

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b> .....	7
<b>1 Основные тенденции развития современных ИТКС в условиях цифровой трансформации общества</b> .....	13
1.1 Роль ИТКС в рамках реализации Программы цифровой экономики	13
1.2 Современное представление и особенности ИТКС .....	18
1.3 Актуальность оценки эффективности ИТКС .....	21
<b>2 Обзор известных методов оценки эффективности систем</b> .....	24
2.1 Оценка эффективности ИТКС как важнейший компонент системного подхода .....	24
2.2 Метод среднего взвешенного .....	27
2.3 Метод Парето .....	28
2.4 Метод последовательных уступок .....	28
2.5 Метод анализа иерархий .....	29
2.6 Метод анализа среды функционирования (DEA-АСФ) .....	31
2.7 Основные компоненты постановки актуальных задач по оценке эффективности ИТКС .....	33
<b>3 Анализ нормативной базы в области оценки эффективности систем</b> .....	37
3.1 Существующая нормативная база .....	37
3.2 Основные тренды в международной стандартизации .....	38
3.3 Предложения по развитию отечественной нормативной базы .....	41
<b>4 Выбор показателей эффективности ИТКС</b> .....	44
4.1 Требования к показателям эффективности .....	44
4.2 Выбор показателей эффективности для различных типов ИТКС .....	45
4.3 Выбор показателей эффективности применительно к стадиям жизненного цикла ИТКС .....	48
<b>5 Методический аппарат для оценки эффективности ИТКС</b> .....	51
5.1 Общая характеристика методического аппарата для оценки эффективности ИТКС .....	51
5.2 Метод выбора варианта построения ИТКС .....	54
5.3 Методика выбора технологий ИТКС .....	60
5.4 Методика выбора технических средств для построения ИТКС .....	63
5.5 Методика оценки эффективности ИТКС .....	69

5.6 Методика оценки качества научно-технической документации на ИТКС .....	71
5.7 Особенности оценки эффективности мультисервисных сетей связи	76
5.8 Методический аппарат к оценке вклада ИТКС в эффективность организационных систем.....	83
5.9 Методический подход к оценке эффективности высокопроизводительной платформы для научных исследований ...	86
<b>6 Примеры оценки эффективности некоторых ИТКС.....</b>	<b>94</b>
6.1 СРСЦ органов государственной власти.....	94
6.2 Ведомственная система ситуационных центров.....	102
<b>Заключение.....</b>	<b>107</b>
<b>Литература.....</b>	<b>109</b>
<b>Перечень принятых сокращений.....</b>	<b>118</b>