

Пара тертя із регулярним мікрорельєфом ротаційного виду, яка складається із двох об'ємних тіл із плоскими робочими поверхнями, які паралельні між собою та взаємодіють із використанням мастильного матеріалу, і на цих плоских робочих поверхнях сформований регулярний мікрорельєф, який виконаний у вигляді періодично повторюваних суцільних канавок, вісь симетрії яких у площині, на якій формується мікрорельєф, описується періодичною функцією з амплітудою A_g та кроком T_g , а канавки мікрорельєфу в напрямку, перпендикулярному кроку канавок, розташовані між собою на міжосьовій відстані S_o , яка **відрізняється** тим, що вісь симетрії канавок мікрорельєфу у площині xu , на якій він сформований, виконана у вигляді періодично повторюваної циклоїди з радіусом R_g та періодом T_g , а поздовжня вісь канавки мікрорельєфу, що збігається чи паралельна осі x , розділяє проєкцію осі симетрії канавки на вісь u на дві рівні частини довжиною, рівною амплітуді A_g , а проєкцію осі симетрії канавки на вісь x - на неоднакові частини L_{g1} та L_{g2} , причому верхня та нижня еквідистанти канавки, утворені слідом деформувального елемента, розміщені на однаковій відстані $b_g/2$ від осі симетрії канавки, причому канавки мікрорельєфу вздовж повздовжньої осі x розміщені співвісно та зміщені на величину на $0,5 \cdot T_g$.