

**БЕЗОПАСНОСТЬ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
И ЗАЩИТА  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



Приведены термины, понятия и определения по основным аспектам обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях, принятые в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Предназначено для студентов всех специальностей и слушателей Института повышения квалификации и переподготовки ПГУПС.

Ц69я2

М-36

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

П. Ф. МАХОНЬКО, В. М. ПОДШИВАЛОВ, И. И. ШЕЙНИН

**БЕЗОПАСНОСТЬ  
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

Краткий тематический словарь  
(термины, понятия, определения)

М

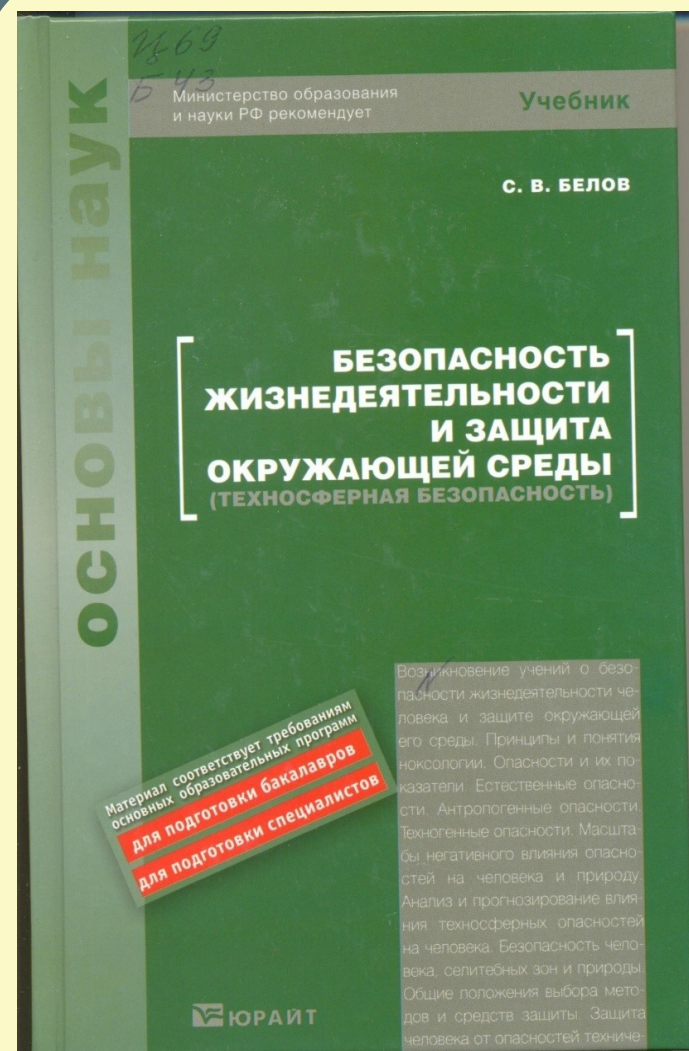
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2007



В книге системно изложены основные положения развивающейся научной и учебной дисциплины, именуемой безопасностью жизнедеятельности (БЖД). Рассматриваются теоретические и медико-биологические основы БЖД, принципы обеспечения безопасности, идентификация опасностей, окружающих и сопровождающих человека на протяжении всей жизни, меры защиты от них. Раскрываются особенности защитных действий в экстремальных и чрезвычайных ситуациях. Отдельно рассматривается безопасность деятельности в условиях производства.



В учебнике изложены вопросы возникновения учений о безопасности жизнедеятельности человека и защите окружающей его среды. Рассмотрены теоретические основы учения о человеко- и природозащитной деятельности, описаны современный мир опасностей ( естественных, антропогенных, техногенных и др.) и проблемы техносферной безопасности. Подробно раскрыты вопросы защиты человека и природы от различных видов опасностей. Рассмотрены мониторинг и контроль опасностей в глобальном масштабе и более подробно в пределах Российской Федерации, а также государственной управление БЖД и

