

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Строительный факультет

Выпуск 3



Санкт-Петербург

2025

Содержание

Кафедра Геотехники	3
Кафедра Железобетонных и каменных конструкций	4
Кафедра Металлических и деревянных конструкций	5
Кафедра Организации строительства	5
Кафедра Строительной механики	8
Кафедра Технологии строительного производства	9
Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии	10
Кафедра Техносферной безопасности	13
Именной указатель	17

Кафедра Геотехники

1. Мельников, Р. В. Использование метода конечных элементов в геотехнике : учебное пособие / Р. В. Мельников. — 2-е изд. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 188 с. — ISBN 978-5-9729-2693-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500507> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Рассматриваются этапы, необходимые для подготовки численной модели и её последующего решения. Содержится основная информация, необходимая для обоснованного выбора подходящей модели сплошной среды при решении конкретной геотехнической задачи. Рассмотрены принципы моделирования подземных вод и проводимые при этом расчёты. Приведено краткое описание основных типов конечных элементов и их применения, их достоинства и недостатки. Рассмотрены общие вопросы геотехнического проектирования по предельным состояниям, а также инструменты проверки качества расчётной модели и точности её результатов.

2. Соколов, Н. С. Техника и технология геотехнических расчетов. Буроинъекционные сваи ЭРТ (РИТ, ФОРСТ, ЭРСТ) : учебное пособие / Н. С. Соколов, Х. А. Джантимиров. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 388 с. — ISBN 978-5-9729-2224-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500582> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Разработаны методы проектирования и расчета буроинъекционных свай ЭРТ (ФОРСТ, ЭРСТ), изготовленных по разрядно-импульсной технологии и используемых при реконструкции и в новом строительстве. Приведены примеры использования свай ЭРТ на различных геотехнических объектах в различных инженерно-геологических условиях в разных регионах Российской Федерации. Показана эффективность использования геотехнической технологии ЭРТ при усилении оснований фундаментов, в составе свайных полей, при устройстве ограждений глубоких котлованов. Для студентов II–VI курсов дневного и заочного отделений строительного факультета и магистрантов.

3. Соколов, Н. С. Техника и технология расчетов железобетонных конструкций, оснований и фундаментов : учебное пособие / Н. С. Соколов. — 2-е изд. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 536 с. — ISBN 978-5-9729-2427-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500585> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Включены вопросы проектирования железобетонных конструкций, оснований и фундаментов в открытых котлованах, свайных фундаментах. Для студентов II–VI курсов дневного и заочного отделений, магистрантов и аспирантов строительного факультета.

Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

4. Нагрузова, Л. П. Железобетонные и каменные конструкции : учебник / Л. П. Нагрузова, Р. С. Федюк. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 288 с. — ISBN 978-5-9729-2598-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500498> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Содержит теоретические указания по дисциплине «Железобетонные и каменные конструкции». Составлено на основе требований государственных и отраслевых стандартов и других нормативно-технических документов. Включает: общие сведения по железобетонным и каменным конструкциям, их физико-механические свойства, классификацию; методики испытаний этих строительных материалов; теоретические и практические предложения по использованию различных железобетонных и каменных конструкций.

Кафедра Металлических и деревянных конструкций

5. Синцов, В. П. Металлические конструкции зданий и сооружений : учебное пособие / В. П. Синцов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 184 с. — ISBN 978-5-9729-2395-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500516> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Представлены общие сведения об инженерных конструкциях, основные положения их расчета. Рассматриваются соединения в металлических конструкциях, основы проектирования балок и балочных клеток, стальные каркасы зданий средней и малой этажности, а также высотных.

Кафедра Организации строительства

6. Грызлов, В. С. Промышленное и гражданское строительство. Введение в профессию : учебное пособие / В. С. Грызлов. — 2-е изд. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 268 с. — ISBN 978-5-9729-2362-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500540> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Дана общая характеристика профессии строитель. Приведены сведения из истории развития строительной отрасли. Предложено краткое описание видов строительной продукции, особенностей проектирования строительных объектов, технологии и порядка организации возведения зданий и сооружений; раскрыты вопросы менеджмента в строительстве. Подчеркнута важность строительной науки и цифровизации строительной деятельности. Отдельная глава посвящена особенностям организации инженерно-строительного обучения.

