

**Goroshko O. A. A two-waved representation of the solutions of differential equations describing the dynamics of some constructions with variable load / O. A.Goroshko, A. G. Dem'yanenko // Ukrainian Mathematical Journal. – 1974. – Vol. 26, Iss. 5. – P. 529–532.**

Двохвильове представлення розв'язків диференціальних рівнянь, що описують динаміку деяких конструкцій зі змінним навантаженням

differential level диференціальне рівняння

variable load змінне навантаження

axisymmetric oscillations осесиметричні коливання

**The integration of the equation leads to the problem of the transverse oscillations of beams lying on an elastic foundation, the problem of the axially symmetric oscillations**

Інтегрування рівняння призводить до задачі про поперечні коливання балок, що лежать на пружній основі, задачі про осесиметричні коливання