

УДК 625.066  
ББК 38.32  
Б82

Издание доступно в электронном виде по адресу  
<https://bmstu.press/catalog/item/6789/>

Факультет «Лесное хозяйство, лесопромышленные технологии  
и садово-парковое строительство»  
Кафедра «Технология и оборудование  
лесопромышленного производства»

*Рекомендовано Научно-методическим советом МГТУ им. Н.Э. Баумана  
в качестве учебно-методического пособия*

**Борисов, В. А.**  
Б82 Укрепление грунтов вяжущими материалами : учебно-методическое пособие / В. А. Борисов, Д. М. Левушкин, В. В. Никитин. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. — 24, [4] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-5434-1

Представлены основные положения по укреплению грунтов вяжущими материалами. Приведены наиболее распространенные виды вяжущих материалов и рассмотрены их особенности. Указаны основные виды лабораторных испытаний, которые следует проводить для определения качества укрепленного грунта, приобретенного с помощью нового материала, предназначенного для применения в лесном дорожном строительстве.

Для бакалавров и аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» направленности подготовки «Лесоинженерное дело».

УДК 625.066  
ББК 38.32



Уважаемые читатели! Пожелания, предложения, а также сообщения о замеченных опечатках и неточностях Издательство просит направлять по электронной почте: [info@baumanpress.ru](mailto:info@baumanpress.ru)

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020  
© Оформление. Издательство  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2020

ISBN 978-5-7038-5434-1

## Оглавление

Предисловие .....	3
Введение .....	5
1. Дорожно-строительный материал из грунта, укрепленного вяжущим материалом .....	8
1.1. Укрепление грунтов местными вяжущими материалами и способы их введения в грунт .....	8
1.2. Использование в дорожном строительстве укрепленных грунтов, соответствующих предъявляемым требованиям .....	10
Вопросы и задания для самостоятельного выполнения .....	12
2. Виды вяжущих материалов. Особенности укрепления грунтов .....	13
2.1. Основные вяжущие материалы и особенности их применения .....	13
2.2. Лабораторные исследования качества укрепленного грунта .....	23
Вопросы и задания для самостоятельного выполнения .....	24