

**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 системы управления бездатчиковым бесколлекторным двигателем
постоянного тока**

Обучающийся / Student Сухих Даниил Андреевич
Факультет/институт/кластер/ Faculty/Institute/Cluster факультет систем управления и
робототехники
Группа/Group R34403
Направление подготовки/ Subject area 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Образовательная программа / Educational program Цифровые системы управления 2020
Язык реализации ОП / Language of the educational program Русский
Квалификация/ Degree level Бакалавр
Руководитель ВКР/ Thesis supervisor Власов Сергей Михайлович, доцент, кандидат
технических наук, Университет ИТМО, факультет систем управления и робототехники,
доцент (квалификационная категория "ординарный доцент")

Обучающийся/Student

Документ подписан	
Сухих Даниил Андреевич	
09.05.2024	

(эл. подпись/ signature)

Сухих Даниил
Андреевич

(Фамилия И.О./ name
and surname)

Руководитель ВКР/
Thesis supervisor

Документ подписан	
Власов Сергей Михайлович	
09.05.2024	

(эл. подпись/ signature)

Власов Сергей
Михайлович

(Фамилия И.О./ name
and surname)