

ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ ПО АРХИТЕКТУРЕ 2016-2022 ГГ.

1. **72(03)
E96** **EwaGlos** / науч. ред. А. Вайер [и др.] ; под ред. Ю. Грибер = EwaGlos / European Illustrated Glossary of Conservation Terms for Wall Painting and Architektural Surfaces ; А. Weyer [and other] : европейский илл. словарь терминов охраны и восстановления монумент. живописи и архит. поверхностей : русские переводы англ. дефиниций с соответствиями на араб. болгар., венгер., испан., итал., нем., перс., пол., рум., тур., фр., хорват. и яп. языках. - М. : Изд-во "Согласие", 2020. - 268 с. : цв. ил.; 22 см
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Словарь предназначен для тех, кто профессионально связан с реставрацией и сохранением культурного наследия.
2. **72(075)
A18** **Авдеева В. В.**
Зарубежное искусство XX века: архитектура : учеб. пособие для вузов / В. В. Авдеева ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина (Екатеринбург). - М. : Юрайт ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 110 с. : ил.; 22 см. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 82-90
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: В учебном пособии показана специфика архитектуры как одного из видов искусств XX в. Материал приводится в хронологической последовательности: авангард - "второй авангард" - постмодернизм. Рассмотрена значительная группа архитектурных памятников с точки зрения характерных идейно-художественных и стилистических признаков, присущих каждому направлению (модерн, неоклассицизм, функционализм, органическая архитектура, хай-тек и др.)
3. **72(075)
A18** **Авдеева В. В.**
Зарубежное искусство XX века: архитектура : учебное пособие для вузов / В. В. Авдеева ; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (Екатеринбург). - Москва : Юрайт ; Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. - 132 с. : ил.; 21 см. - (Высшее образование). - (Университеты России). - Библиогр.: с. 82-90
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Показана специфика архитектуры как одного из видов искусства XX века. Материал приводится в хронологической последовательности: авангард - "второй авангард" - постмодернизм. Рассмотрена значительная группа архитектурных памятников с точки зрения характерных идейно-художественных и стилистических признаков. присущих каждому направлению (модерн, неоклассицизм, функционализм, органическая архитектура, хай-тек и др.).
4. **72
A37** **Айзенман П.**
Десять канонических зданий, 1950-2000 / П. Айзенман ; пер. с англ. И. Третьякова ; ред. К. Асс = Ten Canonical Buildings, 1950-2000 / P. Eisenman. - М. : Strelka Press, 2017. - 312 с. : ил.; 30 см. - Библиогр.: с. 300
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Десять самых важных послевоенных архитекторов, десять очень разных зданий - они не только построены с разными целями, в разной стилистике и из разных материалов - различаются и их теоретические и идеологические программы. Умение понимать эти программы требует особых интеллектуальных навыков. Опыт и урок такого пристального чтения архитектуры - в книге лидера деконструктивизма и одного из крупнейших современных архитектурных теоретиков Питера Айзенмана.
5. **72(03)
A87** **Архитектура** : для тех, кто хочет все успеть / авт.-сост. М. Цейтлина. - М. : Изд-во "Э", 2016. - 128 с. : ил.; 20 см. - (Энциклопедия быстрых знаний). - Библиогр.: с. 126 (13 назв.)
Экземпляры: всего:1 - RFID(1)
Аннотация: Архитектуру называют музыкой, застывшей в камне. Сколько же архитектурных "жанров" накопила цивилизация? Архитектура Древней Греции, готика, рококо, хай-тек: изучая архитектуру, мы узнаем историю. Эта книга поможет читателю разобраться в архитектурных стилях от ранних цивилизаций

до современного периода. Издание призвано рассказать простым языком о точной и красивой науке, восполнить возможные пробелы в знаниях и побудить читателя на более глубокое изучение предмета.

6. **72(03)
A87** **Архитектура** : для тех, кто хочет все успеть / авт.-сост. М. Цейтлина. - М. : Изд-во "Э", 2017. - 128 с. : ил.; 20 см. - (Энциклопедия быстрых знаний). - Библиогр.: с. 126 (13 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Архитектуру называют музыкой, застывшей в камне. Сколько же архитектурных "жанров" накопила цивилизация? Архитектура Древней Греции, готика, рококо, хай-тек: изучая архитектуру, мы узнаем историю. Эта книга поможет читателю разобраться в архитектурных стилях от ранних цивилизаций до современного периода. Издание призвано рассказать простым языком о точной и красивой науке, восполнить возможные пробелы в знаниях и побудить читателя на более глубокое изучение предмета.
7. **72(075)
A87** **Архитектурная физика** : учебник для вузов / В. К. Лицкевич [и др.] ; под ред. Н. В. Оболенского. - стер. изд. - М. : Архитектура-С, 2016. - 448 с. : ил.; 25 см. - Библиогр. в конце частей
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Рассматриваются теоретические основы формирования комфортной светоцветовой, тепловой и акустической среды в городах и зданиях. Излагаются методы нормирования, расчета и проектирования ограждающих конструкций, освещения, инсоляции, солнцезащиты, цветового решения, акустики, звукоизоляции зданий и борьбы с городскими и производственными шумами.
8. **72(075)
A87** **Архитектурно-дизайнерское проектирование** : специфика средового творчества : предпосылки, методика, технологии : учеб. пособие для вузов / В. Т. Шимко [и др.] ; под ред. В. Т. Шимко. - М. : Архитектура-С, 2016. - 240 с. : цв. ил.; 30 см. - (УГМК - книги по искусству и архитектуре). - Библиогр.: с. 233 (27 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Пособие на основе опыта учебного и реального проектирования раскрывает задачи и принципы формирования дизайна архитектурной среды, нового направления проектной культуры, синтезирующего знания и умения архитектурных и дизайнерских видов проектного творчества. Содержит определения и описания категорий и технологий современного средоформирования, анализирует отличия его компетенций от традиционных форм проектного дела (динамичность среды, сценарное моделирование, особенности композиции и презентации проектных решений, алгоритмы проектного процесса и т.д.), показывает перспективы развития искусства проектирования среды обитания.
9. **72(075)
A87** **Архитектурно-дизайнерское проектирование** : генерирование проектной идеи : основы методологии : учеб. пособие / В. Т. Шимко [и др.]. - М. : Архитектура-С, 2016. - 248 с. : цв. ил.; 30 см. - Библиогр.: с. 246 (28 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Формулирует принципы и приемы преобразования задач и обстоятельств проектирования объектов и систем среды обитания в их прагматические и художественные характеристики, раскрывает на примерах реального и учебного проектирования типологию теоретических установок и навыков инициирования и проработки идей оптимального формирования современных вариантов архитектурной среды.
10. **72(075)
A87** **Архитектурное проектирование жилых** зданий : учебное пособие / М. В. Лисициан [и др.] ; под ред.: М. В. Лисициана, Е. С. Пронина. - Стер. изд. - Москва : Архитектура-С, 2016. - 488 с. : ил.; 25 см. - (Специальность "Архитектура"). - Библиогр.: с. 484-485 (68 назв.)
Экземпляры: всего:4 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(2)
Аннотация: Излагаются основные факторы, определяющие тип и форму жилища, общие для всех типов жилых зданий, в том числе такие, как социально-экономические условия, окружающая среда, конструкции, экономика строительства, архитектурно-художественные и градостроительные основы проектирования жилища. Даются сведения по основам планировочной

структуры квартир, ее элементов и оборудования, а также основам проектирования всех основных типов сельского и городского жилища, начиная с малоэтажных жилых домов и кончая комплексами и домами с обслуживанием.

11. **72(075)
А87** **Архитектурные конструкции и теория конструирования** : малоэтажные жилые здания : учеб. пособие / Е. В. Сысоева [и др.]. - М. : Инфра-М, 2016. - 280 с. : ил.; 22 см. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 275-277 (56 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Учебное пособие знакомит будущих архитекторов и строителей с различными типами конструктивных систем зданий, отдельными конструктивными элементами, их характеристиками и назначением. Особенностью книги является наличие практических рекомендаций, касающихся выполнения курсовой работы по малоэтажному жилому зданию, и 75 вариантов заданий различного уровня сложности для выполнения конструктивной части курсовой работы.
12. **69
Б15** **Бадьин Г. М.**
Технологии строительства и реконструкции энергоэффективных зданий / Г. М. Бадьин, С. А. Сычев, Г. Д. Макаридзе. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2017. - 464 с. : ил.; 20 см. - (Строительство и архитектура). - Библиогр.: с. 447-452 (79 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Обобщены и систематизированы практические рекомендации и научно-методические указания по современным технологиям строительства и реконструкции энергоэффективных зданий. Рассмотрены основные принципы функционирования энергоэффективных и "пассивных" домов, а также различные градостроительные и архитектурно-планировочные решения по энергосбережению. Описаны конструктивно-технологические решения по теплоизоляции различных конструктивных элементов зданий (крыш, стен, фасадов, окон и др.), а также современные тепловые системы. Рассмотрены особенности строительства в сложных природно-климатических и геологических условиях.
13. **72(075)
Б18** **Байкова Е. В.**
Основы теории формирования среды : учеб. пособие для студ. направления "Дизайн архитектурной среды" / Е. В. Байкова, В. В. Кудрявцев ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2016. - 80 с.; 21 см. - Библиогр.: с. 74-78 (67 назв.)
Экземпляры: всего:40 - ч/зо(1), уч аб(34), RFID(5)
Аннотация: Учебное пособие состоит из двух глав, в которых студенты знакомятся с общими сведениями о влиянии физико-экологических факторов среды на решение проектных архитектурных и инженерных задач по созданию комфортной художественно полноценной архитектурной среды, изучают формы взаимодействия человека и природы, человека и искусственной среды. Учебное пособие написано в соответствии с Государственным образовательным стандартом по специальности (направлению) "Дизайн архитектурной среды". Оно посвящено эволюции образной системы в архитектуре, рассматриваемой через взаимодействие мира вещей и сознания. Авторы демонстрируют, как многообразие природного и искусственного мира воздействует на дальнейшее развитие цивилизации. Делается важный в практическом отношении вывод о том, что человеческое общество развивается при условии совмещения телесного и духовного в устройстве повседневных пространств жизни.
14. **72(075)
Б18** **Байкова Е. В.**
Современные проблемы архитектурно-дизайнерского формообразования в городской среде : учебное пособие для студентов направления "Дизайн архитектурной среды" / Е. В. Байкова ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : КУБиК, 2021. - 148 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 143-146
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: Учебное пособие состоит из двух глав, в которых студенты знакомятся с общими сведениями о влиянии физических и эстетических факторов формообразования на решение проектных архитектурных и инженерных задач по созданию комфортной художественно полноценной архитектурной среды, изучают современные проблемы процессов

формообразования городской среды.

15. **72(075)
Б18** **Байкова Е. В.**
Теория архитектурно-дизайнерского формообразования в городской среде : учеб. пособие для студ. напр. "Дизайн архитектурной среды" / Е. В. Байкова ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : Изд-во "Кубик", 2018. - 72 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 67-70 (50 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Учебное пособие состоит из двух глав, в которых студенты знакомятся с общими сведениями о влиянии физических и эстетических факторов формообразования на решение проектных архитектурных и инженерных задач по созданию комфортной художественно полноценной архитектурной среды, изучают современные проблемы процессов формообразования городской среды. Учебное пособие написано в соответствии с Государственным образовательным стандартом по специальности (направлению) «Дизайн архитектурной среды». Оно посвящено эволюции формообразования архитектурных объектов, рассматриваемой через взаимодействие конструктивных систем, архитектуры и НТП. Автор демонстрирует, как многообразие природного и искусственного мира воздействует на дальнейшее развитие формообразования. В отдельных параграфах приведены комментарии, сделанные по избранной теме на семинарских занятиях и озвученные на Третьей Международной конференции «Эпоха Мельникова».
16. **72
Б44** **Беляев С. В.**
Акустика помещений / С. В. Беляев. - изд. стереотип. - М. : Изд-во ЛКИ, 2017. - 136 с. : ил.; 21 см. - (Классика инженерной мысли: акустика и ее приложения)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)
Аннотация: В настоящей книге, написанной отечественным архитектором и строителем С. В. Беляевым, даются в элементарном изложении практические сведения по акустике помещений, достаточные для их проектирования, устройства и эксплуатации без нарушения принципов акустического благоустройства. Изложение подразделяется на три основные темы. первая тема знакомит с техническими качествами звука и условиями его распространения в помещениях. Вторая тема касается средств достижения и обеспечения акустического благоустройства помещений в отношении силы, ясности и красоты звука. Третья тема излагает основные приемы акустической изоляции с теоретическим их обоснованием и практическими примерами.
17. **72(075)
В31** **Веретенников Д. Б.**
Архитектурное проектирование : подземная урбанистика : учеб. пособие / Д. Б. Веретенников. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 176 с. : ил.; 23 см. - (Высшее образование). - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 171-173
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: В учебном пособии рассмотрено одно из перспективных направлений урбанизации с позиций градостроительства, архитектуры и городских инженерных систем. Затронуты аспекты исторического развития составляющих понятий "подземная урбанистика", современные пути и методы освоения подземного пространства, перспективы подземной урбанистики. Приводятся примеры использования подземного пространства в историческом контексте. Рассматривается проблема сохранения исторического наследия крупных городов и их экологического баланса как условия комфортного проживания населения. Указывается значение архитектурного творчества в вопросах формирования удобной, социально ориентированной, экологичной, гигиеничной и эстетичной среды обитания в рамках исторических, теоретических и технических основ подземной урбанистики.
18. **72
В64** **Возняк Е. Р.**
Основы теории архитектурных форм исторических зданий : монография / Е. Р. Возняк ; Санкт-Петербургский гос. архитектурно-строит. ун-т = Theory of Classical Architectural Details and Forms of Historical Buildings : monograph / E. R. Vozniak. - 2-е изд., испр. и измен. - СПб. : ИД "Коло", 2016. - 192 с. : ил.; 29 см. - Библиогр.: с. 190-191 (52 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: С XVI по XX в. здания строили по законам классической

архитектурной теории, которая в корне отличается от современной теории архитектуры. Классическая теория построения пронизывала все части здания, связывая все элементы единой логической цепью. Без знания классической теории, в частности, невозможно понять зодчество Санкт-Петербурга XVIII–XIX вв. В книге собран обширный материал по построению деталей и архитектурных форм фасадов классических зданий. Последовательно показаны виды и правила рисования таких элементов, как обломы, ордера, карнизы, цоколи, вертикальные тяги, окна, двери, фронтоны и многое другое. Книга восстанавливает, собирает и систематизирует сведения по прорисовке отдельных элементов фасадов и построения классического фасада в целом, основываясь на трудах западноевропейских ученых XVII–XIX вв. и профессоров Института гражданских инженеров конца XIX — начала XX в. Материал изложен в удобной для практического использования форме и имеет подробные иллюстрации и чертежи. Книга может быть полезной архитекторам, дизайнерам, искусствоведам, а также всем изучающим историческое архитектурное наследие.

