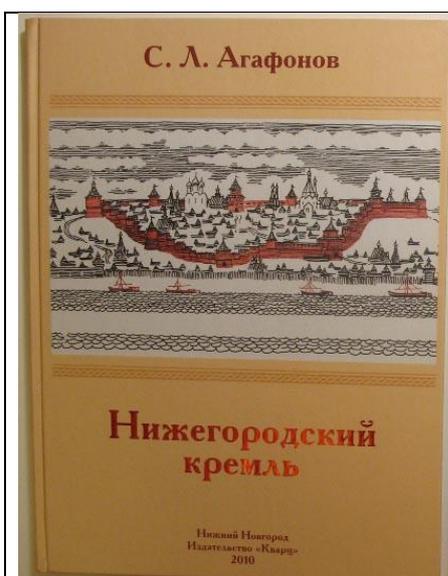


# Архитектура. Строительство. Экология

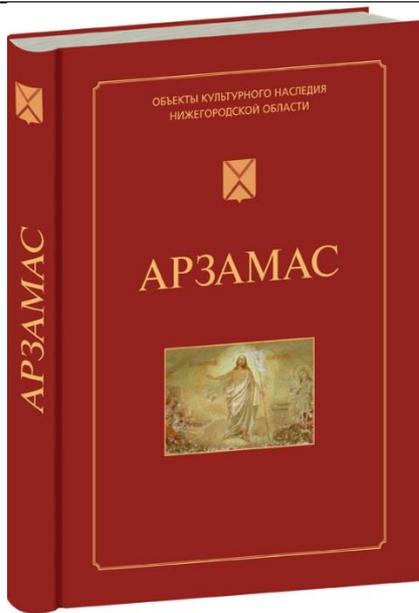
## Виртуальная выставка

Предлагаем Вашему вниманию виртуальную выставку, посвященную научному конгрессу Международного научно-промышленного форума «Великие реки» (экологическая, гидрометеорологическая, энергетическая безопасность). В данной выставке представлены ряд изданий преподавателей Нижегородского государственного архитектурного университета. Издания расположены в алфавите авторов и заглавий.



**Агафонов, С. Л.** Нижегородский кремль / С. Л. Агафонов ; под редакцией И. С. Агафоновой, А. И. Давыдовой. - 2-е изд., доп. и перераб. - Нижний Новгород : Кварц, 2010. - 224 с. : ил. - 500 - летию Нижегородского кремля посвящается. - ISBN 978-5-903581-30-6.

Книга рассказывает об истории, архитектуре и ходе реставрации выдающегося памятника зодчества и фортификационного искусства России. Она снабжена комментариями и иллюстративными материалами, отражающими современное состояние памятника и перспективы его сохранения и использования.



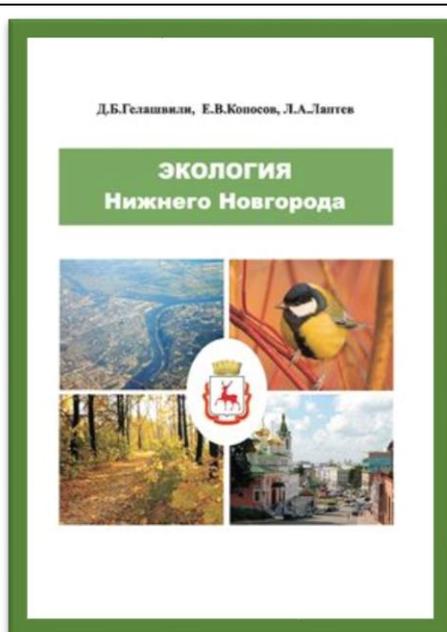
**Арзамас** : иллюстрированный каталог памятников истории и культуры / Правительство Нижегородской области, Управление государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области. - Нижний Новгород : Кварц, 2013. - 528 с. : ил. - (Объекты культурного наследия Нижегородской области). - ISBN 978-5-903581-91-7.

В каталог включены статьи, посвященные объектам культурного наследия (памятникам истории, архитектуры и монументального искусства), расположенным на территории города Арзамаса Нижегородской области. Каталог иллюстрирован натурными и архивными фотографиями, а также обмерными и архивными чертежами. Он снабжен предметным и географическим указателями, обширным списком литературы и других источников.



