

УДК 504  
ББК 20.1я73  
Б43

**Авторы:**

**Белов Сергей Викторович** — заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор, академик РАЕН, лауреат премии Президента РФ в области образования, до 2008 г. — заведующий кафедрой экологии и промышленной безопасности Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана;

**Симакова Елена Николаевна** — кандидат педагогических наук, ученый секретарь Учебно-методического совета «Техносферная безопасность», доцент кафедры экологии и промышленной безопасности Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана.

**Рецензенты:**

*Козьяков А. Ф.* — кандидат технических наук, профессор Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана;

*Пономарев В. М.* — кандидат экономических наук, профессор, заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности Московского государственного университета путей сообщения;

*Рахманов Б. Н.* — доктор технических наук, профессор Московского государственного университета путей сообщения.

**Белов, С. В.**

Б43 Ноксология : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. В. Белов, Е. Н. Симакова ; под общ. ред. С. В. Белова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 451 с. — Серия: Бакалавр. Академический курс.

ISBN 978-5-534-02472-2

В учебнике сформулированы теоретические основы ноксологии — науки об опасностях; рассмотрены опасности, создаваемые в современном мире избыточными потоками веществ, энергии и информации. Описаны виды мониторинга опасностей, показаны методы и средства защиты от опасностей на местном, региональном и глобальном уровнях. Представлены обширные данные по негативному воздействию реализованных опасностей, сформулированы пути дальнейшего совершенствования человеко- и природозащитной деятельности.

Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

*Для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность» и другим техническим направлениям и специальностям.*

УДК 504  
ББК 20.1я73

*Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав. Правовую поддержку издательства обеспечивает юридическая компания «Дельфи».*

© Белов С. В., Симакова Е. Н, 2012  
© Белов С. В., Симакова Е. Н, 2014,  
с изменениями  
© ООО «Издательство Юрайт», 2018

ISBN 978-5-534-02472-2