# Поток Риччи и гипотеза Пуанкаре

Джон В. Морган и Ганг Тянь

# Содержание

Вı	веден	иие 6
	0.1	Обзор аргументов Перельмана
	0.2	Основы геометрии Римана
	0.3	Основы потока Риччи
	0.4	Достижения Перельмана
	0.5	Стандартное решение и процесс хирургии 6
	0.6	Расширение потоков Риччи с хирургией 6
	0.7	Исчезновение за конечное время 6
	0.8	Благодарности
	0.9	Список связанных статей
1	Наз	вание раздела нового 7
	1.1	Подглава
	1.2	Подглава
	1.3	Подглава
	1.4	Подглава
	1.5	Подглава
	1.6	Подглава
2	Наз	вание раздела нового 8
	2.1	Подглава
	2.2	Подглава
	2.3	Подглава
	2.4	Подглава
	2.5	Подглава
	2.6	Подглава
3	Наз	вание раздела нового 9
	3.1	Подглава
	3.2	Подглава
	3.3	Подглава
	3.4	Подглава
	3.5	Подглава
	3.6	Подглава
4	Наз	вание раздела нового 10
	4.1	Подглава
	4.2	Подглава
	4.3	Подглава
	4.4	Подглава
	4.5	Подглава
	4.6	Поненара

5	Наз	вание раз	дε	эла	a 1	но	в	ого	)																		11
	5.1	Подглава																									11
	5.2	Подглава																									11
	5.3	Подглава																									11
	5.4	Подглава																									11
	5.5	Подглава																									11
	5.6	Подглава																									11
6	Наз	вание раз	дε	эла	1 1	но	в	ЭΓС	)																		f 12
	6.1	Подглава																									12
	6.2	Подглава																									12
	6.3	Подглава																									12
	6.4	Подглава																									12
	6.5	Подглава																									12
	6.6	Подглава																									12
7	Цал	вание раз	т	\ TT 6			D.	. T.																			13
•	7.1	вание раз Подглава																									13
	$7.1 \\ 7.2$	Подглава																									13
	$7.2 \\ 7.3$	Подглава																									13
	7.4	Подглава																									13
	$\frac{7.4}{7.5}$	Подглава																									13
	7.6	` `																									13
	1.0	Подглава	•		٠	•	•	•		•	•	•	 •	•	• •	•	 •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	10
8	Наз	вание раз																									14
8	<b>Наз</b> 8.1	вание раз Подглава																						•			14 14
8																											
8	8.1	Подглава	•					•																			14
8	8.1 8.2	Подглава Подглава						•					 		 												$\begin{array}{c} 14 \\ 14 \end{array}$
8	8.1 8.2 8.3	Подглава Подглава Подглава							  				  		 									•			$14\\14\\14$
8	8.1 8.2 8.3 8.4	Подглава Подглава Подглава Подглава											 		  		 										14 14 14 14
	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6	Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава											 		  		 										14 14 14 14 14
9	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6	Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава		  				·	   				 				 										14 14 14 14 14 14
	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 <b>Has</b> 9.1	Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава вание раз Подглава		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				 				 										14 14 14 14 14 15
	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 <b>Ha3</b> 9.1 9.2	Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава вание раз Подглава Подглава	:д€										 				 										14 14 14 14 14 14 15 15
	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 <b>Has</b> 9.1 9.2 9.3	Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Вание раз Подглава Подглава Подглава Подглава							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				 														14 14 14 14 14 15 15 15
	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 <b>Has</b> 9.1 9.2 9.3 9.4	Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Вание раз Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава	;д€						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				 														14 14 14 14 14 14 15 15 15
	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 <b>Ha3</b> 9.1 9.2 9.3 9.4 9.5	Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Вание раз Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				 														14 14 14 14 14 14 15 15 15 15
	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 <b>Has</b> 9.1 9.2 9.3 9.4	Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Вание раз Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				 														14 14 14 14 14 14 15 15 15
9	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 <b>Ha3</b> 9.1 9.2 9.3 9.4 9.5 9.6 <b>Ha3</b>	Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Вание раз Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава	:д€			HO																					14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15
9	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 <b>Ha3</b> 9.1 9.2 9.3 9.4 9.5 9.6 <b>Ha3</b>	Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Вание раз Подглава	;д <b>є</b>						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																		14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 16
9	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 <b>Ha3</b> 9.1 9.2 9.3 9.4 9.5 9.6 <b>Ha3</b>	Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Вание раз Подглава	:д€																								14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 16 16
9	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 <b>Ha3</b> 9.1 9.2 9.3 9.4 9.5 9.6 <b>Ha3</b> 10.1 10.2 10.3	Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Вание раз Подглава	:д€			но																					14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 16 16 16
9	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 <b>Ha3</b> 9.1 9.2 9.3 9.4 9.5 9.6 <b>Ha3</b> 10.1 10.2 10.3 10.4	Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Подглава Вание раз Подглава				HO		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o																		14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 16 16

11.1 Подглава       17         11.2 Подглава       17         11.3 Подглава       17         11.4 Подглава       17         11.5 Подглава       17         11.6 Подглава       18         12.1 Подглава       18         12.2 Подглава       18         12.3 Подглава       18         12.4 Подглава       18         12.5 Подглава       18         12.6 Подглава       18         13.1 Подглава       18         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14.1 Подглава       19         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       20 <th></th> <th>10.6 Подглава</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th> </th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>٠</th> <th></th> <th></th> <th>16</th>		10.6 Подглава					 										٠			16
11.1 Подглава       17         11.2 Подглава       17         11.3 Подглава       17         11.4 Подглава       17         11.5 Подглава       17         11.6 Подглава       18         12.1 Подглава       18         12.2 Подглава       18         12.3 Подглава       18         12.4 Подглава       18         12.5 Подглава       18         12.6 Подглава       18         13.1 Подглава       18         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       20         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21 <td>11</td> <td>Название раз</td> <td>здела</td> <td>нов</td> <td>ого</td> <td></td> <td>17</td>	11	Название раз	здела	нов	ого															17
11.2 Подглава       17         11.3 Подглава       17         11.4 Подглава       17         11.5 Подглава       17         11.6 Подглава       18         12.1 Подглава       18         12.2 Подглава       18         12.3 Подглава       18         12.4 Подглава       18         12.5 Подглава       18         12.6 Подглава       18         13.1 Подглава       18         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       21         15.1 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>17</td>							 													17
11.3       Подглава       17         11.4       Подглава       17         11.5       Подглава       17         11.6       Подглава       17         12       Название раздела нового       18         12.1       Подглава       18         12.2       Подглава       18         12.3       Подглава       18         12.4       Подглава       18         12.5       Подглава       18         12.6       Подглава       18         13.1       Подглава       18         13.2       Подглава       19         13.3       Подглава       19         13.4       Подглава       19         13.5       Подглава       19         13.6       Подглава       19         14       Название раздела нового       20         14.1       Подглава       20         14.5       Подглава       20         14.6       Подглава       20         15.1       Подглава       21         15.2       Подглава       21         15.3       Подглава       21         15.4       Подглава																				17
11.4 Подглава       17         11.5 Подглава       17         11.6 Подглава       17         12 Название раздела нового       18         12.1 Подглава       18         12.2 Подглава       18         12.3 Подглава       18         12.4 Подглава       18         12.5 Подглава       18         12.6 Подглава       18         13.1 Подглава       18         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14 Название раздела нового       20         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21																				17
11.5 Подглава       17         11.6 Подглава       17         12 Название раздела нового       18         12.1 Подглава       18         12.2 Подглава       18         12.3 Подглава       18         12.4 Подглава       18         12.5 Подглава       18         12.6 Подглава       18         13.1 Подглава       19         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       20         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21																				17
11.6 Подглава       17         12 Название раздела нового       18         12.1 Подглава       18         12.2 Подглава       18         12.3 Подглава       18         12.4 Подглава       18         12.5 Подглава       18         12.6 Подглава       18         13.1 Подглава       19         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       20         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава																				17
12 Название раздела нового       18         12.1 Подглава       18         12.2 Подглава       18         12.3 Подглава       18         12.4 Подглава       18         12.5 Подглава       18         12.6 Подглава       18         13 Название раздела нового       19         13.1 Подглава       19         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Под																				
12.1 Подглава       18         12.2 Подглава       18         12.3 Подглава       18         12.4 Подглава       18         12.5 Подглава       18         12.6 Подглава       18         13 Название раздела нового       19         13.1 Подглава       19         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21		11.0 Подглава				•	 	•	•	•	•	•	 •	•	•	 •	•	•	•	11
12.2 Подглава       18         12.3 Подглава       18         12.4 Подглава       18         12.5 Подглава       18         12.6 Подглава       18         13 Название раздела нового       19         13.1 Подглава       19         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14 Название раздела нового       20         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21	<b>12</b>	Название раз	здела	нов	ого															18
12.3       Подглава       18         12.4       Подглава       18         12.5       Подглава       18         12.6       Подглава       18         13       Название раздела нового       19         13.1       Подглава       19         13.2       Подглава       19         13.3       Подглава       19         13.4       Подглава       19         13.5       Подглава       19         13.6       Подглава       19         14       Название раздела нового       20         14.1       Подглава       20         14.2       Подглава       20         14.3       Подглава       20         14.4       Подглава       20         14.5       Подглава       20         15.1       Подглава       20         15.1       Подглава       21         15.2       Подглава       21         15.3       Подглава       21         15.4       Подглава       21         15.5       Подглава       21         15.5       Подглава       21         15.5       Подглава		12.1 Подглава					 													18
