

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра управления автотранспортом

**ПРОВЕРКА СУММАРНОГО ЛЮФТА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к лабораторным работам по курсу

«Техническая эксплуатация автомобилей»

для студентов направления

190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Составители: С.В. Аксенов, Д.А. Кадасев

Утверждаю к печати

Объем 1,0 п.л.

Тираж 75 экз.

Проректор по учебной работе ЛГТУ

Ю.П. Качановский

« ____ » _____ 2013 г.

Липецк
Липецкий государственный технический университет
2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра управления автотранспортом

**ПРОВЕРКА СУММАРНОГО ЛЮФТА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к лабораторным работам по курсу
«Техническая эксплуатация автомобилей»
для студентов направления
190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Составители: С.В. Аксенов, Д.А. Кадасев

Утверждаю к печати

Объем 1,0 п.л.

Тираж 75 экз.

Зав. кафедрой УАТ

В.А. Корчагин

« ____ » _____ 2013 г.

Липецк
Липецкий государственный технический университет
2013

УДК 656.13

A424

Рецензент – Ю.Н. Ризаева, канд. экон. наук, доц.

Аксенов, С.В.

A424 Проверка суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств [Текст]: метод. указ. к лабораторным работам по курсу «Техническая эксплуатация автомобилей» для студентов направления 190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» / сост. С.В. Аксенов, Д.А. Кадасев. – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2013. – 16 с.

В методических указаниях приведены рекомендации по выполнению лабораторной работы по проверке и измерению суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств.

Предназначены для студентов направления 190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Ил. 4. Библиогр.: 4 назв.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий
государственный технический
университет», 2013

2158

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра управления автотранспортом

**ПРОВЕРКА СУММАРНОГО ЛЮФТА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к лабораторным работам по курсу
«Техническая эксплуатация автомобилей»
для студентов направления
190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Составители: С.В. Аксенов, Д.А. Кадасев

Липецк
Липецкий государственный технический университет
2013