Министерство образования Республики Беларусь

Белорусский национальный технический университет

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Системы автоматизированного проектирования»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

по дисциплине «Основы автоматизации конструирования»

Тема «Разработка программно-методического средства проектирования приспособлений для механической обработки»

Исполнитель: студент факультета ИТР, 5 курса, группы 107521

Пуцыкович Евгений Александрович

Руководитель: старший преподаватель Кункевич Дмитрий Петрович

Минск 2014

Министерство образования Республики Беларусь

Белорусский национальный технический университет

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Системы автоматизированного проектирования»

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

по дисциплине «Основы автоматизации конструирования»

Тема «Разработка программно-методического средства проектирования приспособлений для механической обработки»

Исполнитель: студент факультета ИТР, 5 курса, группы 107521

Пуцыкович Евгений Александрович

Руководитель: старший преподаватель Кункевич Дмитрий Петрович

Минск 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 2](#_Toc435217969)

[1. ОПИСАНИЕ СХЕМЫ УСТАНОВКИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 4](#_Toc435217970)

[2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕРКИ СООТВЕТСТВИЯ ИСХОДНОГО НАБОРА ГРАНЕЙ ЗАДАННОЙ СХЕМЕ БАЗИРОВАНИЯ 8](#_Toc435217971)

[3. МОДЕЛИ УСТАНОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 10](#_Toc435217972)

[4. ПРОЦЕДУРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ УСТАНОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ФОРМИРОВАНИЯ КОРПУСА ПРИСПОСОБЛЕНИЯ 12](#_Toc435217973)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 13](#_Toc435217974)