

# Содержание

---

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Введение</b>  | <b>7</b>  |
| <b>Глава 1. Системотехнические аспекты обеспечения информационной поддержки деятельности организационных систем</b>  | <b>11</b> |
| 1.1 Актуальность задач по повышению эффективности информационного обеспечения управленческих решений в органах государственной власти .....                | 11        |
| 1.2 Краткий анализ состояния работ по созданию систем поддержки принятия решений в органах государственной власти.....                                     | 17        |
| 1.3 Ситуационные центры как технологическая и аппаратно-программная основа систем поддержки принятия управленческих решений.....                           | 25        |
| 1.4 Организационные и системные проблемы внедрения и применения систем поддержки принятия решений .....  | 34        |
| 1.5 Методические подходы к формированию организационной структуры ситуационного центра как технологической основы системы поддержки принятия решений ..... | 40        |
| 1.6 Влияние объема технологической информации на эффективность .....   | 52        |
| 1.7 Выводы по главе 1 .....  | 59        |
| <b>Глава 2. Технология информационной поддержки деятельности</b>   | <b>62</b> |
| 2.1 Основные положения технологии.....   | 62        |
| 2.2 Расчетные соотношения .....  | 65        |
| 2.3 Правила определения сценариев принятия решения .....   | 69        |
| 2.4 Алгоритмы поддержки принятия решений .....   | 73        |
| 2.5 Предпосылки к созданию систем ситуационных центров   | 81        |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| 2.6  | Модель информационной поддержки деятельности .....                                  | 90         |
| 2.7  | Аналитические аспекты информационной поддержки .....                                | 93         |
| 2.8  | Управляющая и аналитические информационные системы .....                            | 96         |
| 2.9  | Потоки информации в компьютерных сетях .....  | 109        |
| 2.10   | Граничные условия стабильности компьютерной сети системы ситуационных центров ..... | 113        |
| 2.11   | Модели трактов компьютерной сети системы ситуационных центров .....                 | 121        |
| 2.12   | Определение номенклатуры средств компьютерной сети .....                            | 127        |
| 2.13   | Выводы по главе 2 .....   | 140        |
| <b>Глава 3. Технические решения по реализации технологии</b> |   | <b>143</b> |
| 3.1  | Структурная схема и функции системы ситуационных центров .....                      | 143        |
| 3.2  | Структурная схема и функции центра управления в системе ситуационных центров .....  | 155        |
| 3.3  | Структурная схема и функции ситуационно-аналитического центра .....                 | 164        |
| 3.4  | Структурная схема и функции пункта управления подразделения .....                   | 170        |
| 3.5  | Структурно-функциональные аспекты централизованного управления .....                | 173        |
| 3.6  | Характеристика функций единого ситуационного центра .....                           | 178        |
| 3.7  | Функционирование единого ситуационного центра .....                                 | 189        |
| 3.8  | Выводы по разделу 3 .....   | 195        |
| <b>Заключение</b>  |   | <b>215</b> |
| <b>Литература</b>  |   | <b>217</b> |