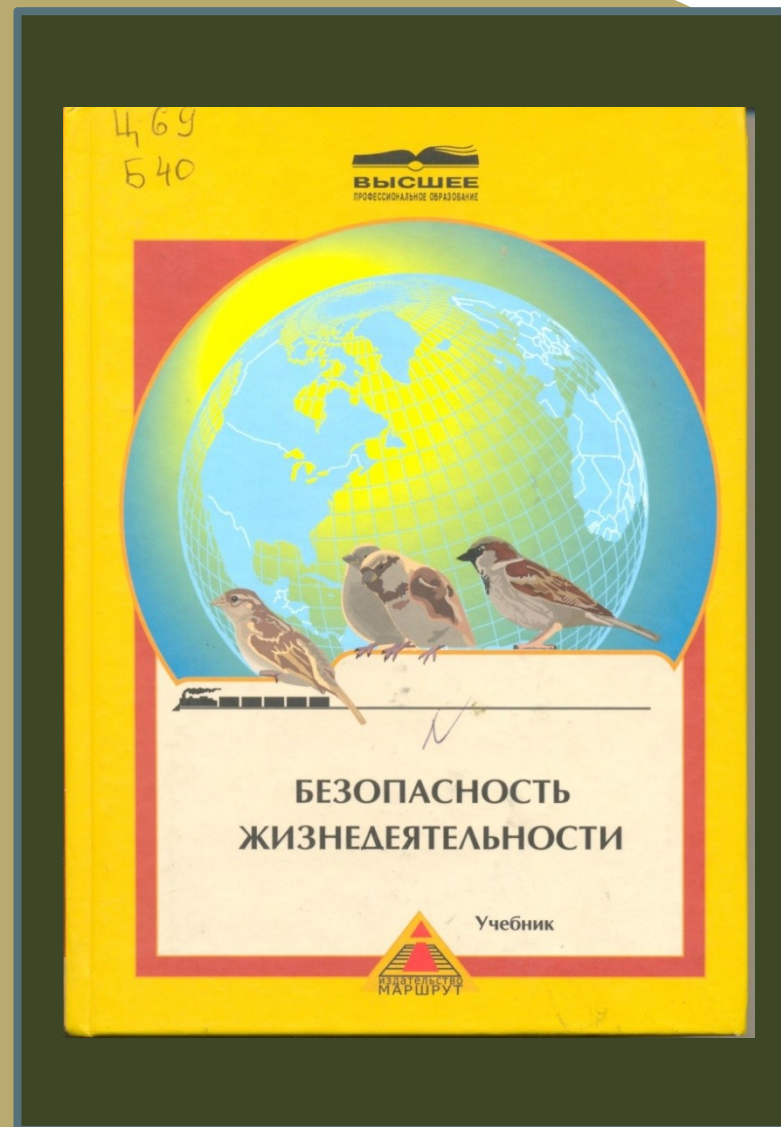


В учебнике, состоящем из двух частей, последовательно излагаются общие закономерности безопасности жизнедеятельности человека и проблемы безопасности работников в процессе обслуживания сложных технологических систем, технологических процессов и производств железнодорожного транспорта, имеющих специальный характер. В I части приводятся основные понятия безопасности, взаимодействия человека и среды обитания, техногенных опасностей, рассказывается о методах защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, о средствах их предупреждения и ликвидации.





Во II части рассматриваются вопросы безопасности труда работников в процессе обслуживания сложных технологических систем, технологических процессов и производств железнодорожного транспорта. Предназначен для студентов вузов железнодорожного транспорта. Может быть использован широким кругом специалистов отрасли, других сфер хозяйства, научными и инженерно-техническими работниками и аспирантами, а также студентами средних специальных учебных заведений железнодорожного транспорта.