7. Казаков, Д. А. Обеспечение безопасности строительства : учебно-методическое пособие / Д. А. Казаков. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 212 с. — ISBN 978-5-9729-2401-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500525> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Обобщен научно-технический и производственно-практический опыт инженерных решений по обеспечению безопасности производства строительных и монтажных работ. Рассмотрены методологические аспекты обеспечения безопасного производства строительных работ, общие нормативные положения и основные требования по их организации. Приведены инженерные расчеты по обеспечению безопасности и безаварийности основных строительно-монтажных работ, гигиенических мероприятий на строительной площадке и инженерные разработки по пожарной безопасности на основании требований общегосударственных и отраслевых нормативных документов, государственных стандартов и системы стандартов безопасности труда (ССБТ).

8. Казаков, Д. А. Организация и технология безопасного строительства : учебное пособие / Д. А. Казаков, С. Д. Николенко. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 160 с. — ISBN 978-5-9729-2679-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500528> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Обобщен научный, технический и производственный опыт организационно-технологических решений по обеспечению безопасности производства строительных и монтажных работ. Рассмотрены вопросы регулирования деятельности по охране труда в строительстве, организационной структуре подразделений строительных организаций, обеспечивающих безопасность при строительстве зданий и сооружений, а также порядке ведения соответствующей документации. Затронуты аспекты взаимодействия строительных организаций с контрольными и надзорными органами. Представлены положения и рекомендации в сфере обеспечения производственной безопасности при организации строительной площадки, по безопасному производству и механизации различных видов строительных и монтажных работ. Особое внимание уделено вопросам аттестации рабочих мест при возведении объектов капитального строительства.

9. Лебедев, В. М. Технология строительных процессов : учебное пособие / В. М. Лебедев. — 2-е изд. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 188 с. — ISBN 978-5-9729-2600-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500600> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Рассмотрены технологические процессы производства основных общестроительных и монтажных работ с обеспечением требований охраны труда и окружающей среды. Освещены состав и содержание проектов производства работ. Изложена методика проектирования технологических карт.

10. Михайлов, А. Ю. Организация строительства. Календарное и сетевое планирование : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. — 3-е изд., доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 300 с. — ISBN 978-5-9729-2441-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500531> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Даны расчёты и методические рекомендации для линейного календарного и сетевого планирования при поточной организации строительного производства. Учтены требования актуальных нормативных документов по организации строительства, учебных планов и рабочих программ для студентов.

11. Михайлов, А. Ю. Технология и организация строительства. Практикум : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. — 3-е изд., доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 200 с. — ISBN 978-5-9729-2440-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500591> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Рассматривается решение типовых задач по основным разделам дисциплин профессионального цикла «Технологические процессы в строительстве», «Технология и организация строительного производства», «Организация и управление в строительстве» с учетом требований действующих нормативных документов. Для студентов всех форм обучения направления «Строительство» при выполнении ими практических занятий, курсовом проектировании и подготовке выпускной квалификационной работы.

Кафедра Строительной механики

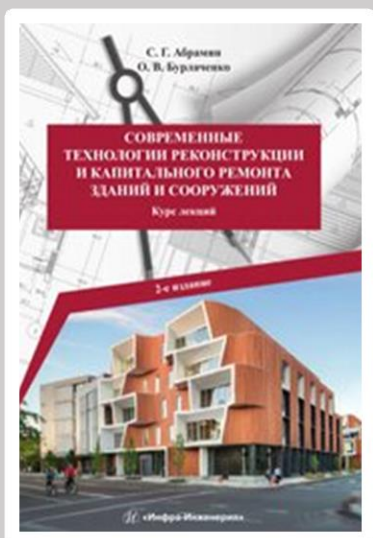
12. Молдаванов, С. Ю. Руководство к решению задач строительной механики. Расчет статически определимых стержневых систем : учебное пособие / С. Ю. Молдаванов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 336 с. — ISBN 978-5-9729-2264-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500549> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Рассмотрены основные методы расчета статически определимых стержневых систем на действие постоянных и подвижных нагрузок. Каждая глава содержит краткие теоретические сведения, решение множества различных примеров и список контрольных вопросов. Особое внимание уделено формированию у студентов-строителей необходимых практических навыков для самостоятельного решения различных задач «Строительной механики».

