

24-4211

А.Ю. Мануковский

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

24-04211

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ
ВЛАЖНОСТИ ГРУНТА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА
НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ
ЧАСТОМУ ВОЗНИКНОВЕНИЮ ПАВОДКОВ**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Ф. МОРОЗОВА»

А.Ю. Мануковский

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ
ВЛАЖНОСТИ ГРУНТА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА НА ТЕРРИТОРИЯХ,
ПОДВЕРЖЕННЫХ ЧАСТОМУ ВОЗНИКНОВЕНИЮ ПАВОДКОВ

Монография

Воронеж 2023

УДК 625.7/.8, 627.511

М73

Печатается по решению научно-технического совета
ФГБОУ ВО «ВГЛТУ» (протокол № 7 от 21 декабря 2023 г.)

Рецензенты: кафедра технологии и организации строительства Института
лесных, горных и строительных наук ПЕТРГУ;
д-р техн. наук, проф. кафедры «Автомобильные дороги
и мосты» ПНИПУ, академик РАТ, почетный работник
общего образования РФ, почетный строитель России
А.М. Бургунутдинов

Мануковский, А. Ю.

М73 Исследование параметров влажности грунта земляного полотна на территориях, подверженных частому возникновению паводков : монография / А. Ю. Мануковский ; М-во науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ». – Воронеж, 2023. – 204 с.

ISBN 978-5-7994-1095-7 (в пер.)

В монографии произведен качественный анализ воздействия паводковых вод на поверхность откоса земляного полотна автомобильной дороги. Предложена конструкция защиты откосов земляного полотна в условиях переувлажнённой среды с целью развития навыков самостоятельного решения научно-технических задач.

Монография предназначена для аспирантов по направлениям подготовки 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском лесном и рыбном хозяйстве; соискателей ученых степеней по специальности 05.21.01 Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства; магистрантов, студентов по направлениям подготовки 35.04.02, 35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

УДК 625.7/.8, 627.511

ISBN 978-5-7994-1095-7

© Мануковский А. Ю., 2023

© ФГБОУ ВО «ВГЛТУ», 2023

Оглавление

Введение.....	4
1. Влияние природно-климатических факторов на целостность автомобильной дороги.....	5
2. Конструкция защиты откосов земляного полотна на основе геосинтетических материалов.....	12
3. Исследование параметра влажности грунта земляного полотна в полевых условиях	16
4. Исследование параметра влажности грунта земляного полотна в лабораторных условиях.....	34
Заключение	39
Библиографический список	40
Приложение 1.....	44
Приложение 2.....	124