19. 72
В75

Воронцов В. А.

Истоки протоархитектуры в свете генерализованной трудовой концепции антропосоциокультурогенеза / В. А. Воронцов ; Ин-т истории (Казань). - Казань : Центр инновац. технологий, 2016. - 284 с. : ил.; 21 см. - Библиогр. в конце глав
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: В книге истоки протоархитектуры рассматриваются в контексте генерализованной трудовой концепции антропосоциокультурогенеза, позволяющей согласовать данные современной науки с традиционными учениями о природе человека, общества, культуры. На обширном антропологическом, лингвистическом, фольклорном, мифологическом, психологическом, педагогическом материале впервые вскрыты причины, вызвавшие к жизни осмысленный быт, произведена реконструкция исходной формы убежищ, породивших архитектурные архетипы, а также реконструирован исходный язык архитектуры. С учётом архитектурных архетипов дано принципиально новое объяснение функций менгиров, дольменов и других феноменов протоархитектуры.

20. 72(075)
Г32

Гельфонд А. Л.

Архитектурное проектирование общественных зданий : учебник / А. Л. Гельфонд. - М. : Инфра-М, 2016. - 368 с. : цв. ил.; 22 см. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 337-342

Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), уч аб(3), RFID(1)

Аннотация: Учебное пособие посвящено 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. 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.

21. 72
Г34

Гении современной архитектуры / отв. ред. Ю. Орлова ; пер. с англ. Е.

Кручины. - М. : Изд-во "Э", 2018. - 312 с. : цв. ил.; 29 см

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: История архитектуры XX века через призму биографий 75 самых влиятельных архитекторов мира. Увлекательные личные истории и описание значимых работ, которые сформировали современную архитектуру. Составленная в хронологическом порядке книга дает полное представление об этапах становления современной архитектуры и ее поворотных моментах.

22. 72(075)
Г37

Герасимов Ю. Н. История архитектуры : в 2 т. : учеб. пособие / Ю. Н. Герасимов, Н. Н. Годлевский, М. В. Зубова. - М. : Архитектура-С. - 2016. - ISBN 978-5-9647-0272-6

- Т. 1. - 2016. - 488 с. : ил.; 25 см. - Библиогр.: с. 461-465
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: В хронологической последовательности освещается историческое развитие мировой архитектуры в странах Европы, Азии, Африки и Америки от эпохи первобытно-общинного строя и до начала XX века. Анализируются творческие профессиональные методы зодчих различных эпох, связанные с теми или иными архитектурными стилями. В 1-й том вошли главы по архитектуре Древнего мира, античности и средневековья.
23. **72(075)
Г37** **Герасимов Ю. Н. История архитектуры : в 2 т. : учеб. пособие / Ю. Н. Герасимов, Н. Н. Годлевский, М. В. Зубова. - М. : Архитектура-С. - 2016. - ISBN 978-5-9647-0272-6**
Т. 2. - 2016. - 464 с. : ил.; 25 см. - Библиогр.: с. 441-448
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: В хронологической последовательности освещается историческое развитие мировой архитектуры в странах Европы, Азии, Африки и Америки от эпохи первобытно-общинного строя и до начала XX века. Анализируются творческие профессиональные методы зодчих различных эпох, связанные с теми или иными архитектурными стилями. Во 2-м томе рассматриваются проблемы архитектуры средневековья стран Азии и Северной Африки, эпохи Возрождения, Нового времени.
24. **71(075)
Г55** **Глухов А. Т.**
Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов : учебное пособие / А. Т. Глухов, А. Н. Васильев, О. А. Гусева. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2021. - 324 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 313-323 (159 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: В учебном пособии представлены приемы формирования генерального плана города и методы проектирования дорог и улиц городских территорий. Определены условия деления территории на транспортные районы с учетом мониторинга экологических процессов и землеустройства городских территорий. Главы книги связаны между собой двумя общими идеями: первая - человеческое общество производит энергию, малая часть которой диссипирует, а большая часть является прибавочной и используется для поддержания жизненных процессов в городских условиях; вторая - формирование жизненных процессов (общественных отношений) происходит с минимальными затратами энергетических ресурсов.
25. **71(075)
Г55** **Глухов А. Т.**
Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов : учеб. пособие / А. Т. Глухов, А. Н. Васильев, О. А. Гусева. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2019. - 324 с. : ил.; 24 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 313-323 (159 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: В учебном пособии представлены приемы формирования генерального плана города и методы проектирования дорог и улиц городских территорий. Определены условия деления территории на транспортные районы с учетом мониторинга экологических процессов и землеустройства городских территорий. Главы книги связаны между собой двумя общими идеями: первая - человеческое общество производит энергию, малая часть которой диссипирует, а большая часть является прибавочной и используется для поддержания жизненных процессов в городских условиях; вторая - формирование жизненных процессов (общественных отношений) происходит с минимальными затратами энергетических ресурсов.
26. **71
Д40** **Джекобс Д.**
Смерть и жизнь больших американских городов / Д. Джекобс ; пер. с англ. Л. Мотылева ; ред. А. Курилкин = The Death and Life of Great American Cities / J. Jacobs. - 3-е изд., испр. - М. : Новое изд-во, 2019. - 512 с.; 21 см. - (Б-ка свободы)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Самая влиятельная книга в истории урбанистики написана не архитектором или градостроителем, а журналистом и городским активистом - патриотом Гринвич-Виллидж, Джейн Джекобс зарабатывала статьями об архитектуре и боролась против новой застройки Манхэттена. В "Смерти и жизни

больших американских городов" были впервые сформулированы аргументы против городского планирования, руководствующегося абстрактными идеями и игнорирующего повседневную жизнь горожан. По мнению Джекобс, живой и разнообразный город, основанный на спонтанном порядке и различных механизмах саморегулирования, куда более пригоден для жизни, чем реализация любой градостроительной теории, сколь бы продуманной она ни выглядела.

27. 72
Д40

Джексон Й.

Самое главное для архитекторов / Й. Джексон = The Architecture School Survival Guide / I. Jackson. - СПб. [и др.] : Питер, 2017. - 152 с. : ил.; 22 см. - (Архитектура для профессионалов)

Экземпляры: всего:4 - ч/зо(1), RFID(1), наб(2)

Аннотация: Получить соответствующее образование - еще не значит стать архитектором, вам нужно создать себе имя, научиться наилучшим образом показывать свои работы и предлагать свои идеи, эффективно взаимодействовать с клиентами и всеми теми людьми, которые будут участвовать в ваших проектах. Этому не учат на факультетах архитектуры, но когда вы начнете общаться с заказчиками и представлять свои проекты публике, вы поймете, насколько важно уметь понятно и эффектно выражать свои идеи. В этой книге преподаватель архитектуры Йен Джексон с помощью своих коллег собрал наиболее ценные советы и рекомендации, которые помогут вам выжить и преуспеть на современном рынке архитектуры.

28. 72(075)
Д63

Докучаева О. И.

Архитектоника объемных структур : учеб. пособие / О. И. Докучаева ; , Московский гос. ун-т дизайна и технологии. - М. : Инфра-М, 2017. - 333 с. : цв. ил.; 24 см. - Библиогр.: с. 331

Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)

Аннотация: Целью учебного пособия является подготовка студента к обучению по профилирующим дисциплинам: художественному проектированию костюма, обуви, аксессуаров. В процессе изучения дисциплины «Архитектоника объемных структур» студенты получают теоретические знания по основам композиции, бионике, архитектонике, комбинаторике, которые обогащают их профессиональный интеллект, помогают более углубленно работать над практическими упражнениями по формообразованию различных объектов. Практические навыки позволяют студентам в дальнейшем свободно образовывать различные формы при решении проектных задач.

29. 72(075)
Е74

Ермолаев А. П.

Основы пластической культуры / А. П. Ермолаев, М. А. Соколова, Т. О. Шулика = Plastic Culture Basics / A. Yermolaev, M. Sokolova, T. Shulika : учебник. - М. : Архитектура-С, 2016. - 416 с. : ил.; 21 см. - (Б-ка дизайна архитектурной среды)

Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)

Аннотация: Эта книга - результат работы группы педагогов кафедры "Дизайн архитектурной среды", обобщающий 25-летний опыт преподавания рисунка, скульптуры, живописи, объединенных в единый блок художественных дисциплин, непосредственно связанных с курсом архитектурно-дизайнерского проектирования.

30. 72
Е80

Ершов М. Н.

Реставрация-реконструкция технически сложных памятников истории и культуры : монография / М. Н. Ершов. - М. : Изд-во АСВ, 2016. - 296 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 276-278 (61 назв.)

Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)

Аннотация: Монография посвящена проблемам реставрации технически сложных памятников истории, культуры и архитектуры, многие из которых достигли критического возраста или состояния, требующих кардинального вмешательства для продления срока их эксплуатации или экспозиции. Автор постарался обобщить отечественный и зарубежный опыт обращения с подобными объектами и с использованием собственного опыта, полученного при подготовке реставрации-реконструкции Шуховской радиобашни в Москве, предлагает достаточно простые и эффективные решения оптимизации режимов работ для подобных объектов методами экспериментально-статистического моделирования, которые при незначительных изменениях могут быть

распространены на объекты сложной реконструкции гражданских и промышленных зданий.

31. **72**
E81 **Есаулов Г. В.**
Архитектура Юга России: от истории к современности : очерки : монография / Г. В. Есаулов. - М. : Архитектура-С, 2016. - 568 с. : цв. ил.; 30 см. - (УГМК - книги по искусству и архитектуре). - Библиогр.: с. 538-560
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)
Аннотация: В монографии рассмотрены процессы зарождения и развития архитектуры на территории регионов нынешнего Юга России. При этом архитектура понимается как единство процессов освоения территорий, создания различных типов построек: жилых, общественных, промышленных и других, их художественно-стилевых решений. Представленная серия очерков последовательно характеризует основные этапы истории архитектуры Кубани, Нижнего Дона, Северного Кавказа. Истоки архитектуры связаны с появлением простейших форм жилища и мегалитических сооружений. Этап греческой колонизации, в основном на территории Северного Причерноморья и Приазовья, имел главным содержанием перенесение и распространение городской культуры, форм греческой архитектуры и схем градостроительной организации расселения. В период средневековья и военно-административного освоения Российской империей Нижнего Дона, степного Предкавказья и Кубани в формах территориальной организации поселений и архитектуры получили воплощение культурные экспансии, военно-политические, этнические и конфессиональные влияния. Завершился этот процесс сложением уникальных форм жилища народов Северного Кавказа, казачества Дона, Кубани, Терека. Архитектура края, воплотившая черты общероссийского архитектурного процесса и региональные природно-климатические, этно-территориальные и стилистические особенности, - неотъемлемая часть национального наследия России, полноправно входящего в сокровищницу мировой культуры.
32. **72(075)**
З-13 **Заварихин С. П.**
Архитектура: композиция и форма : учебник для вузов / С. П. Заварихин. - М. : Юрайт, 2017. - 186 с. : ил.; 29 см. - (Авторский учебник). - Библиогр.: с. 184-185 (28 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: В учебнике рассмотрены все основные аспекты закономерностей композиции и формы в архитектуре. В доступной форме, кратко, с наглядным иллюстративным сопровождением излагается эволюция композиционных приемов зодчества, характеризуются средства и виды архитектурной композиции, раскрываются основные аспекты категории формы в архитектуре, рассматриваются основные виды композиций.
33. **008**
З-93 **Зукин Ш.**
Культуры городов / Ш. Зукин ; пер. с англ. Д. Симановского = The Cultures of Cities / S. Zukin. - 2-е изд. - М. : Новое лит. обозрение, 2018. - 424 с. : ил.; 22 см. - (Studia urbanica). - Библиогр.: с. 409-420
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Эта книга стала бестселлером сразу же после своего выхода в конце 1990-х. Шарон Зукин рассматривает различные аспекты "городских культур" (не случайно именно во множественном числе) через призму самых неожиданных и, на первый взгляд, мало сопоставимых феноменов. Автор детально разбирает явление Диснейленда, создающего превратное впечатление о нормах городской жизни, анализирует деятельность корпораций развития городских территорий, активно приватизирующих общественные блага и земли, описывает музеи современного искусства, выступающие в роли наиболее существеннейших девелоперов, погружает читателя в экзотический мир этнических ресторанов, создающих колорит города, но лишенных доступа к результатам капитализации собственной экзотичности, разъясняет, в чем не только прелесть, но и польза блошиных рынков.
34. **71**
И46 **Ильина И. Е.**
Оптимизация парковочного пространства как инструмент урбанизации : монография / И. Е. Ильина, Е. Ю. Горшенина, Д. А. Красникова ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Пенза : ПГУАС, 2019. - 160 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 153-157 (61 назв.)

- Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Рассматриваются вопросы оптимизации парковочного пространства в городах застройки XVIII-XIX веков. На примере центрального района г. Саратова разработана методика организации стационарных и задерживающих парковок. Даны рекомендации по практическому внедрению результатов исследования в современную урбанистическую концепцию развития агломерации.
35. **711(075)
И62** **Инженерная подготовка и благоустройство городских территорий** : учебник / В. В. Владимиров [и др.]. - М. : Архитектура-С, 2016. - 240 с. : ил.; 25 см. - Библиогр.: с. 233
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: Рассмотрен комплекс вопросов, составляющих сущность инженерной подготовки и благоустройства городских территорий, включая основы охраны природной среды. Освещаются мероприятия по улучшению функциональных и эстетических свойств территории (озеленение, освещение, рельеф), а также гидрологических и инженерно-геологических условий.
36. **72
К12** **Кавтарадзе С.**
Анатомия архитектуры : семь книг о логике, форме и смысле / С. Кавтарадзе ; Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" (Москва). - 6-е изд. - Москва : Высшая школа экономики, 2020. - 472 с. : ил.; 24 см. - (Исследования культуры)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Автор показывает, как работают механизмы восприятия архитектурного сооружения, почему зритель получает от него эстетическое удовольствие. Книга учит самостоятельно видеть и анализировать пластические достоинства формы и бесконечные слои смыслового наполнения архитектурных памятников, популярно излагая историю европейских стилей и логику их развития.
37. **71(075)
К70** **Корягина Н. В.**
Благоустройство и озеленение населенных мест : учебное пособие для вузов / Н. В. Корягина, А. Н. Поршакова. - Москва : Юрайт, 2020. - 164 с. : ил.; 21 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 125-126 (31 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Задача благоустройства городов сводится к созданию здоровых и благоприятных условий жизни населения. В решении этой задачи все большее значение приобретают внешнее благоустройство, оборудование открытых территорий, ландшафтный дизайн. Благоустройство городов включает ряд мероприятий по улучшению санитарно-гигиенических условий жилой застройки, транспортному и инженерному обслуживанию населения, искусственному освещению городских территорий и оснащению их необходимым оборудованием, оздоровлению городской среды при помощи озеленения, а также средствами санитарной очистки.
38. **72
К75** **Кочергин В. В.**
Кольца каменного века. Архитектура древнейшего времени : монография / В. В. Кочергин. - М. : Архитектура-С, 2016. - 192 с. : цв. ил.; 30 см. - (УГМК - книги по искусству и архитектуре). - Библиогр.: с. 169-178
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)
Аннотация: В настоящей работе на конкретных археологических материалах рассматриваются особенности изучения древнейшего зодчества: междисциплинарность, комплектность, синкретичность миропознания древнего человека. Особое внимание уделено проблеме восприятия древними людьми ритмов времени, используемых ими в календарных и астрологических целях. Эта жизненно важная потребность первобытного общества поддерживалась и удовлетворялась путем создания материальной базы времяисчисления - долговременных хронометрических кольцевых сооружений, определяемых, автором как объекты начального зодчества.
39. **72(075)
К84** **Крундышев Б. Л.**
Архитектурное проектирование жилых зданий, адаптированных к специфическим потребностям маломобильной группы населения : учеб. пособие / Б. Л. Крундышев. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2017. - 208 с. : ил.; 24

см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 182-183
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(2)

Аннотация: Рассматриваются принципы формирования жилой среды, учитывающей специфические особенности людей, относящихся к маломобильной группе населения. Даны основные рекомендации для разработки оптимальных планировочных решений - функциональных зон, эргонометрических схем, номенклатуры массовых и специализированных типов жилища. Приведены основные характеристики и примеры планировочных решений специализированных типов жилища.

40. 72
K92

Куприянов В. Н.

Климатология и физика архитектурной среды : монография / В. Н. Куприянов. - М. : Изд-во АСВ, 2016. - 194 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 190 (16 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), аб(1)

Аннотация: В монографии реализуется авторский подход к учету климатических факторов в практике архитектурно-строительного проектирования зданий и городской среды, заключающийся в том, что расчетные параметры климатических факторов формируются на основе физических процессов при взаимодействии климата с городской застройкой и зданиями. Выявлены недостатки и неточности действующих нормативных документов по инсоляции помещений, их естественного воздухообмена и теплозащите зданий. Предложены пути совершенствования и развития нормативных документов на основе выполненных исследований.

41. 71
Л18

Лайдон М.

Тактический урбанизм : краткосрочные действия - долгосрочные перемены / М. Лайдон, Э. Гарсиа ; пер. с англ. Л. Сумм, А. Огнева ; ред. Л. Рыклина = Tactical Urbanism : Short-term Action for Long-term Change / M. Lydon, A. Garcia. - М. : Strelka Press, 2019. - 304 с. : ил.; 21 см
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Тактический урбанизм - это теория малых дел в сфере городского развития, и, судя по всему, в современном мире она намного эффективнее, чем проекты масштабных изменений, которые почти никогда не доходят до реализации. Описывая различные подходы к дизайну городской среды, американские архитекторы Майк Лайдон и Энтони Гарсиа доказывают: чтобы двигаться вперед, достаточно и небольших усилий.

42. 711(075)
Л68

Лобанов Е. М.

Транспортная планировка городов : учебник для вузов / Е. М. Лобанов. - М. : Интеграл, 2016. - 240 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 235 (7 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)

Аннотация: В учебнике анализируются современные тенденции развития городов, их улично-дорожной сети. Большое внимание уделяется методам оценки пропускной способности пересечений, улиц и всей улично-дорожной сети города, повышению пропускной способности планировочными методами. Рассматриваются вопросы организации и обеспечения пешеходного движения в городах, безопасности движения, организации стоянок автомобилей. Излагаются основные положения проектирования улично-дорожной сети города. Приводятся теоретические основы и практические методы расчета параметров плана и поперечного профиля городских улиц. Разбираются основные положения инженерного положения улиц, освещения и озеленения. Рассматриваются вопросы технико-экономической оценки планировочных решений улиц.

43. 71
Л88

Лыткин К. А.

Природа и архитектура - теория противоречий : монография / К. А. Лыткин. - М. : Изд-во АСВ, 2019. - 184 с. : цв. ил.; 24 см. - Библиогр.: с. 180-183 (82 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Исследованы актуальные градозоологические проблемы взаимодействия искусственной среды обитания с естественной средой обитания. Эти взаимодействия рассмотрены в ракурсе столкновения искусственного и естественного с неизбежным возникновением пространственно-средовых экологических противоречий. Изучены предпосылки проявления и сущность противоречий при создании любого уровня архитектурно-градостроительных объектов с освоением естественных

компонентов окружающей среды. Автор показывает пути оптимизации, минимизации и сокращения экологических деструкций на основе выдвигания единой теории противоречий и прикладной проектной ее трактовки.

44. **72(075) M17** **Максимова И. А.**
Основы графики в архитектурном творчестве : учеб. пособие / И. А. Максимова, А. Е. Винокурова, А. В. Пивоварова. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2017. - 164 с. : цв. ил.; 29 см. - Библиогр.: с. 153-154 (62 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Предлагаемое пособие включает обширный материал по истории развития графического искусства выполнения архитектурных чертежей и подробную теоретическую часть, в которую входят три основных раздела: черно-белая графика, цветная графика и компьютерная графика, а также практических заданий. В книгу включены исторические сведения по использованию шрифта и орнамента в архитектуре, многочисленные примеры и опыт проектирования архитектурных детали и другая информация по тематике выполняемых заданий. Рассмотрены варианты совместного использования ручной и компьютерной графики. Особое внимание уделяется изучению истории жанра архитектурных фантазий, которые являются источником креативных и графических идей для современного архитектора. Также публикуется глава, посвященная способам изображения антуража и стаффажа, являющихся непременными составляющими оформления чертежей и графической презентации архитектурного проекта. В пособии представлен обширный иллюстративный материал, который сопровождает каждую тему и способствует лучшему усвоению представленной информации.
45. **72(075)(0 84) M48** **Мельникова И. Б.**
Альбом чертежей памятников архитектуры : учеб. пособие по архит. графике / И. Б. Мельникова, В. Г. Шарапенко. - М. : Изд-во АСВ, 2016. - 100 с. : ил.; 39 см. - Библиогр.: с. 14 (12 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(3), RFID(2)
Аннотация: В альбоме приведены ортогональные проекции изображения памятников архитектуры различных стилевых направлений, а также соответствующие виды шрифта русского и латинского алфавитов. Графический материал предлагается в качестве учебного материала при обучении приемам профессиональной архитектурной графики. Представленные чертежи сопровождаются пояснительным текстом, раскрывающим взаимосвязь архитектурно-композиционных решений с конструкциями сооружения.
46. **15 M59** **Миколайт А.**
Код города : 100 наблюдений, которые помогут понять город / А. Миколайт, М. Пюркхауэр ; пер. с англ. А. Тарасенко ; ред. Д. Бегляров = Urban Code : 100 Lessons for Understanding the City / A. Mikoleit, M. Purckhauer. - М. : Strelka Press, 2020. - 152 с. : ил.; 18 см
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Жизнь города складывается из моментов, которые подчиняются определенным закономерностям. Цель этой книги - сформулировать эти закономерности: выявить те скрытые взаимосвязи, невидимые силы и неписанные правила, которые влияют на то, как горожане перемещаются, передыхают, собираются вместе и вообще подстраиваются под городскую среду. Проведя серию наблюдений в нью-йоркском районе Сохо и обозначив закономерности, лежащие за сотней разных моментов, швейцарские исследователи Анне Миколайт и Мориц Пюркхауэр пытаются раскрыть внутреннюю логику города - его код.
47. **72(075) M69** **Михайловский А. Б.**
Архитектурные формы античности : учебное издание / А. Б. Михайловский. - Москва : Юрайт, 2020. - 263 с. : ил.; 24 см. - (Антология мысли)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(2)
Аннотация: Книга посвящена классическим архитектурным формам. В ней содержится много сведений о древней архитектуре, об элементах и приемах композиций в архитектуре, описаны художественно-композиционные приемы зодчества древних Греции и Рима.

48. **72**
M69 **Михаловский И. Б.**
Архитектурные формы античности / И. Б. Михаловский. - М. : Юрайт, 2017. - 243 с. : ил.; 24 см. - (Антология мысли)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Книга русского и советского архитектора И. Б. Михайловского посвящена классическим архитектурным формам. В ней содержится много ценных сведений о древней архитектуре, об элементах и приемах композиции в архитектуре, описаны художественно-композиционные приемы зодчества древних Греции и Рима.
49. **72**
M69 **Михаловский И. Б.**
Теория классических архитектурных форм / И. Б. Михаловский ; предисл. Ю. Р. Савельева ; Российская академия архитектуры и строительных наук, Научно-исследовательский институт теории и истории архитектуры и градостроительства (Москва). - Изд. стер. - Москва : URSS ; ЛЕНАНД, 2019. - 304 с. : ил.; 22 см. - (Из истории архитектурной мысли)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Книга заслуженного историка архитектуры И. Б. Михайловского (1864-1939) знакомит читателя с классическими архитектурными формами, использовавшимися зодчими Древней Греции, Древнего Рима и эпохи Возрождения. Работа содержит множество ценных сведений об элементах и приемах композиций в архитектуре и, по мнению автора, должна стать настольной книгой для всех изучающих архитектуру - иначе говоря, азбукой архитектуры.
50. **316(075)**
M90 **Мультикультурная Европа: градоустройство** на принципах социальной интеграции / И. В. Андреев [и др.] = Urban Planning Based on the Principles of Sozial Intregation: the eu Experience / I. V. Andreev and another : учеб. пособие для студ. направления подгот. "Градостроительство", "Архитектура", "Государственное и муниципальное управление". - М. : Изд-во АСВ, 2018. - 114 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 112 (17 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Содержится анализ социально-этнических проблем современного города и градостроительства. Представлены исследования миграционных процессов и современной социальной структуры города, моделей градоустройства на принципах социальной интеграции в странах ЕС. Особое внимание уделяется обеспечению устойчивого развития города, снятию социального напряжения в межэтнических отношениях.
51. **72(075)**
M99 **Мягков М. С.**
Архитектурная климатография : учеб. пособие / М. С. Мягков, Л. И. Алексева ; Московский архит. ин-т (гос. акад.). - М. : Инфра-М, 2016. - 363 с. : ил.; 22 см. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 337-338 (28 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Учебное пособие определяет цель, задачи, методику и порядок выполнения анализа климатических условий для архитектурного проектирования. В пособии излагаются сведения о физической сущности климатических параметров, методах их измерения и архитектурно-строительном значении, даются источники необходимой для этого информации. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.
52. **71(075)**
H58 **Нефедов В. А.**
Городской ландшафтный дизайн : учеб. пособие / В. А. Нефедов. - 2-е изд. - СПб. : Любавич, 2020. - 320 с. : ил.; 29 см. - Библиогр.: с. 316
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: На основе многочисленных примеров из современной международной практики автор учит понимать мировые тенденции в области ландшафтного дизайна и создавать новые решения на их основе. В книге рассматриваются возможности ландшафтного дизайна: в интеграции архитектурных объектов с их природным окружением, в трактовке компонентов городского ландшафта, в организации открытых пространств и жилой среды. Анализируются приемы ландшафтного дизайна поверхности земли, форм растительности и рельефа, светового дизайна, водных устройств, скульптуры и лэнд-арта.

53. **72(083)
Н78** **Нойферт П.**
Проектирование и строительство : дом, квартира, сад : иллюстрированный справочник для заказчика и проектировщика / П. Нойферт, Л. Нефф ; пер. с нем. Л. В. Демьянова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Архитектура-С, 2016. - 264 с. : ил.; 30 см. - Библиогр.: с. 250
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Эта книга должна помочь заказчику и молодому проектировщику при проектировании дома, квартиры и сада. Она дает основополагающие знания о проектировании ванной, кухни, столовой, общей комнаты, спальни и подсобных помещений и станет верным советником при строительстве или перестройке. Словарь специальных терминов разъясняет значение более 300 специальных слов и выражений, помогая тем самым общению застройщика и архитектора. В третьем издании появились новые разделы: кабинет, обустройство чердака, сборное строительство, хранение жидкого топлива, строительство деревянных домов, модернизация, образцы классической мебели, кладовые, винный погреб. Предназначена для студентов архитектурных и строительных вузов, а также для широкого круга читателей.
54. **72(083)
Н78** **Нойферт Э.**
Строительное проектирование : справочник для проф. строителей и застройщиков, для тех, кто учится, и тех, кто учит / Э. Нойферт ; пер. с нем.: Е. Е. Прямостановой, А. Д. Митряшкина = Bauentwurfslehre : Handbuch für den Baufachmann, Bauherrn, Lehrenden und Lernenden / E. Neufert. - 42-е изд., перераб. и доп. - М. : Архитектура-С, 2020. - 612 с. : ил.; 35 см
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: В новом издании отражены последние достижения мировой практики строительного проектирования. По сравнению с предыдущими изданиями справочника переработаны многие его разделы.
55. **72
О-35** **Овчинников В. В.**
Строим дом без ошибок : практика качественного и экономного строительства / В. В. Овчинников. - Москва : Издательство "Э", 2016. - 320 с. : ил.; 24 см. - (Дачный помощник). - Библиогр.: с. 315
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Автор предлагает новые методы строительства наиболее распространенных брусовых и каркасных домов, экономические обоснования и расчеты новых разработок в строительстве, рациональные способы отделки и благоустройства дачи и множество других полезных рекомендаций.
56. **72(077)
О-75** **Основы композиционного моделирования** : учебно-методическое пособие для студентов направлений подготовки 07.03.03 "Дизайн архитектурной среды" (ДАС) Профиль 1 "Дизайн городской среды", профиль 2 "Дизайн интерьера"; 54.03.03 "Дизайн" профиль 1 "Графический дизайн", профиль 2 "Промышленный дизайн" / Г. Д. Забродина, В. В. Кудрявцев, Н. Л. Петрова [и др.] ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ. - 2021. - ISBN 978-5-7433-3422-3
Ч. 1 : Графика (точка, линия, пятно, цвет). - 2021. - 80 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 76-78 (19 назв.)
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)
Аннотация: Пособие ориентировано на усвоение первой части общего материала - "Графика". Подробно рассмотрены базовые графические средства композиционного моделирования, принципы и правила создания формальной композиции на плоскости, цвет, его свойства и правила использования в создании цветовой гармонии.
57. **72
О-75** **Особенности архитектурно-пространственной городской среды** : кол. монография / Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : КУБиК. - 2022
Т. 2. - 172 с. : ил.; 20 см
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Коллективная монография посвящена 125-летию русского и советского архитектора, художника и педагога, одного из лидеров направления авангарда в советской архитектуре в 1923-1933 годах Константина Степановича Мельникова, проработавшего в Саратовском автодорожном институте (САДИ) около двух лет (1949-1951 гг.) и является теоретическим

обобщением исследований, выполненных в рамках научной тематики кафедры «Дизайн архитектурной среды» - «Историко-архитектурное наследие Саратова и вопросы его современного использования», представленных на международной научной конференции «Эпоха Мельникова» 24-26 ноября 2021 года. Внимание авторов сконцентрировано на вопросах репрезентации исторических образов и мифов, связанных с личностью К. С. Мельникова, актуализации культурной памяти, наполнение среды современного города, проектирования городской среды - современные тенденции.

