

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

Articole publicate în reviste străine (selecție)

1. *DUDIȚĂ, FL.* Über sphärische sechsgliedrige Getriebe. În: Grundl. Land techn. Ed. 18 (1968), nr. 4, S.146-50, RFG.
2. *DUDIȚĂ, FL.* Polykardangetriebe. Beitrag kinematische Analyse und synthese der Polykardangetriebe. În: Maschinenmarkt, Würzburg, 1968, nr. 63, S.1254-1260, RFG.
3. *DUDIȚĂ, FL., MILOIU, GH.* Planetengetriebe mit zwei Zahnradern. În: Antriebstechnik 8 (1969), nr. 6, S.219-223, RFG.
4. *DUDIȚĂ, FL., DITTRICH, G.* Die Bedingungen für die Umlauffähigkeit sphärischer viergliedriger Kurbelgetriebe. În: Industrie-Anzeiger (1969), nr. 71, S.1687-1680, în colaborare RFG.
5. *DUDIȚĂ, FL.* Zur strukturellen Ordnung der Kardangelkgetriebe. În: Maschinenmarkt, Würzburg, Jg. 75 (1969), nr. 8, S.321-329, RFG.
6. *DUDIȚĂ, FL.* Parametrische Drehschwingungen in Kardangelkgetriebe. În: VDI-Berichte, nr. 127, 1969, S.51-57, RFG.
7. *DUDIȚĂ, FL., RĂDULESCU, C.* Strukturelle und kinematische Effekte der Fehler bei Kardankupplungen. În: Feingerätetechnik 19 Jg. Heft 7/1970, RDG.
8. *DUDIȚĂ, FL., MILOIU, GH.* Exzentergetriebe. În: Antriebstechnik 9 (1970), nr. 12, S.463-468, RFG.
9. *DUDIȚĂ, FL.* Periodische Selbstspannung bei nichthomokinetischen kreisgeschalteten Getrieben. În: Konstruktion, 1970, nr. 11, S.427-433, RFG.
10. *DUDIȚĂ, FL.* К теореме дlea cefirehuvennih prostranstvennih mehanizmov. Culegera: Analiz i sintez mehanizmov, M. Mașinostroenie, 1969, p.20-34, URSS.
11. *DUDIȚĂ, FL., RĂDULESCU, C.* Die Genauigkeit der Getriebe mit Schwingscheibe. În: Feinwerktechnik 75(1971), Heft 7, S.295-302, RFG.
12. *DUDIȚĂ, FL., MILOIU, GH.* Systematisierung der homokinetischen Polykardangetriebe zwischen Traktor und Landmaschine. Teil I – Maschinenbautechnik 20 (1971), Heft 4, S.208-214; Teil II – Maschinenbautechnik 20 (1971), Heft 6, S.299-304, RDG.
13. *DUDIȚĂ, FL.* Querbewegliche Kupplungen. În: Antriebstechnik 10 (1971), nr. 10, RFG.
14. *DUDIȚĂ, FL.* Sistematisierung der Lenkmechanismen der Radfahrzeuge. În: Konstruktion, 1972, nr. 24, Heft 3, RFG.
15. *DUDIȚĂ, FL.* Doppelkardangelkgetriebe. În: Antriebstechnik 11 (1972), nr. 3, RFG.
16. *DUDIȚĂ, FL., DIACONESCU D.V.* Zur Kinematik und Dynamik von Tripode-Gelenkgetriebe. În: Konstruktion 27 (1975), Heft 9, p.335-341, RFG.
17. *DUDIȚĂ, FL., DIACONESCU D.V.* Matrizemmenthoda zur bestimmung des Wirkungsgrades der komplexen mechanischen Übertragungsgetriebe. În: Maschinenbautechnik 27 (1978) 12, S. 540-543.
18. *DUDIȚĂ, FL., DIACONESCU D.V.,* Strukturelle Optimierung der einfachen Mechanismen. În: Maschinenbautechnik, Berlin 35 (1986) 11, S. 504-507.
19. *DIACONESCU D.V., DUDIȚĂ, FL.* Strukturelle Optimierung der Gelenke in der Mechanismenkonstruktion. În: Maschinenbautechnik, nr. 2, 1986, s. 64-69.

20. *DUDIȚĂ, FL.*, DIACONESCU D.V. Ein sinnreiches Zahnradifferential aus dem antiken China. În: Maschinenbautechnik, Berlin 36 (1987) 6, S. 268-270.
21. *DUDITZA, F.*, DIACONESCU, D. Wirkungsgradberechnung von zwangsläufigen Planetengetrieben. Teil I: Entwicklung einer neuen Methode. Antriebstechnik 33 (1994) 10, S. 70-74.
22. DIACONESCU, D.V., *DUDITZA, F.* Wirkungsgradberechnung von zwangsläufigen Planetengetrieben. Teil II: Weitere Beispielrechnungen und Vorteile. Antriebstechnik 33 (1994) 11, S. 61-63.