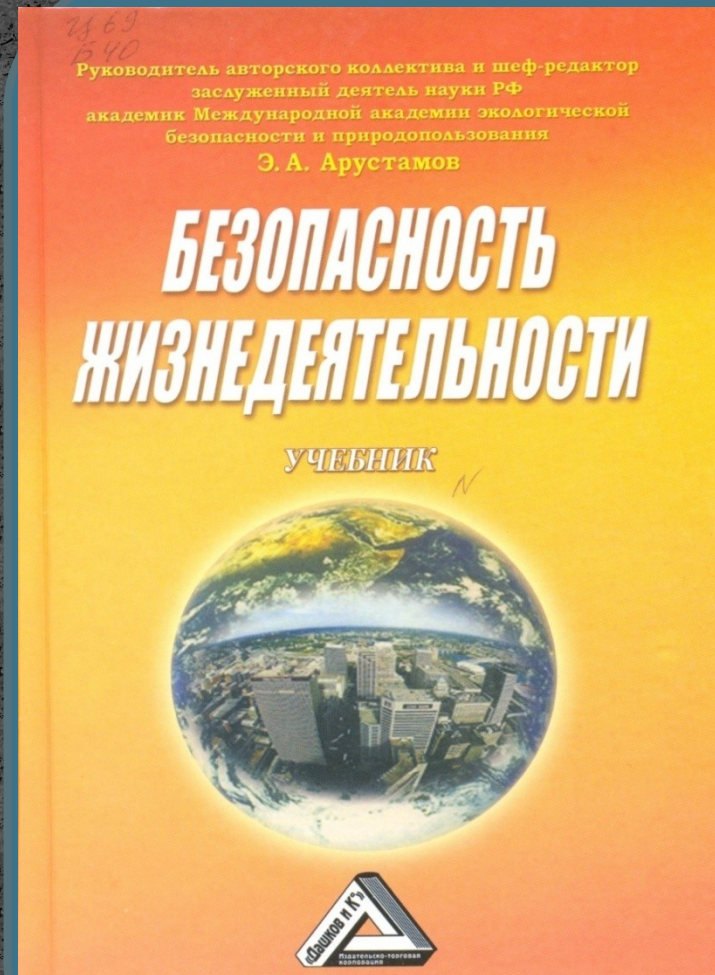
# БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В учебнике даны научно-практические знания в области безопасности жизнедеятельности человека в техносфере. Основное внимание уделено оценке влияния опасностей на человека, методам идентификации опасностей техносферы, средствам и способам создания малоопасных технических средств и технологий, а также выбору и применению защитных средств в опасных и чрезвычайно опасных условиях жизнедеятельности.

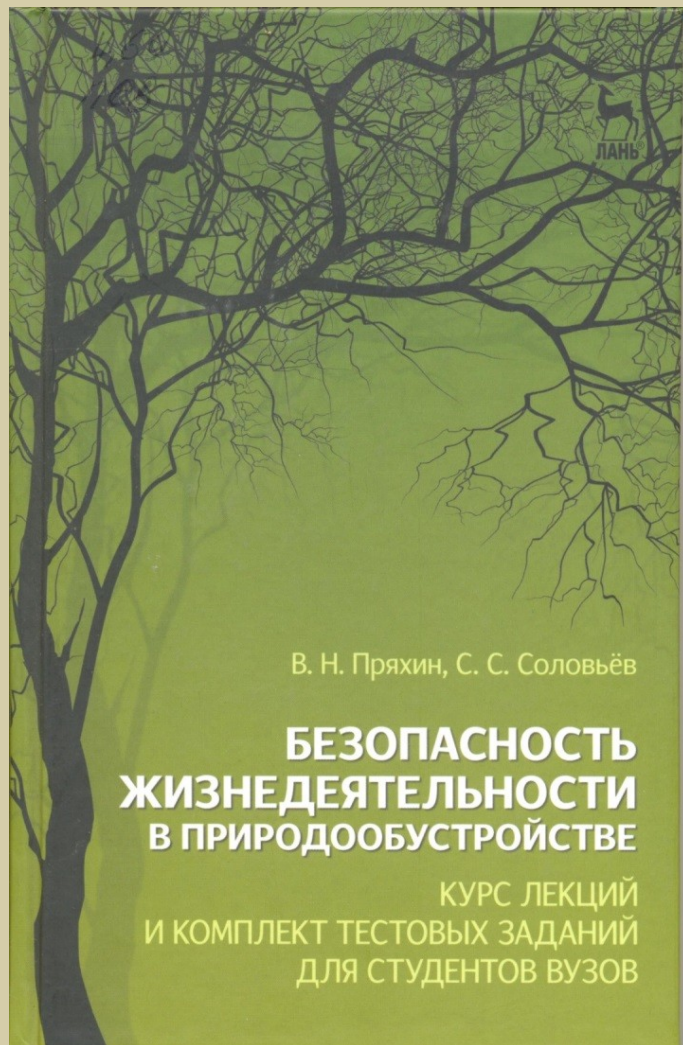
Предназначено для студентов всех специальностей и направлений подготовки бакалавров высших учебных заведений.



В учебнике рассмотрены вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в производственной, природной и жилой среде, безопасности и экологичности технических систем, организации защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, управление и правовое регулирование ими.







Учебное пособие охватывает все основные разделы курса «Безопасность жизнедеятельности», являющегося базовым для студентов всех специальностей и форм обучения. Издание предназначено для студентов высших учебных заведений и всех интересующихся проблемами экологической, природной и техногенной безопасности.

В учебном пособии рассматриваются вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека в производственной, природной и жилой среде, безопасности и экологичности технических систем, организации защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, управление и правовое регулирование ими.