Кафедра Технологии строительного производства

13. Абрамян, С. Г. Современные технологии реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений: курс лекций : учебное пособие / С. Г. Абрамян, О. В. Бурлаченко. — 2-е изд. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 192 с. — ISBN 978-5-9729-2643-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500570> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Рассмотрены основные традиционные и инновационные технологии реконструкции и капитального ремонта строительных систем. Представлена информация по усилению несущих конструктивных элементов зданий и сооружений, повышению теплотехнических свойств ограждающих конструкций. Уделено внимание реконструкции кровли, балконов и изменению объемно-планировочных решений. Для студентов вузов строительных направлений подготовки.

14. Мороз, А. М. Технология монтажа индивидуальных жилых домов из быстровозводимых конструкций : учебное пособие для вузов / А. М. Мороз, Ю. Н. Казаков, М. С. Никольский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 128 с. — ISBN 978-5-507-53990-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/504419> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Приводятся исследования технологических решений возведения индивидуальных жилых домов из промышленных сэндвич-панелей как особого типа строительных объектов повышенной степени заводской готовности. Выявлены основные факторы и закономерности, влияющие на оптимизацию технологических режимов возведения индивидуальных жилых домов из промышленных сэндвич-панелей. Предложен новый теоретический подход к разработке технологии в строительных процессах возведения и разработаны усовершенствованные технологические решения монтажа.

Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии

15. Дворкин, Л. И. Бетонovedение : монография : в 2 томах / Л. И. Дворкин. — 2-е изд. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025 — Том 1 : Цементный бетон — 2025. — 692 с. — ISBN 978-5-9729-2276-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/499703> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Освещены основные разделы научного бетоноведения. Рассматриваются современные представления о составе и структуре цементного бетона, технологических методах управления ими. Освещаются свойства цементного бетона, факторы, влияющие на прочностные, деформативные и другие свойства, определяющие эксплуатационную надежность и долговечность бетона. Приведены основные расчетные зависимости для прогнозирования свойств и проектирования составов бетона с заданными свойствами. Кратко освещены особенности технологии, свойства, методики проектирования составов разновидностей бетонов с учетом особенностей их исходных материалов, свойств и области применения. Анализируются пути управления структурой, составами и свойствами бетонов различного назначения. Для широкого круга специалистов-строителей и технологов, а также студентов строительных специальностей высших учебных заведений.

16. Дворкин, Л. И. Бетонovedение : монография : в 2 томах / Л. И. Дворкин. — 2-е изд. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025 — Том 2 : Основные разновидности бетонов — 2025. — 604 с. — ISBN 978-5-9729-2278-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/499706> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



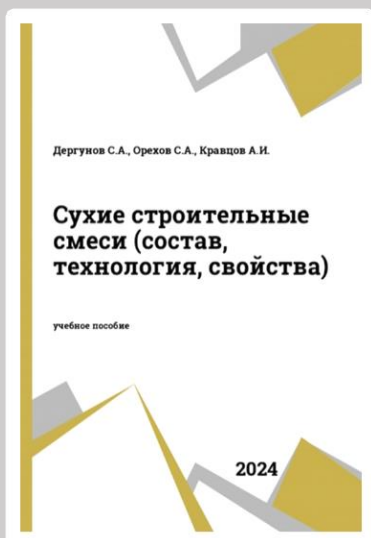
Освещены основные разделы научного бетоноведения. Рассматриваются современные представления о составе и структуре цементного бетона, технологических методах управления ими. Освещаются свойства цементного бетона, факторы, влияющие на прочностные, деформативные и другие свойства, определяющие эксплуатационную надежность и долговечность бетона. Приведены основные расчетные зависимости для прогнозирования свойств и проектирования составов бетона с заданными свойствами. Кратко освещены особенности технологии, свойства, методики проектирования составов разновидностей бетонов с учетом особенностей их исходных материалов, свойств и области применения. Анализируются пути управления структурой, составами и свойствами бетонов различного назначения.

17. Дворкин, Л. И. Испытания бетонов и растворов. Проектирование их составов : учебное пособие / Л. И. Дворкин, В. И. Гоц, О. Л. Дворкин. — 3-е изд. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 424 с. — ISBN 978-5-9729-2622-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/499970> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Излагаются методы испытаний бетонов и растворов с целью определения их физико-механических свойств и соответствия качественных показателей проектным требованиям и нормам государственных стандартов. Освещаются методики проектирования составов бетонных и растворных смесей, обеспечивающие заданные показатели свойств материалов. Приводятся основные понятия и излагается сущность математико-статистических методов обработки экспериментальных данных и планирования экспериментов. Даны примеры расчетов, выполняемых при определении качественных показателей бетонов и растворов. Для студентов строительных высших учебных заведений, а также инженерно-технических работников строительных организаций и предприятий. Кафедра технологии строительных материалов и метрологии.