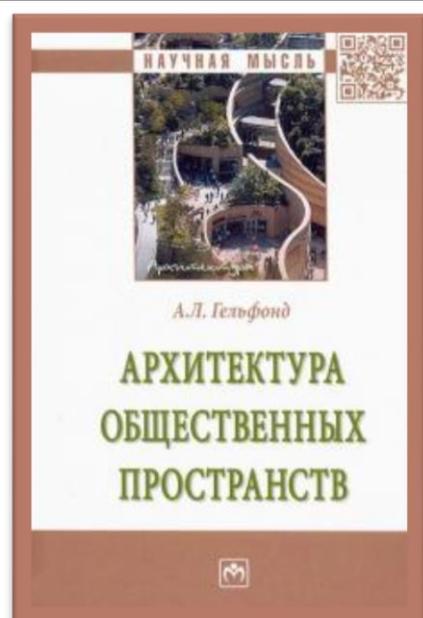
**Великие реки` 2019** : 21 международный научно-промышленный форум, 14-17 мая 2019 г. : труды конгресса международного научно-промышленного форума "Великие реки` 2014". В 3 томах. Том 1 / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет ; ответственный редактор А. А. Лапшин. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2019. - 454 с. : ил.

Сборник содержит пленарные и секционные доклады конгресса «Устойчивое развитие регионов в бассейнах великих рек» 21-го Международного научно-промышленного форума «Великие реки'2019», состоявшегося 14–17 мая 2019 года в г. Нижнем Новгороде. В докладах освещены проблемы экологической, гидрометеорологической, энергетической безопасности и устойчивого социально-экономического развития бассейнов великих рек мира и региональных территорий. В томе 1 размещены пленарные и секционные доклады Конгресса (секции 1, 2, 3, 5, 6), тексты приветствий организаторов Форума, а также Резолюция научного конгресса на рус. и англ. яз.



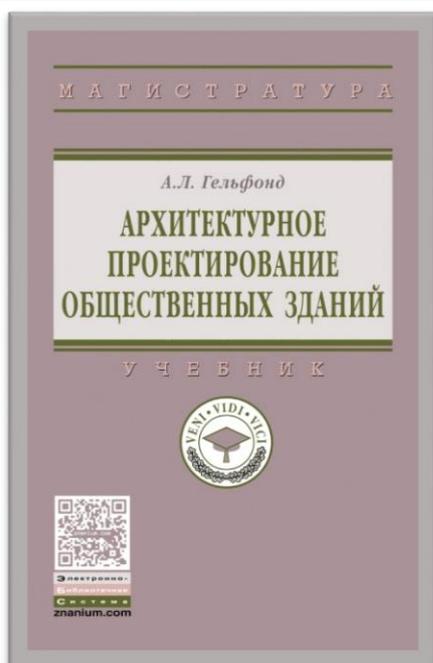
**Гелашвили, Д. Б.** Экология Нижнего Новгорода : монография / Д. Б. Гелашвили, Е. В. Копосов, Л. А. Лаптев ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2008. - 530 с.

Монография содержит первое полное описание Нижнего Новгорода как урбозкосистемы и включает современную характеристику воздушной и водной среды, почв, гидрогеологических и климатических условий, животного и растительного мира, рекреационного потенциала, транспортной инфраструктуры, инженерных систем жизнеобеспечения, здоровья населения. Монография предназначена специалистам в области экологии и охраны окружающей среды, преподавателям, аспирантам, студентам и учащимся высшей и средней школы.



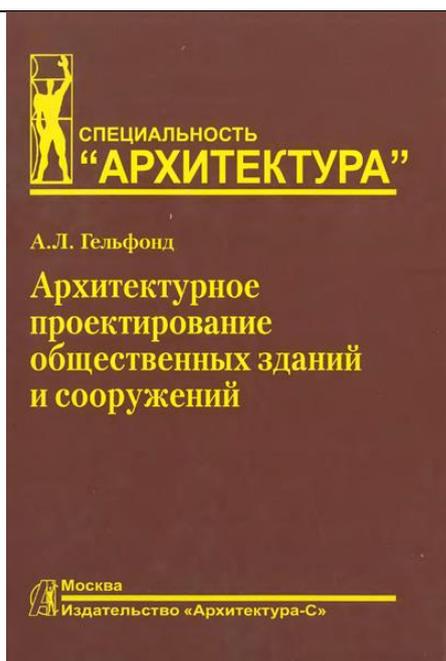
**Гельфонд, А. Л.** Архитектура общественных пространств : монография / А. Л. Гельфонд. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 412 с. : ил. - (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-014070-4.

