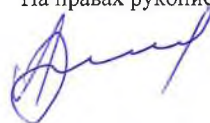


федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)**

На правах рукописи



Зубов Андрей Александрович

**РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ В ЗАДАЧАХ БИОМЕХАНИКИ**

Специальность 05.11.07 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы

Научный доклад

Научный руководитель:

кандидат технических наук, доцент
Елкин Евгений Александрович

Рецензент 1:

доктор технических наук, профессор
Торшина Ирина Павловна

Рецензент 2:

кандидат технических наук, доцент
Колодеж Юрий Владимирович

МОСКВА 2019