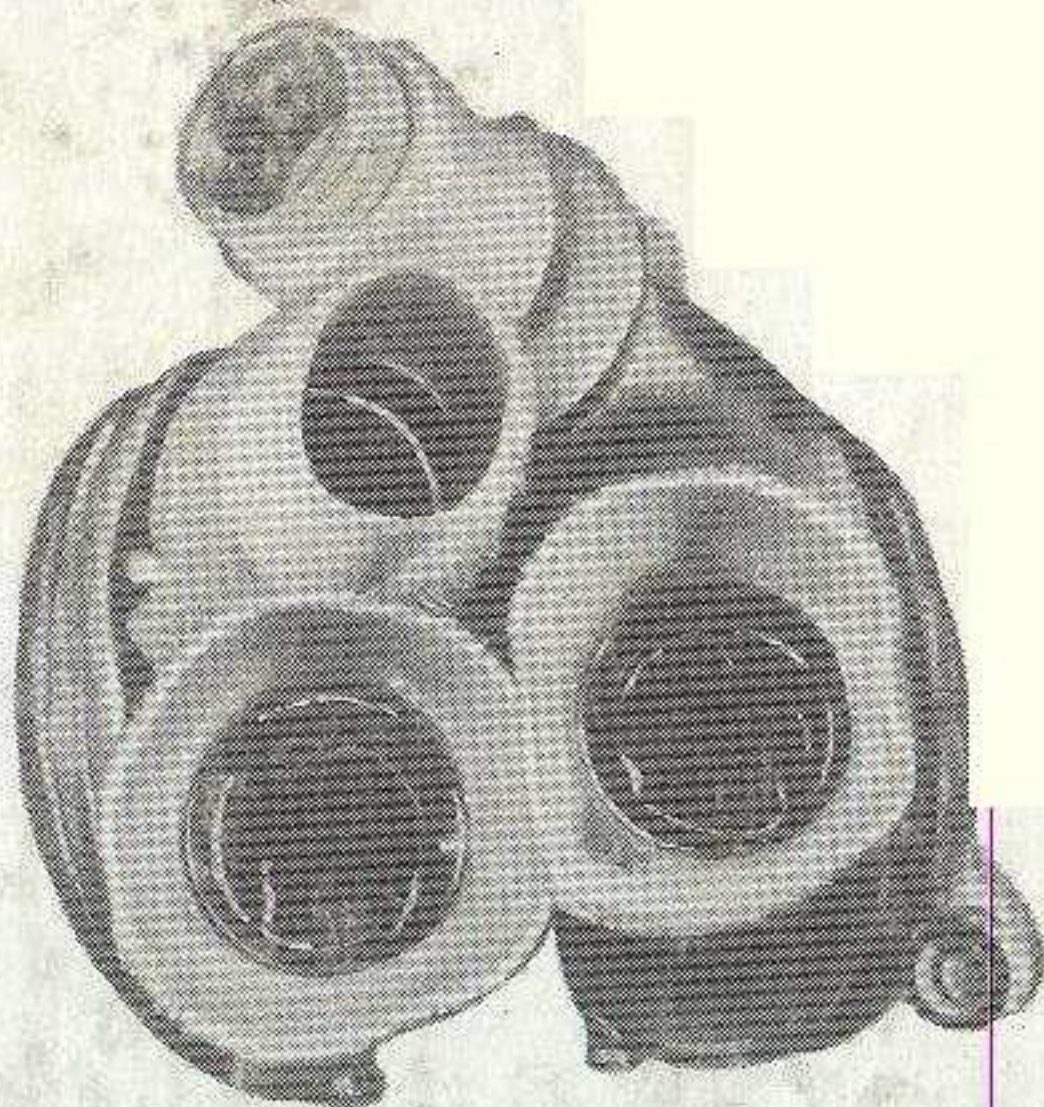


Л 2013  
39199

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

# ИСКУССТВЕННОЕ СЕРДЦЕ



„НАУКА” Ленинградское отделение

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие (академик Б. В. Петровский) . . . . .	3
Введение . . . . .	5
<b>Раздел I. Медико-биологические аспекты имплантации искусственного сердца . . . . .</b>	<b>10</b>
Глава 1. Выбор экспериментального животного и его подготовка к операции . . . . .	12
Глава 2. Методика имплантации искусственного сердца . . . . .	24
Глава 3. Методика послеоперационного ведения животного . . . . .	33
<b>Раздел II. Медико-технические аспекты создания искусственного сердца . . . . .</b>	<b>46</b>
Глава 4. Конструкция насосов для крови . . . . .	47
Глава 5. Приводы насосных устройств . . . . .	62
Глава 6. Системы управления . . . . .	84
Глава 7. Контрольно-измерительная аппаратура . . . . .	111
Глава 8. Гидродинамические исследования искусственного сердца . . . . .	133
<b>Раздел III. Исследование системы кровообращения в условиях искусственного сердца . . . . .</b>	<b>157</b>
Глава 9. Взаимодействие искусственного сердца и сосудистой системы . . . . .	158
Глава 10. Реактивность сосудистой системы на физиологические воздействия . . . . .	173
Некоторые физиологические аспекты проблемы искусственного сердца . . . . .	183
<b>Дополнение: Первый опыт клинического применения искусственного сердца . . . . .</b>	<b>186</b>
<b>Литература . . . . .</b>	<b>192</b>