

**Сдвиженский Павел Александрович**

**Разработка метода непрерывного контроля химического состава композиционных покрытий в процессе коаксиальной лазерной наплавки**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

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

Работа выполнена на кафедре сертификации и аналитического контроля НИТУ «МИСиС»

**Научный руководитель:** к.ф.-м.н., с.н.с. кафедры сертификации и аналитического контроля НИТУ «МИСиС» Леднев Василий Николаевич. (на момент утверждения руководителем).

**Экспертная комиссия:**

1. Левашов Евгений Александрович - доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой порошковой металлургии и функциональных покрытий, директор Научно-учебного центра СВС НИТУ «МИСиС» – председатель комиссии;
2. Штанский Дмитрий Владимирович - доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Научно-учебного центра СВС, заведующий НИЛ «Неорганические наноматериалы», профессор кафедры порошковой металлургии и функциональных покрытий НИТУ «МИСиС»;
3. Петржик Михаил Иванович – ведущий научный сотрудник лаборатории «In situ диагностика структурных превращений», профессор кафедры порошковой металлургии и функциональных покрытий НИТУ «МИСиС»;
4. Ножкина Алла Викторовна - доктор технических наук, профессор, научный руководитель лаборатории «Исследование алмазов, синтеза сверхтвердых материалов и оценка соответствия изделий из них» АО «Научно-исследовательский институт природных, синтетических алмазов и инструмента» (АО «ВНИИАЛМАЗ»);
5. Шляпин Сергей Дмитриевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Материаловедение и технология обработки материалов», «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

**Ведущее предприятие:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН) г. Москва.

Защита диссертации состоится «02» марта 2022 года по адресу 119049, г. Москва,  
Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.