

**Карелин Роман Дмитриевич**

**Формирование структуры и функциональных свойств никелида титана на основе  
квазинепрерывной интенсивной пластической деформации в цикле Р.К.У.П. и  
ротационной ковки**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

**Специальность 05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»**

Работа выполнена на кафедре обработки металлов давлением НИТУ «МИСиС»

**Научный руководитель:** д.ф.-м.н., профессор, гл. н. с. кафедры обработки металлов давлением НИТУ «МИСиС» Прокошкин Сергей Дмитриевич.

**Научный консультант:** к.т.н., доцент, ст. н. с. лаборатории ультрамелкозернистые металлические материалы НИТУ «МИСиС» Хмелевская Ирина Юрьевна

**Экспертная комиссия:**

1. Кудря Александр Викторович - д.т.н., профессор, профессор кафедры металловедения и физики прочности НИТУ «МИСиС» – председатель комиссии;
2. Калошкин Сергей Дмитриевич - д.ф.-м.н., профессор, директор института новых материалов и нанотехнологий НИТУ «МИСиС»;
3. Рыклина Елена Прокопьевна - д.т.н., доцент, старший научный сотрудник лаборатории «Ультрамелкозернистые металлические материалы» НИТУ МИСиС;
4. Столяров Владимир Владимирович - д.т.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории узлов трения для экстремальных условий Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института машиноведения Российской академии наук;
5. Маркова Галина Викторовна - д.т.н., профессор, заведующая кафедрой физики металлов и материаловедения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет»

**Ведущее предприятие:**

Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина», г. Москва

Защита диссертации состоится «12» октября 2021 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.