.Н. Резание труднообрабатываемых материалов / В.Н. Подураев. – М.: Высшая школа, 1974. – 587 с.
11. Грудев, А. П. Теория прокатки: Учебник для вузов / А.П. Грудев – М: Металлургия, 1988. – 240 с.
12. Степаненко, А.В. Разработка и исследование продольной прокатки круглых конических профилей / А.В. Степаненко, А.Ю. Королёв, А.Н. Бусел // Прогрессивные технологии обработки материалов давлением :

РЕФЕРАТ

Работа с. 52, рис. 25, табл. 2, источник 40.

АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА

Объектом исследования является стоматологический инструмент, применяемый в стоматологической практике, а предметом – изучение методов создания конических поверхностей.

Цель диссертации – исследование влияния параметров ЭПО и геометрии поверхностей на скорость съёма металла.

Задачами данной работы является:

1. разработать методику получения конических поверхностей;
2. разработать конструкцию установки для изготовления стоматологических наконечников;
3. Исследовать влияние параметров электролитно-плазменной обработки и геометрии поверхностей на скорость съема металла.