

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

Факультет **ФИЗИЧЕСКИЙ**

Кафедра **ФИЗИКИ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ**

---

Направление подготовки **03.03.02 ФИЗИКА**

Образовательная программа **БАКАЛАВРИАТ**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА**

Захаров Степан Алексеевич

---

(Фамилия, Имя, Отчество автора)

Тема работы Исследование физических характеристик прототипа GEM детектора для  
«Лазерного поляриметра» коллайдера ВЭПП-4М

---

**«К защите допущена»**

**Заведующий кафедрой,**

доктор физ.-мат. наук,

зам. директора ИЯФ СО РАН

Логашенко, И. Б./ .....

(фамилия, И. О.)/(подпись, МП)

« .... » ..... 20... г.

**Научный руководитель,**

канд. физ.-мат. наук,

с.н.с. ИЯФ СО РАН

Николаев, И. Б./ .....

(фамилия, И. О.)/(подпись, МП)

« .... » ..... 20... г.

**Научный консультант,**

доктор физ.-мат. наук,

с.н.с. ИЯФ СО РАН

Шехтман, Л. И./ .....

(фамилия, И. О.)/(подпись, МП)

« .... » ..... 20... г.

Дата защиты: « .... » ..... 20... г.

Новосибирск, 2019