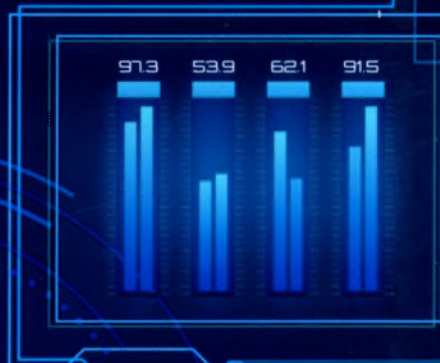


Карпов О. Э.
Храмов А. Е.



**Информационные технологии,
вычислительные системы
и искусственный интеллект
в медицине**

Содержание

Введение	5
Глава 1. Современные мировые тенденции перехода к цифровизации и персонализации медицины <i>Карпов О. Э., Храмов А. Е.</i>	9
Глава 2. Общие аспекты цифровой трансформации российского здравоохранения <i>Карпов О. Э., Субботин С. А.</i>	77
Глава 3. Информационно-вычислительные архитектуры и системные решения для применения цифровых технологий в медицине <i>Андриков Д. А., Пензин О. В.</i>	113
Глава 4. Искусственный интеллект и стратегия его развития в здравоохранении Российской Федерации <i>Карпов О. Э., Храмов А. Е., Гусев А. В.</i>	133
Глава 5. Информационно-вычислительные системы цифровой умной клиники <i>Субботин С. А., Андриков Д. А.</i>	245
Глава 6. Цифровые решения для пациента XXI века <i>Храмов А. Е., Карпов О. Э.</i>	279
Глава 7. Подготовка специалистов для цифрового здравоохранения <i>Зарубина Т. В., Раузина С. Е., Николаиди Е. Н.</i>	321
Глава 8. Обзор практических решений цифрового здравоохранения <i>Карпов О. Э., Субботин С. А.</i>	355
Заключение	420