58. **06**
О-80 **От модерна до авангарда** : ист. среда городов и сохранение архит. наследия : материалы конференции: сб. науч. трудов / Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А., Ин-т урбанистики, архитектуры и стр-ва. Междунар. научно-практ. конференция "Пространства Шехтеля". , Междунар. научно-практ. конференция "Эпоха Мельникова" (3 ;) ; редкол.: В. В. Кудрявцев, Е. В. Байкова, И. Я. Эльфонд. - Саратов : Изд-во "Кубик", 2018. - 72 с. : ил.; 20 см. - Библиогр. в конце ст.
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Сборник научных исследований состоит из трех частей, посвященных особенностям развития архитектуры (главным образом региональной) и сохранении архитектурного наследия. Редколлегия сочла возможным включить не только исследования ведущих преподавателей университета, но и представить возможность высказаться наиболее перспективным студентам кафедры "Дизайн архитектурной среды".
59. **711(075)**
П64 **Потаев Г. А.**
Градостроительство : теория и практика : учеб. пособие / Г. А. Потаев. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. - 432 с. : цв. ил.; 24 см. - (Высшее образование). - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 421-427 (144 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), уч аб(3), RFID(1)
Аннотация: В учебном пособии изложены научно-методические основы и даются практические рекомендации по проектированию, формированию и развитию современных городов и систем расселения. В основе включенных в пособие материалов лежит анализ современных тенденций преобразования и развития городов, лучших построек лидеров мировой архитектуры и градостроительства в таких странах, как Великобритания, Франция, Германия, Италия, Испания, Япония, Китай, США, ОАЭ. Содержится большое количество примеров и авторских фотографий.
60. **72(075)**
П64 **Потаев Г. А.**
Композиция в архитектуре и градостроительстве : учеб. пособие / Г. А. Потаев. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 304 с. : цв. ил.; 24 см. - (Высшее образование). - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 297-300 (91 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: Изложены научно-методические основы и практические рекомендации по созданию архитектурных и градостроительных ансамблей; рассматриваются композиционные средства формирования урбанизированных и архитектурно-ландшафтных пространств; приводятся закономерности и приемы построения архитектурно-пространственных композиций, примеры решения композиционных задач. В основе включенных в пособие материалов лежит анализ современных тенденций преобразования и развития городов, лучших построек лидеров мировой архитектуры и градостроительства в Великобритании, Франции, Германии, Швейцарии, Италии, Испании, Японии, Китае, США, ОАЭ.
61. **71(075)**
П64 **Потаев Г. А.**
Ландшафтная архитектура и дизайн : учебное пособие / Г. А. Потаев. - Москва : Форум : Инфра-М, 2019. - 368 с. : ил.; 24 см. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 355-360 (125 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Приведены методические положения и даны практические рекомендации по формированию и развитию озелененных территорий городов, пригородных зон, систем городского и сельского расселения; по архитектурно-ландшафтной организации открытых пространств общественных центров, жилых, производственных, городских и загородных ландшафтно-рекреационных территорий. Рассмотрены методические подходы,

принципы и методы проектирования объектов ландшафтной архитектуры и дизайна; современные художественные средства, закономерности и приемы архитектурно-ландшафтной композиции.

62. **72(075)
П68** **Правоторова А. А.** Социально-культурные основы архитектурного проектирования : учеб. пособие / А. А. Правоторова. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2017. - 288 с. : ил.; 20 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 277-283 (142 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(2)
Аннотация: Рассмотрены основные социокультурные принципы проектирования различного типа зданий и сооружений как элементов городской среды. Проанализированы социально-функциональные особенности динамики городского пространства с учетом процессов урбанизации и глобализации. Описаны социальные предпосылки изменения архитектурных объектов в процессе эволюции планировочной структуры города. Архитектурное проектирование интерпретировано как средство развития городской среды. Приведены критерии диагностики степени зрелости отдельных элементов пространственно-функционального каркаса крупного города.
63. **06
П78** **Проблемы эргономики в дизайне архитектурной среды** : материалы конференции / Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. [и др.] ; редколл.: А. В. Страхов [и др.]. - Саратов : СГТУ, 2021. - 168 с.; 20 см. - Библиогр. в конце ст.
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Широкий спектр исследований охватывает проблемы эргономики от дизайна архитектурной среды до объектов, наполняющих эту среду - дизайна костюма, графического и промышленного дизайна.
64. **71(077)
П79** **Проектирование городской среды** : учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы для студентов направления 07.03.03 "Дизайн архитектурной среды" (ДАС) Профиль.1 Проектирование городской среды всех форм обучения / Г. Д. Забродина, В. В. Кудрявцев, И. Я. Эльфонд [и др.] ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2020. - 92 с. : ил.; 20 см
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)
Аннотация: Содержит определение целей и задач выпускной квалификационной работы, характеристику основных этапов разработки и рекомендации по планированию преддипломной работы, описание структурных элементов выпускной квалификационной работы и требования по оформлению итоговых материалов. Особое внимание уделяется методическим рекомендациям по организации защиты выпускной квалификационной работы.
65. **72(075)
П79** **Проектирование зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения** : учебное пособие по выполнению выпускных квалификационных работ (бакалавр, специалист) / Д. Р. Маилян [и др.] ; под общ. ред.: Д. Р. Маиляна, В. Л. Щуцкого. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. - 412 с. : ил.; 20 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 408-412 (73 назв.)
Экземпляры: всего:8 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(6)
Аннотация: Излагается комплекс вопросов, связанных с выполнением выпускных квалификационных работ (дипломных проектов), организацией дипломного проектирования и преддипломной практики, защитой проектов. Приводятся требования по составу и содержанию проектов, содержательные методические рекомендации по выполнению всех разделов выпускных квалификационных работ, включая: архитектурно-строительные решения; технико-экономические основы проектирования строительных конструкций; конструктивные решения зданий и сооружений; проектирование и расчет строительных конструкций, оснований и фундаментов; определение сметной стоимости строительства; проектирование производственных работ и организацию строительства; проектирование строительных генеральных планов; безопасность жизнедеятельности человека. Уделено внимание оформлению, организации подготовки и защиты дипломных проектов. Приводятся исчерпывающие справочные материалы и библиографический список литературы по разделам проекта.

66. **72**
П82 **Пространства Шехтеля** : коллективная монография / В. В. Кудрявцев, М. В. Антипенко, Е. В. Байкова [и др.] ; отв. ред. Е. В. Байкова ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : КУБиК, 2021. - 158 с. : ил.; 20 см
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)
Аннотация: Монография посвящена проблемам визуального образа города в современном мире. Внимание авторов сконцентрировано на вопросах репрезентации исторических образов и мифов, связанных с личностью Ф. Шехтеля, актуализации культурной памяти, наполнение среды современного города, проектирования городской среды - современные тенденции.
67. **71(075)**
Р17 **Разумовский Ю. В.**
Ландшафтное проектирование : учеб. пособие / Ю. В. Разумовский, Л. М. Фурсова, В. С. Теодоронский. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. - 144 с. : цв. ил.; 24 см. - Библиогр.: с. 139 (9 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), уч аб(1)
Аннотация: В книге основное внимание уделяется теории ландшафтной композиции как основному инструменту при разработке проектов ландшафтной архитектуры, приемам и методам проектирования парков и их фрагментов с участием рельефа, водных устройств, композиции растений. Приводятся типологии и нормативные данные основных объектов ландшафтной архитектуры, а также сведения по этапам проектирования, составу и содержанию изыскательских и проектных работ.
68. **625.7/8(075)**
Р27 **Рачкова О. Г.**
Архитектура транспортных сооружений : учебное пособие для вузов / О. Г. Рачкова. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 197 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - (Университеты России). - Библиогр.: с. 195-196 (24 назв.)
Экземпляры: всего:7 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(5)
Аннотация: Рассматриваются вопросы архитектуры транспортных сооружений - исторические предпосылки развития, классификация, перечень требований к сооружениям данного типа. Также автором затрагиваются архитектурно-конструктивные решения мостов и история развития мостостроения в целом.
69. **71**
Р32 **Ревзин Г. И.**
Как устроен город : 36 эссе по философии урбанистики : проект Ъ-Weekend / Г. И. Ревзин ; ред. Е. Нусинова. - М. : Strelka Press, 2019. - 270 с.; 21 см
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: город полезно уметь видеть, без этого от него трудно получать удовольствие. Иногда это касается даже родного города. Из чего состоит город? Что такое улица, переулок, площадь, бульвар, сквер, что такое зелень и вода в городе, как живет в городе власть, бизнес, культура, производство, торговля, как возникли кварталы и микрорайоны? Ответы на эти вопросы - в новой книге Григория Ревзина.
70. **71(075)(076)**
Р65 **Рой О. М.**
Основы градостроительства и территориального планирования : учебник и практикум для вузов / О. М. Рой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 249 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 232-238 (117 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), ЧЗ(1), уч аб(7)
Аннотация: Раскрываются механизмы осуществления градостроительной деятельности в условиях интенсивного усвоения урбанизированных территорий. Рассматриваются вопросы проектирования и застройки городов, нормативно-правовое регулирование системы территориального планирования в России, эстетических и архитектурных принципах возведения городских объектов. Даются практические рекомендации по обустройству территорий общественного назначения, оформлению документов территориального планирования, подготовке сбалансированных градостроительных объектов.
71. **71**
Р79 **Роу К.**
Город-коллаж / К. Роу, Ф. Кеттер ; пер. с англ. И. Третьякова = Collage City / С. Rowe, F. Koetter. - М. : Strelka Press, 2018. - 208 с. : ил.; 27 см
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: "Город-коллаж" архитекторов и теоретиков архитектуры Колина Роу и Фреда Кеттера - одна из первых и по-прежнему самых убедительных идеологических альтернатив утопии архитектурного модернизма XX века. Идеи тотального городского планирования Роу и Кеттер противопоставили реабилитацию исторического, естественно сложившегося города - города-коллажа, где здания и градостроительные решения разных эпох соседствуют друг с другом, создавая сложную городскую ткань, способную объединить память о прошлом, внимание к настоящему и фантастическое видение будущего.

72. 72(075)
P86

Рунге В. Ф.

Эргономика в дизайне среды : учебник для студ., обуч. по направлению "Дизайн архитектурной среды" / В. Ф. Рунге, Ю. П. Манусевич. - 2-е изд., доп. - М. : Архитектура-С, 2016. - 328 с. : ил.; 30 см. - Библиогр.: с. 326-327 (63 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)

Аннотация: Рассматриваются основные понятия и базовые положения по учету "человеческих факторов", а также методы решения эргономических задач в процессе создания окружающей среды. Анализируются и предлагаются методические рекомендации по эргодизайнерскому проектированию сферы быта, досуга, учебы, социально-деловой и медицинской. Освещаются вопросы эргономики средовых объектов для детей, пожилых людей и инвалидов. впервые определяются пути использования достижений эргономики в новом аспекте - повышения архитектурно-художественного уровня среды с учетом особенностей ее восприятия и эмоциональной оценки.

73. 72(075)
P95

Рыцарев К. В.

Европейская реставрационная мысль в 1940-1980-е годы : пособие для изучения теории архитектурной реставрации / К. В. Рыцарев, А. С. Щенков ; Научно-исслед. ин-т теории и истории архитектуры и градостроительства (Москва). - 3-е изд. - М. : ЛЕНАНД, 2017. - 96 с.; 22 см
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)

Аннотация: В книге содержится краткое изложение направлений и этапов поиска оптимальной теории и методики архитектурной реставрации в период, предшествовавший созданию фундаментального документа реставрации - Венецианской хартии, и в десятилетия, последовавшие за принятием хартии. Показаны причины ее появления, существо и судьба других теоретических концепций. Главной теме книги, для лучшего понимания происходившей в указанные годы теоретической работы, предпослана вводная глава о довоенной теоретической мысли в области архитектурной реставрации. Основной объем публикации посвящен западноевропейскому материалу, но в сопоставлении с ним представлена и синхронная ему отечественная реставрационная мысль.

74. 71(083)
C14

Садово-парковые сооружения : справ. издание / ред. И. С. Родионовская ; отв. ред. Ванпин Удавэй ; пер. с кит. Ванг Лиджун. - М. : Изд-во АСВ, 2017. - 172 с. : ил.; 24 см. - (Архитектурно-ландшафтное проектирование)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Представленный материал - перевод с китайского языка. Представляет собой совокупность разработанных проектных предложений, которые могут быть использованы в качестве аналогов и справочных пособий в практике архитектурно-ландшафтного проектирования. Издание содержит материал по проектированию элементов системы ландшафтного благоустройства среды. Представлены чертежи фасадов, планов и деталей конструкций малых архитектурных форм (МАФ) и малых архитектурных сооружений (МАС) садово-парковых объектов, входящих в систему документации на строительство.

75. 71(075)
C53

Снежинская Е. Ю.

