

## Lista de lucrări științifice

Numele și prenumele: Ioan Emeric KÖLES

A. Teza de doctorat.

Contribuții la automatizarea sistemelor din compunerea mașinilor-unelte în condițiile comenzii adaptive -1998; Universitatea "POLITEHNICA" Timișoara, Fac. de Automatică și Calculatoare, Timișoara

B. NU

C.

Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1 - Ioan Emeric KÖLES Automatizări agroalimentare - Editura Marineasa – 2001 - ISBN-973-8215-16-1

2 . Ioan Emeric KÖLES - Electrotehnică și Electronică - Editura Marineasa – 2001 ISBN-973-8215-19-6

D. NU

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

Electrotehnică și Electronică [www.elektrokoles.home.ro](http://www.elektrokoles.home.ro) 2009

Automatizări agroalimentare [www.elektrokoles.home.ro](http://www.elektrokoles.home.ro) 2010

Electronică industrială și de putere [www.elektrokoles.home.ro](http://www.elektrokoles.home.ro) 2011

F.NU

G. NU

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

Nr. crt.	Denumirea lucrării	Autori	Revista sau volumul
1	Contribuții la studiul și calculul amplificatorului operațional cu caracteristică de transfer cu pantă variabilă.	M.Ciugudean I. Köles	Buletinul științific al IPTV Timișoara, seria Electrotehnică.
2	Oscilator în punte, cu diode pentru reglaj de amplitudine, termostatare.	M.Ciugudean I. Köles	Buletinul științific al IPTV Timișoara, seria Electrotehnică.
3	Soupape antichoc pour actionnements hidrostatiques des machines-outils.	E. Dodon G. Urdea P. Suru I. Köles	Buletinul științific al IPTV Timișoara, seria Mecanică.
4	The Adoption of automatization solution for milk pasteurization	G.Hegheduș-M R.C.Biron	Journal of Agroalimentary Processes and Technologies-

	operation from measured and regulated dimensions point of view	A.Riviş I.E.Köles N.G.Hădărugă D.I.Hădărugă D.Ştef	Banat'' University of Agricultural Sciences and veterinary Medicine Timișoara Vol XII Nr. 1-2006 pag. 61-64
5	The Adoption of managing computerized solution of milk pasteurization process	G.Hegheduș-M R.C.Biron A.Riviş I.E.Köles N.G.Hădărugă D.I.Hădărugă D.Ştef	Journal of Agroalimentary Processes and Technologies Banat'' University of Agricultural Sciences and veterinary Medicine - Timișoara Vol XII Nr. 1-2006

### I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Nr. crt.	Denumirea lucrării	Autori	Sesiune
1	Traductor de poziție și sistem de comandă a convertorului unui vehicul cu sustentație magnetică și motoare liniare sincrone.	M.Ciugudean M.Tănase I. Köles	Lucrările sesiunii de comunicări științifice de electronică aplicată 8-9 septembrie 1979, Vol.1
2	Metodă de defazare a impulsurilor de comandă a convertorului cu tiristoare pentru motor liniar sincron	M.Ciugudean M. Tănase I. Köles	Lucrările sesiunii de comunicări științifice de electronică aplicată 8-9 septembrie 1979, Vol.1
3	Despre sensibilitatea comenzii adaptive CA la mașinile de danturat cu freză melc cilindrică.	E. Dodon I. Köles	A V-a sesiune de comunicări tehnico-științifice IM Cugir 12-13 iulie 1984.
4	Servosupapă-releu pentru mașini-unelte.	E. Dodon G. Urdea P. Suru I. Köles	Sesiunea de comunicări științifice, Institutul Politehnic București 1986.
5	Sistem automat de comutare a distribuitorilor comandate electromagnetice.	G. Urdea I. Köles F. Grosu N. Buliga	Comunicările celei de-a V-a conferințe PUPR Timișoara, 5-6 mai 1989. Vol.3.
6	Prelucrarea electronică a semnalului la protecția automată a sculelor pe mașini-unelte.	I. Köles	A VIII-a Conferință Națională de Mașini-unelte, București 15 noiembrie 1991.
7	Echipament pentru încercarea și etalonarea sistemelor de protecție a sculei la mașini de găurit adânc.	P. Suru E. Dodon I. Köles	A VIII-a Conferință Națională de Mașini-unelte, București 15 noiembrie 1991.
8	Automatic compensator for measurement in adaptive control systems.	I. Köles	ICATE 1991, Craiova România, 21-23 noiembrie 1991.
9	Considerations regarding the equipment of unbalanced bridges in the automatic	I. Köles	ICATE 1991, Craiova România, 21-23 noiembrie