Монография посвящена архитектуре общественных пространств, которые понимаются как пространства социальной активности и классифицируются по различным признакам. В книге на примерах новейшей отечественной и зарубежной архитектуры рассматриваются открытые городские пространства и закрытые пространства общественных зданий и комплексов, а также промежуточные пространства. Исследуется тема адресата архитектуры, жизнеспособности общественных пространств, функционального потенциала места. Отдельная глава посвящена эволюции общественных пространств исторических поселений. Текст сопровождается авторскими фотографиями, целый ряд из которых публикуется впервые.



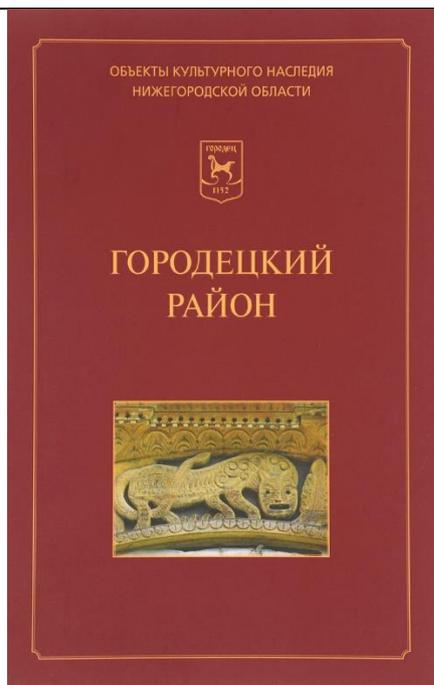
**Гельфонд, А. Л.** Архитектурное проектирование общественных зданий : учебник для студентов вузов по направлению "Архитектура" / А. Л. Гельфонд. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 368 с. : ил. - (Высшее образование. Магистратура). - ISBN 978-5-16-10739-4.

Учебник посвящен основным принципам формирования архитектуры общественных зданий различного типа. Рассматривает социальные, экономические, градостроительные, функциональные, планировочные, конструктивные, композиционно-художественные основы проектирования, а также нормативные требования к проектированию общественных зданий. Настоящий курс в целом и направлен на то, чтобы максимально ознакомить студента с потребностями реального архитектурного проектирования.



**Гельфонд, А. Л.** Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учебное пособие для студентов вузов по специальности "Архитектура" направления подготовки "Архитектура" / Анна Лазаревна Гельфонд. - Москва : Архитектура-С, 2006. - 277 с. : ил. - ISBN 5-9647-0099-3.

Учебное пособие посвящено основным принципам формирования архитектуры общественных зданий различного типа. Охватывает материал от изучения структурных узлов здания и отдельных его элементов до сооружения в целом. Большое внимание уделено всем актуальным в настоящее время типам зданий: учебно-воспитательным учреждениям, музейно-выставочным, спортивным сооружениям, учреждениям торговли и общественного питания, сооружениям по обслуживанию автомобилей, зрелищным сооружениям, кредитно-финансовым учреждениям, офисам, бюро, деловым центрам, а также многофункциональным комплексам.



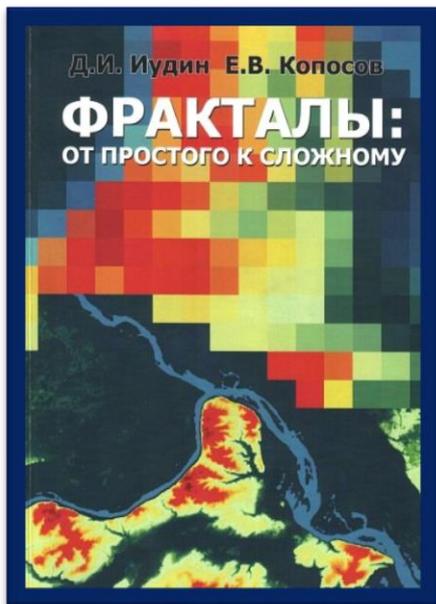
**Городецкий район** : иллюстрированный каталог памятников истории и культуры / Правительство Нижегородской области, Управление государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области ; ответственный редактор А. В. Лисицына. - Нижний Новгород : Кварц, 2011. - 500 с. : ил. - (Объекты культурного наследия Нижегородской области). - ISBN 978-5-903581-53-5.

