

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1. Производственный и технологический процессы в приборостроении.....	4
1.1. Основные понятия.....	4
1.2. Внутрипроизводственный контроль технологического процесса.....	4
1.3. Технологический процесс как сложная система.....	7
1.4. Надежность технологического процесса.....	10
1.5. Требования надежности в системах по управлению качеством продукции.....	13
1.6. Классификация показателей надежности технологической системы.....	18
2. Методика количественной оценки качества технологического процесса по параметрическим показателям его свойств.....	24
2.1. Цели и этапы метода количественной оценки надежности технологической системы.....	24
2.2. Основные показатели надежности по работоспособности.....	26
2.3. Расчет комплексной количественной характеристики.....	29
2.4. Стабильность технологического процесса.....	35
2.5. Точность технологического процесса.....	36
2.6. Воспроизводимость технологического процесса.....	40
2.7. Точность изготовления деталей.....	45
2.8. Шероховатость поверхности.....	49
2.9. Экономические характеристики технологического процесса.....	51
3. Информационное обеспечение управления качеством технологических процессов.....	55
4. Принципы управления качеством процессов в производственно-технологических системах.....	57
5. Роль технологий в обеспечении изделий.....	60
5.1. Связь параметров технологического процесса с показателями надежности изделий.....	60
5.2. Остаточные и побочные явления технологических процессов.....	67
5.3. Параметрическая надежность технологического оборудования.....	68
Библиографический список.....	69

*Марков Андрей Валентинович, Купцов Павел Владимирович,
Орешина Ольга Анатольевна, Королева Виктория Андреевна*

Управление качеством технологических процессов в приборостроении

Редактор *Г.М. Зягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *А.В. Мещерякова*

Подписано в печать 27.09.2021. Формат 60x84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 4. Тираж 300 экз. Заказ № 118.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д.1