	compensator for measurement of forces and torques.		1991.
10	A method of automatic power measurement in cutting.	I. Köles	ICATE 1991, Craiova România, 21-23 noiembrie 1991.
11	Aspecte ale uzării de adeziune și abraziune în industria agroalimentară	<b>I. Köles</b> M. David	Sesiunea de com. șt. "Științe, procese și tehnologii agroali-mentare-ed. a 4-a. mai 1998, Timișoara
12	The real-time evaluation of the weariness of the disk brake	M. Bălaș, V. Bălaș, L.S.Bocâi, I.Radu, <b>I.E.Köles</b>	8 <sup>th</sup> Mini Conference on vehicle System identification and anomalies, 11-13 November 2002, Budapest, Hungary
13	THE HEAT INFLUENCE ON STABILITY OF RED CABBAGE ( <i>BRASSICA OLERACEA</i> VAR. <i>CAPITATA</i> ) ANTHOCYANS	R.C.Biron G.Hegheduș-M M.D.Orboi <b>I.E.Köles</b> D.R.Biron	Proceedings of the Vith International Symposium YOUNG PEOPLE AND MULTIDISCIPLINARY RESEARCH-Timis 2004
14	THE pH INFLUENCE ON THE STABILITY OF OF RED CABBAGE ( <i>BRASSICA OLERACEA</i> VAR. <i>CAPITATA</i> ) ANTHOCYANS	R.C.Biron G.Hegheduș-M M.D.Orboi <b>I.E.Köles</b> D.R.Biron	Proceedings of the Vith International Symposium YOUNG PEOPLE AND MULTIDISCIPLINARY RESEARCH-Timis 2004
15	Command of speed servobuilders used in machine-tools actuation systems	<b>KÖLES Ioan</b> <b>Emeric</b> MORTOIU Doina HEGHEDUȘ- MÂNDRU Gabriel BIRON Ramona	ANNUAL SESSION OF SCIENTIFIC PAPERS IMT ORADEA - May <b>2009</b> Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering pag 204
16	COMMAND OF SLOW SERVOBUILDERS USED IN MACHINE-TOOLS ACTUATION SYSTEMS - 1	<b>KÖLES Ioan</b> <b>Emeric</b> MORTOIU Doina HEGHEDUȘ- MÂNDRU Gabriel BIRON Ramona	ANNUAL SESSION OF SCIENTIFIC PAPERS IMT ORADEA - May <b>2009</b> Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering pag. 205
17	<i>New Algorithms for color Classification with Machine Vision Devices</i>	Onisifor Olaru, Marius Buzera, Valentina E. Bălaș, <b>Ioan</b> <b>Emeric Koles</b>	<b>ENEC 2010</b> , The 2 <sup>nd</sup> International Symposium 2010, Education in Nowadays European Context, Anale, pag. 214-217, 17-18 Aprilie <b>2010</b> , Tg. Jiu, Gorj, Romania, ISBN 978-606-510-870-7,

			Editura Universitaria, Craiova
18	Optimizing the Speed Controllers' Tuning, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4 <sup>th</sup> Edition, Arad, November 08-09, pag. 121-126, <b>2012.</b>	Valentina BALAS, <b>Ioan Emeric KOLES</b> and Corina MNERIE	ISREIE- <b>2012</b> -UAV Arad, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4 <sup>th</sup> Edition, Arad, November 08-09, pag. 121-126, <b>2012.</b>
18	On the Greenhouse Architectures and Equipment	Marius M. Bălaș, Gheorghe Sima <b>Ioan Emeric Koles</b>	Scientific and Technical Bulletin, Series: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Computer Science, ISSN 1584 – 9198, pag. 31- 45, <b>2013</b>

J. NU

K. NU

L.NU

M. Alte realizări semnificative.

1. Realizarea și experimentarea primelor antene parabolice din România-anul 1981-1982.
2. Sistem de comandă adaptivă a avansului la danturarea cu freză-melc cilindrică- SERIE ZERO
3. Sistem de comandă adaptivă a avansului și vitezei la danturare
4. Sisteme de protecție a sculei și piesei la găurire adâncă-Program producție specială
5. Sistem de măsurare automată a forței axiale și momentului la găurire-Program nuclear

Data, 18.12.2013

SL.Dr.Ing. Ioan E. Koles