

612.1(07)
Ш 95

Ю.В. Шукин, А.А. Гаранин

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ИССЛЕДОВАНИЮ
БИОМЕХАНИКИ КРОВООБРАЩЕНИЯ**

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	4
ВВЕДЕНИЕ.....	5

Глава 1.

СУЩНОСТЬ АПЕКСКАРДИОГРАФИИ, СФИГМОГРАФИИ И РЕОГРАФИИ, КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК ИХ РАЗВИТИЯ.....	6
---	---

- 1.1. Определение апекскардиографии, сфигмографии и реографии, их биофизические основы.....6
- 1.2. Краткий исторический очерк развития методов исследования биомеханики кровообращения.....12

Глава 2.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ БИОМЕХАНИКИ КРОВООБРАЩЕНИЯ.....	17
---	----

- 2.1. Устройство и принцип работы полиграфа «Элон» и сопутствующие технические компоненты.....17
- 2.2. Компьютерное обеспечение для исследования биомеханики кровообращения.....18
- 2.3. Техника регистрации апекскардиограмм, сфигмограмм и реограмм.....22

Глава 3.

ОСНОВЫ БИОМЕХАНИКИ КРОВООБРАЩЕНИЯ.....	25
--	----

- 3.1. Биомеханика сердца.....25
- 3.2. Кинетика магистральных артерий.....28
- 3.3. Биомеханика малого круга кровообращения.....33
- 3.4. Биомеханика большого круга кровообращения.....35

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	45
-------------------------------	----