

УДК 621.878 (07)
Н845

Рецензент:

А.В. Бутин, канд. техн. наук, доцент кафедры транспортных средств и техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»

Носов, С.В.

Н845 Методические указания к самостоятельной работе студентов направлений подготовки 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и 20.03.01 «Техносферная безопасность» по расчету параметров и режимов работы бульдозеров и погрузчиков [Текст]: / С.В. Носов, Н.Е. Перегудов. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2016. – 36 с.

В методических указаниях приводятся расчеты нагрузок, силового баланса и производительности бульдозера и фронтального ковшового погрузчика при выполнении конкретного вида работ с составлением соответствующих расчетных схем. Рассматриваются различные расчетные варианты положения движения технологических машин.

Табл. 7. Ил. 12. Библиограф.: 7 назв.

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

Содержание

1. Расчет бульдозера.....	4
1.1. Тяговый баланс бульдозера	4
1.2. Выбор параметров и расчет оборудования бульдозеров	6
1.3. Расчет на прочность отвала бульдозера.....	11
2. Расчет погрузчика.....	15
2.1. Выбор и расчет основных параметров погрузчика.....	15
2.2. Основные расчетные положения.....	26
Библиографический список.....	31
Приложения.....	32