Obsah

Abstrakt 2

Úvod 5

Symbolika a terminologie 8

1 Dialektika kvantity a kvality v Ricciho toku 10

2 Atraktor jako dialektická struktura 13

3 Perelmanovy funkcionály a entropie 19

4 Klasifikace singularit a geometrické solitony 23

5 Chirurgie: analytická konstrukce 27

6 Kanonické okolí, no-local-collapsing a redukovaný objem 31

7 Poznámka o termodynamické analogii 34

8 Matematické základy Ricciho toku: existence a jednoznačnost 36

9 Podmínky vzniku spontánního řádu 39

10 Invariance Ricciho toku a odvození rovnice solitonu 41

11 ε-krček: formální definice 44

12 Konstrukce krčku a okolního prostoru 51

13 Signatura metriky a fyzikální analogie 59