

FONTOSABB PUBLIKÁCIÓK

4 könyvrészlet
8 egyetemi jegyzet
26 cikk (5 idegen nyelven)
2 értekezés
4 tudományos előadás (2 idegen nyelven)
7 elfogadott szabadalom

Cikkek és előadások.

1. Villamos ívhegesztőgépek és transzformátorok általános jellemzői. (Elektrotechnika 1955.)
2. Statikus frekvenciaháromszorozó és ipari alkalmazásai. (Elektrotechnika 1957.)
3. Helyszíni mérőtranszformátor hitelesítő berendezés vezérelt száraz egyenirányítókkal. (Villamosság 1959.)
4. Indukciós motorok kalickás forgórészének Öntési hibáit vizsgáló berendezések. (Villamosság 1963.) Ezt a munkámat a MEE 1965-ben nívódíjjal tüntette ki.
5. Hazai előállítású vékonyhuzalos CO₂ berendezés. (GTE Hegesztési Konferencia Kiadványa 1963.)
6. Hazai előállítású vékonyhuzalos CO₂ védőgázos ívhegesztő berendezés és alkalmazása, (dr Konkoly Tiborral. Gépgyártástechnológia 1964.)
7. Gépjárművek villamos gyújtásának vizsgálata. (Doktori értekezés ÉKME 1960.)
8. Félvezetoe egyenirányítós ívhegesztőgépek vizsgálata és hegesztési tulajdonságainak minősítése. (Kandidátusi értekezés. 1966.)
9. Untersuchung der Lichtbogen-Schweissgleichrichter. (Periodica Polytechnica 1970.)
10. Középfrekvenciás induktorgenerátor alkalmazása hegesztési célokra. (Elektrotechnika 1970.)
11. Gépjárművek gyújtásának matematikai vizsgálata. (KAMM füzetek 1972.)
12. Az egyenáramú szaggatós targoncavezérlés hazai eredményei. (Anyagmozgatás- Csomagolás 1973.)
13. Vaproszi yoszpitanyia aktivnosztyi u sztugyencseszkoj malagyózsi. (MIIT Kiadvány 1975.)
14. Akkumulátoros közúti és anyagmozgató járművek automatizálása. (Kohut, Sárközyvel a Periodica Polytechnica, BME Tud. Ülészak kiadványa 1975.)
15. Terményszárító berendezések automatizálása. (Sárközyvel, Mérés és Automatika. 1977.) MATE díjjal kitüntetve.
16. Egy intenzív oktatási módszer eredményei az Irányítástechnika oktatásában. (II. Országos automatizálást Konferencia kiadványa. 1975.)
17. Automatizálási törekvések a hazai akkumulátor gyártásban.

(Elektrotechnika 1977.)

18. Ipari elektronikai alkalmazások a közlekedéstechnikában.
(Kohut, Sárközyvel Periodica Polytechnica. 1983.)
19. Automation of Matériái Handling and Transport, Controlled by Digital Systems. (Kása, Ráczcal. Intertechno "90 Konf. kiadványa)
20. About Operating Conditions of Battery Driven Road Vehicles.
(Előadás az I. Járműgépész Minikonferencián. 1990.)
21. Battery Driven Cars and Vans for Better Environment of
22. Report about Hungárián Áchivements in Electric Car Tests.
(PAMM Conference, Athén 1993.)
23. .Survey about Hungárián Devefopments on Battery Driven Electric Cars. (VP/CV "Clean" Vehicles Conference Papers, La Rocheite.1993.) ----- —
24. Hibrid villamos autók. (Elektrotechnika 1998. 3. szám.)
25. Survey of Hungárián EV Constructions and about a New Hybrid Concept with Power-branching./EVS-15 Conference papers, Bruxelles 19987
26. Hungárián Electric Vehicles and a New Hybrid Concept/Periodica Polytechnica, Transportation Engineering 1999.//Halmai G.-val/

Könyvekben,

- t Különleges autómotorok. 7. Fejezet. Villamos hajtású gépjárművek. (Műszaki Kiadó. 1981.)
2. Palotás: Műszaki Kézikönyvben: A villamos erőátvitel gépei.
Sárközyvel közös fejezet. (Műszaki Kiadó. 1990.)
3. A környezetkímélő Villamosvontatású gépkocsik.
(OMIKK 1995/15)
4. The Industrial Electronics Handbook. 9.3 fejezet
Passive Networks.
(CRC Press, IEEE Press USA. 1996)

Hl. Egyetemi jegyzetekben.

1. Általános gyakorlati Elektrotechnika. 1.1963.
2. Általános gyakorlati Elektrotechnika. II. 1964.
3. Elektrotechnikai feladatok és mérési útmutató. 1965.
4. Automatika elemei. 1966. (Tárnáival)
5. Irányítástechnika II. 1972. (Gál Józseffel)
6. Szabályozástechnika II. (Ágostonnal és Kohuttal.)
7. Szabályozástechnika I. 1981.
8. Irányítástechnika II. (Teljesen átdolgozott kiadás) 1991.

Szabadalmak

1. MÉRŐTRANSZFORMÁTOR helyszíni hitelesítésére alkalmas hordozható berendezés.
(147.544. sz. 50%)
2. Eljárás és berendezés kalickás forgórészek öntési hibáinak villamos megállapítására. (150.031. sz. 100 %)
3. Kapcsolási elrendezés mágneses erősítővel és fojtótekerccsel felépített száraz egyenirányítós villamos ívhegesztogépek áramcsúcsainak csökkentésére. (150.757. sz. 15%.)
4. Kapcsolási elrendezés egyenirányítós hegesztő áramforráshoz, különösen a kézi és a fogyóelektródás védogázos ívhegesztésre egyaránt alkalmas készülékekhez.
(151.000. sz. 50 %.)
5. Kapcsolási elrendezés félvezetős billenökörrel vezérelt egyenáramú szaggatós áramkör folyamatos áramkorlátozására.
(160.861. sz. 30%.)
6. Töltésszámláló elektromos töltésmennyiség (coulomb) számlálására, különösen egyenáramú fogyasztásmérő.
(161.555. sz. 60%.)
7. Automatikus indikáló berendezés folyamatos üzemű terményszárítóhoz. (166.532. sz. 30 %.)