Предназначено для студентов высших и средних специальных учебных заведений, преподавателей, специалистов, занимающихся вопросами обеспечения безопасности жизнедеятельности на объектах экономики.



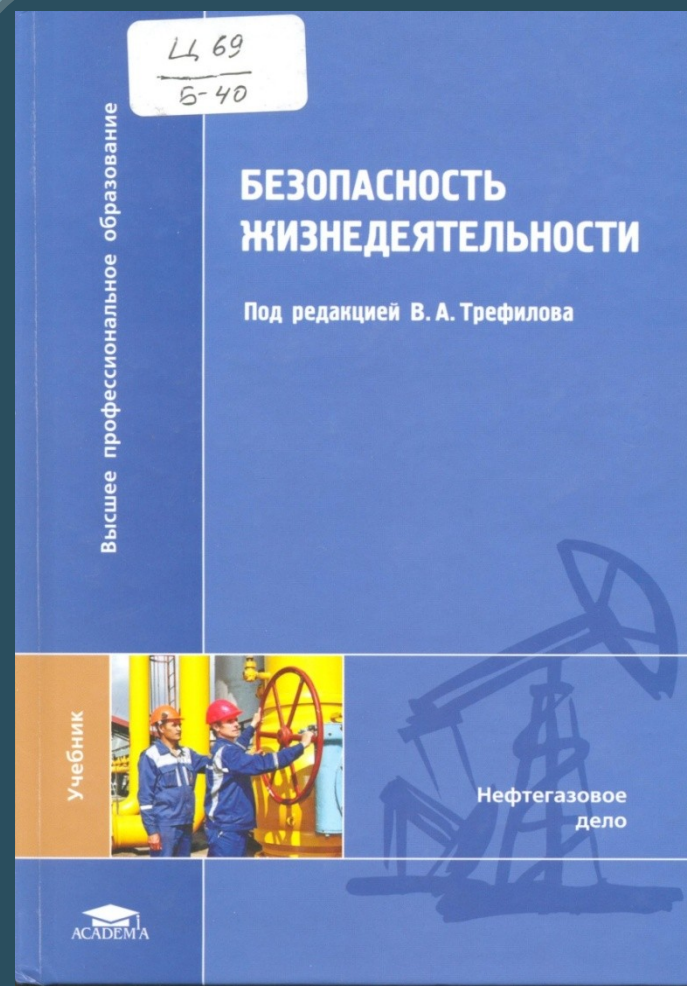




В пособии обобщены научные и практические достижения в области безопасности жизнедеятельности человека в техносфере. Значительное внимание уделено оценке влияния опасностей на человека, методам идентификации опасностей техносферы, средствам и способам создания малоопасных технических систем и технологий. А также выбору и применению защитных средств.



В учебнике рассмотрены теоретические основы безопасности производственной деятельности. Приведена общая характеристика и классификация опасных природных факторов. Особое внимание уделено методам и средствам защиты человека от опасных и вредных производственных воздействий, а также моделированию системы управлению безопасностью. Полезен аспирантам и исследователям проблем безопасности человека на производстве.



Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

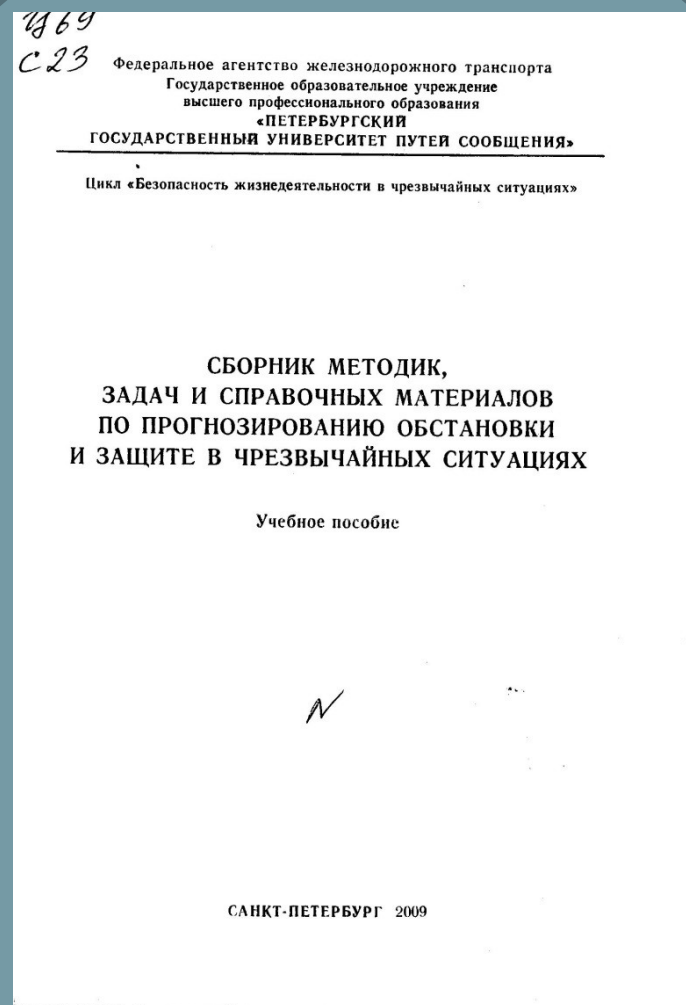
Цикл «Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях»

**ЗАДАНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
для разработки раздела в дипломных проектах  
по дисциплине «Безопасность в чрезвычайных  
ситуациях»

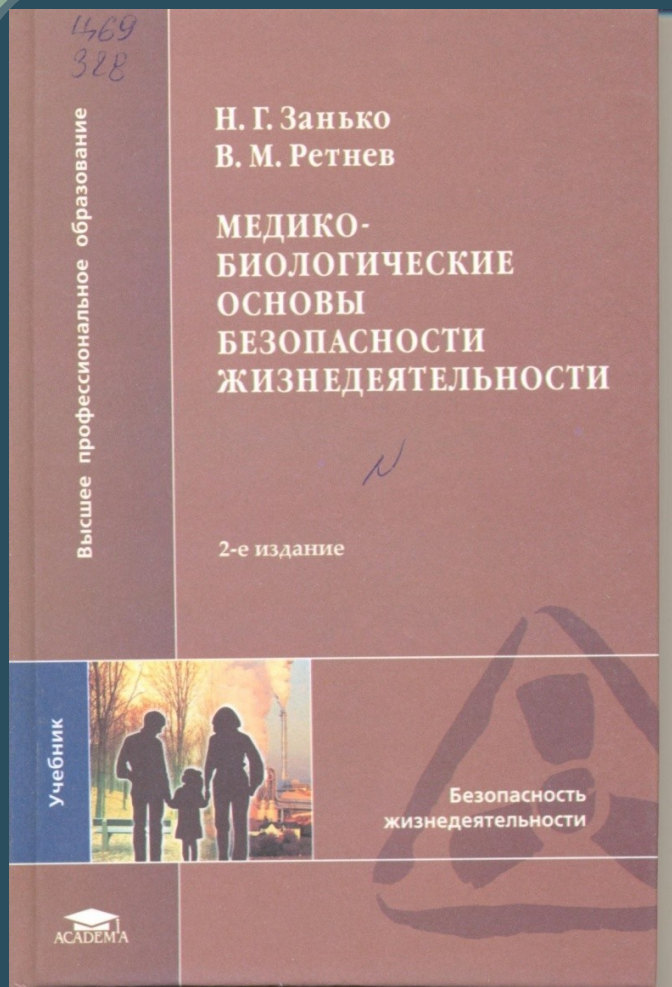
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2006

Приведены варианты заданий и методические указания по их выполнению. Включают постановку и методику выполнения конкретных задач по защите производственного персонала, повышению устойчивости функционирования объектов экономики и ликвидации последствий ЧС с учетом профиля подготовки студентов. Задания разработаны для случаев возможного возникновения техногенных ЧС, применения современных средств поражения, совершения террористических акций. Предназначено для студентов-дипломников всех специальностей Университета.

В учебном пособии изложены методики, применяемые при выявлении и оценке обстановки в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте. Рассмотрено решение задач по прогнозированию обстановки и защите людей в чрезвычайных ситуациях. Приведены справочные материалы, используемые для принятия решений по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Пособие предназначено для студентов всех специальностей и слушателей института повышения квалификации ПГУПС.







В учебнике приведены показатели здоровья и риска заболеваемости населения в зависимости от влияния факторов окружающей среды. Рассмотрены медико-биологические особенности воздействия на организм человека опасных и вредных производственных факторов, которые могут вызвать профессиональные и производственно-обусловленные заболевания. Дана характеристика различных факторов окружающей среды, принципов их гигиенического нормирования и профилактических мероприятий, направленных на охрану здоровья работников. Рассмотрены вопросы профилактической токсикологии.