



**У ИСТОКОВ  
ПОЗНАНИЯ СЕБЯ**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕРМСКАЯ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ  
АКАДЕМИЯ

ПЕРМСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
СЕРДЦА

---

П.М. Бурдуков, Г.И. Олешко, С.Т. Суханов

У ИСПОКОВ  
ПОЗНАНИЯ СЕБЯ

ПЕРМЬ – 2005

ЭНПУЗМАСЛАМ,  
ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОМ,  
ВСЕМ,  
КТО ЛЮБИТ ЖИЗНЬ,  
ПОСВЯЩАЕТСЯ  
НАШ СКРОМНЫЙ ПЕФУФ

---

УДК: 612. 1 (091)

ББК 28. 707

Б 912

Бурдуков П.М., Олешко Т.И., Суханов С.Т.  
У истоков познания себя. 2005. - 243 с.

*Наука о кровообращении – великое творение человека – прошла тернистый и драматичный путь своего становления. В ее истории много тайн и загадок.*

*Цель этой книги – показать читателю как родилась наука о кровообращении, об ученых, явившихся творцами этой науки, о том, что дала их деятельность человеческому познанию.*

*Особое внимание уделено их колоссальному наследию - современным достижениям в терапии сердечно - сосудистых заболеваний и кардиохирургии.*

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	3
<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	5
<b>Раздел I. ЭТО БЫЛА ЭПОХА ПИИПАНОВ!</b> .....	7
Первооткрыватели кровообращения .....	7
Великий врач римских гладиаторов .....	11
Трагическая судьба падуанского анатома .....	25
Прометей в науке .....	33
Уильям Гарвей .....	37
Урок анатомии доктора Пюльпа .....	47
Тайна «блошиного» стекла .....	50
Последний штрих .....	54
<b>Раздел II. ВЕЛИКИЕ ТАИНСТВА РЕКИ ЖИЗНИ</b> ...	61
Физиология кровообращения .....	61
Истина светит для себя самой .....	77
Стресс! Стресс! Стресс! .....	80
Какой рост у динозавра? .....	89
Сердце на космической орбите .....	98
Кровь – это жизнь .....	103
«Молекулярные легкие» .....	114
О переливании крови .....	119
Атака на тромб .....	126
Два лица холестерина .....	131
Отступление детективное .....	139
Спор продолжительностью 150 лет .....	141
Удар электрического тока спасает жизнь .....	147
«Периферическое» сердце .....	153
Лучшее лекарство .....	157
Ритмы и кровообращение .....	168

Мелодии сердца .....	175
О смерти и бессмертии .....	180
<b>Раздел III. НАСЛЕДИЕ УИЛЬЯМА ГАРВЕЯ</b> .....	189
Искусственное кровообращение .....	189
Искусственный водитель ритма .....	194
Травитационная хирургия крови .....	200
Хирургия «микрокосмоса» .....	203
Рубикон переиден .....	207
На пути к искусственному сердцу .....	217
Штурм Великого Шаинства продолжается .....	225
Кардиохирургия – это гигантский прыжок на вершину современной медицины .....	229
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	238
<b>ОБРАЩЕНИЕ УИЛЬЯМА ГАРВЕЯ К СОБРАТЬЯМ ПО ЦЕХУ</b> .....	241