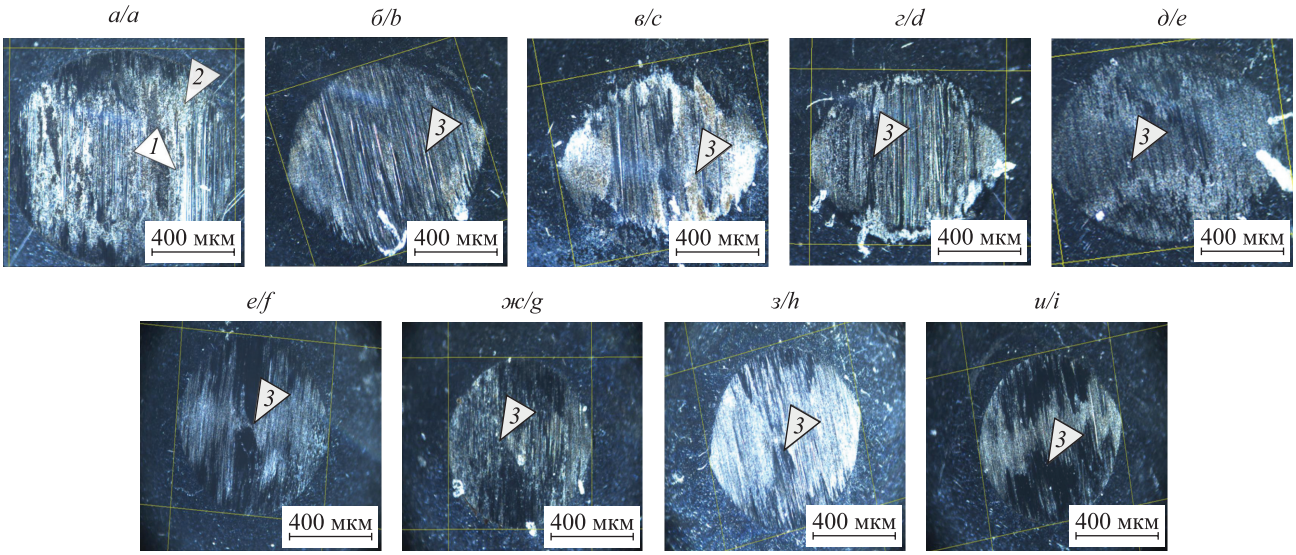

Рис. 1. Микрофотографии пятна износа, образующегося на поверхности стали в среде керосина без добавок (*а*), а также в среде керосина, содержащего дисперсии MoO_3 (*б*, *г*), WO_3 (*е*), V_2O_5 (*з*), MoO_3 : БТА (*в*, *д*), WO_3 : БТА (*ж*), V_2O_5 : БТА (*и*), выполняющих функцию лубрикантов:
1 – признаки трибокоррозии; *2* – признаки схватывания и микрорезания;
3 – малоповрежденная поверхность.
Концентрация оксидной фазы: *б*, *в*, *е* – *и* – 0,01 мас. %; *г*, *д* – 0,1 мас. %

Fig. 1. Microimages of a wear scar formed on the steel surface in bare kerosene (*a*) and in kerosene containing dispersions of MoO_3 (*b*, *d*), WO_3 (*f*), V_2O_5 (*h*), MoO_3 : BTA (*c*, *e*), WO_3 : BTA (*g*), V_2O_5 : BTA (*i*) acting as lubricants:
1 – manifestations of tribocorrosion; *2* – manifestations of grasping and microcutting; *3* – undamaged surface.
Concentration of the oxide phase: *b*, *c*, *f* – *i* – 0.01 wt. %; *d*, *e* – 0.1 wt. %