

ОТЗЫВ
НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Кузнецова Максима Александровича «Управление структурой и свойствами поверхностного слоя за счет модифицирования ультрадисперсными порошками», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

Диссертационная работа Кузнецова Максима Александровича «Управление структурой и свойствами поверхностного слоя за счет модифицирования ультрадисперсными порошками» посвящена актуальной задаче получения поверхностных слоев с заданной структурой и свойствами, что в свою очередь приводит к увеличению срока службы деталей машин и элементов конструкций.

В настоящее время особый интерес представляют поверхностные слои конструкционных материалов с повышенными эксплуатационными свойствами. Их исследование дает возможность установить некоторые общие закономерности поведения данных слоев в условиях эксплуатации, что открывает широкие перспективы использования ультрадисперсных порошков-модификаторов. В связи с этим поиск новых технических и технологических решения является актуальным для многих отраслей промышленности, где работают машины и механизмы в условия различных видов износа.

Автореферат представлен на 20 страницах, где последовательно изложены научная новизна, практическая значимость, положения, выносимые на защиту, апробация работы, перечень публикаций в рецензируемых изданиях. Актуальность, научная новизна и практическая значимость исследования не вызывают сомнений. Результаты диссертации обоснованы на современном научном уровне и представляют собой законченное научное исследование.

По работе имеется следующее замечание: в автореферате (стр. 5) перечислено несколько методик и методов исследования (исследование структуры, изучение микротвердости, исследование свойств), но не представлено хотя бы их краткое описание.

Указанное замечание носит частный характер и может быть устранено в процессе защиты диссертации и не снижает значимости проведенного исследования. Прделанная автором работа заслуживает внимания, полезна с теоретической и практической точек зрения.

На основании автореферата можно сделать вывод о соответствии представленной диссертации требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, изложенным в п.п. 9-14 «Положения о присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. за № 842). Автор исследования, Кузнецов Максим Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06 - «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Заведующий кафедрой
«Машиностроительные технологии и материалы», ИРНТУ
доктор технических наук, профессор

Зайдес Семен Азикович

17.03.2016г.

Подпись доктора технических наук, профессора

Зайдеса Семена Азиковича заверяю:



Иркутский Национальный Исследовательский Технический Университет, кафедра «Машиностроительные технологии и материалы», 664071, Иркутск, ул. Лермонтова 83
E-mail: zsa@istu.edu
тел. 3952 40-51-47