Основы градостроительства и планировка населенных мест : учебник / Е. Ю. Снежинская. - Москва : Кнорус, 2021. - 230 с. : ил.; 22 см. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 189-198 (169 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)

Аннотация: Изложены важнейшие теоретические и практические аспекты развития территориальных систем, современные экологические проблемы, ведущие европейские тенденции построения новых городских моделей, основные принципы проектирования, планировки, застройки и архитектурной

организации поселений, показана необходимость перехода от парадигмы "неустойчивости" к концепции устойчивого развития.

76. **711**
C55 **Собственная логика городов** : новые подходы в урбанистике : монография / отв. ред.: Х. Беркинг, М. Лев = Die Eigenlogik der Stadte : neue Wege fur die Stadtforschung / H. Berking, M. Low. - М. : Новое лит. обозрение, 2017. - 424 с. : ил.; 21 см. - (Studia Urbanica)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)
Аннотация: Книга стала итогом второго ряда междисциплинарных исследований, объединенных концепцией "собственной логики городов", которая предлагает альтернативу устоявшейся традиции рассматривать город преимущественно как зеркало социальных процессов. "Собственная логика городов" - это подход, демонстрирующий, как возможно сфокусироваться на своеобразии и гетерогенности отдельных городов, для того, чтобы устанавливать специфические закономерности, связанные с отличиями одного города от другого, опираясь на "собственную логику" каждого из них. Вопрос о теоретических инструментах, позволяющих описывать подобные закономерности, становится в книге предметом теоретической дискуссии. В частности, авторы обсуждают и используют такие понятия, как "городской габитус", "воображаемое города", городские "ландшафты знания" и др. Особое внимание в этой связи уделяется сравнительной перспективе и различным типам отношений между городами. В качестве примеров в книге сопоставляется ряд европейских городов - таких как Берлин и Йена, Франкфурт и Гамбург, Шеффилд и Манчестер. Отдельно рассматриваются африканские города с точки зрения их "собственной логики".
77. **72(076)**
C59 **Соколов Л. И.**
Системы водоснабжения и водоотведения бань и бассейнов : учебно-практ. пособие / Л. И. Соколов. - М. ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - 216 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 211-215 (101 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Приводятся методики и примеры расчетов систем водоснабжения и водоотведения плавательных бассейнов, рассматриваются этапы и особенности строительства бань, банно-оздоровительных комплексов и бассейнов.
78. **711(075)**
C59 **Соколова М. А.**
Элементы благоустройства и навигация в городской среде : учеб. пособие / М. А. Соколова, М. А. Силкина. - М. : Архитектура-С, 2016. - 176 с. : цв. ил.; 30 см. - (Б-ка дизайна архитектурной среды). - Библиогр.: с. 174-175 (47 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: Знакомит с разнообразием элементов благоустройства, раскрывает предысторию их возникновения и демонстрирует методику проектирования городского дизайна и навигации на разных этапах учебного процесса. В качестве прототипов возможных проектных решений в пособии приведены работы известных скульпторов 20-21 веков, а также примеры современных элементов благоустройств.
79. **72(075)**
C60 **Соловьев К. А.**
История архитектуры и строительной техники : учеб. пособие / К. А. Соловьев, Д. С. Степанова. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2016. - 544 с. : цв. ил.; 21 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 531-532
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(2)
Аннотация: Рассмотрены основные этапы развития мировой архитектуры начиная с эпохи первобытнообщинного общества и заканчивая историей развития архитектуры советской эпохи. Основные направления развития мировой архитектуры рассматриваются под влиянием социально-экономических, исторических, этнических, культовых природно-климатических факторов, а также развития строительной техники. Новым в данном пособии можно считать заключительную главу, посвященную символическим аспектам развития мировой культовой архитектуры.
80. **711(075)**
C60 **Солодкий А. И.**
Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для акад. бакалавриата / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева ; под ред. А. И. Солодкого ;

Санкт-Петербургский гос. архитектурно-строит. ун-т. - М. : Юрайт, 2017. - 290 с. : ил.; 24 см. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 289-290 (26 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Изложены основные теоретические, практические и методические положения, требования нормативных документов, вопросы управления, финансирования, развития и функционирования транспортной инфраструктуры. Дана характеристика инфраструктуры различных видов транспорта. Более детально рассмотрены требования к автомобильным дорогам и городским улицам, к их плану, продольному и поперечному профилям, пересечениям, устройству транспортных развязок, пропускной способности дорог. Приведены подходы к организации пешеходного движения, обустройству автомобильных дорог. Описаны основные элементы инфраструктуры городского пассажирского транспорта, включая транспортно-пересадочные узлы.

81. 72
С86

Строгановский дворец: послойная расчистка : история реставрации знаменитого здания Санкт-Петербурга / Благотворительный фонд В. Потанина (Москва) ; науч. ред. С. В. Любимцев ; отв. ред. М. Терешина ; пер. рез. на англ. Д. М. Спенсер. - Москва : ЭКСМО ; Русский музей, 2017. - 708 с. : цв. ил.; 31 см. - Библиогр.: с. 704

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Строгановский дворец, который является одним из важнейших архитектурных памятников Санкт-Петербурга, прежде был главной резиденцией баронов, а затем графов Строгановых - удачливых предпринимателей, государственных деятелей, меценатов и коллекционеров. Дворец на Невском проспекте, построенный при участии Франческо Растрелли, Андрея Воронихина, Карло Росси, а также ряда других, менее значительных зодчих, принадлежал шести поколениям династии и к концу 19 века превратился в сложный архитектурный комплекс. Его история была пересмотрена за время первой научной реставрации, которая началась в 1990 году. Результаты многолетней работы впервые представлены в настоящем издании на основе материалов Русского музея, а также 14 других музеев, архивов Санкт-Петербурга и Москвы, предоставивших в целом без малого 2000 изображений. Страницы книги освещают процесс возвращения здания в культурную среду России и мира в результате поиска и анализа всей совокупности иконографических и письменных материалов через эскизный проект реставрации к физическому и нравственному труду над воссозданием былой гармонии искусств.

82. 72
С91

Сухинина Е. А.

Экологические нормативы в архитектурно-градостроительном проектировании : монография / Е. А. Сухинина ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2017. - 192 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 144-157 (183 назв.)

Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), наб(3)

Аннотация: В монографии изложены материалы исследований по истории возникновения экологических нормативов в архитектуре и градостроительстве, формирование требований международных экологических нормативов в проектировании, принципы архитектурно-градостроительного проектирования в контексте экологических нормативов и стандартов. Для научных работников, а также для студентов и аспирантов.

83. 711
Т77

Трубкин Н. В.

Подготовка и утверждение градостроительной документации поселений, городских округов : правовые аспекты : монография / Н. В. Трубкин. - 2-е изд. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2016. - 147 с.; 21 см. - (Наука и практика). - Библиогр.: с. 123-137 (226 назв.)

Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), наб(1)

Аннотация: Рассматриваются вопросы правового регулирования подготовки и утверждения градостроительной документации поселений, городских округов. Рассматриваются проблемы, возникающие при подготовке градостроительной документации, предлагаются варианты их решений.

84. 72
У69

Урбан Ф.

Башня и коробка / Ф. Урбан ; пер. с англ. П. Фаворова = Tower and Slab / F. Urban : краткая история массового жилья. - М. : Strelka Press, 2019. - 296 с. : ил.; 24 см

Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Идеи государства всеобщего благосостояния, бурная урбанизация и новые промышленные технологии стали фундаментом для самой масштабной постройки в истории человечества: меньше чем за столетие массовое типовое жилье изменило ландшафт всей планеты и образ жизни большинства ее населения. Краткая история массового жилья, его архитектура и идеология - в книге профессора Школы искусств Глазго Флориана Урбана.

85. **711(082)
У81** **Устойчивое развитие: градостроительство**, экология, право : хрестоматия / С. А. Боголюбов [и др.] ; под общ. ред. В. В. Зозули ; Московский гос. ун-т геодезии и картографии, Гуманит. фак., Каф. зем. права и гос. регистрации недвижимости. - М. : Ruscience, 2016. - 208 с.; 20 см. - Библиогр.: с. 202-207 (110 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(2)
Аннотация: Настоящая хрестоматия посвящена теоретическим и практическим правовым вопросам в области устойчивого развития. Исследуются предпосылки и становление концепции устойчивого развития, ее идеологически составляющие, анализируются степень и уровень правового обеспечения на международном и национальном уровнях. Правовое исследование направлено с учетом обеспечения градостроительных, экономических и экологических интересов общества.
86. **711
Ф33** **Федоров В. В.**
Архитектурный текст : очерки по восприятию и пониманию городской среды : монография / В. В. Федоров. - М. : ЛЕНАНД, 2016. - 160 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 151-153 (47 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), аб(1)
Аннотация: Монография посвящена социокультурному анализу феномена архитектурно-ландшафтной среды (важной составляющей пространств социального бытия), понимаемой как архитектурный текст. В рамках избранного подхода исследуются вопросы определения границ, структуры и языка архитектурного текста. Выделены особые виды такого текста: руины, малые архитектурные формы, абсурд соположения пространственных элементов, архитектура как образ будущего, публичные пространства.
87. **626(075)
Ф75** **Фокин С. В.**
Инженерное обустройство территорий : учеб. пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. - М. : Кнорус, 2017. - 378 с. : ил.; 22 см. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 377 (21 назв.)
Экземпляры: всего:16 - ч/зо(1), RFID(1), аб(14)
Аннотация: Города и поселки строятся на площади, которую характеризуют определенные условия: рельеф, уровень грунтовых вод, возможность затопления паводковыми водами и т. д. Средства инженерного обустройства позволяют сделать территорию площади наиболее пригодной для строительства и эксплуатации архитектурных сооружений. В учебном пособии рассматриваются способы и технологии инженерного обустройства территорий: мелиоративные работы, орошение, рекультивация земель, агролесомелиорация, защитное лесоразведение, озеленение, строительство дорог и др. Соответствует ФГОС ВО 3+.
88. **711(075)
Х17** **Халилов Ш. А.**
Землеустройство урбанизированной территории : учеб. пособие для студ. направления: 21.03.02 - "Землеустройство и кадастры" / Ш. А. Халилов, А. К. Шардаков. - Саратов : СГТУ, 2016. - 91 с.; 20 см. - Библиогр.: с. 91 (17 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), уч аб(4)
Аннотация: Учебное пособие посвящено анализу кадастровых отношений на урбанизированной территории в отражаемой ими реальности, проводимому в основном на примере задачи статического согласования и трансформации муниципальных ресурсов. Излагается схема механизма формирования территориальной организации объектов муниципального землепользования, в виде которой перед наблюдателем формализуется и возникает окружающая среда в проектах территориальной деятельности.
89. **72
Х69** **Ходж С.**
Главное в истории архитектуры : стили, здания, элементы, материалы = The Short Story of Architecture : a Pocket Guide to Key Styles, Buildings, Elements &

Materials / С. Ходж ; науч. ред.: А. Шапочкина, В. Солкин ; пер. с англ. Н. Лисовой. - 3-е изд. - Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2022. - 224 с. : ил.; 21 см. - (Главное в истории)

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Эта книга для всех, кто хочет разбираться в архитектуре. Автор исследует 50 архитектурных творений - от Великих пирамид до современных небоскребов - и связывает их с персонами, основными стилями, элементами и материалами, предоставляя читателям инструменты, необходимые для понимания архитектурного мира.

90. 72(03)
X78

Хопкинс О.

Визуальный словарь архитектуры / О. Хопкинс = Reading Architecture a Visual Lexicon / O. Hopkins. - СПб. [и др.] : Питер, 2017. - 168 с. : цв. ил.; 30 см

Экземпляры: всего:3 - ч/зо(2), RFID(1)

Аннотация: Архитектурные термины и названия удобнее всего изучать и запоминать с помощью такого практичного инструмента, как визуальный словарь. Великолепные цветные иллюстрации и простые понятные чертежи и планы позволят без посторонней помощи и предварительной подготовки разобраться в различных типах зданий, элементах конструкций, архитектурных стилях, строительных и отделочных материалах. Удобный глоссарий в конце книги дает возможность легко найти любой интересующий вас термин. Словарь станет незаменимым помощником как студентам-архитекторам, так и всем, кто изучает архитектуру самостоятельно.

91. 338
Ч-49

Черняк В. З.

Экономика архитектуры, строительства и эксплуатации зданий : монография / В. З. Черняк. - Москва : Ruscience, 2021. - 252 с.; 20 см. - Библиогр.: с. 250-251 (40 назв.)

Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)

Аннотация: Рассматриваются проблемы взаимосвязи экономики и управления градостроительства, архитектуры, строительства зданий, их эксплуатации, а также специфики рынка и оценки строительной недвижимости.

92. 72
Ш35

Швидковский Д. О.

Архитектура русского классицизма в эпоху Екатерины Великой : архитектура второй половины 18 столетия в Санкт-Петербурге, Москве и императорских загородных резиденциях (1762-1796) / Д. О. Швидковский. - М. : Архитектура-С, 2016. - 256 с. : цв. ил.; 30 см. - (УГМК - книги по искусству и архитектуре)

Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: В книге показаны основные черты развития архитектуры екатерининского царствования, даются характеристики творчества основных придворных мастеров и наиболее известных ансамблей, рассматриваются их особенности в свете процессов, протекавших в области строительного искусства в странах Западной Европы эпохи Просвещения.

93. 72
Ш35

Швидковский Д. О.

Исторический путь русской архитектуры и его связи с мировым зодчеством / Д. О. Швидковский. - М. : Архитектура-С, 2016. - 512 с. : цв. ил.; 30 см. - (УГМК - книги по искусству и архитектуре)

Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Книга посвящена всему тысячелетнему развитию русской архитектуры со времен Св. равноапостольного Великого князя Владимира до нашей эпохи. В издании есть отдельные очерки, посвященные важнейшим событиям в истории зодчества в России: принятие вместе с православием византийской строительной культуры, взаимодействие с романским стилем во Владимирской школе, Московский придворный Ренессанс эпохи Ивана III и последовавшее за ним новое осмысление византийских и древнерусских образцов, которое именуется в этой работе поствизантийским маньеризмом. Также описана архитектура Петровского времени и развитие русского императорского барокко, классицизм эпохи Екатерины и Александра I, эклектика, модерн, архитектура советского авангарда, неоклассицизм и модернизм.

94. 72(075)
Ш49

Шерешевский И. А.

