

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, НГУ)

Факультет информационных технологий  
Кафедра Систем Информатики

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
Направленность (профиль): Технология разработки программных систем

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА МАГИСТРА**

**Пантелеева Евгения Владимировича**

Тема работы:

**ОПТИМИЗАЦИЯ ВРЕМЕНИ ДОСТУПА К JAVA ОБЪЕКТУ**

**«К защите допущена»**  
Заведующий кафедрой,  
д.ф.-м.н, профессор  
Лаврентьев М.М. /.....  
(ФИО) / (подпись)  
«.....».....20...г.

**Руководитель ВКР**  
к.ф.-м.н., доцент  
Кафедра СИ НГУ  
Быстров А.В. /.....  
(ФИО) / (подпись)  
«.....».....20...г.