

УДК 625.861
Н845

Рецензенты:

Сливинский Е.В., д-р техн. наук, профессор кафедры механики и технологических процессов ФГБОУ ВПО «Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина»;
кафедра технико-технологических дисциплин Липецкого государственного педагогического университета.

Носов, С.В.

Н845 Исследования наземных транспортно-технологических машин при учете реологических свойств опорного основания [Текст]: лабораторный практикум. Ч. 2 /С.В. Носов. - Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2016. - 52 с.

ISBN 978-5-88247-773-7 Ч. 2

ISBN 978-5-88247-752-2

На основе общего подхода к решению проблемы выбора параметров и режимов работы наземных транспортно-технологических машин при учете реологических свойств деформируемого опорного основания разработаны лабораторные работы для магистров, обучающихся по направлению подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», по профилю «Автомобили и тракторы». Приведены основы теоретических знаний по динамике взаимодействия наземных транспортно-технологических машин с деформируемым опорным основанием.

Лабораторный практикум предназначен для специалистов, занимающихся проектированием и эксплуатацией наземных транспортно-технологических средств, магистров и аспирантов вузов соответствующих специальностей.

Ил. 13. Библиограф.: 16 назв.

Издано по решению редакционно-издательского совета ЛГТУ

УДК 625.861

ISBN 978-5-88247-773-7 Ч. 2

ISBN 978-5-88247-752-2

© ФГБОУ ВО «Липецкий
государственный технический
университет», 2016
© Носов С.В., 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Лабораторная работа № 1	
Исследование на ЭВМ уплотняющей способности и тяговой динамики колесных тракторов.....	5
Лабораторная работа № 2	
Исследование на ЭВМ уплотняющей способности гусеничного трактора	11
Лабораторная работа № 3	
Оценка глубины колеи и плотности почвы после прохождения трактора ЛТЗ-55А по полю.....	21
Лабораторная работа № 4	
Оценка плавности хода колесного трактора ЛТЗ-55А.....	33
Лабораторная работа № 5	
Определение вертикальной и горизонтальной деформаций слоя почвогрунта на переносной установке и модуля деформации грунта.....	40
Библиографический список.....	49