В каталог включены статьи, посвященные объектам культурного наследия (памятникам истории, архитектуры и монументального искусства на территории Городецкого района Нижегородской области). Каталог иллюстрирован натуральными и архивными фотографиями, а также обмерными и архивными чертежами. Он снабжен предметным и географическим указателями, обширным списком литературы и других источников



**Дуцев, М. В.** Концепция художественной интеграции в новейшей архитектуре : монография / М. В. Дуцев ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2013. – 235 с. : табл., ил.

Монография посвящена концепции художественной интеграции в новейшей архитектуре. В исследовании предложен авторский научный подход к достижению целостности архитектурного произведения, архитектурной деятельности, архитектурной среды на основе изучения творчества мастеров архитектуры и актуальных примеров архитектуры начала XXI века. Текст сопровождается графоаналитическими таблицами, теоретическими моделями и авторскими фотографиями объектов зарубежной и отечественной архитектуры.

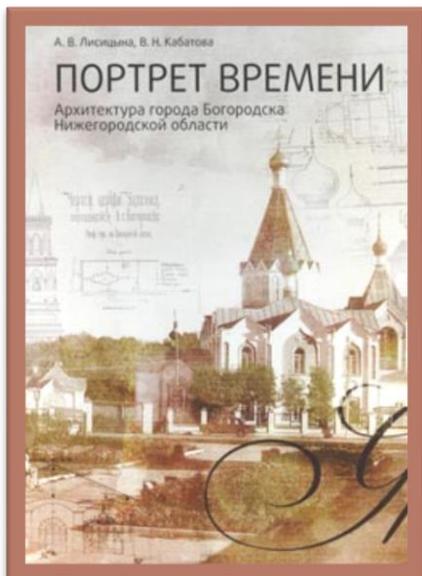


**Иудин, Д. И.** Фракталы : от простого к сложному : монография / Д. И. Иудин, Е. В. Копосов ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2012. - 183 с. : ил. - ISBN 978-5-87941-829-3.

Предлагаемая книга является введением в мир скейлинга. Руководствуясь принципом от простого к сложному, авторы начинают изложение с основ фрактальной геометрии.

В первой главе даны определения базовых понятий и рассмотрены простейшие примеры как регулярных, так и стохастических фракталов. Затем вторая глава знакомит читателя с фрактальными структурами, возникающими при геометрических фазовых переходах. Применения фрактальной геометрии и теории перколяции к описанию сложных систем составляют содержание третьей главы книги.

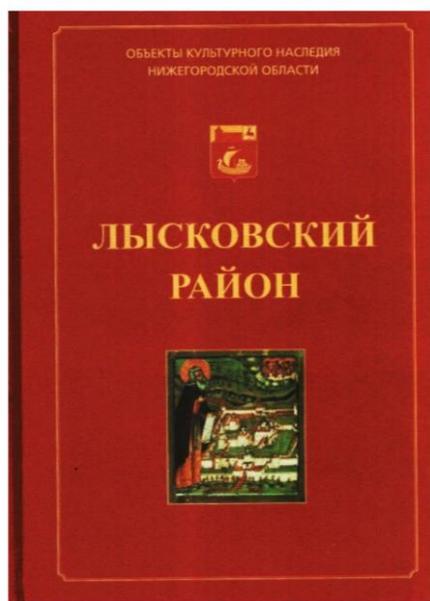
В дополнении заинтересованный читатель сможет найти примеры программных кодов фрактальных и перколяционных моделей, реализованных в системе MATLAB на сетях клеточных автоматов.



**Лисицына, А. В.** Портрет времени : архитектура города Богородска Нижегородской области / А. В. Лисицына, В. Н. Кабатова. - Нижний Новгород : [Типография "Поволжье"], 2008. - 144 с. : ил. - ISBN 978-5-98449-090-0.

Книга издана к 85-летию г. Богородска Нижегородской области. В предисловии отмечается, что «этот сравнительно молодой возраст отсчитывается с того времени, когда Богородску был официально присвоен городской статус, но в целом история поселения на этом месте насчитывает более 300 лет».

Сегодня, спустя столетие, книга о богородской архитектуре того времени стала необходимой для сохранения памяти о прошлом – ведь город продолжает развиваться, постепенно изменяется его облик, и далеко не все исторические элементы городской среды возможно сберечь.



**Лысковский район** : иллюстрированный каталог памятников истории и культуры / Правительство Нижегородской области, Управление государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области ; ответственный редактор А. Л. Гельфонд. - Нижний Новгород : Кварц, 2016. - 520 с. : ил. - (Объекты культурного наследия Нижегородской области. - ISBN 978-5-906698-53-7.

