

# Obsah

<b>1 Úvod do metody TRIZ .....</b>	<b>7</b>
<b>2 Základy metody TRIZ .....</b>	<b>7</b>
2.1 Základní pojmy.....	7
2.2 Modelování v metodice TRIZ .....	9
2.3 Nástroje TRIZ.....	10
2.4 Víceúrovňové schéma systémového myšlení .....	10
2.5 Technické systémy a úrovně vynálezů (patentů).....	12
2.6 „Linie života“ technických systémů .....	13
2.7 Modelování problémů a řešení pomocí TRIZ .....	14
2.8 Algoritmus řešení inovačních zadání ARIZ 85C .....	30
<b>3 Zákonitosti rozvoje technických systémů.....</b>	<b>34</b>
3.1 Trendy a zákonitosti v technických systémech .....	34
3.2 Trend vývoje technických systémů podle S-křivky .....	37
3.3 Trend zvyšování stupně ideálnosti .....	39
3.4 Zákonitost zvyšování úplnosti částí systému (kompletnost) .....	43
3.5 Zákonitosti přechodu do nadsystému .....	44
3.6 Zákonitost nerovnoměrnosti rozvoje částí systémů.....	45
<b>4 Význam makro a mikro úrovně v technickém systému .....</b>	<b>47</b>
<b>5 Přejít na mikroúroveň v invenčních principech.....</b>	<b>50</b>
<b>6 Přejít na mikroúroveň v zákonitostech rozvoje technických systémů .....</b>	<b>54</b>
<b>7 Přejít na mikroúroveň v různých verzích ARIZ.....</b>	<b>56</b>
<b>8 Přejít na mikroúroveň v systému standardů .....</b>	<b>58</b>
<b>9 Moderní rozvoj nástroje "Přejít na mikroúroveň" .....</b>	<b>59</b>
<b>10 Příklady chytrých materiálů.....</b>	<b>60</b>
<b>11 Algoritmus "přechodu na mikroúroveň" na základě funkční analýzy .....</b>	<b>68</b>
<b>12 Příklady použití přechodu na mikroúroveň pro řešení úloh .....</b>	<b>70</b>
<b>Přílohy.....</b>	<b>85</b>
<b>Použitá a doporučená literatura.....</b>	<b>109</b>