## 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

## Разработка библиотеки комбинаторных парсеров высшего порядка нечувствительных к левой рекурсии

Обучающийся / Student Ступников Александр Сергеевич

Факультет/институт/кластер/ Faculty/Institute/Cluster факультет информационных технологий и программирования

Группа/Group М34351

**Направление подготовки/ Subject area** 01.03.02 Прикладная математика и информатика **Образовательная программа / Educational program** Информатика и программирование 2020

Язык реализации ОП / Language of the educational program Русский Квалификация/ Degree level Бакалавр

**Руководитель ВКР/ Thesis supervisor** Забашта Алексей Сергеевич, кандидат технических наук, Университет ИТМО, факультет информационных технологий и программирования, доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")

Соруководитель не из ИТМО / Third-party co-supervisor Булычев Дмитрий Юрьевич, СПБГУ, доцент, кандидат физико-математических наук, доцент

Обучающийся/Student

Документ подписан	
Ступников Александр	
Сергеевич	
14.05.2024	

(эл. подпись/ signature)

Ступников Александр Сергеевич

(Фамилия И.О./ name and surname)

Руководитель BKP/ Thesis supervisor

Документ подписан	
Забашта Алексей	
Сергеевич	
14.05.2024	

(эл. подпись/ signature)

Забашта Алексей Сергеевич

(Фамилия И.О./ name and surname)