

Олександра Локазюк (Інститут математики НАН України, Київ)

Про групову класифікацію узагальнених рівнянь Клейна–Гордона та Даламбера

Анотація:

Використовуючи результати щодо групової класифікації (1+1)-вимірних узагальнених нелінійних рівнянь Клейна–Гордона з роботи [1], отримано повну групову класифікацію (1+1)-вимірних узагальнених рівнянь Даламбера.

1. Boyko V.M., Lokaziuk O.V. and Popovych R.O., Realizations of Lie algebras on the line and the new group classification of (1+1)-dimensional generalized nonlinear Klein–Gordon equations, *Anal. Math. Phys.* 11 (2021), 127, 38 pp., arXiv:2008.05460.