



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

Допустить к защите  
Заведующий кафедрой  
Ю.А. Власов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Факультет Заочный

Кафедра Автомобильный транспорт и электротехника

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль подготовки Автомобильное хозяйство и автомобильный сервис

## ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

ТЕМА: РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ АВТОКРАНА  
КС 55713

СТУДЕНТ Антонов Кирилл Александрович  
(фамилия, имя, отчество) \_\_\_\_\_ (подпись)

### РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

на 100 стр., графическая часть на 8 л.

Руководитель Аметов Винур Абдурафиевич  
(фамилия, имя, отчество) \_\_\_\_\_ (подпись)

Консультант Ларионов Сергей Аркадьевич  
(фамилия, имя, отчество) \_\_\_\_\_ (подпись)

Консультант \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество) \_\_\_\_\_ (подпись)

Нормоконтролер Фукс Владимир Рувинович  
(фамилия, имя, отчество) \_\_\_\_\_ (подпись)

Томск 2019