

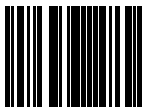
**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО  
ITMO University**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
GRADUATION THESIS**

**Автоматизация индексирования базы данных на основе истории запросов**

**Обучающийся / Student** Кульбако Артемий Юрьевич  
**Факультет/институт/кластер/ Faculty/Institute/Cluster** факультет программной инженерии и компьютерной техники  
**Группа/Group** Р34112  
**Направление подготовки/ Subject area** 09.03.04 Программная инженерия  
**Образовательная программа / Educational program** Системное и прикладное программное обеспечение 2018  
**Язык реализации ОП / Language of the educational program** Русский  
**Статус ОП / Status of educational program**  
**Квалификация/ Degree level** Бакалавр  
**Руководитель ВКР/ Thesis supervisor** Гаврилов Антон Валерьевич, Университет ИТМО, факультет программной инженерии и компьютерной техники, преподаватель (квалификационная категория "преподаватель")

Обучающийся/Student

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Документ<br>подписан           |  |
| Кульбако<br>Артемий<br>Юрьевич |  |
| 20.05.2022                     |  |

(эл. подпись/ signature)

Кульбако  
Артемий  
Юрьевич

(Фамилия И.О./ name  
and surname)

Руководитель ВКР/  
Thesis supervisor

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Документ<br>подписан         |  |
| Гаврилов Антон<br>Валерьевич |  |
| 20.05.2022                   |  |

(эл. подпись/ signature)

Гаврилов Антон  
Валерьевич

(Фамилия И.О./ name  
and surname)