

ОТЗЫВ

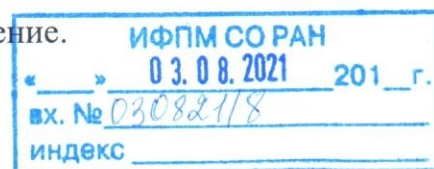
на автореферат диссертации Титова Юрия Владимировича
«Разработка способа и оборудования высокоскоростного диспергирования в условиях низкотемпературного охлаждения для получения ультрадисперсных порошков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук. Специальность 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

В диссертации поставлена и решена актуальная задача изготовления ультрадисперсных порошков из многокомпонентных материалов. Ультрадисперсные порошки широко применяются в различных отраслях промышленности и результаты диссертационного исследования представляют имеют как научную, так и практическую значимость. Практическая значимость работы подтверждена внедрением результатов в ФГУП «Федеральный научно-производственный центр «Прогресс», а также на кафедре магнетизма физического факультета ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова».

Цели и задачи исследования сформулированы четко, структура диссертационной работы логична и обоснована. Работа состоит из 4-х глав, введения и заключения. Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования.

Научная новизна заключается в разработанном Титовым Ю.В. и апробированном высокоскоростном способе диспергирования в условиях низкотемпературного охлаждения для получения ультрадисперсного порошка из многокомпонентных материалов, определении оптимальных условий процесса и установлении закономерностей влияния режимов диспергирования, характере влияния параметров измельчающих элементов и условий низкотемпературного охлаждения на средний размер частиц ультрадисперсного порошка из многокомпонентных материалов.

Автореферат диссертации отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям. Как следует из автореферата, материалы рассматриваемой диссертации нашли отражение в 8 научных работах (из них 4 - в периодических изданиях рекомендованного перечня ВАК), 2 опубликованы в журналах, входящих в базы цитирования Scopus и Web of Science, получен один патент РФ на полезную модель и один патент РФ на изобретение.



Автор диссертационного исследования Титов Юрий Владимирович, достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет»

Заведующий кафедрой
естественнонаучных дисциплин имени
профессора В.М. Финкеля
Доктор физико-математических наук.
(01.04.07 - физика конденсированного
состояния), профессор,
Заслуженный деятель науки РФ,
Лауреат премии Правительства РФ в
области науки и техники,
Лауреат премии РАН им. И.П. Бардина

22.07.2021

Громов
Виктор Евгеньевич

Заведующий кафедрой механики и
машиностроения, доктор технических
наук (специальность 05.02.09 –
Технологии и машины обработки
давлением), профессор

22.07.2021

Никитин Александр
Григорьевич

Подписи В.Е. Громова и А.Г.
Никитина удостоверяю
Начальник ОК ФГБОУ ВО «СибГИУ»



Миронова
Татьяна Анатольевна

Адрес: 654007, г. Новокузнецк, ул. Кирова 42, СибГИУ, каф. естественнонаучных дисциплин им. проф. В.М. Финкеля. Телефон (3843) 46-22-77, факс (3843) 46-57-92, E-mail: gromov@physics.sibsiu.ru

Даем свое согласие на обработку персональных данных