

УДК 624.131.1

ББК 26.3

C50

Рецензенты:

доктор геолого-минералогических наук, профессор *С.А. Лаухин*,
профессор кафедры инженерной геологии МГРИ – РГГРУ;
кандидат геолого-минералогических наук, доцент *О.К. Кривочкина*,
доцент кафедры инженерных изысканий и геоэкологии НИУ МГСУ

Смирнова, Т. Г.

- C50 Инженерные изыскания в строительстве инженерных сооружений [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т.Г. Смирнова, Н.М. Крапильская, Т.С. Алешина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра инженерных изысканий и геоэкологии. — Электрон. дан. и прогр. (4,6 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2020. — Режим доступа: http://lib.mgsu.ru/Scripts/irbis64r_91/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS — Загл. с титул. экрана.
ISBN 978-5-7264-2131-5

В учебно-методическом пособии рассмотрены вопросы инженерной геологии и гидрогеологии на строительной площадке. Предназначено для самостоятельной подготовки обучающихся к практическим занятиям и лабораторным работам по дисциплине «Инженерные изыскания в строительстве (Геология)».

Для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

Учебное электронное издание

© Национальный исследовательский
Московский государственный
строительный университет, 2020

Оглавление

Введение	5
1. Понятие об абсолютном и относительном возрасте горных пород. Геохронология.....	5
2. Генетическая классификация горных пород. Генезис	7
3. Классификация грунтов. Инженерно-геологические характеристики	8
4. Эндогенные процессы (процессы внутренней динамики земли)	9
5. Сейсмические явления	11
6. Экзогенные процессы (процессы внешней динамики земли)	12
7. Гидрогеология	16
8. Основные показатели водных и физико-механических свойств горных пород	22
9. Инженерно-геологические исследования для строительства	23
Библиографический список	25
Приложения	26