Каталог продолжает серию книг-справочников, посвященных культурному наследию региона. В него включены статьи по памятникам истории, архитектуры и монументального искусства. Справочник иллюстрирован натурными и архивными фотографиями, а также обмерными и архивными чертежами. Используются материалы историко-культурного опорного плана и проекта зон охраны города Лысково,



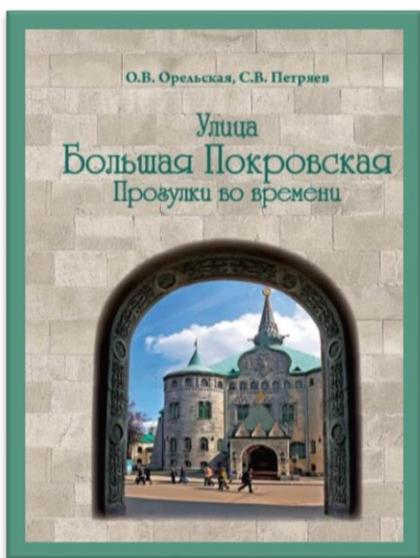
**Найденко, В. В.** Великая Волга на рубеже тысячелетий : от экологического кризиса к устойчивому развитию : [монография] : в 2 томах / В. В. Найденко. - Нижний Новгород : Промграфика, 2003. - ISBN 5-901915-04-6.

Книга посвящена экологическим и социально-экономическим проблемам Волжского бассейна. Основное внимание уделено комплексному анализу состояния крупнейшей реки Европы – Волги, ее притоков и природных комплексов территории Волжского бассейна. В первом томе дается общая характеристика бассейна реки Волга и анализ причин экологического кризиса. Второй том полностью посвящен описанию практических методов и средств, обеспечивающих экологическое оздоровление Волги и ее притоков, восстановление и сохранение природных комплексов Волжского бассейна.



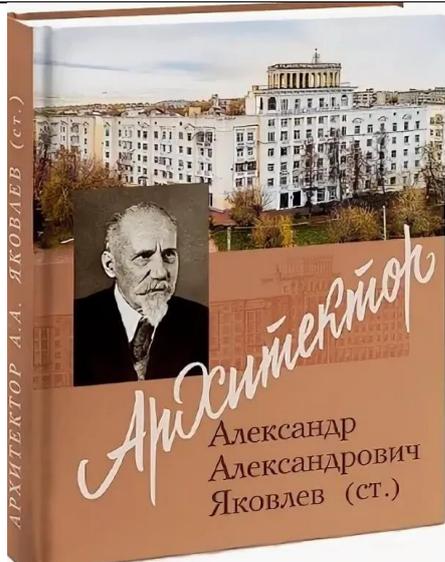
**Орельская, О. В.** Святослав Агафонов : возродивший кремль / О. В. Орельская. - Нижний Новгород : Промграфика, 2001. - 192 с. : ил. - (Мастера Нижегородской архитектуры). - ISBN 5-901915-01-1.

В книге рассказывается о творчестве Святослава Леонидовича Агафонова - одного из крупнейших архитекторов-реставраторов России, чья творческая деятельность началась еще в 1930ые годы.



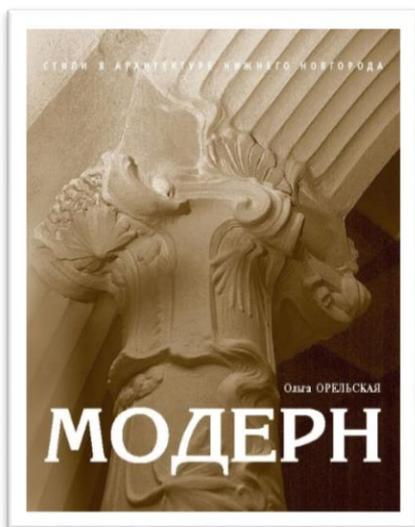
**Орельская, О. В.** Улица Большая Покровская : прогулки во времени / О. В. Орельская, С. В. Петряев. - Нижний Новгород : БегемотНН, 2017. - 248 с. : ил. - (Исторические улицы Нижнего). - ISBN 978-5-9500977-0-6.

В книге повествуется об истории каждого дома на центральной улице города в историческом центре Нижнего Новгорода, приводятся сведения о владельцах домов, авторах-архитекторах, об архитектурных стилях в решении фасадов зданий, об их особенностях и достопримечательностях, а также указываются даты их постройки и реконструкции. Факты и события подтверждаются литературными и архивными источниками.