18. Дергунов, С. А. Сухие строительные смеси (состав, технология, свойства) : учебное пособие / С. А. Дергунов, С. А. Орехов, А. И. Кравцов. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2024. — 112 с. — ISBN 978-5-7410-3314-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/153238.html> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Учебное пособие содержит научно-методический и исследовательский материал по квалифицированному применению и оценке строительно-технических характеристик сухих строительных смесей и отделочных покрытий на их основе.

19. Иванчик, И. С. Метрология. Измерение геометрии детали : учебное пособие / И. С. Иванчик, С. Н. Иванчик, Е. С. Губин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 212 с. — ISBN 978-5-9729-2159-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500741> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Приводится методика расчётов и необходимые справочные данные для решения практических задач по курсу «Метрология, сертификация и стандартизация».

20. Карпова, О. В. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : учебное пособие / О. В. Карпова, И. Н. Максимова. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 244 с. — ISBN 978-5-9729-2334-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500519> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Приведены основные сведения о метрологии, стандартизации, подтверждении соответствия, об управлении качеством, в том числе в строительстве. Рассматриваются виды, средства и методы измерений, шкалы и эталоны, дается понятие метрологического обеспечения, приводятся основные нормы и правила по обеспечению единства измерений. Даны основные цели и принципы стандартизации, документы по стандартизации, объекты и участники работ по стандартизации. Рассматриваются цели, принципы, формы подтверждения соответствия, порядок проведения сертификации. Описана организация контроля качества на этапах проектирования и возведения зданий и сооружений.

Кафедра Техносферной безопасности

21. Дмитренко, В. П. Экологический мониторинг техносферы : учебное пособие для вузов / В. П. Дмитренко, Е. В. Сотникова, А. В. Черняев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 364 с. — ISBN 978-5-507-53878-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/503441> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Материал учебного пособия построен на новейших подходах к вопросам экологического мониторинга. Изложены основы инструментальных методов мониторинга ксенобиотиков в природных средах. Специальные разделы посвящены контролю параметров загрязнения воздуха, воды, почвы и продуктов питания. Дан современный подход к вопросам нормирования антропогенных воздействий на техносферу и методам их оценки. Рассмотрены методы прогнозирования состояния техносферы с помощью математических моделей.

22. Легкий, Н. М. Безопасность жизнедеятельности : учебник : в 2-х томах / Н. М. Легкий, В. К. Шумилин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025 — Том 1 : Улучшение условий труда — 2025. — 648 с. — ISBN 978-5-9729-2155-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500297> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Приведены сведения об основных нормативных правовых актах по охране труда (НПА), рассмотрены основные этапы разработки и внедрения системы управления охраной труда (СУОТ) в организациях. Приведены сведения о порядке проведения специальной оценки условий труда (СОУТ) на рабочих местах и современные подходы по оценке профессиональных рисков на рабочих местах, как важные составные части СУОТ. Подробно рассмотрены физические характеристики вредных факторов рабочей среды и нормирование этих характеристик. Приведены основные комплексы мероприятий, направленных на обеспечение безвредных условий труда. Приведен порядок организации рабочих мест с учетом требований эргономики. Для студентов всех профилей обучения и специализаций в вузах России, особенно рекомендуется студентам направления обучения 20.03.01 «Техносферная безопасность».

23. Легкий, Н. М. Безопасность жизнедеятельности : учебник : в 2-х томах / Н. М. Легкий, В. К. Шумилин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025 — Том 2 : Меры снижения рисков возникновения чрезвычайных ситуаций — 2025. — 556 с. — ISBN 978-5-9729-2197-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500294> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Приведены сведения по методам оценки рисков различных ЧС, рассмотрены назначение и задачи основных структур МЧС, других министерств и ведомств по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Рассмотрен порядок разработки планов действий по предупреждению и ликвидации ЧС, планов повышения устойчивости функционирования объектов экономики и планов гражданской обороны объектов экономики (организаций). Приведены примеры оценки некоторых рисков ЧС. Приведены меры по снижению рисков возникновения техногенных ЧС. Большое внимание уделено сведениям по снижению рисков пожарной опасности и взрывоопасности на объектах экономики. Для студентов всех профилей обучения и специализаций в вузах России, особенно рекомендуется студентам направления обучения 20.03.01 «Техносферная безопасность».

