

**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

\_\_\_\_\_  
(эл. подпись/ signature)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия  
И.О./ name  
and  
surname)

\_\_\_\_\_  
(эл. подпись/ signature)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия  
И.О./ name  
and  
surname)