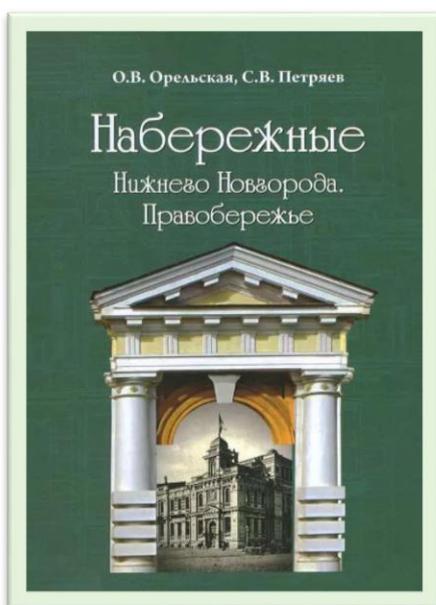
**Орельская, О. В.** Архитектор Александр Александрович Яковлев (ст.) / О. В. Орельская, И. М. Яковлева. - Нижний Новгород : Кварц, 2018. - 240 с. : ил. - ISBN 978-5-906698-89-6.

Книга посвящена жизни и творчеству выдающегося советского архитектора Александра Александровича Яковлева, работавшего значительную часть своей жизни в Нижнем Новгороде – городе Горьком и оставившего значительный след в его архитектуре.



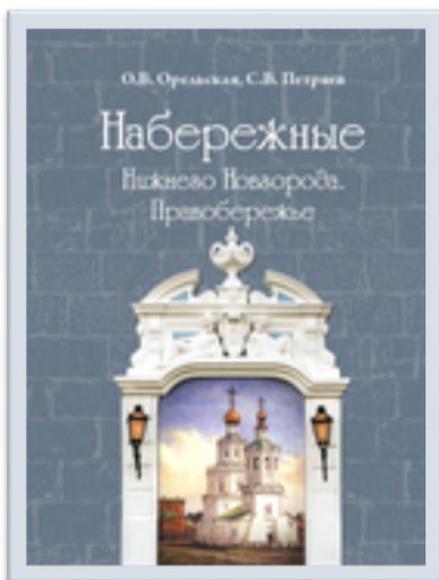
**Орельская, О. В.** Модерн / О. В. Орельская. - Нижний Новгород : БегемотНН, 2018. - 176 с. : ил. - (Стили в архитектуре Нижнего Новгорода. Вып.2). - ISBN 978-5-9500977-5-1.

В книге, посвященной архитектуре модерна в Нижнем Новгороде конца XIX – начала XX вв., рассматриваются основные этапы развития архитектуры нижегородского модерна, дается анализ и описание зданий, построенных в новом стиле, большинство из которых в настоящее время стали памятниками архитектуры.



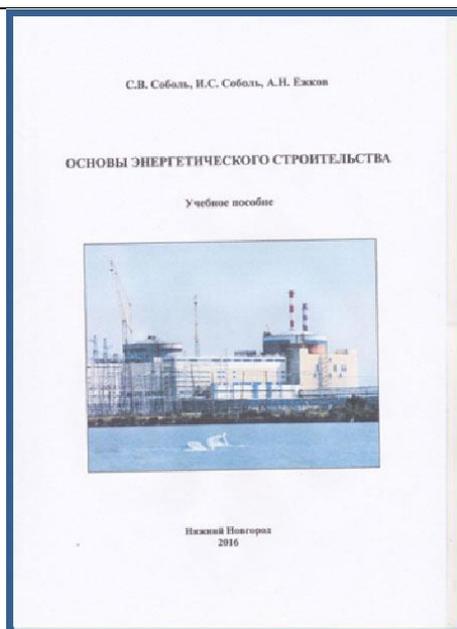
**Орельская, О. В.** Набережные Нижнего Новгорода. Правобережье : нижние набережные / О. В. Орельская, С. В. Петряев. - Нижний Новгород : БегемотНН, 2016. - 224 с. : ил. - (Исторические улицы Нижнего ; Вып. 3). - ISBN 978-5-9907846-2-8.