Конструирование гражданских зданий : учеб. пособие / И. А. Шерешевский. -

Изд. стер. - М. : Архитектура-С, 2016. - 176 с. : ил.; 30 см
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)

Аннотация: Содержит материалы для учебного строительного проектирования гражданских зданий, основанные на сериях типовых конструктивных элементов и систем, применяемых в гражданском строительстве. Наряду с ними показаны экспериментальные конструкции, разработанные ведущими проектными институтами и отдельными иностранными фирмами.

95. 72(075)
Ш49

Шерешевский И. А.

Конструирование промышленных зданий и сооружений : учебное пособие / И. А. Шерешевский. - Изд. стер. - М. : Архитектура-С, 2016. - 168 с. : ил.; 30 см

Экземпляры: всего:21 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(18)

Аннотация: Представляет собой альбом чертежей типовых унифицированных конструкций промышленных зданий общего назначения и сопутствующих им сооружений - коммуникаций и емкостей, предназначенных для перемещения и хранения различных материалов. Чертежи сборника составлены по действующим сериям утвержденных Госстроем типовых проектов и по материалам ведущих проектных и научно-исследовательских институтов.

96. 71(03)
Ш57

Шиканян Т. Д.

Ландшафтный дизайн : своими руками - от проекта до воплощения / Т. Д. Шиканян. - М. : Изд-во "Э", 2016. - 384 с. : цв. ил.; 29 см. - (Энциклопедии цветовода, дачника)

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Создать стильный и красивый сад на собственном участке - мечта многих. Эта книга откроет для вас волшебный мир проектирования, поможет вам создавать собственные неповторимые композиции, играя с цветами, формами, текстурами, настроением, сезонами и образами. Авторские секреты известного дизайнера Татьяны Шиканян помогут вам окунуться в волшебный мир цветов. Вас ждут проекты пятнадцати садов, идеально подходящих к российским климатическим условиям, проекты двенадцати наиболее востребованных видов малых архитектурных форм - беседок, скамеек, барбекю, детских площадок и других, - все они подробно описаны и проиллюстрированы. Вы познакомитесь с различными типами водных сооружений и научитесь подбирать растительный ассортимент применительно к местным условиям.

97. 15
Ш69

Шлингман П.

Urban Express : 15 правил нового мира, в котором главные роли у городов и женщин / П. Шлингман, К. Нордстрем ; пер. с англ.: К. Артамоновой, А. Лавруши ; ред. О. Гриднева = Urban Express : 15 Urban Rules to Help You Navigate the New World That's Being Shaped by Women and Cities / P. Schlingmann, K. A. Nordstrom. - М. : Альпина Паблишер, 2019. - 268 с.; 22 см

Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Эта книга - манифест урбанизации, которая подчинила себе и фанки-бизнес, и караоке-капитализм. Уже совсем скоро две трети населения Земли будет жить в городах, а вместо 219 стран формировать мировую экономику будут 600 мегаполисов. Авторы рассказывают о последствиях "интернетификации", ценности диких знаний (тех, которые невозможно оцифровать) и каминг-ауте женщин, которые все активнее отстаивают свое место под солнцем: сегодня - образование, завтра - деньги и власть. В своей книге об экспрессе урбанизации, на котором уже несутся все страны, авторы прокладывают маршрут для тех, кто хочет ориентироваться в непредсказуемом будущем.

98. 72
Ш95

Шуази О.

Всеобщая история архитектуры : от исторической эпохи до романской архитектуры / О. Шуази ; пер. с фр. Н. С. Курдюкова. - Москва : АСТ, 2019. - 512 с. : ил.; 22 см. - (Всеобщая история)

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Книга представляет собой сборник исследований по истории архитектуры, выполненных в течение девятнадцатого века рядом крупных ученых.

99. 72(075)
Щ33

Щеглов А. С.

Инженерная реставрация памятников архитектуры : учеб. пособие для студ.

спец. 270200 "Реконструкция и реставрация архитектурного наследия" / А. С. Щеглов, А. А. Щеглов. - М. : Изд-во АСВ, 2018. - 522 с. : ил.; 24 см. - Библиогр.: с. 496-503 (102 назв.)

Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)

Аннотация: Приведены сведения, необходимые для проведения инженерного укрепления объектов культурного наследия. Рассмотрены правовые основы реставрации, наиболее важные этапы развития строительных материалов, конструктивные особенности памятников архитектуры. Большое внимание уделено дефектам и повреждениям элементов конструкций, возникших от действия нагрузок, а также атмосферных и других факторов. Даются методики проверочных расчетов поврежденных конструкций, примеры проектирования усиления различных элементов зданий, разработанные авторами в течение двадцатилетнего опыта работы. Основной учебный материал дополнен сведениями о рассматриваемых зданиях, архитекторах и людях, тесно связанных с этими зданиями. Пособие проиллюстрировано современными и архивными фотографиями, фрагментами чертежей реальных проектов.

100. 711
Э15

Эволюционная урбанистика Казахстана XX и XXI веков : картографическое и сетевое моделирование, социально-демографическая динамика, экологическая история : монография / И. А. Яшков [и др.] ; под ред. И. А. Яшкова, А. В. Иванова = Evolutionary urbanistics of Kazakhstan of the 20 and 21 centuries : cartographic and network modeling, socio-demographic dynamics and ecological history / ed. by I. A. Yashkov, A. V. Ivanov = Evolutionsurbanistik Kasachstans des XX. - XXI. Jahrhunderts : kartographische und Netzmodellierung, sozial-demographische Dynamik, ökologische Geschichte / red.: I. A. Jaschkow, A. W. Iwanow = XX- XXI Ғасырдағы қазақтанның эволюциялық урбанистикасы : картографиялық, желілік, моделдеу, қоғамдық-демографиялық, динамика және экологиялық тарихы / ред.: И. А. Яшков, А. В. Иванов. - М. : Унив. кн., 2017. - 216 с. : ил.; 31 см. - Библиогр.: с. 210-214

Экземпляры: всего:6 - ч/зо(1), RFID(1), наб(4)

Аннотация: Монография посвящена эволюции сети городских поселений Казахстана за временной интервал XX - начала XXI века и служит иллюстрацией сложных геополитических, социально-экономических, геоэколого-исторических, демографических и миграционных процессов, ареной которых является территория страны. За указанный более чем столетний период сеть городских поселений советской республики, а позднее и суверенного Казахстана была подвержена сильнейшим трансформациям. Развитие сети городских поселений иллюстрировано серией карт, источником информации для которых являются данные Всесоюзных переписей населения и национальных переписей Казахстана за 1926-2009 годы, географических словарей, Большой советской энциклопедии, разновременных топографических карт и картографического сервиса Google Maps. Отдельное внимание авторов привлекла возможность применения теории сложных сетей к статистическим и географическим данным, что позволило построить впервые для данного региона мира математические модели. В исследовании демонстрируются также наиболее показательные процессы развития сети городских поселений в аспекте экологической истории.

101. 71(085)
Э15

Эволюционная урбанистика Поволжья и Прикаспия в музейном пространстве : исслед. сетей поселений в рамках проекта "Флотилия плавучих университетов" : путеводитель и каталог совмест. экспозиций Музея естествознания Саратов. гос. техн. ун-та им. Ю. А. Гагарина и Музея землеведения Моск. гос. ун-та им. М. В. Ломоносова / А. В. Иванов [и др.] ; Неправительств. экол. фонд им. Е. И. Вернадского (Москва) = Evolutionary Urban Studies of the Volga and Caspian Regions in Museum Space : "Floating Universities Fleet" research project: settlements network studies / A. V. Ivanov [and other]. - М. : Изд-во Моск. ун-та : Изд-во "МАКС Пресс", 2020. - 100 с. : цв. ил.; 30 см. - Библиогр.: с. 98-99

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Очередные совместные выставки Музея землеведения МГУ и Музея естествознания СГТУ посвящены вопросам эволюции урбосферы (урбосистем и сетей поселений) в контексте землеведения на примере Поволжья и Прикаспия. Представлены артефакты, отражающие особенности, геоэкологической истории урбосистем и сетей поселений, роль опасных геопроцессов при их развитии, аспекты динамики биоты и полчвогрунтов антропогенно нагруженных территорий.

102. 004
Э46
- Элис Дж.**
Компьютерное проектирование для архитекторов : самые полезные функции всех основных программ / Дж. Элис. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2016. - 208 с. : цв. ил.; 29 см
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), наб(3)
Аннотация: Сегодня большая часть архитектурных проектов разрабатывается при помощи CAD, различных программ компьютерного дизайна и моделирования. Как студентам, так и практикующим профессионалам приходится осваивать технологии работы с такими программами. Эта книга описывает наиболее полезные для архитекторов и дизайнеров функции AutoCAD, SketchUp и Vectorworks, а также 3ds Max, Maya, Form Z и Photoshop. Подробные объяснения для удобства сопровождаются наглядными примерами конкретных проектов и скриншотами.
103. 15
Э47
- Эллард К.**
Среда обитания : как архитектура влияет на наше поведение и самочувствие / К. Эллард ; пер. с англ.: Е. Корюкиной, А. Васильевой ; ред. Л. Любавина = Places of the Heart : the Psychogeography of Everyday Life / C. Ellard. - 3-е изд. - М. : Альпина Паблишер, 2020. - 288 с.; 22 см
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Известный психолог и специалист по психогеографии Колин Эллард рассуждает о том, как окружающая среда, естественная или рукотворная, воздействует на психику и поведение человека. Почему живописный природный ландшафт действует на нас успокаивающе? Почему административные здания вызывают у многих чувство подавленности? Как в нашем сердце зарождается любовь к какому-то месту и всегда ли такая любовь безопасна? Каким образом городская среда способствует развитию психических расстройств? Отчего вид ничем не примечательных скучных зданий вредит здоровью, а простые маленькие домики так притягивают нас? Хорошо ли жить в умном городе? Где лучше творить, а где работать до седьмого пота? Способы ни технологии изменить наши отношения с пространством? Опираясь на результаты множества экспериментов, на статистические данные и на собственные наблюдения, автор помогает по-новому взглянуть на привычные отношения людей с пространством и говорит о том, что надо сделать, чтобы наши жилища - не только дома, но и города - стали лучше.

ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ ПО МЕХАНИКЕ 2016-2022 ГГ.

1. **519**
M39 **Mathematical Models of Higher Orders : Shells in Temperature Fields / V. A. Krysko [и др.].** - Cham : Springer, 2019. - 470 с. : ил.; 24 см. - (Advance in Mechanics and Mathematics ; Vol. 42). - Библиогр.: с. 462 (12 назв.)
Перевод заглавия: Математические модели высших порядков
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Эта книга предлагает ценный методологический подход к современным классическим математическим моделям платформы, иллюстрируя широкий спектр математических моделей нелинейной динамики и статики непрерывных механических структурных элементов. Основная цель подчеркивает необходимость дальнейшего изучения классической проблемы динамики оболочек, состоящей из математического моделирования, вывода нелинейных уравнений и поиска их решений на основе разработки новых и эффективных численных методов.
2. **72**
B44 **Беляев С. В.**
Акустика помещений / С. В. Беляев. - изд. стереотип. - М. : Изд-во ЛКИ, 2017. - 136 с. : ил.; 21 см. - (Классика инженерной мысли: акустика и ее приложения)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)
Аннотация: В настоящей книге, написанной отечественным архитектором и строителем С. В. Беляевым, даются в элементарном изложении практические сведения по акустике помещений, достаточные для их проектирования, устройства и эксплуатации без нарушения принципов акустического благоустройства. Изложение подразделяется на три основные темы. первая тема знакомит с техническими качествами звука и условиями его распространения в помещениях. Вторая тема касается средств достижения и обеспечения акустического благоустройства помещений в отношении силы, ясности и красоты звука. Третья тема излагает основные приемы акустической изоляции с теоретическим их обоснованием и практическими примерами.
3. **531.383**
B19 **Васильев А. М.**
Специальные методы контроля элементов лазерного гироскопа : монография / А. М. Васильев, Е. И. Гребенюк. - М. : Изд-во "Русайнс", 2018. - 100 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 97-99 (34 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), наб(8)
Аннотация: Содержит опубликованную в отечественной и зарубежной печати информацию о специальных методах контроля, применяемых при производстве лазерных гироскопов. Основное внимание уделяется оптическим методам неразрушающего контроля: голографическому, рефлексометрическому, дифракционному, методам голографической интерферометрии.
4. **532(075)**
B93 **Высоцкий Л. И.**
Универсальные программы, таблицы, графики и рекомендации для расчета распределения осредненных скоростей в продольно-однородных турбулентных потоках для всех зон сопротивления : учеб. пособие / Л. И. Высоцкий, И. С. Высоцкий, И. А. Бабкин. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2016. - 444 с. : ил.; 21 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 440-441 (22 назв.)
Экземпляры: всего:30 - ч/зо(1), RFID(3), уч аб(26)
Аннотация: В учебном пособии предлагаются методы использования результатов исследований, изложенных в книгах [5-7]. Предлагаются методы расчета и построения эпюр распределения осредненных скоростей в круглых трубах, плоских потоках и пограничных слоях при нулевом градиенте давления. В учебном пособии приведены таблицы, алгоритмы и программы для использования при расчетах с применением ПЭМ.
5. **530.1(075)**
)
Г43 **Гестрин С. Г.**
Теоретические основы физических измерений : учеб. пособие к лекц. и практ. занятиям для углубленного изучения дисциплины "Физика" для всех напр. и спец. СГТУ имени Гагарина Ю. А. / С. Г. Гестрин, Е. В. Старавойтова ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2020. - 236 с. :

ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 235 (4 назв.)

Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)

Аннотация: Данное учебное пособие рекомендовано УМКН в качестве учебного пособия к лекционным и практическим занятиям для углубленного изучения дисциплины "Физика" для всех направлений и специальностей СГТУ имени Гагарина Ю. А. Пособие содержит подробное изложение идей, лежащих в основе экспериментального определения размеров, масс, скоростей, температур и других параметров различных физических объектов, принадлежащих микромиру, мезомиру и мегамиру.

