

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



# НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

## Строительный факультет

Выпуск 4



Санкт-Петербург

2024

## Содержание

<b>Кафедра Архитектурно-строительных конструкций</b>	<b>3</b>
<b>Кафедра Геотехники</b>	<b>3</b>
<b>Кафедра Железобетонных и каменных конструкций</b>	<b>4</b>
<b>Кафедра Металлических и деревянных конструкций</b>	<b>5</b>
<b>Кафедра Организации строительства</b>	<b>5</b>
<b>Кафедра Строительной механики</b>	<b>9</b>
<b>Кафедра Технологии строительного производства</b>	<b>10</b>
<b>Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии</b>	<b>11</b>
<b>Кафедра Техносферной безопасности</b>	<b>12</b>
<b>Именной указатель</b>	<b>14</b>

## Кафедра Архитектурно-строительных конструкций

1. Основы архитектуры и строительных конструкций : учебник для вузов / К. О. Ларионова [и др.] ; под общей редакцией А. К. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 479 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20507-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558273> (дата обращения: 15.01.2025).



*В учебнике приводятся основные сведения по истории развития мировой архитектуры и строительной техники, базовые понятия о функциональных, физико-технических и архитектурно-композиционных основах проектирования, принципах конструирования зданий, их типологии и о проектировании планировки и застройки населенных мест. Рассмотрены общие понятия о зданиях и сооружениях, их структуре, нагрузках и воздействиях. Для более эффективного усвоения теоретических положений в учебнике представлен обширный иллюстративный материал и практические примеры.*

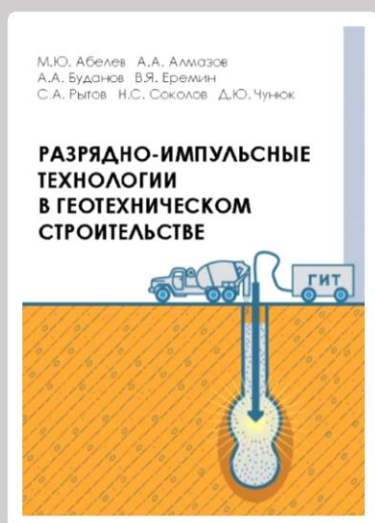
## Кафедра Геотехники

2. Абелев, М. Ю. Методы строительства промышленных и гражданских сооружений на засоленных грунтах : учебное пособие / М. Ю. Абелев, И. В. Аверин, Д. Ю. Чунюк, А. А. Алмазов; под ред. М. Ю. Абелева. - Москва : АСВ, 2024. - 182 с. - ISBN 978-5-4323-0508-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432305084.html> (дата обращения: 15.01.2025). - Режим доступа : по подписке.



*Рассматриваются особенности использования засоленных грунтов в качестве основания строительства промышленных и гражданских сооружений. Исследованы природа засоленных грунтов, состав и распространение основных площадей, сложенных такими грунтами. Рассмотрены особенности свойств засоленных грунтов в маловлажном и в водонасыщенном состоянии. Исследованы вопросы уплотнения таких грунтов, приведены данные по особенностям проведения инженерно-геологические исследования строительства промышленных и гражданских сооружений. Показаны методы технической мелиорации засоленных грунтов и различные методы устройства искусственных оснований засоленных грунтов.*

3. Абелев, М. Ю. Разрядно-импульсные технологии в геотехническом строительстве : учебное пособие / М. Ю. Абелев, А. А. Алмазов, А. А. Буданов и др. - Москва : АСВ, 2024. - 176 с. - ISBN 978-5-4323-0516-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432305169.html> (дата обращения: 15.01.2025). - Режим доступа : по подписке.



