

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.2.282.02

на диссертационную работу Богданова Артема Игоревича

**«Формирование структуры и свойств жаростойких алюминидных покрытий на поверхности сплавов на основе никеля и железа»,**

представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение (технические науки).

1. Диссертационная работа Богданова Артема Игоревича по теме и содержанию соответствует паспорту специальности 2.6.17. Материаловедение (технические науки), а именно пунктам: 3 – «Разработка научных основ выбора металлических, неметаллических и композиционных материалов с заданными свойствами применительно к конкретным условиям изготовления и эксплуатации деталей, изделий, машин и конструкций»; 11 – «Разработка функциональных покрытий различного назначения и методов управления их свойствами и качеством»; 12 – «Разработка физико-химических процессов получения функциональных покрытий на основе новых металлических, неметаллических и композиционных материалов. Установление закономерностей влияния состава, структуры, технологии, а также эксплуатационных и других факторов на свойства функциональных покрытий».
2. Диссертационная работа имеет научную и практическую значимость.
3. Основные материалы диссертации достаточно полно изложены в 184 опубликованных работах, из них 54 статьи, индексируемых наукометрической базой Scopus, 109 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ. Получен 31 патент РФ.
4. Представленная диссертационная работа соответствует пп. 9–11, 12, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней. Публикации выполнены соискателем ученой степени лично и в соавторстве.
5. Комиссия рекомендует диссертационному совету 24.2.282.02 принять диссертационную работу Богданова Артема Игоревича к защите.
6. В качестве официальных оппонентов предлагается назначить:  
**Пугачеву Наталию Борисовну** – доктора технических наук, доцента, главного научного сотрудника лаборатории микромеханики материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт машиноведения имени Э.С. Горкунова Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург.

**Геращенко Дмитрий Анатольевич** – доктора технических наук, начальника сектора «Порошковые технологии получения композиционных материалов и покрытий» Федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В. Горьнина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», г. Санкт-Петербург.

**Кирюханцева-Корнеева Филиппа Владимировича** – доктора технических наук, доцента, профессора кафедры «Порошковая металлургия и функциональные покрытия» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», г. Москва.

7. В качестве ведущей организации предлагается назначить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет», г. Новосибирск.
8. Защиту диссертации предлагается назначить на «08» октября 2026 г.

**Председатель комиссии**

**диссертационного совета 24.2.282.02**

Доктор технических наук, доцент

О.В. Слаутин

**Члены комиссии:**

Доктор технических наук, профессор

Н.А. Адаменко

Доктор технических наук, профессор

М.А. Ваниев