

Temperature field calculation on the counterbody strip tribosurface /
B. I. Peleshenko, Yu. G. Kravchenko, A. I. Burya, A. V. Kovalenko
// Journal of Friction and Wear. – 2012. – Vol. 33, Issue 4. – P. 239-243.

– Режим доступу :

The dependence of the contact temperature along the width of a right tetrahedron on the effect on the contact friction heat source is established. A formula is derived calculate the mean counterbody temperature field.

Встановлено залежність температури контакту по ширині привільного тетраедра від дії джерела тепла контактного тертя. Виведено формулу для розрахунку середнього поля температури протитіла.

Ключові слова

джерело тепла

щільність тепловиділення

трибоповерхня

температурне поле

середня температура

heat source

density of heat release

tribosurface

temperature field

average temperature