

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»
(ЮЗГУ)
Кафедра машиностроительных технологий и оборудования



ИЗУЧЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ТИПОВЫХ ОПОР

Методические указания к лабораторной работе № 3
для студентов направлений 15.03.05 Конструкторско-
технологическое обеспечение машиностроительных производств,
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин
и комплексов очной и заочной форм обучения