Articole publicate în reviste din țară (selecție)

1. *DUDIȚĂ, FL.* Dinamica transmisiei cardanice a automobilului. În: Metalurgia și construcții de mașini, nr. 20, 1961.
2. *DUDIȚĂ, FL.* Transmisii policardanice. În: Studii și cercetări de mecanică aplicată, nr. 1, 1962.
3. *DUDIȚĂ, FL.* Policardanie peredaci. În: Revue de Mecanique Appliquée, nr. 6, 1962.
4. *DUDIȚĂ, FL.* Regimuri tranzitorii în transmisia automobilului. În: Studii și cercetări de mecanică aplicată, nr. 3, 1963.
5. *DUDIȚĂ, FL.* ș.a. Metodica cercetării experimentale a comportării dinamice a transmisiei automobilului. În: Construcții de mașini, nr. 3, 1964.
6. *DUDIȚĂ, FL.* Existența manivelei la mecanismele patrulater sferice. În: Studii și cercetări de mecanică aplicată, nr. 2, 1965.
7. *DUDIȚĂ, FL.* Transmissions homocynetiques à la Cardan. În: Revue Roumaine de Sciences Techniques Mec. Appliquée, nr. 1, 1966.
8. *DUDIȚĂ, FL.* Transmisii cardanice sincrone. În: Studii și cercetări de mecanică aplicată, nr. 1, 1966.
9. *DUDIȚĂ, FL.* Vibrații torsionale în transmisiile mecanice cu articulații cardanice. În: Studii și cercetări de mecanică aplicată, nr. 4, 1967.
10. *DUDIȚĂ, FL.* Sistematizarea cuplajelor bicardanice homocinetice. În: Construcții de mașini, nr. 1, 1968.
11. DIACONESCU, D., *DUDITZA, F.* Tripodekupplung mit Zylinder-Zylinder Podgegelenken. În: Bul. Universității Transilvania Brașov, Seria A, 1990, vol. XXXII, pg. 21-28. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale și naționale (101 articole)

Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (selecție)

1. *DUDIȚĂ, FL.* Selbstspannung bei nichthomokinetischen kreisgeschalteten Mechanismen II-r. International Kongress für Theorie von Maschinen und Mechanismen. Vortragssammelband, Zakopane, 1969, Tom 1, S.65–75, Polonia.

2. *DUDIȚĂ, FL.* ș.a. Synthesis of the screen-joint space mechanism used in the steering of road vehicles. In: The 4th World Congress on TMM, Univ.. New Castle upon Tyne, London, New-York, 1975, p.697–792.
3. *DUDIȚĂ, FL.*, VIȘA, I. Optimisation of the Byuthesis of the steering linkage in vehicles. The 5th World Congress on TMM, Montreal, Canada, 1979, Vol. I, p.396–399.
4. *DUDIȚĂ, FL.*, DIACONESCU, D.V. On the modelling of mechanical constraints in the binary system of rigid bodies by means of finite-dimensional linear spaces. În: Proceedings of the sixth World Congress on Theory of Machines and Mechanism, India, 1983, p. 341-343.
5. *DUDIȚĂ, FL.* ș.a. Structural and geometrical sistematization of spacial kinematic chains employed in industrial robots. În: Bul. RO. MAN. SY. 86, Cracow, Poland, 1986, p. 509-516.
6. *DUDIȚĂ, FL.* ș.a. Kinematic of robot guidance mechanisms based on homogeneous operators. În: Proceedings of the 7-th World Congress Sevilla-Spain, 1987, vol. 2, p.
7. *DUDIȚĂ, FL.* ș.a. Structural Systematization of Orienting Robotomechanism. ROMASY 90, Cracow, 1990.
8. *DUDIȚĂ, FL.*, STAREȚU, I. Strukturanalyse von Greifern mit Kurvengetrieben für Industrieroboter. In: Proc. of Symp. Rostock 1990, Germania, p.35-61.
9. *DUDIȚĂ, FL.* ș.a. On a new angular-axial tripod joint. În: Procc. of World Congress IFToMM, Prague, 1991, vol. V, p. 1378-1380.
10. STAREȚU, I., *DUDITA, F.* The inventive structural synthesis for the gripping mechanisms. In: Proc. of Symp.on R.I. Hannover, Germany, pp. 103-110, 1994.