

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акопджаняна Тиграна Гагиковича "Самораспространяющийся высокотемпературный синтез оксинитрида алюминия в режиме фильтрационного горения при высоких давлениях азота представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Выполнено актуальное перспективное исследование по установлению химических реакций СВС синтеза оксинитрида алюминия при высоких давлениях азота. К достоинствам работы следует отнести учёт всех значимых факторов, влияющих на процесс синтеза и установление пределов их изменения. Следует отметить и высокие физические свойства компактов, а так же их плотность. Это определит реализацию работы в инженерной практике. К работе нет замечаний.

В целом диссертационная работа Акопджаняна Тиграна Гагиковича является цельным и законченным научным исследованием. По актуальности решенной проблемы, научной новизне и практической значимости результатов, объему и оформлению диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автореферат и опубликованные работы полностью отражают структуру и содержание диссертации, а ее автор Акопджанян Тигран Гагикович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук специальности 01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Заведующий лабораторией физикохимии и технологии покрытий, д.т.н. г.н.с. Калита Василий Иванович. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им.А.А.Байкова Российской академии наук. 119334, г. Москва, Ленинский проспект, д.49. Тел. (499)135-96-81, e-mail: [vkalita@imet.ac.ru](mailto:vkalita@imet.ac.ru) Докторскую диссертацию защищал по специальности 05.16.06 "Порошковая металлургия и композиционные материалы".


 Калита Василий Иванович

"\_18\_" января 2018 г.

Подпись В.И. Калиты удостоверяю.

Ученый секретарь ИМЕТ РАН  
к.т.н.



 О.Н. Фомина