

УДК 618.41:618.141

ББК 57.16

С 13

С 13                    Савицкий А. Г., Савицкий Г. А., Милль К. В. Фундаментальные механические свойства миометрия человека. — СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2013. - 144 с.: ил.

ISBN 978-5-91322-061-5

Несмотря на почти вековую научную историю вопроса, фундаментальные механические свойства миометрия человека, определяющие особенности моторной деятельности матки в родах, изучены крайне недостаточно. Авторы книги, внося свой посильный вклад в разрешение этой остроактуальной для современного практического и теоретического акушерства проблемы, обращают внимание акушерской общественности на необходимость возвращения к изучению фундаментальных вопросов функциональной морфологии и физиологии миометрия рожаящей матки человека. Основываясь на своих собственных исследованиях, во время которых проводились в том числе уникальные эксперименты, авторы книги четко выявили связь между фундаментальными механическими свойствами миометрия рожаящей матки человека и особенностями биомеханики родовой схватки, что, несомненно, расширяет наши возможности в разработке адекватной теории родового процесса.

Для акушеров-гинекологов, физиологов, морфологов, специалистов по моделированию биологических процессов.

**Савицкий Алексей Геннадиевич, Савицкий Геннадий Александрович,  
Милль Ксения Владимировна**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИОМЕТРИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Подписано в печать 28.06.2013. Формат 60 х 11<sub>8</sub>

Объем 9,0 поч. д. Печать офсетная.

Тираж 500 >I, Заказ № 325

Налоговая льгота — общероссийский классификатор  
II



9 785913 220615 >

Отпечатано в ООО «Открытый .чир»

**ISBN 978-5-91322-061-5**

© Коллектив авторов, 2013  
© ЭЛБИ-СПб, 2013

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие авторов.....	4
Вместо введения.....	9
<i>Глава 1. О некоторых методологических и методических особенностях исследований изолированных полосок миометрия.....</i>	<i>29</i>
<i>Глава 2. Реакции изолированной полоски миометрия человека на импульс дорастяжения.....</i>	<i>37</i>
Реакция полоски миометрия на импульс дорастяжения.....	39
О наличии прямой связи между растяжением полосок изолированного миометрия и активацией ее способности к ауторитмике.....	44
О некоторых особенностях тономоторной реакции полосок изолированного миометрия на импульс дорастяжения, производимый при активации фазной сократительной активности.....	51
О временных параметрах спонтанной сократительной активности изолированной полоски миометрия человека при растяжении до $2l_0$ .....	53
<i>Глава 3. О природе механизма синхронизации сократительной деятельности гладкомышечных структур миометрия во время родовой схватки у человека.....</i>	<i>60</i>
<i>Глава 4. Собственные представления о том, как фундаментальные механические свойства миометрия проявляются в биомеханике родовой схватки.....</i>	<i>93</i>
<i>Литература.....</i>	<i>140</i>