

SADRŽAJ:

1. UVOD	1
2. ISTORIJSKI PREGLED	2
2.1. <i>Rani sistemi bezbjednosti</i>	2
2.2. <i>Evolucija tehnologije</i>	4
3. KLJUČNI ELEMENTI AKTIVNE BEZBJEDNOSTI	7
3.1. ABS sistemi	8
3.1.1. <i>Princip rada ABS sistema</i>	9
3.1.2. <i>Arhitektura ABS sistema</i>	12
3.2. ASR sistemi	13
3.2.1. <i>ASR sistem sa magnetnim ventilima 3/3</i>	15
3.2.2. <i>ASR sistem sa magnetnim ventilima 2/2</i>	17
3.3. ESP	19
3.3.1. <i>Konstrukcija ESP</i>	20
3.3.2. <i>Princip rada ESP sistema</i>	22
3.4. Adaptivni tempomat	23
3.4.1. <i>Istraživanja značaja i funkcije sistema regulacije brzine</i>	25
3.5. Sistemi za asistenciju vozaču (ADAS)	27
3.6. Ostali sistemi aktivne bezbjednosti	32
4. TEHNIČKI ASPEKTI	36
5. EKOLOŠKI I ENERGETSKI ASPEKTI	39
6. TRENUTNI TRENDOVI I BUDUĆNOST	42
6.1. Autonomna vozila	42
6.1.1. <i>Klasifikacija autonomnih vozila</i>	44
6.1.2. <i>Princip rada autonomnih vozila</i>	45
7. ZAKLJUČAK	47
8. LITERATURA	49
9. PRILOZI	50