12.4 Подглава       18         12.5 Подглава       18         12.6 Подглава       18         13 Название раздела нового       19         13.1 Подглава       19         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14 Название раздела нового       20         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21		12.2 Подглава					 													18
12.5 Подглава       18         12.6 Подглава       18         13 Название раздела нового       19         13.1 Подглава       19         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14 Название раздела нового       20         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       20         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21		12.3 Подглава					 													18
12.5 Подглава       18         12.6 Подглава       18         13 Название раздела нового       19         13.1 Подглава       19         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14 Название раздела нового       20         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       20         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21		12.4 Подглава					 													18
13 Название раздела нового       19         13.1 Подглава       19         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14 Название раздела нового       20         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       20         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Под		12.5 Подглава					 													18
13 Название раздела нового       19         13.1 Подглава       19         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14 Название раздела нового       20         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       20         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Под																				18
13.1 Подглава       19         13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       20         14 Название раздела нового       20         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       20         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21		1 1																		
13.2 Подглава       19         13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         14 Название раздела нового       20         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       20         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21	<b>13</b>																			19
13.3 Подглава       19         13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14 Название раздела нового       20         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21		13.1 Подглава					 													19
13.4 Подглава       19         13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14 Название раздела нового       20         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15 Название раздела нового       21         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21		13.2 Подглава					 													19
13.5 Подглава       19         13.6 Подглава       19         14 Название раздела нового       20         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15 Название раздела нового       21         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21		13.3 Подглава					 													19
13.6 Подглава       19         14 Название раздела нового       20         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15 Название раздела нового       21         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21		13.4 Подглава					 													19
14 Название раздела нового       20         14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15 Название раздела нового       21         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21		13.5 Подглава					 													19
14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15 Название раздела нового       21         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21		13.6 Подглава					 													19
14.1 Подглава       20         14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15 Название раздела нового       21         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21	1 4	TT																		90
14.2 Подглава       20         14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15 Название раздела нового       21         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21	14	_																		
14.3 Подглава       20         14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15 Название раздела нового       21         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21																				
14.4 Подглава       20         14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15 Название раздела нового       21         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21																				
14.5 Подглава       20         14.6 Подглава       20         15 Название раздела нового       21         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21         15.5 Подглава       21																				
14.6 Подглава       20         15 Название раздела нового       21         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21         25 Подглава       21         26 Подглава       21         27 Подглава       21																				
15 Название раздела нового       21         15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21																				
15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21		14.6 Подглава				٠	 	•		٠		٠				 •	•	٠	•	20
15.1 Подглава       21         15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21	15	Название паз	злепа	нов	റ്റ															21
15.2 Подглава       21         15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21		_					 													21
15.3 Подглава       21         15.4 Подглава       21         15.5 Подглава       21																				21
15.4 Подглава																				
15.5 Подглава																			•	
																			•	
13.0 HO/IEHABA																				
20.0 220pg10100000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		19.0 ПОДГЛАВА			• •	•	 ٠.	•		•		٠	 ٠	•	•	 •	٠	٠	•	<b>∠</b> 1
16 Название раздела нового 22	16	Название раз	здела	нов	ого															22
		_					 													22
																				$\overline{22}$
																				$\frac{1}{22}$
																				$\frac{1}{22}$

