**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«Национальный исследовательский университет ИТМО»**

**(Университет ИТМО)**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНДЕКСИРОВАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ ИСТОРИИ ЗАПРОСОВ**

Автор: Кульбако Артемий Юрьевич

(Фамилия, Имя, Отчество) (Подпись)

Направление подготовки (специальность): 09.03.04

(код, наименование)

Программная инженерия

Квалификация: бакалавр

(бакалавр, магистр)

Руководитель ВКР: Гаврилов А. В.

(Фамилия, И.,О., ученое звание, степень) (Подпись)

Студент: Кульбако Артемий Юрьевич

(Фамилия, Имя, Отчество)

Группа: P34112 Факультет: ПИиКТ

Направленность (профиль), специализация: Системное и прикладное программное обеспечение

Консультант (ы):

а):

(Фамилия, И.,О., ученое звание, степень) (Подпись)

б):

(Фамилия, И.,О., ученое звание, степень) (Подпись)

ВКР принята “\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_\_г.

Оригинальность ВКР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%

ВКР выполнена с оценкой: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата защиты: “\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_\_г.

Секретарь ГЭК: Болдырева Елена Александровна

(Фамилия, Имя, Отчество) (Подпись)

Листов хранения:   
Демонстрационных материалов/Чертежей хранения: