Строительство зданий – это лицо города

Здание *— разновидность наземного строительного сооружения с помещениями, созданного в результате строительной деятельности в целях осуществления определенных потребительских функций, таких как проживание (жилище), хозяйственная или иная деятельность людей, размещение производства, хранение продукции или содержание животных.* ***Здание*** *включает в себя сети инженерно-технического обеспечения и системы (оборудование) инженерно-технического обеспечения. Здание может иметь также эксплуатируемые помещения в подземной части. Сооружение, не имеющее надземной части, не является зданием.*

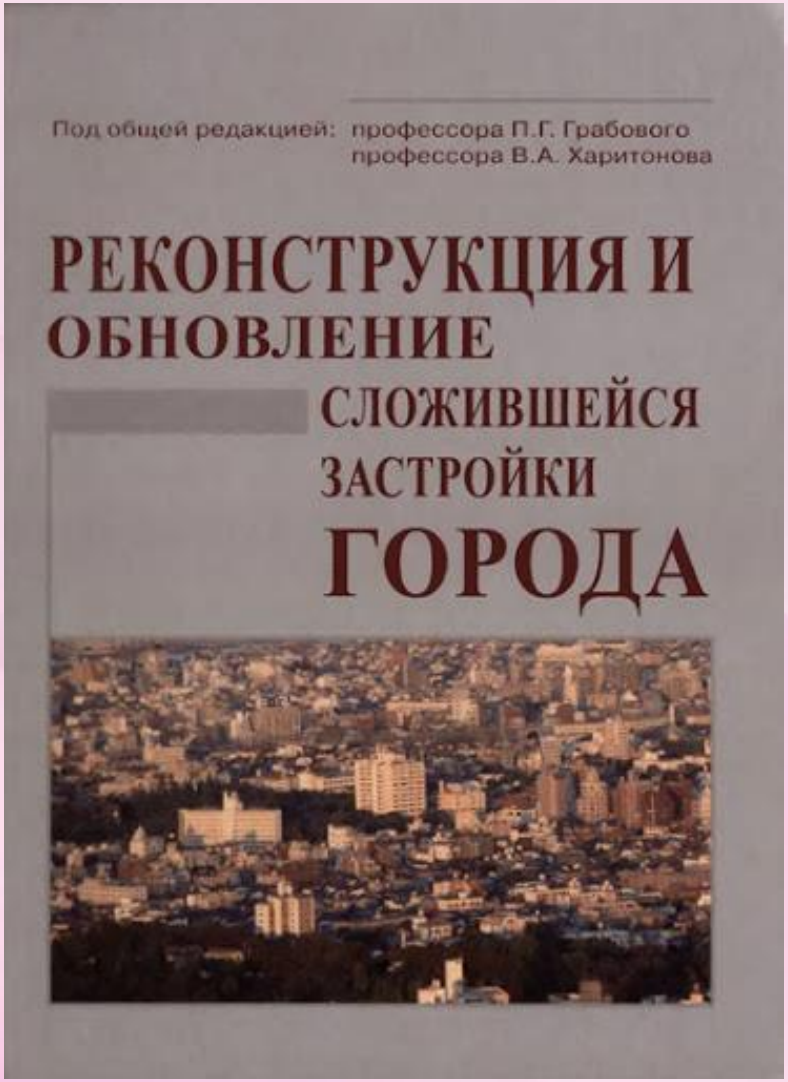
*В научно-технической литературе часто используется сочетание слов «****здания*** *и строительные сооружения». В этом сочетании «строительные сооружения» понимаются в значении как «другие строительные сооружения, которые не являются зданиями», например, инженерно-технические сооружения (мосты, дымовые трубы, мачты, радио- и телевизионные башни и другое), подземные сооружения (тоннели, подземные сооружения метрополитена, убежища и другое), мемориальные и архитектурные сооружения.*

Нотенко С. Н., ***Техническая эксплуатация жилых зданий.*** *учебник для студентов вузов, обучающихся по строительным специальностям. — М.: Высшая школа,2008 - 638с.*

В книге изложены цели, задачи и проблемы эксплуатации жилищного фонда, принципы использования и технического обслуживания, ремонта, реконструкции и модернизации зданий, переустройства помещений в жилых домах, благоустройства и санитарной очистки придомовых территорий, эксплуатации и ремонта в современных экономических условиях.

Грабовый П. Г., ***Реконструкция и обновление сложившейся застройки города.****/ Под ред. П.Г. Грабового. – М.: Изд-во «АСВ» и «Реалпроект», 2006 – 624с.*

В учебном пособии, посвященном актуальной проблеме реконструкции и обновления сложившейся застройки городов, изложены тенденции развития селитебнои территории с учетом социально-экономических условий исторического развития общества. Представлен современный взгляд на архитектурный облик жилых кварталов и отдельных здании, а также объектов на территории промышленной зоны, на условия комфорта, удобства проживания и работы, на социальные и экономические требования, на уровень обустройства квартир и благоустройство городской территории..



Касьянов В. Ф., ***Реконструкция жилой застройки городов.*** *— М.: Изд-во АСВ,2002. – 208с.*

В монографии рассматриваются вопросы реконструкции жилой застройки городов, основанные на изучении, анализе и классификации современных жилищ и жилых зданий различных периодов застройки на территории России, с акцентом на историческое развитие г.Москвы и практику реконструкции её застройки, включающую зарубежный опыт. Содержание работы раскрывает состояние реконструкции жилой застройки, терминологию в области реконструкции зданий, анализ городской застройки и её формирования.

Иванов Ю. В., ***Реконструкция зданий и сооружений: усиление, восстановление, ремонт.*** */ Учебное пособие. – М.: Изд-во АСВ, 2013 . – 312с.*

В пособии излагаются общие сведения по реконструкции зданий и сооружений, а также рассматриваются способы и методы усиления, восстановления и ремонта несущих конструкций зданий, выполненных из металла, железобетона, кирпича и древесины, рекомендации по конструированию, расчету и порядку производства работ по усилению конструкций. Приведены примеры расчета некоторых способов усиления строительных конструкций.

Саламахин П. М., ***Инженерные сооружения в транспортном строительстве*** *— М.: Изд.центр «Академия», 2007 – 272с.*

Приведены основные сведения об инженерных сооружениях на автомобильных дорогах: мостах, трубах, тоннелях. Рассмотрены основные системы, конструкции этих сооружений, особенности расчета и конструирования, методы и способы строительства, особенности эксплуатации и реконструкции.

Дмитриев А. Н., ***Энергосбережение в реконструируемых зданиях.*** *— М.: Ассоциация строительных вузов, 2008. – 208с.*

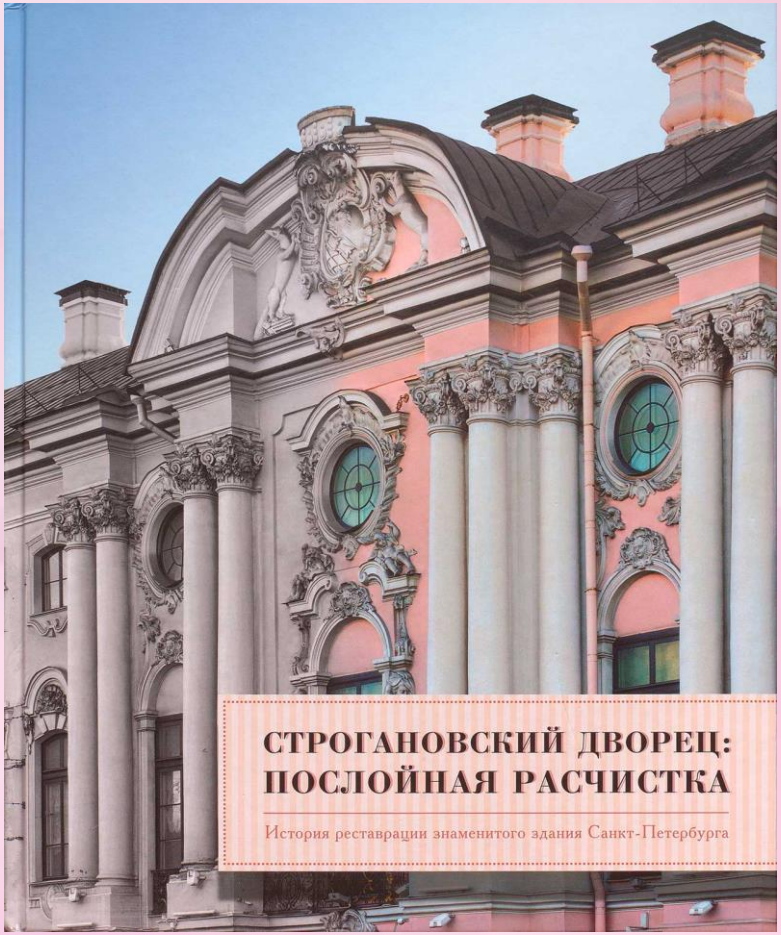
Обосновываются актуальность и экономическая целесообразность проведения энергосберегающих мероприятий в реконструируемых зданиях. Описаны основополагающие методические подходы к обеспечению рационального использования энергетических ресурсов в реконструируемых объектах градостроительной деятельности. Приведены общие принципы повышения тепловой эффективности ограждающих конструкций, совершенствования инженерного оборудования зданий, использования нетрадиционных источников энергии.

Бухаркин Е. Н., ***Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений.*** *– М.: Высшая школа, 2009. – 415с.*

В книге отражены последние достижения строительной техники в области санитарно-технических систем, оборудования, теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха. Учебник впервые снабжен упрощенными схемами и структуризацией основных теоретических положений, дающими возможность использования материала в дистанционном процессе обучения.

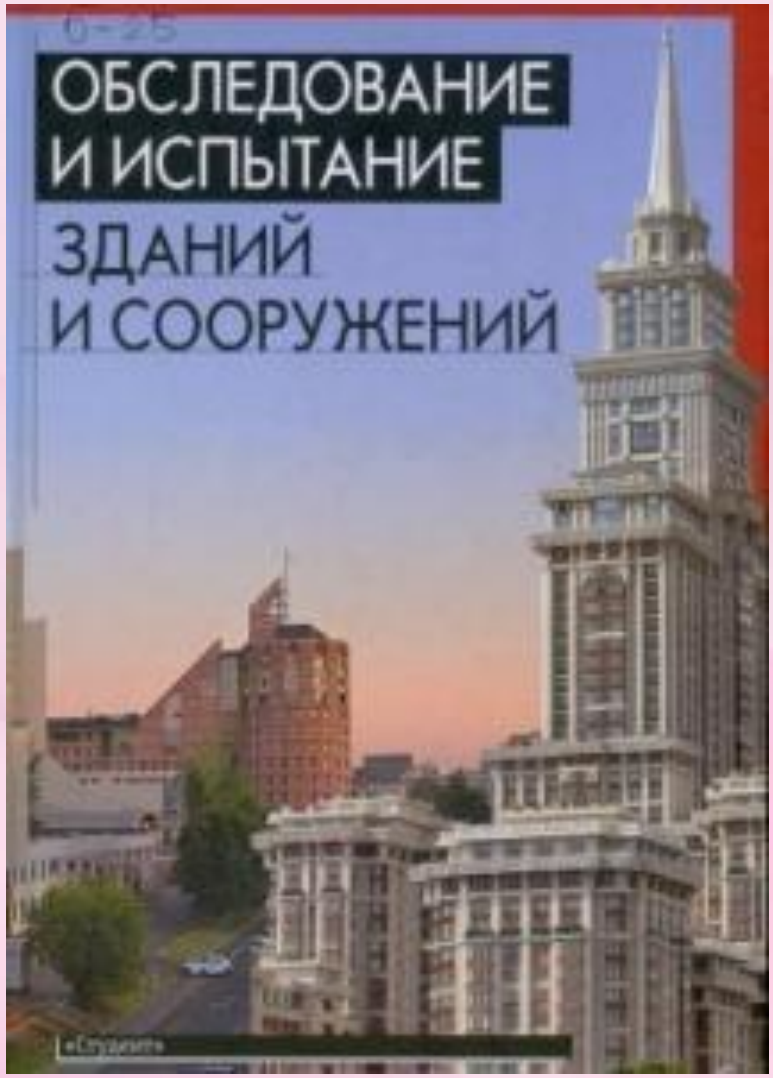
***Строгановский дворец: послойная расчистка. история реставрации знаменитого здания Санкт-Петербурга**. — М.: Русский музей : Благотворительный фонд В. Потанина, 2017 – 706с.*

Искусство. Искусствознание -- Изобразительное искусство -- Охрана памятников искусства. Художественные музеи, коллекции и собрания -- Организационно-методические вопросы охраны памятников искусства, работы художественных музеев и общие вопросы коллекционирования -- Хранение, реставрация, документация и учет художественных ценностей -- Альбом



Казачек В. Г., ***Обследование и испытание зданий и сооружений****. – М.: Студент, 2012 – 669с.*

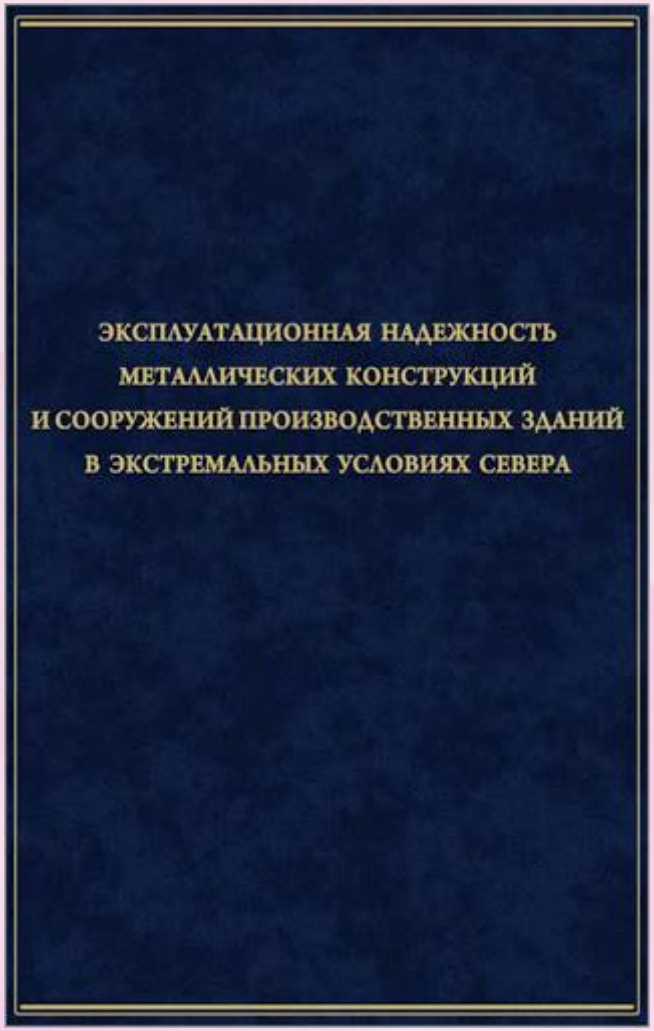
В учебнике систематизированы современные методы и средства контроля технического состояния конструкций зданий. Дана классификация целей и видов экспертизы. Приведены нормативные требования, характеристики и параметры конструкций зданий и содержания помещений, подлежащие контролю. Представлены методики экспертизы в зависимости от целей обследования, вида зданий и их технического состояния.



Филиппов В. В., ***Эксплуатационная надежность металлических конструкций и сооружений производственных зданий в экстремальных условиях Севера.*** *— М., 2012 – 436с.*

Рассмотрены вопросы эксплуатационной надежности металлических конструкций. Представлены материалы натурных обследований стальных конструкций производственных зданий, конвейерных галерей, большеобъемных бункеров, результаты теоретических и экспериментальных исследований.

Работа выполнена в составе мероприятия 2. 12 «Исследование и обеспечение устойчивости и безопасности зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах в условиях изменения климата и сейсмической активности» в рамках реализации программы развития ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова» на 2010—2019 гг.



Фасады зданий – это лицо всего города

Внешний вид здания и прилегающей территории – это его визитная карточка. Аккуратный, ухоженный и красивый фасад здания радует глаз прохожим и гостям, а также тем, кто в нем живет или работает.

Благодарю за просмотр!