

М. Ю. Ананьин
Д. В. Кремлева

РАСЧЕТЫ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ОГРАЖДАЮЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ЗДАНИЙ

Учебное пособие



ФЛИНТА•УрФУ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

М. Ю. Ананьин, Д. В. Кремлева

РАСЧЕТЫ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ОГРАЖДАЮЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ЗДАНИЙ

Рекомендовано методическим советом УрФУ
в качестве учебного пособия для студентов,
обучающихся по программе бакалавриата
по направлениям подготовки 270800 «Строительство»,
270100 «Архитектура», по специальности
271101 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

2-е издание, стереотипное

Москва
Издательство «ФЛИНТА»
Издательство Уральского университета
2018

УДК 693(075.8)
ББК 38.637я73-1
А64

Рецензенты:

ООО «Архитектурное бюро Владимира Кагановича»
(директор В. Е. Каганович)

В. Б. Сальников, кандидат технических наук, директор
ООО «Институт проектирования, архитектуры и дизайна»

Научный редактор
И. Н. Мальцева

Ананьин, М. Ю.

А64 Расчеты звукоизоляции ограждающими конструкциями
зданий [Электронный ресурс]/ М. Ю. Ананьин, Д. В. Кремлева
; [науч. ред. И. Н. Мальцева] ; М-во образования и науки Рос.
Федерации, Урал. федер. ун-т. — 2-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА
: Изд-во Урал. ун-та, 2018. — 92 с.

ISBN 978-5-9765-3519-0 (ФЛИНТА)

ISBN 978-5-7996-1336-5 (Изд-во Урал. ун-та)

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Строительство» и «Архитектура» всех форм обучения при выполнении практических занятий по дисциплинам «Строительная физика» и «Физика среды», при курсовом проектировании по дисциплинам «Архитектура», «Основы архитектуры», «Архитектура гражданских и промышленных зданий», «Основы архитектурно-конструктивного проектирования», «Архитектурные конструкции», дипломном проектировании и подготовке к экзаменам. Данное пособие может быть полезным также для инженерно-технических работников в их практической деятельности.

УДК 693(075.8)

ББК 38.637я73-1

ISBN 978-5-9765-3519-0 (ФЛИНТА)

© Уральский федеральный университет, 2014

ISBN 978-5-7996-1336-5 (Изд-во Урал. ун-та)

© Ананьин М. Ю., Кремлева Д. В., 2014