

Лебедев В.А., Алиев М.М., Фоминов Е.В., Моисеев Д.В.

Новые сверхтвёрдые пластины из режущей керамики для оснащения инструмента, и их применение

Аннотация: Предложена методология, направленная на исследование сверхтвёрдых пластин из режущей керамики нового химического состава, для оснащения инструмента, применяемого на станках с ЧПУ. Практическая значимость работы заключается в создании новых сверхтвёрдых пластин из РК на основе оксидов кремния, алюминия и карбидов вольфрама, тантала, титана и др. химических соединений, дополнительно введённых в состав, для оснащения РИ, при резании труднообрабатываемых, жаропрочных твёрдых материалов и сплавов.