

**TENDENCE VÝVOJE INTEGROVANÝCH SYSTÉMŮ AUTOMATIZACE (CIM)  
VE STROJÍRENSTVÍ**

---

<u>O b s a h</u>	<u>S t r a n a</u>
1. ÚVOD .....	5
2. CIM VE STRATEGII ÚSPĚŠNÉHO PODNIKÁNÍ NA KAPIT- ALISTICKÝCH TRŽÍCH .....	7
3. TOK INFORMACÍ NA BÁZI VÝPOČETNÍ TECHNIKY .....	12
4. KOMPONENTY CIM .....	24
4.1 Počítače .....	24
4.1.1 Počítače ve výrobních aplikacích ...	26
4.1.2 Software .....	29
4.1.3 Počítače 5. generace .....	32
4.1.4 Umělá inteligence .....	36
4.2 Strukturálně orientované prognózy automa- tizace .....	37
4.3 Obráběcí stroje.....	45
4.4 Systémy CAD/CAM .....	46
4.5 Automatizace montáže .....	50
4.6 Výrobní systémy .....	51
4.7 Roboty .....	53
5. PERSONÁLNÍ PROBLÉMY .....	54
6. CAI - PRŮMYSL ŘÍZENÍ POČÍTAČI .....	56
7. ZÁVĚR .....	58
Seznam použitých zkratk .....	59
Seznam tabulek .....	61
Seznam literatury .....	64