

федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ**  
(МИИГАиК)

На правах рукописи



МИШИН СВЯТОСЛАВ ВАЛЕРЬЕВИЧ

**ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И СРЕДСТВ  
КОНТРОЛЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ ЦЕНТРИРОВАНИЯ ОБЪЕКТИВОВ  
ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ИНФРАКРАСНЫХ ДИАПАЗОНОВ**

12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические  
системы и технологии

05.11.07 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы

Научный доклад

Научный руководитель: *д.т.н. Бездидько С.Н.*



Рецензент: *к.т.н. Осипович И.Р. (ПАО КМЗ)*



Рецензент: *к.т.н. Скляров С.Н. (ПАО КМЗ)*



МОСКВА 2019