В фокусе внимания авторов книги – застройка Правобережья Оки и Волги в историческом центре Нижнего Новгорода. Читатель найдет здесь подробные сведения о каждом доме, его архитекторах, интересных деталях постройки. Это издание – прекрасный источник информации для краеведов, экскурсоводов, преподавателей, так как основано на архивных материалах. Но также оно будет интересно и рядовому читателю, интересующемуся историей родного города. В книге в качестве иллюстраций использованы замечательные фотоснимки, присутствует неплохой справочный аппарат.



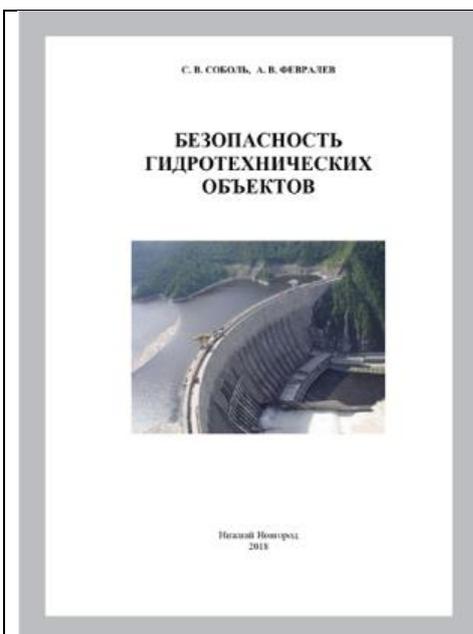
**Орельская, О. В.** Набережные Нижнего Новгорода. Правобережье : верхние набережные / О. В. Орельская, С. В. Петряев. - Нижний Новгород : БегемотНН, 2016. - 248 с. : ил. - (Исторические улицы Нижнего ; Вып. 4). - ISBN 978-5-9907846-6-6.

Книга содержит систематизированный материал по истории каждого дома, формирующего разновременную застройку набережных Правобережья Волги и Оки в историческом центре Нижнего Новгорода; сведения о владельцах зданий, авторах-архитекторах. Подробно говорится об архитектурных стилях, особенностях фасадов зданий, их исторической и художественной ценности, приводятся малоизвестные архивные материалы – чертежи (планы, фасады), архивные фотографии, рассказывается о проектах, которые не получили своей реализации.



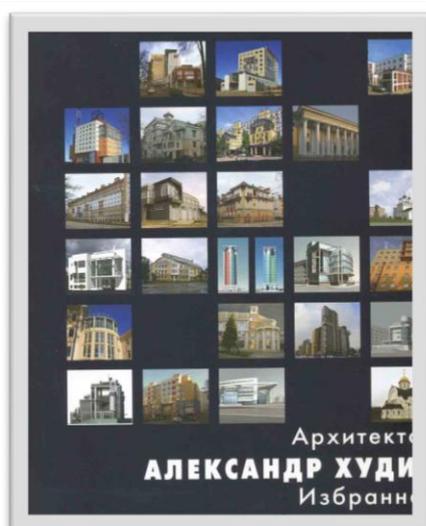
**Соболь, С. В.** Основы энергетического строительства : учебное пособие / С. В. Соболь, И. С. Соболь, А. Н. Ежков ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2016.

Изложены основы энергетического строительства в части электроэнергетики, включающие сведения о теплоэлектроэнергетике, атомной электроэнергетике, гидроэлектроэнергетике больших и малых рек, нетрадиционных возобновляемых источниках электроэнергии, принципах работы и конструктивных решениях электростанций, их воздействии на окружающую среду, состоянии и перспективах развития электроэнергетики в России.



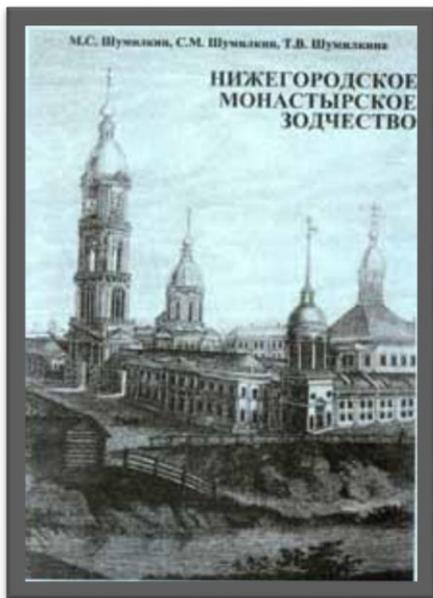
**Соболь, С. В.** Безопасность гидротехнических объектов: учебное пособие / С. В. Соболь, А. В. Февралев ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2018. – 204 с.

