

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 81 с., 20 рис., 7 табл., 1 додаток, 48 джерела

ВИСОКОЕНТРОПІЙНІ СПЛАВИ ,ТРИБОТЕХНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ,
СИСТЕМА, КАТОД, БОМБАРДУВАННЯ, ПОКРИТТЯ.

Об'єкт досліджень: високоентропійний сплав системи AlCuCrCoNiFe

Предмет досліджень: триботехнічні властивості іонно-плазмового покриття.

Мета досліджень: отримання іонно-плазмових покриттів з високоентропійного сплаву системи AlCuCrCoNiFe і дослідження їх структури та властивостей.

Методи досліджень: катодно-іонне бомбардування.

Результати досліджень: виготовили катод з високоентропійного сплаву системи AlCuCrCoNiFe для подальшого визначення трибо технічних властивостей.

Сфера застосування: електроніка, медицина, машинобудування