

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ТАБЛЕТОК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИТОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

Овченко И.Ю.

Ульяновский государственный технический университет

Специальность: Машины и технология обработки металлов давлением

Научный руководитель: доцент *Курганова Ю.А.*

Разработаны технологии получения композиционных таблеток на основе алюминиевого сплава и частиц керамики, методом прессования. Проведена серия экспериментов, в результате которых получены образцы литого композиционного материала дисперсно-упрочненного частицами керамики с заданными концентрациями армирующего элемента. Данная технология позволяет упростить технологический процесс получения композиционных материалов, повысить культуру труда за счет удобства в использовании таблеток и получении сплава с заданными характеристиками.