

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Перевислова Сергея Николаевича «Материалы на основе карбида и нитрида кремния с оксидными активирующими добавками для изделий конструкционного назначения», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.17.11 – технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов**

Темпы развития новой техники гражданского и оборонного назначения в значительной степени определяются состоянием разработки новых композиционных материалов с повышенными эксплуатационными свойствами. Поэтому актуальность темы диссертационной работы, направленной на изучение новых технологических процессов в разработке таких материалов не вызывает сомнений.

На основе теоретического анализа и многочисленных экспериментов с использованием современного технологического оборудования и методов исследования автором предложены новые принципы получения композиционных материалов на основе карбида и нитрида кремния. Получены новые материалы с повышенными эксплуатационными свойствами.

Диссертация охватывает широкий комплекс проблем по изучению и разработке новых технологических направлений. Защищаемые положения диссертации отражают высокий научный уровень проведенных исследований, соответствующих современным мировым достижениям.

Диссертационная работа явилась обобщением важнейших итогов многолетней работы автора. Её несомненная практическая ценность определяется результатами исследований и их теоретическими обобщениями, позволяющими значительно расширить существующие технологические подходы в разработке композиционных тугоплавких и особо твердых материалов с экстремальными характеристиками. Новые технические и технологические решения, нашли свое

отражение в 87 публикациях, в том числе – 5 патентов РФ на изобретения и полезные модели.

Содержание автореферата свидетельствует о высоком научном и техническом потенциале диссертанта, его способности творчески и с хорошим практическим выходом решать научно-технические проблемы.

Многие разработки прошли производственные испытания, соответствуют мировому уровню.

Автореферат написан доходчиво, грамотно и хорошо оформлен.

Содержание работы соответствует паспорту заявленной специальности.

Замечаний принципиального характера, влияющих на положительную оценку работы, не имеется.

Полученные автором результаты достоверны, выводы научно обоснованы и не вызывают сомнений.

Диссертация отвечает требованиям пп. 9-14 действующего «Положения о присуждении ученых степеней», является законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных диссертантом исследований изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны. Автор диссертации Сергей Николаевич Перевислов заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.17.11 – технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

Главный научный сотрудник АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор"  
доктор технических наук, доцент, заслуженный изобретатель РФ.  
Специальность 01.04.05 - Оптика.

*Ер* 12.04.2018

Михаил Артемьевич Ерoньян

197373, г. Санкт-Петербург,  
Комендантский пр. д. 34/1, кв. 637  
8(911) 911-94-79  
E-mail: [eronyan@mail.ru](mailto:eronyan@mail.ru)

Подпись руки Ерoньяна М.А.  
Барна

Начальник отдела  
управления персоналом

