

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Агуреева Леонида Евгеньевича "Разработка способа получения алюмокомпозитов высокой прочности модифицированием микродобавками порошков наноксидов", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.16.06 – "Порошковая металлургия и композиционные материалы".

Судя по автореферату, диссертация Агуреева Л.Е. представляет собой законченную научно-исследовательскую работу. Полученные результаты представляют интерес с точки зрения создания технологий новых материалов, важных для космической, авиационной и других отраслей.

Выполнен большой комплекс экспериментальных и расчётных работ, связанных с отработкой методики упрочнения алюмокомпозитов путем введения в их состав добавок оксидных наночастиц. При этом использовался комплекс современных экспериментальных и расчётных методов исследований.

В автореферате не всегда выдержан строгий научный стиль изложения, например, если речь идёт о средней величине, то указывается эта величина с ошибкой, однако, на стр.9, в конце второго абзаца читаем "...со средним размером частиц ~2-5 мкм...". Не понятно что такое "высокие механические свойства", о которых упомянуто в 1-й строке, 2-го абзаца на стр. 10. Довольно много грамматических ошибок, заключающихся в пропуске предлогов, в несогласовании времён в одном предложении и прочих. Большую весомость диссертации могли бы придать ссылки на патенты, отсутствующие в автореферате.

Несмотря на упомянутые недостатки, в целом качество представления диссертации в автореферате хорошее. Приведенные результаты впечатляют.

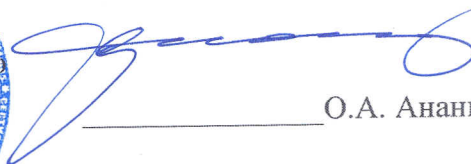
Оценивая работу в целом, считаю, что по актуальности, новизне и значимости, объёму и практической ценности работа удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук (п.9 Положения о присуждении ученых степеней утверждённого постановлением Правительства РФ №842, 24.09.2013г.), а ее автор, Агуреев Леонид Евгеньевич, заслуживает присвоения ему искомой степени.

Доктор физ.-мат. наук, профессор кафедры общей физики Национального исследовательского Томского политехнического университета (Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30; Канцелярия: тел: (38-22) 60-63-33; e-mail: tpu@tpu.ru)

 Николай Николаевич Никитенков

Подпись Н.Н. Никитенкова ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь Томского политехнического
университета





О.А. Ананьева