

C U P R I N S

<i>Bratu P.</i>	Analiza comportării dinamice a mașinilor vibratoare folosite la tehnologiile de construcții. Partea I.	25
<i>Ionescu F.</i>	Structured Mathematical Model Generation, Simulation and Control of Hydraulic and Pneumatic Drive Systems with HYPAS. .	36
<i>Pruteanu O.</i>	Working Parameters Influence of Plane Grinding upon Surface Roughness, Cutting Forces and Wear Angles of Abrasive Disk. ...	48
<i>Andrievschi S.</i>	Procesul de amestecare în malaxoarele cu organe de lucru în formă de bare.	60
<i>Andriuță M.</i>	Cu privire la prognoza parametrilor dimensionali ai mașinilor de terasamente în baza modelelor statistice.	63
<i>Avram E., Fuiorea I., Camerzan A., Todirica C.</i>	Etansari magnetohidrodinamice.	67
<i>Bardac D., Rânea C.</i>	Aspects concerning the study of the technological shape optimization for a connection piece.	70
<i>Boguslavskiy V., Galkina A., Asmanove A.</i>	Influence des fluides de coupe technologiques sur le champ de température de l'outil coupant.	73
<i>Bostan I., Dulgheru V.</i>	The elaboration of multiple precessional gear theory and modern manufacturing technology.	75
<i>Bostan I., Topa M., Topa A.</i>	A method of grinding wheels' teeth of precessional gears.	79
<i>Bratu P.</i>	Analiza dinamică a proceselor de vibrare asupra calității lucrărilor de compactare a betonului, mixturilor asfaltice și pământului.	83
<i>Bratu P., Bordea C.</i>	Nivelul de performanță ale stațiilor pentru prepararea mixturilor asfaltice.	89
<i>Bratu P., Bordea C.</i>	Influența performanțelor finisoarelor de asfalt asupra calității drumurilor.	92
<i>Bunea M., Cherecheș T. Rosniște G., Verșan H.</i>	O formă a relațiilor pentru calculul forțelor, momentelor, puterii de aşchiere și a puterii de avans la prelucrarea găurilor adânci.	94
<i>Buzescu F.- L.</i>	A new mathematical model on the dynamic behaviour of the mechanical system of balloon spinning.	98
<i>Călărașu D.</i>	The dynamic model of a servovalve SV60.	105
<i>Cherecheș T., Bunea M., Enache C., Muraru C.</i>	A mathematical model for the determination of the cutting optimum form in the deep hole boring process.	106
<i>Chirilă V.</i>	Experimental study on errors of shape when finishing the interior cylindrical surface.	112
<i>Cohal V.</i>	This paper presents the influence working parameters on the surface roughness for materials 40Cr10 and RUL 1 in flat lapping.	115

<i>Corobceanu V.</i>	L'ouvrabilité des bétons de fibres métalliques.	118
<i>Drăghici G.</i>	Modelarea produsului în ingineria integrată.	120
<i>Ene O, Porosratcovski V.</i>	The re-equipment of tractor engines for diesel-gas functioning.	125
<i>Ene V.</i>	Tribological behavior of the piston rings with different profiles of the contact surface during exploitation.	127
<i>Hanganu A.C., Chiriță C., Javgureanu V.</i>	Considerations on the utilization of virtual reality in computer-aided design of technological devices.	130
<i>Hincu C., Sârbu I.</i>	Analysis of waviness to grinding.	134
<i>Ivchenko T., Bobeer N.</i>	Research of temperatures on a forward surface of the cutting tools edge.	137
<i>Javgureanu V., Stoicev P., Chalmuțchii V., Roșcovan Gh</i>	The experimental research about physico-mechanical properties of ferrous-nickel plating.	140
<i>Kovalenko V.I., Shapoval E.A.</i>	L'élaboration des critères de la ressemblance à l'étude des instalations hydrauliques de l'action de choc.	143
<i>Leohchi D., Popovici A., Oprișan C.</i>	The determination of the kinematics parameters for operating the mechanism of the circuit breaker.	146
<i>Moraru V., Crăciun Al., Crăciun Sv.</i>	Elaboration and investigation of the technological lubricants for separating and form changing operations at the cold stamping.	151
<i>Oprișan C., Popovici A., Leohchi D.</i>	Contributions to the synthesis of the Watt and Stephenson mechanisms with adjustable in steps links.	155
<i>Procopiuc Gh.</i>	Conformally-flat solutions for a radiative relativistic fluid sphere. ..	159
<i>Severincu M., Dumitraș C.</i>	The functional construction principle of the milling cutters with uninterrupted sharpening and mechanically clamped inserts.	162
<i>Severincu M., Dumitraș C.</i>	The determination of the positioning angles in sharpening Romascon cutters with the tooth axis parallel to the shank of the cutter axis.	166
<i>Stan G., Savin C.</i>	Cursa "moarta" și alegerea tipului de lăgăruire a șurubului cu bile la mașinile unelte cu comanda numerică.	170
<i>Ungureanu V.</i>	Efectul căii de deformare asupra curbilor limită pentru deformații și a curbilor limită pentru tensiuni utilizate la simularea proceselor de deformare la rece a tablelor subțiri.	174
	Personalități de vază ale intelectualității tehnice din Basarabia.	179
	Aerodina lenticulară - avionul secolului al XXI-lea.	180