

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СЛОИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ С КОМПОЗИЦИОННЫМ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИМ СЛОЕМ

Байкалов К.О.

УлГТУ

специальность «Машины и технология обработки металлов давлением».

Научный руководитель: доцент *Курганова Юлия Анатольевна*

Разработаны технологии получения слоистых материалов с триботехническим слоем из композиционного материала на основе алюминиевого сплава дисперсно-упрочненного частицами керамики, методами прокатки и электроплазменного напыления. Проведены серии экспериментальных работ, в результате которых получены слоистые образцы с заданными триботехническими свойствами и обладающие рядом преимуществ по сравнению с монолитными материалами в идентичных условиях испытаний.