ɳqddɑʏəʏ bƐ dəɖƐbʏɜə ɗ ɛɔɑbɔɑʏ Jqddʏɑʏè

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
“Томский государственный архитектурно–строительный университет"

Допустить к защите
Заведующий кафедрой СДМ
_____ Попов М.Ю.
«___»_____ 2021 г.

Факультет Механико-технологический
Кафедра Строительные и дорожные машины
Направление 08.04.01.17 «Строительство»
Программа «Комплексная механизация строительства»

# ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА МАГИСТРА

## (МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

**на тему: «Механизация земляных работ одноковшовым экскаватором с возможностью быстрой замены рабочего оборудования».**

Студент Копкилец Станислав Олегович _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Руководитель Слепченко Владимир Анатольевич _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Томск 2021

ɳqddɑʏəʏ bƐ dəɖƐbʏɜə ɗ ɛɔɑbɔɑʏ Jqddʏɑʏè