Данное учебное пособие разработано на основе результатов исследований и опыта использования буринъекционных свай-РИТ и грунтовых анкеров-РИТ, изготавливаемых по разрядно-импульсной технологии (РИТ), также часто называемой электроразрядной технологией. Сущность РИТ заключается в уплотнении окружающего будущую сваю (корень грунтового анкера) грунта электрическими разрядными импульсами в скважине, заполненной подвижной бетонной смесью. В учебном пособии: описана область применения РИТ; приведены результаты наиболее значимых научных исследований по РИТ в различных грунтовых условиях; описаны методы расчета свай и анкеров-РИТ; методы контроля качества при их устройстве; приводятся примеры использования свай-РИТ и грунтовых анкеров-РИТ для зданий и сооружений, построенных в разных городах и местах как в России, так и за рубежом. Данное учебное пособие рекомендовано для слушателей системы повышения квалификации, бакалавров, магистров, специалистов и аспирантов.

### Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

4. Соколов, Б. С. Трещиностойкость железобетонных строительных конструкций при действии местной сжимающей нагрузки : монография / Б. С. Соколов, Г. П. Никитин, В. Д. Симаков. - Москва : АСВ, 2024. - 218 с. - ISBN 978-5-4323-0495-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432304957.html> (дата обращения: 15.01.2025). - Режим доступа : по подписке.



В монографии изложен новый подход к расчету горизонтальных стыков железобетонных элементов по образованию и раскрытию трещин при действии местной вертикальной сжимающей нагрузки. Предложенный подход может быть рекомендован для оценки трещиностойкости зоны местного сжатия железобетонных ферм, стен, коротких консолей колонн, опор мостов, стальных частей фундаментов и др. Учитывая то, что в нормативной литературе отсутствуют рекомендации для расчета зоны местного сжатия по образованию и раскрытию трещин, предложенный авторами подход может использоваться в учебном процессе бакалаврами и магистрантами при расчете на местное действие нагрузок контактных стыков несущих систем зданий и сооружений различного назначения.

## Кафедра Металлических и деревянных конструкций

5. Елистратов, В. Н. Строительные материалы и конструкции из древесины : учебное пособие для вузов / В. Н. Елистратов, Н. А. Елистратов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 352 с. — ISBN 978-5-507-52029-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/436307> (дата обращения: 15.01.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



*В пособии рассмотрены основные части растущего дерева, главные разрезы ствола, особенности макро- и микроскопического строения древесины; приведены химические и физико-механические свойства древесины, характеристики основных отечественных древесных пород и справочные данные для использования хвойных и лиственных пород в круглом виде и в виде пиломатериалов в строительной отрасли; дана характеристика пороков и дефектов растущего и поваленного дерева; изложены методы и средства защиты древесины от гниения и возгорания, описаны конструктивные элементы крыши, перекрытий зданий и виды строительных материалов и конструкций из древесины, полученные от способов обработки лесных материалов и изготовления их в заводских условиях; представлены планы, схемы, фотографии и узлы несущих и ограждающих деревянных конструкций здания; даны определения и пояснения терминов.*

## Кафедра Организации строительства

6. Гусакова, Е. А. Организация строительного производства : учебник для вузов / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 215 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20824-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558826> (дата обращения: 15.01.2025).



*В курсе рассматриваются вопросы организации и управления, необходимые руководящему персоналу строительных и проектных фирм, служб заказчика, другим заинтересованным лицам. Подробно изучается организация основных этапов жизненного цикла строительного объекта - от инвестиционного замысла до ликвидации. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, профессиональных стандартов по направлению «Строительство» и методическим требованиям, предъявляемым к учебным изданиям.*

7. Гусакова, Е. А. Управление проектами в строительстве : учебник для вузов / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 266 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20823-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558825> (дата обращения: 15.01.2025).



*В курсе рассматриваются вопросы организации и управления, необходимые руководящему персоналу строительных и проектных фирм, служб заказчика, другим заинтересованным лицам. Подробно изучается организация основных этапов проектирования строительного объекта. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, профессиональных стандартов по направлению «Строительство» и методическим требованиям, предъявляемым к учебным изданиям.*

8. Гусакова, Е. А. Эксплуатация зданий и сооружений : учебник и практикум для вузов / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 189 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19222-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559189> (дата обращения: 15.01.2025).



