

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МУРМАНСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
В Г. АПАТИТЫ

# СЕРТИФИКАТ

УЧАСТНИКА ЗАОЧНОГО ЭТАПА РЕГИОНАЛЬНОГО КОНКУРСА  
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ  
«ФОРМУЛА МАГУ»

Родионов Владимир



Апатиты  
2019 г.



О. М. Островская  
Директор  
филиала МАГУ в г. Апатиты