

О Г Л А В Л Е Н И Е

I. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТОРСКИХ РЕШЕНИЙ.....	3
1. Расчет эффективности в сфере производства	3
1.1. Расчет суммы единовременных затрат	4
1.2. Расчет текущих затрат и прогнозирование цены.....	5
1.3. Расчет показателей эффективности новой конструкции в сфере производства	8
2. Расчет эффективности новой конструкции в сфере ее эксплуатации.....	9
2.1. Выбор базы сравнения.....	10
2.2. Обеспечение сопоставимости сравниваемых вариантов.....	10
2.3. Расчет единовременных затрат	11
2.4. Расчет текущих затрат на эксплуатацию	11
2.5. Показатели эффективности в сфере эксплуатации	12
II. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ... ..	13
3. Содержание экономического анализа вариантов технологического процесса. Основные положения и критерии оценок	13
3.1. Общие сведения.....	13
3.2. Критерий эффективности технологического процесса	14
3.3. Нормирование технологического процесса	16
4. Расчет технологической себестоимости.....	18
4.1. Состав затрат, входящих в технологическую себестоимость	18
4.2. Методы расчета технологической себестоимости.....	19
4.3. Особенности расчета технологической себестоимости при выборе процесса сварки	22
4.4. Особенности расчета технологической себестоимости при применении УСП.....	23
5. Расчет капитальных вложений	24
5.1. Капитальные вложения в оборудование	25
5.2. Капитальные вложения в технологическую оснастку	27
Библиографический список.....	29
Приложение 1	30
Приложение 2	33
Приложение 3	33

Киселев Юрий Владимирович

Экономическое обоснование конструкторских и технологических решений в дипломных проектах

Редактор *А.А. Баутдинова*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *А.В. Меццержакова*

Подписано в печать 03.11.2020. Формат 60x84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 2,25. Тираж 100 экз. Заказ № 153.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

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