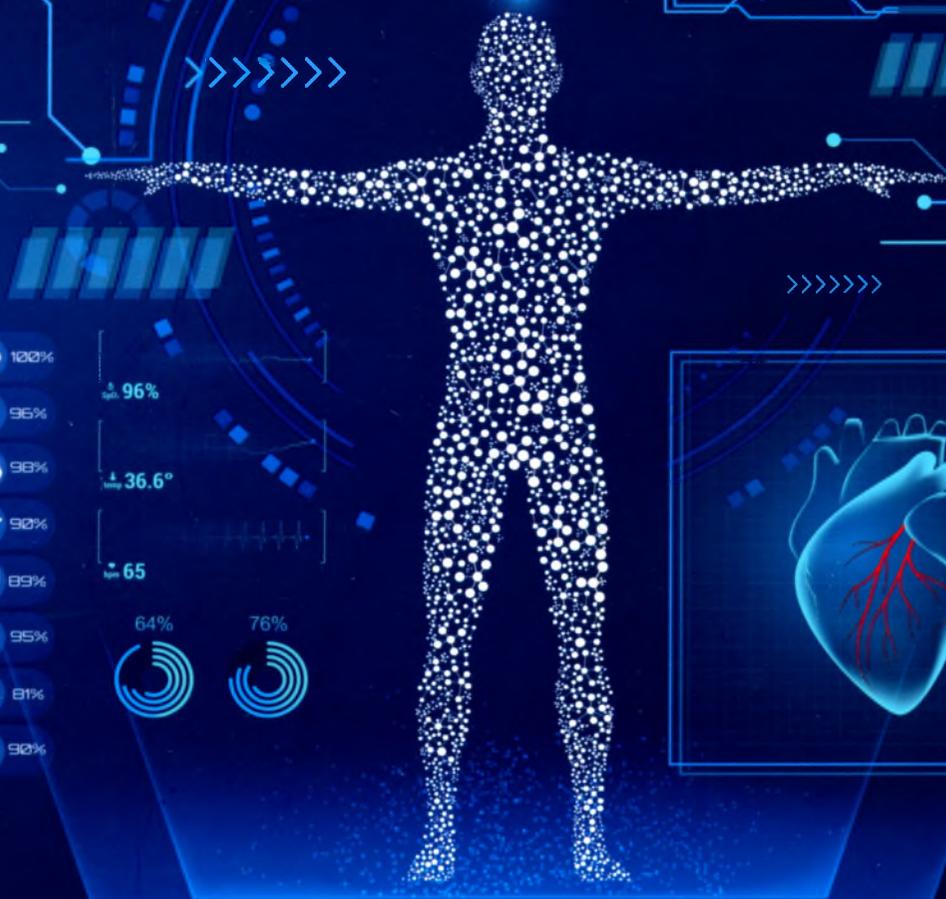
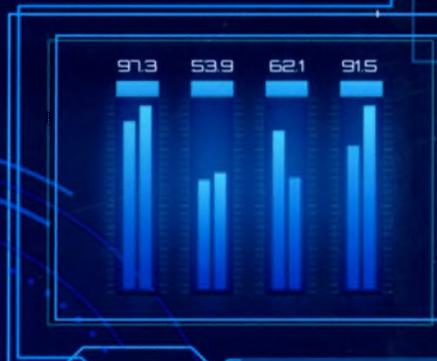


Карпов О. Э.  
Храмов А. Е.



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

# Содержание

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