



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Допустить к защите
Заведующий кафедрой

«__» _____ 20__ г.

Факультет Архитектурный факультет

Кафедра Кафедра архитектуры гражданских и промышленных зданий

Направление подготовки: Проектирование городской среды и внутреннего климата зда-
ний

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА МАГИСТРА (МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

ТЕМА: Физико-технические характеристики многослойных пленочных покрытий
с каркасом из многокамерных металлопластиковых профилей

СТУДЕНТ Пинюгин Сергей Андреевич
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

Научный руководитель Овсянников Сергей Николаевич
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

ТОМСК 2021