*В курсе рассматриваются ключевые аспекты управления эксплуатацией объектов недвижимости, включая их техническое обслуживание, реконструкцию и безопасность. Особое внимание уделяется методам повышения эффективности эксплуатации и управления ресурсами, а также вопросам обеспечения устойчивого функционирования зданий и сооружений на протяжении всего их жизненного цикла. Курс охватывает современные подходы к организации эксплуатации, применяемые технологии и нормативные требования, способствующие успешному выполнению задач в области эксплуатации объектов. Курс соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и профессиональных стандартов по направлению «Строительство».*

9. Гусев, Н. И. Организационные основы строительных процессов : учебное пособие для вузов / Н. И. Гусев, М. В. Кочеткова, В. И. Логанина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 273 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19507-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/556555> (дата обращения: 15.01.2025).



В учебном пособии приведена основная документация, регламентирующая выполнение технологических процессов и оплату труда исполнителей. Изложены организационные меры, направленные на улучшение качества строительной продукции. Рассмотрено влияние на технологические процессы некоторых материалов и полуфабрикатов, обладающих изменяющимися во времени физико-механическими свойствами. Представлены некоторые типовые задачи, даны примеры их решения. Содержатся указания по соблюдению требований экологической безопасности и охраны труда. Учебное пособие направлено на развитие у студентов способности проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам. Содержание учебного пособия соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

10. Овчинников, А. Н. Повышение эффективности организации строительства при реализации крупномасштабных проектов : монография / А. Н. Овчинников. - Москва : Дашков и К, 2024. - 169 с. - ISBN 978-5-394-05957-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394059575.html> (дата обращения: 15.01.2025). - Режим доступа : по подписке.



*Представлена доктрина в поддержку стратегии повышения эффективности процесса реализации целей и задач крупномасштабных проектов с использованием концепции организации ресурсов и взаимодействия участников строительного производства, что позволяет оптимизировать организационно-управленческую структуру заказчика (технического заказчика) и определять условия для оптимизации (сокращения) продолжительности строительства с использованием вероятностной оценки.*

11. Павлов, А. С. Организационно-техническая и технологическая подготовка строительства : учебник и практикум для вузов / А. С. Павлов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 144 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17605-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559222> (дата обращения: 15.01.2025).



*В курсе рассматриваются ключевые аспекты планирования, организации и управления строительными процессами. Акцентируется внимание на технологии выполнения строительных работ, методах оптимизации процессов и эффективного использования ресурсов. Изучаются современные подходы к проектной подготовке, срокам выполнения работ, а также вопросам безопасности и качества на всех этапах строительства. Курс соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и профессиональных стандартов по направлению «Строительство».*

12. Проект организации строительства : учебно-методическое пособие / Р. Ю. Мясичев, А. Ю. Сергеева, Ю. Д. Сергеев, А. В. Мищенко. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2024. — 107 с. — ISBN 978-5-7731-1195-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/147000.html> (дата обращения: 15.01.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



*Учебно-методическое пособие включает в себя обзор основных понятий проекта организации строительства. Содержит в себе первоплановые методические положения по построению и реализации математических моделей организационно-технологических процессов в строительстве. Отображены типовые примеры с решениями и задачи с ответами. Объем представленных вопросов и задач соответствует теоретическому курсу дисциплины «Основы организации и управления в строительстве».*



## Кафедра Строительной механики

13. Власов, Д. Д. Нелинейные задачи изгиба (от балки Галилея до композитной панели) / Д. Д. Власов, А. Н. Полилов, Н. А. Татусь, О. Ю. Склемина. - Москва : АСВ, 2024. - 388 с. - ISBN 978-5-4323-0522-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432305220.html> (дата обращения: 15.01.2025). - Режим доступа : по подписке.



