

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

Факультет **ФИЗИЧЕСКИЙ**

Кафедра физических методов исследования твёрдого тела

Направление подготовки **03.04.02 ФИЗИКА**

Образовательная программа: **МАГИСТРАТУРА**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

Требушнина Андрея Евгеньевича

(Фамилия, Имя, Отчество автора)

Тема работы: Моделирование частично когерентных рентгеновских пучков источников  
синхротронного излучения четвёртого поколения

**«К защите допущена»**

Заведующий кафедрой

д.ф.-м.н., профессор

г.н.с. ИК СО РАН

Цыбуля С., В. /.....  
(фамилия И., О.) / (подпись, МП)

«.....».....20...г.

**Научный руководитель**

к.ф.-м.н.

Врио заместителя директора  
по научной работе, ФИЦ ИВТ

Ракшун Я., В./.....  
(фамилия И., О.) / (подпись, МП)

«.....».....20...г.

Дата защиты: «.....».....20...г.