6. **530.1(075)** **Гестрин С. Г.**
)
Г43 Физические основы получения информации об окружающем мире : учебное пособие / С. Г. Гестрин ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2021. - 256 с. : ил.; 20 см
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)
Аннотация: Данное пособие рекомендовано УМКН к лекционным и практическим занятиям для углубленного изучения дисциплины "Физика" для всех направлений и специальностей СГТУ имени Гагарина Ю. А. Пособие содержит изложение идей, лежащих в основе экспериментального определения размеров, масс, скоростей, температур и других параметров различных физических объектов, принадлежащих микромиру, мезомиру и мегамиру.
7. **532(076)** **Гидравлика и гидравлические машины : лаб. практикум : учеб. пособие / Н. Г. Кожевникова [и др.]. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2016. - 352 с. : ил.; 21 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 341 343 (53 назв.)**
Г46 Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Лабораторный практикум состоит из следующих разделов: гидравлика, гидравлические машины и водоснабжение. В каждом разделе представлены лабораторные работы по основным теоретическим вопросам раздела. Лабораторные работы включают цель, краткое изложение основных сведений по теме работы, описание лабораторной установки, порядок выполнения работы и обработки опытных данных, контрольные вопросы для самопроверки. В приложении даны справочные материалы, перечень использованной и рекомендуемой литературы.
8. **531(075)** **Делоне Н. Б.**
Д29 Курс технической механики : учебник / Н. Б. Делоне. - 2-е изд. - Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2021. - 424 с. : ил.; 22 см. - (Физико-математическое наследие: физика (механика))
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Курс состоит из двух частей. В первой части даются статика точки и твердого тела, прямолинейное и криволинейное движение точки, моменты инерции и др. Во второй части излагаются общие принципы механики, моменты инерции трехмерных тел, кинематика, динамика, относительное движение, гармонические колебания, равновесие гибкой нити.
9. **531(076)** **Диевский В. А.**
Д44 Теоретическая механика : сб. заданий : учеб. пособие / В. А. Диевский, И. А. Малышева. - 4-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2018. - 192 с. : ил.; 21 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 188
Экземпляры: всего:30 - ч/зо(1), RFID(3), уч аб(26)
Аннотация: Пособие содержит по 30 вариантов заданий и типовые задачи с решениями по 5 темам статики, 4 темам кинематики и 8 темам динамики; задания могут быть использованы как для текущего контроля усвоения знаний, так и для формирования на их основе курсовых работ. Оно представляет все основные разделы теоретической механики: "Статика", "Кинематика", "Динамика материальной точки и общие теоремы динамики", "Основы аналитической механики" и "Малые колебания механических систем и элементарная теория удара". Ко всем заданиям даны ответы.
10. **539(075)** **Зайцев Ю. В.**
3-17 Механика разрушения для строителей : учеб. пособие / Ю. В. Зайцев, Г. Э. Окольников, Доркин В. В. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Инфра-М, 2017. - 216 с. : ил.; 22 см. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 215-216 (17

назв.)

Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), аб(3)

Аннотация: Учебное пособие посвящено новому направлению в теории расчета строительных конструкций – механике разрушения. Изложены основные положения линейной и нелинейной механики разрушения; рассмотрены особенности применения методов механики разрушения при проектировании строительных конструкций; приведены примеры расчета и контрольные вопросы. Издание написано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.

11. **536**
3-97 **Зысина-Моложен Л. М.**
Создание и развитие в ЦКТИ научной школы физико-технических исследований / Л. М. Зысина-Моложен ; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. - Санкт-Петербург : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020. - 219 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 185-195
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Книга посвящена ленинградской школе физической теплотехники, одним из ярких представителей которой был автор. Рассказ о создателях физической теплотехники и ее методологических основах ведется в книге на фоне обзора основных научных достижений физико-технического отдела ЦКТИ, в котором автор проработал около шестидесяти лет. Описываются также далекие от науки трудности и препятствия, иной раз возникавшие на пути исследователей.
12. **624.04(07**
5) **Иноземцев В. К.**
И67
Высотные здания и сооружения : проблемы геомеханики, общей устойчивости и динамической неустойчивости : учебное пособие для студентов специальности "Строительство уникальных зданий и сооружений", магистров по направлению "Строительство" и слушателей курсов повышения квалификации / В. К. Иноземцев, В. И. Редков ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2022. - 300 с. : ил.; 29 см
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)
Аннотация: Приводятся основные сведения о механических свойствах и напряженно-деформированном состоянии грунтовых оснований сооружений. Рассмотрены проблемы интерпретации результатов исследований грунтов и построения нелинейных моделей грунтовых оснований высотных зданий. Приводятся основные сведения о проблеме общей устойчивости и развитии деформаций крена высотных объектов на деформируемом основании с определением критериев бифуркационной устойчивости и устойчивости против опрокидывания. Рассмотрены общие вопросы аэродинамики, проблемы аэродинамической устойчивости для высотных зданий и инженерных сооружений.
13. **624.1(075**
) **Иноземцев В. К.**
И67
Основания фундаментов и элементы теории устойчивости сооружений : учебное пособие для студентов специальности "Строительство уникальных зданий и сооружений", магистров по направлению "Строительство" и слушателей курсов повышения квалификации / В. К. Иноземцев, В. И. Редков ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2019. - 324 с. : ил.; 29 см. - Библиогр.: с. 318-323 (101 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Приводятся основные сведения о природе грунтов, их физико-механических свойствах и экспериментальных основах исследования механических свойств оснований сооружений. Рассмотрены вопросы построения моделей грунтовых оснований, основные этапы расчета оснований и фундаментов по предельным состояниям, а также методика проектирования ленточных и столбчатых фундаментов на естественном основании. Приводятся основные сведения о проблеме общей устойчивости и развитии деформаций крена высотных зданий и сооружений на деформируемом основании.
14. **531(075)**
И83 **Иродов И. Е.**
Механика : основные законы : учебное пособие / И. Е. Иродов. - 14-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2019. - 309 с. : ил.; 22 см. - (Общая физика)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Рассмотрены основные законы как нерелятивистской (ньютоновской), так и релятивистской механики - законы движения и законы сохранения импульса, энергии и момента импульса. На большом количестве примеров и задач показано, как следует применять эти законы при решении различных конкретных задач.

15. **621.865(077) K17** **Калихман Д. М. Математическое моделирование мехатронных систем : в 3 ч. : учебно-методическое пособие для студентов направлений подготовки 15.03.06 "Мехатроника и робототехника", 12.03.01 "Приборостроение", 27.04.04 "Управление в технических системах", 27.04.03 "Системный анализ и управление" / Д. М. Калихман, Е. А. Депутатова ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ. - 2020. - ISBN 978-5-7433-3389-9**
Ч. 1 : Гироскопические измерители угловой скорости и акселерометры. - 2020. - 68 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 67-68 (18 назв.)
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)
Аннотация: Учебно-методическое пособие посвящено математическому моделированию сложных мехатронных систем на основе современных гироскопических приборов как элементов механики, современной элементной базы как элементов электроники и процессоров в обратной связи приборов с цифровыми регуляторами, алгоритмически реализованными в процессорах, как элементов кибернетики.
16. **621.865(077) K17** **Калихман Д. М. Математическое моделирование мехатронных систем : в 3 ч. : учебно-методическое пособие / Д. М. Калихман, Е. А. Депутатова ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ. - 2020. - ISBN 978-5-7433-3389-9**
Ч. 2 : Прецизионные стенды с инерциальными чувствительными элементами для контроля гироскопических приборов. - 2021. - 72 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 70 (11 назв.)
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)
Аннотация: Учебно-методическое пособие посвящено математическому моделированию сложных мехатронных систем на основе современных гироскопических приборов как элементов механики, современной элементной базы как элементов электроники и процессоров в обратной связи приборов с цифровыми регуляторами, алгоритмически реализованными в процессорах, как элементов кибернетики.
17. **621.865(077) K17** **Калихман Д. М. Математическое моделирование мехатронных систем : в 3 ч. : учебно-методическое пособие для студентов направлений подготовки 15.03.06 "Мехатроника и робототехника", 12.03.01 "Приборостроение", 27.04.04 "Управление в технических системах", 27.04.03 "Системный анализ и управление" / Д. М. Калихман, Е. А. Депутатова, Ю. В. Садомцев ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ. - 2020. - ISBN 978-5-7433-3389-9**
Ч. 3 : Цифровые системы управления гироскопических измерителей угловой скорости, акселерометров и прецизионных поворотных стендов с инерциальными чувствительными элементами. - 2021. - 88 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 85-87 (31 назв.)
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)
Аннотация: Учебно-методическое пособие посвящено математическому моделированию сложных мехатронных систем на основе современных гироскопических приборов как элементов механики, современной элементной базы как элементов электроники и процессоров в обратной связи приборов с цифровыми регуляторами, алгоритмически реализованными в процессорах, как элементов кибернетики.
18. **532(075) K17** **Калякин А. М.**
Гидравлика. Водоснабжение. Водоотведение : учеб. пособие для студ. направления 08.03.01 "Строительство" / А. М. Калякин, Т. Н. Сауткина, Е. В. Чеснокова ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : ИЦ "Наука", 2016. - 136 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 127-128 (26 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), уч аб(8), RFID(1)
Аннотация: Изложены основные понятия и определения, схемы и нормативные материалы, необходимые при изучении дисциплины "Водоснабжение и

водоотведение с основами гидравлики". В конце пособия дано приложение, которое может быть полезным при изучении данной дисциплины.

19. **532(075)
K17** **Калякин А. М. Механика жидкости и газа : в 2 ч. : учебное пособие для студентов, магистрантов и аспирантов строительных и энергетических специальностей / А. М. Калякин, Е. В. Чеснокова ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ. - 2019. - ISBN 978-5-7433-3331-8**
Ч. 1. - 2019. - 192 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 187-188 (14 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: Предлагаемое пособие повторяет ранее изложенные в отдельных частях основные разделы гидравлики напорных и безнапорных потоков; отличие состоит в учете замечаний и предложений, высказанных преподавателями и студентами и дополнительного материала, включенного в основной текст. Дополнительно помещены задачи, их общее число с решениями превышает 120.
20. **532(075)
K17** **Калякин А. М. Механика жидкости и газа : в 2 ч. : учебное пособие / А. М. Калякин, Е. В. Чеснокова, Т. Н. Сауткина. - Саратов : Наука. - 2019. - ISBN 978-5-7433-3331-8**
Ч. 2. - 2021. - 224 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 218-219 (36 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: Представлены разделы механики жидкости и газа, ранее изложенные в отдельных частях. Отличие состоит в учете замечаний и предложений преподавателей и студентов по объему и методике изложения. Помещена глава, ранее не публиковавшаяся, с описанием основ экспериментальной аэродинамики в строительстве зданий и сооружений. В текст помещено более 40 задач.
21. **539
K68** **Королев А. А.**
Теоретические основы локального контакта упругих тел сложной геометрической формы : монография / А. А. Королев, А. В. Королев, А. Н. Тюрин ; Западно-Казахст. аграрно-техн. ун-т им. Жангир хана (Уральск). - Уральск : ЗКАТУ, 2016. - 129 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 122-128 (99 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Излагаются теоретические основы локального контакта упругих тел сложной геометрической формы, учитывающие непостоянство эксцентриситета эллипса контакта и различные формы профилей начального зазора в главных сечениях, описываемых степенными зависимостями с произвольными показателями степени. Выполнен анализ влияния геометрической формы упругих тел на параметры контакта реальных опор трения, показывающего, что за счет изменения формы тел можно управлять формой эпюры контактных напряжений, а следовательно, в значительной степени эксплуатационными свойствами поверхностей контакта. Рассмотрена возможность изготовления деталей опор трения качения с рациональной геометрической формой на технологических операциях шлифования.
22. **519
K85** **Крысько В. А.**
Хаотическая динамика элементов микроэлектромеханических систем : монография / В. А. Крысько, И. В. Папкина, А. В. Крысько ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2018. - 384 с. : ил.; 21 см. - Библиогр. в конце глав
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Методами математического моделирования и с помощью численного эксперимента изучаются распределенные механические структуры на примерах гибких балочных структур, описываемых кинематическими моделями первого приближения (модель Эйлера-Бернулли). Анализируются бифуркации регулярных и странных аттракторов, вызываемых изменением параметров и моделей, а также флуктуаций. Обосновывается появление хаотических колебаний и показывается их "истинность".
23. **621.7/9(0
75)
M19** **Малинин Н. Н.**
Ползучесть в обработке металлов : учебное пособие для вузов / Н. Н. Малинин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 221 с. : ил.; 21 см. - (Высшее образование)

Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)

Аннотация: Изложены теории ползучести и прочности в условиях ползучести при одноосном напряженном состоянии и распространении их на общий случай неоднородного напряженного состояния. Приведены результаты экспериментальной проверки этих теорий. Описаны экспериментальные исследования кратковременной ползучести и прочности сталей и сплавов в случае больших деформаций при высоких температурах. Приведены решения ряда задач горячего формообразования по простейшим теориям ползучести.

24. **539**
M34

Математическое и компьютерное моделирование распределенных механических систем : монография / В. А. Крысько [и др.] ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2018. - 344 с. : цв. ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 340-341 (20 назв.)

Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Монография посвящена созданию теории и разработке численных методов решения сильно нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных высокого порядка. Построены математические модели, которые описывают нелинейную динамику пологих оболочек с учетом различных внутренних и внешних тепловых полей. Математические модели созданы на основе кинематических гипотез первого, второго и третьего приближений и их модификаций. Разработаны численные методы понижения порядка, размерности и линеаризации сильно нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных высокого порядка, описывающие построенные математические модели. Дается обоснование их сходимости и приводятся численные примеры.

25. **621.1(075)**
)
M55

Механика жидкости и газа в промышленной теплотехнике и теплоэнергетике : учебное пособие / Ю. Л. Курбатов, А. Б. Бирюков, Е. В. Новикова, А. А. Заика. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 256 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 247-250 (33 назв.)

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Изложены вопросы теории статики, кинематики и динамики жидкостей. Рассмотрена методика основных гидрогазодинамических расчетов в применении к процессам и установкам теплоэнергетики и теплотехники. Приведен справочный материал по физическим свойствам жидкостей и газов, гидравлическим сопротивлениям. Даны методики и примеры расчетов.

26. **531(075)**
M75

Молотников В. Я.

Механика конструкций : теоретическая механика : сопротивление материалов : учеб. пособие / В. Я. Молотников. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2018. - 544 с. : ил.; 24 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр. в конце частей

Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)

Аннотация: В учебном пособии изложены основы теоретической механики и сопротивления материалов, на которых базируются две первые части курса "Механика конструкций". Рассмотрены теоретические положения, сопровождаемые пояснениями и примерами. Даны подробные решения типовых задач с рекомендациями методического характера. По каждой теме обозначены контрольные вопросы. В части пособия "Теоретическая механика" дано изложение исследования устойчивости механических систем по Четаеву - Ляпунову и начал динамики управляемых систем. В разделе "Сопротивление материалов" даны основы механики разрушения, вариационные принципы механики деформируемого твердого тела, а также изложено введение в метод конечных элементов. Приведены примеры использования компьютерных программ в инженерных расчетах (Delphi, APM WinMashine, COSMOS Works и др.).

