

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»

На правах рукописи

Чернякин Сергей Алексеевич

РАЗРАБОТКА МЕТОДИК РАСЧЁТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ  
ОЦЕНКИ ПРОЧНОСТИ И НАДЁЖНОСТИ КОМПОЗИТНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ С УЧЁТОМ РАССЛОЕНИЙ  
01.02.06 – Динамика, прочность машин,  
приборов и аппаратуры

ДИССЕРТАЦИЯ  
на соискание учёной степени кандидата технических наук

Научный руководитель –  
доктор технических наук, профессор  
Перов Сергей Николаевич

Самара – 2020

