

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»  
МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНИКИ И МАТЕМАТИКИ им. А.Н. ТИХОНОВА

Москаленко Роман Борисович  
**МОДЕЛЬ ИЗИНГА НА АНСАМБЛЯХ СЛУЧАЙНЫХ БЛУЖДЕНИЙ  
БЕЗ САМОПЕРЕСЕЧЕНИЙ: МАГНИТНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ  
СВОЙСТВА**

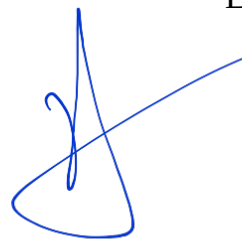
Выпускная квалификационная работа - БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА  
по направлению подготовки **01.03.04 «Прикладная математика»**

образовательная программа  
**«Прикладная математика»**



Студент  
Р. Б. Москаленко

Научный руководитель  
Доцент, PhD.  
Е. А. Буровский



Москва 2023