24. Орловский, С. Н. Охрана труда : учебное пособие / С. Н. Орловский. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-9729-2667-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500312> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Представлены вопросы безопасности как в производственной среде, так и в чрезвычайных ситуациях. Показаны требования к шумовым характеристикам рабочих мест, мероприятия по нормализации состояния воздушной среды производственных помещений. Представлен порядок организации тушения пожаров на оборудовании энергетических объектов, первичные средства пожаротушения на объектах электроэнергетики.

25. Семенов, В. В. Лабораторный практикум по специальности «Техносферная безопасность»: учебное пособие / В. В. Семенов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 252 с. — ISBN 978-5-9729-2222-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500309> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Включены основные теоретические сведения и лабораторные работы с указанием темы, цели и порядка проведения измерений по разделам дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»: «Обеспечение комфортных условий труда» – исследование параметров микроклимата рабочей зоны производственных помещений, определение концентрации пыли в воздухе производственных помещений, исследование эффективности работы вентиляционной установки, исследование естественного и искусственного освещения в производственных помещениях; «Опасности технических систем и защита от них» – исследование производственного шума, спектр шума, методы измерения, исследование звукоизоляционных характеристик материалов. Содержатся приложения, составленные на основе справочных и нормативных данных, которые необходимы для выполнения лабораторных работ.

26. Федоркина, И. А. Экология. Техносферная безопасность : учебное пособие / И. А. Федоркина, В. В. Ерофеева, В. А. Курбатов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 202 с. — ISBN 978-5-4497-4469-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/152726.html> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/152726>.



В учебном пособии рассмотрены проблемы экологии атмосферы, гидросферы. Освещены проблемы электромагнитной экологии. Подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

27. Цвиленева, Н. Ю. Системный анализ в техносферной безопасности : учебное пособие / Н. Ю. Цвиленева. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. — 156 с. — ISBN 978-5-9729-2265-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/500321> (дата обращения: 02.10.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



Изложен теоретический материал, содержащий основные сведения о системах, методах их исследования, оценки и сравнения, а также применении системного анализа для решения проблем техносферной безопасности. Рассмотрены модели, применяющиеся для анализа безопасности функционирования систем «человек – машина – среда». Может быть использовано для самостоятельной работы студентов и подготовки к экзамену. Для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Именной указатель

А

Абрамян С. Г. 13

Б

Бурлаченко О. В. 13

Г

Гоц В. И. 17

Грызлов В. С. 6

Губин Е. С. 19

Д

Дворкин Л. И. 15, 16, 17

Дворкин О. Л. 17

Дергунов С. А. 18

Джантимиров Х. А. 2

Дмитренко В. П. 21

Е

Ерофеева В. В. 26

И

Иванчик И. С. 19

Иванчик С. Н. 19

К

Казаков Д. А. 7, 8

Казаков Ю. Н. 14

Карпова О. В. 20

Кравцов А. И. 18

Курбатов В. А. 26

Л

Лебедев В. М. 9

Легкий Н. М. 22, 23

М

Максимова И. Н. 20

Мельников Р. В. 1

Михайлов А. Ю. 10, 11

Молдаванов С. Ю. 12

Мороз А. М. 14

Н

Нагрузова Л. П. 4

Николенко С. Д. 8

Никольский М. С. 14

О

Орехов С. А. 18

Орловский С. Н. 24

С

Семенов В. В. 25

Синцов В. П. 5

Соколов Н. С. 2, 3

Сотникова Е. В. 21

Ф

Федоркина И. А. 26

Федюк Р. С. 4

Ц

Цвиленева Н. Ю. 27

Ч

Черняев А. В. 21

Ш

Шумилин В. К. 22, 23

Составитель: Т. В. Макаревич, гл. библиограф НТБ

Дизайн, вёрстка: А. Ю. Войчишина, зав. ОНБиИТ НТБ

Ответственный за выпуск: А. Ю. Войчишина, зав. ОНБиИТ НТБ