*На примере различных задач об изгибе балок, пластин, труб рассмотрены основные проблемы экспериментального определения упругих и прочностных характеристик анизотропных волокнистых композитов. Основное внимание уделено оценке прочности слоистых композитов, разрушение которых связано с механизмами расслоения и расщепления. Рассмотрены особенности расчетного проектирования упругих композитных элементов, работающих на изгиб. Прослеживается ряд аналогий в структурах искусственных и природных композитов, что позволяет использовать опыт Природы при разработке аддитивных технологий создания композитных материалов-конструкций.*

14. Ильюшенко, А. О. Стальные сплошностенчатые центрально сжатые стержни с малыми эксцентриситетами : учеб. пособие / А. О. Ильюшенко. - Москва : АСВ, 2024. - 206 с. - ISBN 978-5-4323-0521-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432305213.html> (дата обращения: 15.01.2025). - Режим доступа : по подписке.



*Материал книги объясняет принципиальные вопросы теории продольного изгиба центрально сжатых стержней со случайными эксцентриситетами, природу геометрических несовершенств таких стержней, а также в подробностях раскрывает суть нормативного подхода определения коэффициента продольного изгиба согласно своду правил по стальным конструкциям СП 16.13330.2017 и его пособия СП 294.1325800.2017. В книге приводится сравнительный анализ теории и математического подхода к решению задачи о продольном изгибе, заложенных в нормах Еврокода и США. Книга рассчитана на инженеров промышленного и гражданского строительства, занимающихся расчетами и проектированием стальных строительных конструкций.*

## Кафедра Технологии строительного производства

15. Король, Е. А. Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура. Эксплуатация и ремонт зданий : учебник / Е. А. Король и др. - Москва : АСВ, 2024. - 426 с. - ISBN 978-5-4323-0463-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432304636.html> (дата обращения: 15.01.2025). - Режим доступа : по подписке.



*Рассмотрены вопросы содержания, обслуживания и ремонта зданий, представлены нормы и правила технической эксплуатации строительных объектов, дано представление об эксплуатационных мероприятиях и их влиянии на качество строительных объектов, приведены требования к сносу здания на заключительном этапе эксплуатации.*

16. Тилинин, Ю. И. Технология возведения сборно-монолитных каркасных зданий : учебное пособие для вузов / Ю. И. Тилинин, П. А. Пегин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 104 с. — ISBN 978-5-507-50286-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/446174> (дата обращения: 15.01.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



*В учебном пособии рассмотрены технологии возведения жилых многоэтажных зданий и приводится методика разработки технологической карты в составе курсового проекта на производство монтажных и бетонных работ при возведении сборно-монолитного каркасного здания из сборных элементов строительной системы КУБ-2,5.*

## Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии

17. Гетьман, А. А. Материаловедение. Технология конструкционных материалов : учебник для вузов / А. А. Гетьман. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 492 с. — ISBN 978-5-507-50509-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/441662> (дата обращения: 15.01.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



*Учебник разработан в соответствии с учебной программой по дисциплинам «Материаловедение» и «Материаловедение и технология конструкционных материалов» для студентов, обучающихся по специальностям высшего профессионального образования. В учебнике изложены фундаментальные положения теории сплавов; сплавов на основе железа, циркония, бериллия, меди, алюминия, аморфных и радиационно-стойких сплавов, неметаллических материалов, наноструктурированных, керамических и композиционных материалов. Рассмотрены теория и технология термической, химико-термической, термомеханической и лазерной обработок. Описаны процессы коррозии и износа материалов, изменение их свойств в результате старения. Приведены современные технологии плазменной, электронно-лучевой и лазерной сварки, лучевые методы обработки материалов, обрабатывающие центры, новые технологии изготовления заготовок литьем, пластической деформацией.*

18. Радкевич, Я. М. Метрология : учебник для вузов / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 211 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17842-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533824> (дата обращения: 15.01.2025).



