

Белов Дмитрий Сергеевич

Разработка высокотвёрдых наноструктурированных керамикометаллических покрытий (Ti,Al)N-Cu и (Ti,Al)N-Ni с повышенной вязкостью разрушения для увеличения стойкости твердосплавного инструмента в различных условиях резания

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность **05.16.06** – «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

Работа выполнена на кафедре функциональных наносистем и высокотемпературных материалов федерального автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС».

Научный руководитель: д.т.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов федерального автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» Блинков Игорь Викторович.

Экспертная комиссия:

1. Левашов Евгений Александрович, д.т.н., проф., зав. кафедрой порошковой металлургии и функциональных покрытий (ПМиФП) НИТУ «МИСиС» – председатель комиссии;
2. Еремеева Жанна Владимировна, д.т.н., проф. кафедры ПМиФП НИТУ «МИСиС»;
3. Штанский Дмитрий Владимирович, д.ф.-м.н., проф., проф. кафедры ПМиФП НИТУ «МИСиС»;
4. Фоминский Вячеслав Юрьевич, д.ф.-м.н., проф., г.н.с. кафедры физики твердого тела и наносистем, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»;
5. Лозован Александр Александрович, д.т.н., проф., проф. кафедры «Технологии и системы автоматизирования проектирования металлургических процессов» ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».

Ведущее предприятие:

АО «НПО «ЦНИИТМАШ»

Защита диссертации состоится «10» декабря 2019 года по адресу 119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 4