

Министерство науки и высшего образования РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (НПИ) ИМЕНИ М. И. ПЛАТОВА»

РЕЦЕНЗИЯ

о магистерской диссертации студента механического
факультета,

направления подготовки: 22.04.02 – Metallургия,
направленность Порошковая металлургия.

(Код, наименование)

Лимасова Дениса Вячеславовича

(Фамилия, имя, отчество)

Рецензент кандидат технических наук, доцент кафедры
«Физическое и

(Ученая степень, ученое звание, должность, фамилия, имя, отчество)

прикладное материаловедение» ДГТУ Егорова Римма
Викторовна

Магистерская диссертация студента Лимасова Д.В. на
тему «Композиционный материал, упрочненный
квазикристаллами» состоит из трех разделов пояснительной
записки на 64 страницах машинописного текста, включая
библиографический список 22 наименований. Материал
диссертации изложен грамотно, логически последовательно
и записка оформлена в соответствии требованиям,
предъявляемым к выпускным квалификационным работам и
ЕСКД и ГОСТ 2.105-95. Графическая часть представлена на
слайдах презентации в качестве приложения.

Во введении автор диссертации обосновала актуальность
темы, цель, задачи и предмет исследований, показала методы
исследований и научную и практическую значимость
полученных результатов.

В разделе 1 магистерской диссертации проведен анализ способов получения квазикристаллов и композиционных материалов, упрочненных квазикристаллами. Особое внимание в работе уделено композиционным материалам, упрочненным квазикристаллами.

В разделе 2 проведен анализ основных закономерностей получения квазикристаллов и композиционных материалов, упрочненных квазикристаллами.

В разделе 3 проводилась разработка перспективной технологии получения композиционных материалов, упрочненных квазикристаллами.

Проведен анализ перспективной технологии получения композиционных материалов, упрочненных квазикристаллами, используемой в качестве прототипа.

Проведена многокритериальная оптимизация технологии получения композиционных материалов, упрочненных квазикристаллами.

В результате проведенных диссертантом исследований разработана перспективная технология получения композиционных материалов, упрочненных квазикристаллами, позволяющая повысить качество получаемой продукции.

В качестве замечания нужно отметить, что в работе не показано технологическое оборудование, на котором автор диссертации осуществлял прессование.

Это замечание не снижает научное и практическое значение работы, ее автор показал себя вполне сложившимся исследователем, в целом магистерская диссертация заслуживает оценки «отлично», а Лимасову Денису Вячеславовичу, следует присвоить квалификацию магистра

по направлению 22.04.02 - Metallургия, направленность
Порошковая металлургия.

Рецензент
Р.В.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Егорова', written in a cursive style.

Егорова