*В курсе представлена метрология как наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности. Приведены важнейшие сведения о физических величинах и единицах их измерения; математических методах обработки результатов измерения, структуре Государственной метрологической службы РФ. Курс соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.*

19. Технологические основы монолитного бетона. Зимнее бетонирование : монография / Л. М. Колчеданцев, А. П. Васин, И. Г. Осипенкова, О. Г. Ступакова ; под редакцией Л. М. Колчеданцев. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 288 с. — ISBN 978-5-507-50054-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/448748> (дата обращения: 15.01.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



*В монографии изложены основные положения технической и нормативной литературы по технологии монолитного бетона, дополненные результатами исследований и разработок, выполненными авторами и другими специалистами. Излагаемые положения и рекомендации поясняются разъяснениями и комментариями, раскрывающими суть физических явлений и процессов, происходящих в бетонной смеси и твердеющем бетоне. Особое внимание уделено вопросам обеспечения качества монолитного бетона и особенностям зимнего бетонирования. Приведены методики расчета режимов выдерживания бетона различными способами и справочный материал.*

## Кафедра Техносферной безопасности

20. Апкарьян, А. С. Техногенные и природные чрезвычайные ситуации : учебное пособие для вузов / А. С. Апкарьян. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 241 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21034-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559187> (дата обращения: 15.01.2025).



*В курсе рассматриваются статистика чрезвычайных ситуаций, природные и техногенные чрезвычайные ситуации. Описаны причины чрезвычайных ситуаций, последствия, меры по их предупреждению и спасению населения. По каждой чрезвычайной ситуации представлены примеры наиболее крупных катастроф, произошедших в России и за рубежом. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Курс разработан для студентов высших учебных заведений всех направлений подготовки, уровней и форм образования.*

21. Бекиров, Ш. Н. Организация охраны труда на производстве и в социальной сфере: система управления охраной труда : учебное пособие для вузов / Ш. Н. Бекиров, М. С. Джиляджи. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 244 с. — ISBN 978-5-507-50150-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/439910> (дата обращения: 15.01.2025). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.



*В учебном пособии рассмотрен порядок создания системы управления охраной труда (СУОТ) в организациях. Раскрыты общие вопросы и основные принципы организации систем управления, в том числе системы управления охраной труда. Также рассмотрены вопросы создания и внедрения организационных структур СУОТ: службы охраны труда и комитета (комиссии) по охране труда. В пособии представлен материал, касающийся порядка создания и внедрения в структуру процессов СУОТ процедур оценки и управления профессиональными рисками. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений по направлению подготовки «Техносферная безопасность» профиля подготовки «Безопасность технологических процессов».*

## Именной указатель

### А

Абелев М. Ю.	2, 3
Аверин И. В.	2
Алмазов А. А.	2, 3
Апкарьян А. С.	20

### Б

Бекиров Ш. Н.	21
Буданов А. А.	3

### В

Васин А. П.	19
Власов Д. Д.	13

### Г

Гетьман А. А.	17
Гусакова Е. А.	6, 7, 8
Гусев Н. И.	9

### Д

Джиляджи М. С.	21
----------------	----

### Е

Елистратов В. Н.	5
Елистратов Н. А.	5

### И

Ильюшенков А. О.	14
------------------	----

### К

Колчеданцев Л. М.	19
Король Е. А.	15
Кочеткова М. В.	9

## **Л**

Ларионова К. О.	1
Логанина В. И.	9

## **М**

Мищенко А. В.	12
Мясищев Р. Ю.	12

## **Н**

Никитин Г. П.	4
---------------	---

## **О**

Овчинников А. Н.	10
Осипенкова И. Г.	19

## **П**

Павлов А. С.	6, 7, 8
Павлов А. С.	11
Пегин П. А.	16
Полилов А. Н.	13

## **Р**

Радкевич Я. М.	18
----------------	----

## **С**

Сергеев Ю. Д.	12
Сергеева А. Ю.	12
Симаков В. Д.	4

Склемина О. Ю.	13
Соколов Б. С.	4
Соловьев А. К.	1
Ступакова О. Г.	19
Схиртладзе А. Г.	18

## **Т**

Татусь Н. А.	13
Тилинин Ю. И.	16

## **Ч**

Чунюк Д. Ю.	2
-------------	---

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

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

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