

Bartłomiej Dyniewicz

Lista publikacji
z dnia 30 października 2010

Książki i monografie

1. Dyniewicz B., *Dynamiczne właściwości układu hybrydowego poddanego ruchomym źródłom zaburzeń*, 90 s., praca doktorska IPPT PAN, 2009

Publikacje w czasopismach

1. Dyniewicz B., Bajer C. I., 2010, *New feature of the solution of a Timoshenko beam carrying the moving mass particle*, *Arch. Mech.* 62(5): 321-335
2. Dyniewicz B., Bajer C. I., 2010, *Symulacja komputerowa ruchomych obciążeń inercyjnych*, *Drogi i Mosty* 1: 5-30
3. Dyniewicz B., Sekuła K., Dębowski T., 2010, *Pomiar wielkości dynamicznych w transporcie kolejowym z wykorzystaniem czujników piezoelektrycznych*, *Drogi i Mosty* 1: 31-44
4. Bajer C. I., Dyniewicz B., 2009, *Virtual functions of the space-time finite element method in moving mass problems*, *Computers and Structures* 87(7-8): 444-455
5. Bajer C., Dyniewicz B., 2009, *Numerical modelling of structure vibrations under inertial moving load*, *Arch. Appl. Mech.* 79(6-7): 499-508
6. Dyniewicz B., Bajer C. I., 2009, *Paradox of the particle's trajectory moving on a string*, *Arch. Appl. Mech.* 79(3): 213-223
7. Bajer C. I., Dyniewicz B., 2008, *Space-time approach to numerical analysis of a string with a moving mass*, *Int. J. Numer. Meth. Engng.* 76(9): 1528-1543
8. Dyniewicz B., Bajer C. I., 2007, *Discontinuous trajectory of the mass particle moving on a string or a beam*, *Machine Dyn. Probl.* 31(2): 66-79

Publikacje pokonferencyjne

1. Dyniewicz B., Bajer C. I., 2010, *Numerical methods for vibration analysis of Timoshenko beam subjected to inertial moving load*, *Vibrations in Physical Systems* vol. 24: 87-92
2. Dyniewicz B., Bajer C. I., 2009, *The influence of inertia in moving load problems*, *Theoretical Foundations in Civil Engineering XVII*: 73-80
3. Dyniewicz B., Bajer C. I., 2008, *String-beam under moving inertial load*, *Vibrations in Physical Systems* vol. 23: 115-120
4. Bajer C. I., Dyniewicz B., 2008, *Moving inertial load and numerical modelling*, *Vibrations in Physical Systems* vol. 23: 65-70
5. Dyniewicz B., Bajer C. I., 2008, *General approach to problems with moving mass*, *Theoretical Foundations in Civil Engineering XVI*: 99-106
6. Dyniewicz B., Bajer C. I., 2007, *Inertial loading moving on a string – discontinuous solution*, *Theoretical Foundations in Civil Engineering XV*: 141-150
7. Dyniewicz B., Bajer C. I., 2006, *Moving loads – analytical and numerical approaches*, *Theoretical Foundations of Civil Engineering XIV*: 37-48