

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	5
<b>Глава 1. Математические модели затрат производителя и потребителя при сплошном контроле качества изделий в партии .....</b>	<b>9</b>
1.1. Условие отсутствия потерь потребителя при приемке партии без экспериментальной оценки ее качества .....	9
1.2. Анализ затратных операций производителя при формировании технологической партии и ее последующем сплошном контроле .....	13
1.3. Анализ затрат производителя при различных видах производства партии .....	17
1.4. Возможные виды функции $f(\alpha, \beta)$ и методика оценки их параметров .....	20
1.5. Методика обоснования ограничения на параметр $\eta_q$ по условию отсутствия потерь потребителя .....	30
Контрольные вопросы .....	32
<b>Глава 2. Математические модели затрат производителя и потребителя при оценке качества партии изделий на основе случайной однократной выборки .....</b>	<b>33</b>
2.1. Алгоритмы формирования оптимального плана контроля качества партии .....	33
2.2. Анализ затратных операций производителя при контроле качества партии .....	42
2.3. Анализ особенностей математических моделей приведенных затрат производителя .....	51
2.4. Обоснование пределов для параметров $\xi_0, \xi_1, \xi_2$ , обеспечивающих заданные ограничения на безусловные вероятности ошибок 1-го и 2-го рода .....	54
2.5. Методика определения условия отсутствия потерь потребителя при оценке качества партии производителем с использованием оптимальной однократной выборки .....	59
Контрольные вопросы .....	67
<b>Глава 3. Математические модели затрат производителя и потребителя при оценке качества партии с использованием случайной последовательной выборки .....</b>	<b>69</b>

3.1. Алгоритм формирования оптимального плана оценки качества партии .....	69
3.2. Оперативная характеристика оптимального последовательного плана оценки качества партии .....	73
3.3. Анализ затратных операций производителя при оценке качества партии с использованием оптимального последовательного плана .....	78
3.4. Анализ особенностей математической модели приведенных затрат производителя .....	83
3.5. Методика определения гарантированного дохода потребителя при оценке качества партии производителем .....	89
Контрольные вопросы .....	93
Литература .....	93
Приложения .....	94