

**Седегов Алексей Сергеевич**

**Разработка высокоэнтропийных керамических материалов на основе тугоплавких карбидов (TaTiNbZr)C и (TaTiNbZrX)C (X= Hf, W, Mo) методами СВС и искрового плазменного спекания**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность **2.6.5 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы»**

Работа выполнена на кафедре порошковой металлургии и функциональных покрытий НИТУ МИСИС

**Научный руководитель:** к.т.н., директор научно-исследовательского центра «Конструкционные керамические наноматериалы» НИТУ МИСИС Московских Дмитрий Олегович.

**Экспертная комиссия:**

1. Левашов Евгений Александрович – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой порошковой металлургии и функциональных покрытий НИТУ МИСИС, директор научно-учебного центра СВС МИСИС-ИСМАН (НУЦ СВС) – председатель комиссии;
2. Петржик Михаил Иванович – д.т.н., в.н.с. лаборатории «In situ диагностика структурных превращений» НУЦ СВС, профессор кафедры порошковой металлургии и функциональных покрытий НИТУ МИСИС;
3. Еремеева Жанна Владимировна – д.т.н., профессор кафедры порошковой металлургии и функциональных покрытий НИТУ МИСИС;
4. Шляпин Сергей Дмитриевич – д.т.н., профессор, профессор кафедры «Материаловедение и технология обработки материалов» ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет)»;
5. Курганова Юлия Анатольевна – д.т.н., профессор кафедры «Материаловедение» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана (Национальный исследовательский университет)».

**Ведущее предприятие:**

ФГБУН Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск

Защита диссертации состоится «27» сентября 2023 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.