

Tartalom

1. ELŐSZÓ	5
2. A SZERSZÁMGÉPÉSZET TANSZÉK ELŐTTI KORSZAKA A NEHÉZIPARI MŰSZAKI EGYESÍTMÉNYEN	7
3. A SZERSZÁMGÉPEK TANSZÉKE RÖVID TÖRTÉNETE (1963–2013)	9
3.1. A GYÖKEREK.....	9
3.2. A SZERSZÁMGÉPEK TANSZÉKÉNEK ELSŐ KÉT ÉVTIZEDE (1963–1985).....	10
3.3. ÚJ UTAK KERESÉSE (1986–2005).....	13
3.4. AZ ELMÚLT ÉVTIZED.....	14
4. A TANSZÉK MUNKAKÖZÖSSÉGE	16
4.1. TANSZÉKVEZETŐK.....	16
4.2. A TANSZÉK SZEMÉLYI ÁLLOMÁNYA A JUBILEUMI ÉVBEN.....	20
4.2.1. <i>Oktatók, kutatók a jubileumi évben</i>	20
4.2.2. <i>Munkatársaink a jubileumi évben</i>	22
4.2.3. <i>Doktoranduszok a jubileumi évben</i>	23
4.3. KORÁBBI MUNKATÁRSAINK.....	24
4.3.1. <i>A tanszék korábbi oktatói</i>	24
4.3.2. <i>A tanszék korábbi munkatársai</i>	30
4.4. ASPIRÁNSOK ÉS DOKTORANDUSZOK (1963–2013).....	31
4.5. MUNKATÁRSOK A TANSZÉK FENNÁLLÁSA ÓTA.....	32
5. A TANSZÉK OKTATÁSI TEVÉKENYSÉGE	37
5.1. TERVEZÉSOKTATÁS A SZERSZÁMGÉPTERVEZŐ SZAKON.....	37
5.2. A SZERSZÁMGÉP AUTOMATIKA OKTATÁS KIALAKULÁSA, FEJLŐDÉSE.....	39
5.3. A TANSZÉK SZÁMÍTÁSTECHNIKAI ESZKÖZEINEK FEJLŐDÉSE ÉS A KORSZERŰ MÉRNÖKI ESZKÖZRENDSZEREK OKTATÁSÁNAK MEGALAPOZÁSA.....	41
5.4. A HIDRAULIKA, PNEUMATIKA OKTATÁSA.....	44
5.5. LABORATÓRIUMI GYAKORLATOK.....	46
5.6. A TANSZÉK OKTATÁSI TEVÉKENYSÉGE A JUBILEUMI ÉVBEN.....	48
5.7. A TANSZÉK MUNKATÁRSAI ÁLTAL ÍRT KÖNYVEK, JEGYZETEK, ELEKTRONIKUS OKTATÁSI SEGÉDLETEK, LABORATÓRIUMI ÚTMUTATÓK.....	51
5.7.1. <i>Könyvek</i>	51
5.7.2. <i>Jegyzetek</i>	51
5.7.3. <i>Elektronikus tankönyvek és oktatási segédletek</i>	53
5.7.4. <i>Laboratóriumi gyakorlatok útmutatói</i>	54
6. A TANSZÉK LABORATÓRIUMAI A JUBILEUMI ÉVBEN	56
6.1. REVERSE-ENGINEERING LABOR.....	56
6.2. TERVEZÉSINFORMATIKAI LABOR.....	57
6.3. FESTO ELEKTRO-PNEUMATIKA LABOR.....	58
6.4. FESTO RENDSZERTECHNIKAI LABOR.....	59
6.5. HIDRAULIKA LABOR.....	59
6.6. MÉRÉSTECHNIKAI LABOR.....	61

6.7. PRECÍZIÓS SZERSZÁMGÉP LABOR	62
6.8. ROBOTTECHNIKAI ÉS 3D MÉRŐGÉP LABOR.....	62
6.9. CNC-LABOR.....	63
6.10. BOSCH-REXROTH SZERVOHIDRAULIKA LABOR	64
7. TANSZÉKI KUTATÁSOK	66
7.1. MOZGÁSINFORMÁCIÓK LEKÉPZÉSI ELVEI ÉS ALKALMAZÁSAIK	66
7.2. HÁROMORSÓS MEGMUNKÁLÓ KÖZPONT	69
7.3. SZERSZÁMGÉP-MORFOLÓGIAI KUTATÁSOK	70
7.4. AUTOMATIKUS MUNKADARAB-ELLÁTÓ RENDSZEREK FEJLESZTÉSE	70
7.5. FOLYTONOS OSZTÁSÚ KÖRASZTALOK FEJLESZTÉSE	72
7.6. SZERSZÁMGÉPEK DINAMIKAI VIZSGÁLATA	73
7.7. SZERSZÁMGÉPVEZETÉKEK ÉS VEZETÉKRENDSZEREK KÍSÉRLETI KUTATÁSA	73
7.8. SZERSZÁMGÉP-MECHATRONIKAI KUTATÁSOK	74
7.9. EGYEDI GÉPEK FEJLESZTÉSE.....	75
7.10. FLUIDTECHNIKAI FEJLESZTÉSEK, KUTATÁSOK	76
7.11. SZUPERFINISELŐ BERENDEZÉS	78
7.12. A GOLYÓS-MENETES HAJTÁSOK FEJLESZTÉSE	80
7.13. SZABADALMAK, TALÁLMÁNYOK, KNOW-HOW ELJÁRÁSOK, NAGYDÍJAK.....	81
8. A TANSZÉK TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉGE	84
8.1. AKADÉMIAI DOKTORI, HABILITÁCIÓS, KANDIDÁTUSI, EGYETEMI DOKTORI, PHD DOKTORI ÉRTEKEZÉSEK (1963–2003).....	84
8.2. TANSZÉKI PUBLIKÁCIÓK AZ ELMÚLT ÉVTIZEDBŐL (1993–2013).....	86
9. OKLEVELET SZERZETT HALLGATÓINK NÉVJEGYZÉKE.....	94