	16.5	Подглава																							22
	16.6	Подглава	٠						٠	٠			٠	٠	٠	٠		٠	٠	٠		٠			22
17	Наз	вание раз	д	ел	a	HO	οв	οI	oʻ																23
	17.1	Подглава																							23
	17.2	Подглава																							23
	17.3	Подглава																							23
	17.4	Подглава																							$^{23}$
	17.5	Подглава																							23
	17.6	Подглава																							23
18	Наз	вание раз	д	ел	a	HO	рВ	οı	o																24
		Подглава																							24
	18.2	Подглава																							24
	18.3	Подглава																							$^{24}$
	18.4	Подглава																							$^{24}$
	18.5	Подглава																							24
	18.6	Подглава											٠	٠		٠			٠	٠		٠			24
19	Наз	вание раз	д	ел	a	HO	рВ	οı	o																25
	19.1	Подглава																							25
	19.2	Подглава																							25
	19.3	Подглава																							25
		Подглава																							25
	19.5	Подглава																							25
		Подглава																							25
Сп	исон	к литерат	УI	ъ	ī.																				26

### Введение

0.1 Обзор аргументов Перельмана

текст

0.2 Основы геометрии Римана

и ещё текст

0.3 Основы потока Риччи

текст

0.4 Достижения Перельмана

текст

0.5 Стандартное решение и процесс хирургии

текст

0.6 Расширение потоков Риччи с хирургией

текст

0.7 Исчезновение за конечное время

текст

0.8 Благодарности

текст

0.9 Список связанных статей

#### 1.1 Подглава

текст

1.2 Подглава

текст

1.3 Подглава

текст

1.4 Подглава

текст

1.5 Подглава

текст

1.6 Подглава

#### 2.1 Подглава

текст

#### 2.2 Подглава

текст

#### 2.3 Подглава

текст

#### 2.4 Подглава

текст

#### 2.5 Подглава

текст

#### 2.6 Подглава

#### 3.1 Подглава

текст

3.2 Подглава

текст

3.3 Подглава

текст

3.4 Подглава

текст

3.5 Подглава

текст

3.6 Подглава

#### 4.1 Подглава

текст

#### 4.2 Подглава

текст

#### 4.3 Подглава

текст

#### 4.4 Подглава

текст

#### 4.5 Подглава

текст

#### 4.6 Подглава

#### 5.1 Подглава

текст

5.2 Подглава

текст

5.3 Подглава

текст

5.4 Подглава

текст

5.5 Подглава

текст

5.6 Подглава

#### 6.1 Подглава

текст

6.2 Подглава

текст

6.3 Подглава

текст

6.4 Подглава

текст

6.5 Подглава

текст

6.6 Подглава

#### 7.1 Подглава

текст

7.2 Подглава

текст

7.3 Подглава

текст

7.4 Подглава

текст

7.5 Подглава

текст

7.6 Подглава

#### 8.1 Подглава

текст

8.2 Подглава

текст

8.3 Подглава

текст

8.4 Подглава

текст

8.5 Подглава

текст

8.6 Подглава

#### 9.1 Подглава

текст

9.2 Подглава

текст

9.3 Подглава

текст

9.4 Подглава

текст

9.5 Подглава

текст

9.6 Подглава

10.1 Подглава

текст

10.2 Подглава

текст

10.3 Подглава

текст

10.4 Подглава

текст

10.5 Подглава

текст

10.6 Подглава

### 11.1 Подглава

текст

11.2 Подглава

текст

11.3 Подглава

текст

11.4 Подглава

текст

11.5 Подглава

текст

11.6 Подглава

12.1 Подглава

текст

12.2 Подглава

текст

12.3 Подглава

текст

12.4 Подглава

текст

12.5 Подглава

текст

12.6 Подглава

13.1 Подглава

текст

13.2 Подглава

текст

13.3 Подглава

текст

13.4 Подглава

текст

13.5 Подглава

текст

13.6 Подглава

14.1 Подглава

текст

14.2 Подглава

текст

14.3 Подглава

текст

14.4 Подглава

текст

14.5 Подглава

текст

14.6 Подглава

15.1 Подглава

текст

15.2 Подглава

текст

15.3 Подглава

текст

15.4 Подглава

текст

15.5 Подглава

текст

15.6 Подглава

16.1 Подглава

текст

16.2 Подглава

текст

16.3 Подглава

текст

16.4 Подглава

текст

16.5 Подглава

текст

16.6 Подглава

17.1 Подглава

текст

17.2 Подглава

текст

17.3 Подглава

текст

17.4 Подглава

текст

17.5 Подглава

текст

17.6 Подглава

18.1 Подглава

текст

18.2 Подглава

текст

18.3 Подглава

текст

18.4 Подглава

текст

18.5 Подглава

текст

18.6 Подглава

19.1 Подглава

текст

19.2 Подглава

текст

19.3 Подглава

текст

19.4 Подглава

текст

19.5 Подглава

текст

19.6 Подглава

# Список литературы

Основной текст списка литературы