Даются факторы риска аварий, приводятся общие требования по безопасности гидротехнических объектов (ГТО), в частности гидротехнических сооружений (ГТС), приводится состав и содержание декларации безопасности, освещаются критерии безопасности и определение риска аварии, раскрываются принципы мониторинга безопасности, рассматриваются вопросы эксплуатации ГТО и наблюдений на ГТО, описываются понятия экологической безопасности ГТС.



**Худин, А. А.** Архитектор Александр Худин. Избранное / А. А. Худин. - Нижний Новгород : Бегемот, 2017. - 186 с. : ил. - ISBN 978-5-9909255-2-6.

Издание подготовлено в связи с 60-летием нижегородского архитектора Александра Александровича Худина, действительно известного архитектора, автора многих проектов, например, Дома правительства Нижегородской области в Нижегородском кремле, Парка на Стрелке и др.



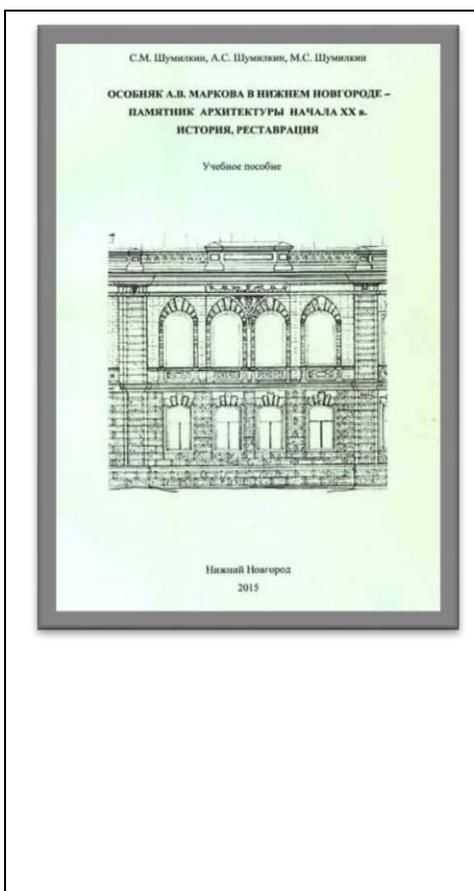
**Шумилкин, М. С.** Нижегородское монастырское зодчество : монография / М. С. Шумилкин, С. М. Шумилкин, Т. В. Шумилкина ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2018. - 196 с. : ил. - ISBN 978-5-528-00263-7.

Коллективная монография рассказывает об истории строительства и формирования комплексов православных монастырей Нижегородской епархии. Авторы исследуют не только особенности их архитектурно-пространственного построения, но и общей истории. Работа создана на базе фондов Центрального архива Нижегородской области, а также фондов библиотек. Это яркое и интересное, подробное исследование, важное в самых разных аспектах – от обучающего до познавательного даже для специалистов.



**Шумилкин, С. М.** Нижегородская ярмарка / С. М. Шумилкин. - Нижний Новгород : Кварц, 2014. - 200 с. : ил., [8] л. цв. ил. - ISBN 978-5-903581-96-2.

В книге рассказывается об истории двух крупнейших ярмарок России - Макарьевской и Нижегородской. Приводятся интересные материалы по их проектированию и строительству. Широко использованы воспоминания современников, которые помогают представить своеобразную атмосферу торга. Представлены и страницы сегодняшней жизни Нижегородской ярмарки. Книга богато иллюстрирована рисунками, гравюрами, акварелями, фотографиями старых мастеров.



**Шумилкин, С. М.** Особняк А. В. Маркова в Нижнем Новгороде - памятник архитектуры начала XX в. История, реставрация : учебное пособие / С. М. Шумилкин, А. С. Шумилкин, М. С. Шумилкин ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2015. - 116 с. : ил. - ISBN 978-5-528-00025-1.

Новое учебное пособие, подготовленное нижегородским краеведом, профессором ННГАСУ С.М. Шумилкиным, рассказывает об исследовательской работе, связанной с двумя хозяйственными корпусами, входящими в усадьбу Маркова, а также двумя домами, принадлежавшими семье Марковых на улицах Ильинской и Малой Покровской. Несмотря на специализированный характер издания, оно представляет интерес не только для архитекторов и студентов архитектурного университета, но и для тех, кто интересуется историей нашего города.

Выставка подготовлена сотрудниками Научно-библиографического отдела библиотеки ННГАСУ.