27. **532(077)**
H34

Наумова О. В.

Основы гидравлики, механики жидкости и газа : учебно-методическое пособие для аудиторной и самостоятельной работы обучающихся учреждений высшего образования технической направленности / О. В. Наумова, Д. С. Катков ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2020. - 160 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 159 (4 назв.)

Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)

Аннотация: Рассмотрен ряд тем: виды и свойства жидкостей и газов, основы

гидростатики и ее прикладные задачи, основы гидродинамики и ее прикладные задачи, основы теории подобия и моделирования в гидравлике. а также рекомендации по организации и проведению лабораторных занятий с описанием лабораторных установок, методическими рекомендациями по проведению экспериментов и обработке их результатов.

28. **532(075)
Н58** **Нефтегазовые технологии: физико-математическое** моделирование течений : учеб. пособие для вузов / А. Б. Шабаров [и др.] ; Тюменский гос. ун-т. - М. : Юрайт, 2017. - 215 с. : ил.; 22 см. - (Университеты России)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: В пособии излагаются основы подземной гидродинамики, геологическое моделирование неизотермических течений в системе: нефтяной пласт - трещины гидроразрыва - скважины, тепломассоперенос при течении газожидкостных углеводородных сред в трубопроводных системах и экспериментальное определение фильтрационных свойств керна. Охвачены ключевые вопросы физико-математического моделирования процессов при добыче углеводородов и сборе продукции скважин. Кроме того, изложены методы экспериментального определения абсолютных и относительных фазовых проницаемостей кернов, извлеченных из реальных пластов при реальных термобарических условиях.
29. **539(075)
П30** **Петров В. В.**
Теория расчета пластин и оболочек : учебник / В. В. Петров. - М. : Изд-во АСВ, 2018. - 410 с.; 22 см. - Библиогр.: с. 408-409 (26 назв.)
Экземпляры: всего:40 - ч/зо(1), RFID(4), аб(35)
Аннотация: Изложены основы теории изгиба, устойчивости и собственных колебаний упругих пластин и оболочек. На примере уравнения изгиба пластинки обсуждаются аналитические, вариационные и численные методы расчета упругих конструкций. Изложены основы расчета упругих оболочек. Получены основные уравнения моментной теории оболочек и безмоментной теории оболочек вращения. Рассмотрены уравнения безмоментной теории произвольных оболочек в цилиндрической и декартовой системах координат. Изложены методы расчета моментных цилиндрических оболочек, теория и расчет пологих оболочек.
30. **531(076)
С23** **Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике** : учеб. пособие / А. А. Яблонский [и др.] ; под общ. ред. А. А. Яблонского. - 17-е изд., стер. - М. : Кнорус, 2016. - 392 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 382-383
Экземпляры: всего:31 - ч/зо(1), RFID(3), уч аб(27)
Аннотация: Сборник содержит 45 заданий в 30 вариантах по статике, кинематике, динамике, аналитической механике и колебаниям механической системы для курсовых работ по теоретической механике.
31. **531(075)
Т33** **Теоретическая механика** : основы теории, сквозные задачи, алгоритмы решения задач с комментариями, примерами и визуализацией, математика : учебное пособие для студентов технических специальностей и направлений всех форм обучения / А. Э. Джашитов, В. О. Горбачев, И. В. Злобина [и др.] ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2021. - 480 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 479 (3 назв.)
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)
Аннотация: Представлены основы теории курса "Теоретическая механика", состоящие из четырех разделов: кинематика, статика, динамика, элементы аналитической механики; новые типы задач - сквозные задачи, которые являются задачами всех четырех разделов теоретической механики, поставленными для одного и того же объекта и других связанных с ними объектов; алгоритмы решения задач основных разделов, снабженные комментариями, содержащими порядок и смысл предлагаемых в алгоритме действий; многочисленные примеры применения всех алгоритмов для решения задач, в том числе сквозных задач.
32. **531(075)
Т33** **Теоретическая механика** : сквозные задачи, алгоритмы решения задач с комментариями, содержанием теории и примерами, математика : учебное пособие для студентов всех специальностей и направлений всех форм обучения / А. Э. Джашитов, Н. В. Бекренев, В. О. Горбачев [и др.] ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов :

СГТУ, 2020. - 256 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 255 (2 назв.)

Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)

Аннотация: Представлены новые типы задач - сквозные задачи, которые являются задачами всех четырех разделов теоретической механики (кинематики, статики, динамики, аналитической механики), поставленными для одного и того же объекта и других, связанных с ними объектов; алгоритмы решения сквозных задач основных разделов, снабженные комментариями, содержащие вопросы теории (определения, свойства, законы, теоремы, принципы, формулы), порядок и смысл предлагаемых в алгоритме действий; многочисленные примеры применения всех алгоритмов для решения сквозных задач; необходимые разделы математики для освоения курса "Теоретической механики". Прилагается визуализация применения алгоритмов к решению задач основных разделов.

33. **531(075)
Т33**

Теоретическая механика : скелет теории, алгоритмы решения задач с примерами, сквозные задачи, математика : учеб. пособие / А. Э. Джашитов [и др.] ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2017. - 364 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 363 (14 назв.)

Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Изложен скелет (определения, свойства, законы, теоремы, принципы, формулы) теоретической части курса "Теоретическая механика", представлены алгоритмы решения задач основных разделов с многочисленными примерами их применения, снабженные комментариями, позволяющими понять порядок и смысл предлагаемых действий, предложен новый тип задач - сквозные задачи - и математические операции, необходимые для их решения.

34. **533
Ч-19**

Чаплыгин С. А.

Динамика полета. Избранные работы / С. А. Чаплыгин. - М. : Юрайт, 2017. - 268 с.; 22 см. - (Антология мысли). - Библиогр.: с. 268 (4 назв.)

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: В книге представлены избранные работы С. А. Чаплыгина по теории крыла: «О давлении плоскопараллельного потока на преграждающие тела», «Результаты теоретических исследований о движении аэропланов», «К общей теории крыла моноплана», «О влиянии плоскопараллельного потока воздуха на движущееся в нем цилиндрическое крыло», «Теория решетчатого крыла», «Схематическая теория разрезного крыла аэроплана». Работы С. А. Чаплыгина в течение долгого времени были вехами, по которым развивалась аэродинамика, многие их результаты давно вошли в практику как основа теории крыла.

35. **533(075)
Ш60**

Шиляев М. И.

Аэродинамика и теплообмен газодисперсных потоков : учеб. пособие / М. И. Шиляев. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 288 с. : ил.; 22 см. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 282-287 (84 назв.)

Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)

Аннотация: В учебном пособии даются определения, классификация многофазных гетерогенных систем, в частности, газа с полидисперсными частицами, основы теории движения, теплообмена, массообмена частиц с несущим потоком, а также уравнения сохранения многофазной гетерогенной среды в представлении многоскоростных, многотемпературных взаимопроникающих континуумов. В качестве иллюстраций применения уравнений сохранения приводятся известные из литературы задачи и задачи, решенные непосредственно авторами.

ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ ПО НЕФТЕГАЗОВОМУ ДЕЛУ, ВОДОСНАБЖЕНИЮ И КАНАЛИЗАЦИИ, ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ И КАДАСТРАМ 2016-2022 ГГ.

1. **622(084)
А92** **Атлас нефти** : очерки о нефтегазовой истории России / Министерство энергетики Российской Федерации, Совет по нефтегазовой истории (Москва) [и др.] ; ред.: И. А. Яшков [и др.] = Atlas of oil : Essays on oil and gas history of Russia / ed. by I. A. Yashkov, I. G. Yakupova, E. S. Podkopaeva etc. - Екатеринбург : Издательский дом Баско, 2021. - 320 с. : ил.; 30 см. - Библиогр. в конце глав
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Атлас представляет собой уникальное собрание картографических, документальных, художественных, фотографических, технических и вещественных источников, визуализирующих историческую память о нефтегазовой истории России.
2. **622
А94** **Афанасьев В. Я.**
Уголь России : состояние и перспективы : монография / В. Я. Афанасьев, Ю. Н. Линник, В. Ю. Линник. - М. : Инфра-М, 2016. - 271 с. : ил.; 21 см. - (Научная мысль). - Библиогр.: с. 263-266 (55 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), наб(1)
Аннотация: В монографии дана характеристика угледобычи в России, оценено состояние шахтного и карьерного фондов, определены технико-экономические показатели работы угольной промышленности. По результатам исследований горно-геологических условий залегания и характеристик разрушаемости угольных пластов предложены типизация угольных пластов по степени пригодности и эффективной разработке и их классификация по особенностям геологического строения и разрушаемости. Определены основные показатели работы угольной промышленности РФ в области механизации очистных и подготовительных работ при подземном способе добычи угля. Выполнен анализ и сравнительная оценка технико-экономического уровня очистного и проходческого оборудования. Результаты выполненных исследований легли в основу прогноза горно-геологических условий разработки угольных месторождений на период до 2030 года и разработки направлений развития подземной разработки угольных месторождений.
3. **622
Б12** **Бабанова И. С.**
Управление электропотреблением предприятий нефтегазового комплекса с учетом диагностических оценок технического состояния потребителей-регуляторов : монография / И. С. Бабанова, В. Б. Прохорова, И. С. Токарев ; под общ. ред. Б. Н. Абрамовича. - Москва : Горная книга, 2022. - 372 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 347-364 (184 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Рассмотрены физические основы теории и практики электротехнических комплексов промышленных предприятий на примере нефтегазодобывающей отрасли. Проанализированы научно-технические проблемы повышения точности прогнозирования электропотребления. Выполнен анализ работы основных групп электропотребителей для повышения эффективности управления и обоснования режимов экономии электрической энергии предприятий.
4. **620.9(075)
Б40** **Безопасность объектов топливно-энергетического комплекса** : объекты промыслового трубопроводного транспорта углеводородного сырья : учебное пособие / В. В. Шайдаков, К. В. Чернова, А. А. Селуянов [и др.]. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 132 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 128-130 (43 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Рассмотрены основные аспекты безопасной эксплуатации промысловых трубопроводных систем. Приведены материалы природоохранного законодательства и документы в области промышленной безопасности объектов топливно-энергетического комплекса.
5. **622(075)
З-23** **Заливин В. Г.**
Аварийные ситуации в бурении на нефть и газ : учеб. пособие / В. Г. Заливин, А.

Г. Вахромеев ; Иркутский нац. исслед. техн. ун-т (ИРНИТУ). - М. ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 508 с. : ил.; 24 см. - Библиогр.: с. 502-506 (84 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)

Аннотация: Приведена характеристика причин и условий возникновения флюидопроявлений на различных этапах строительства и освоения скважин, способы их предупреждения и глушения. Квалифицированы причины прихватов при сооружении скважин, рассмотрены мероприятия по их предупреждению и ликвидации. Рассмотрены технологии безаварийного бурения горизонтальных скважин с регулируемым давлением. На практических примерах сложнопостроенных многофазных месторождений нефти и газа Сибирской платформы раскрыты проблематика и основные технологические подходы бурения и испытания нефтегазовых скважин в условиях аномальных пластовых давлений флюидов, процессы образования гидратов, асфальтосмолопарафиновых отложений, солей, меры по предупреждению этих процессов.

6. **622(075)(
076)
3-96**

Зылева Н. В.

Учет в нефтегазодобывающей отрасли : учебник и практикум для вузов / Н. В. Зылева, Е. Г. Токмакова, Ю. С. Сахно ; Тюменский государственный университет. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 205 с.; 21 см. - (Высшее образование). - (Университеты России). - Библиогр.: с. 168-170 (44 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Освещается круг вопросов, связанных с регулированием деятельности нефтегазодобывающих предприятий в части организации производственного процесса, охраны труда и окружающей среды, а также особенностями ведения учета. Рассматриваются вопросы осуществления бухгалтерского учета геологоразведочных работ, работ по добыче нефти и газа, затрат на охрану окружающей среды, расчета платежей за загрязнение окружающей среды и налога на добычу полезных ископаемых.

7. **622(075)
И26**

Игнатьев С. В.

Основы экономики нефтегазовой отрасли : учебное пособие / С. В. Игнатьев ; Международный институт энергетической политики и дипломатии, Кафедра глобальной энергетической политики и энергетической безопасности (Москва). - Москва : МГИМО-Университет, 2017. - 107 с. : ил.; 28 см. - Библиогр.: с. 94-96
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Рассмотрены основы экономики и тенденции развития нефтегазовой отрасли, особенности различных методов оценки углеводородов по российским и международным стандартам, основные принципы ценообразования нефти и газа и пр. Основной акцент сделан на особенностях применения в России "аналогового маневра", его основных целях, задачах и перспективах. Проанализированы тенденции развития крупнейших представителей отрасли, включая их ресурсно-экономические характеристики, а также особенности инвестиционного портфеля, стратегических приоритетов, ключевых финансово-экономических показателей.

8. **622
И87**

Исмаилов Н. М.

Биотехнология нефтедобычи : принципы и применение : монография / Н. М. Исмаилов. - М. : Инфра-М, 2017. - 169 с. : ил.; 22 см. - (Научная мысль). - Библиогр.: с. 162-167 (82 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Значимость биотехнологии в различных сферах человеческой деятельности в последние годы становится все более очевидной. Это и определяет тот интерес, который, на наш взгляд, представляет настоящая книга. Она ориентирована, в первую очередь, на специалиста, занимающегося разработкой биотехнологий, а также нефтяников-практиков. Цель этой книги - дать возможно полное, глубокое представление о том, что такое биотехнология нефтедобычи. Однако было бы несерьезным утверждать, что эта книга исчерпывающе освещает данную тему. Она предназначена для того, чтобы возбудить интерес исследователей и практиков к данной проблеме и дать общее представление о ней. Это по существу только база некоторых основных направлений исследований, которые могут быть отнесены к сфере биотехнологий нефтедобычи, а также оценка тех принципов, которые являются основой для разработки таких технологий. Вместе с тем считаем, что эта книга может стать неплохим введением в большинство главных проблем

- биотехнологии нефтедобычи.
9. **622(075)
K32** **Квеско Б. Б.**
Физика пласта : учеб. пособие / Б. Б. Квеско, Н. Г. Квеско. - М. ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 228 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 222-223 (53 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Изложено геологическое строение залежи, ее физическая характеристика, физические и физико-химические свойства насыщающих породу флюидов. Представлен анализ обработки данных, полученных при вскрытии пласта и при его последующей эксплуатации. Описаны физические свойства пород нефтяных и газовых коллекторов; свойства пластовых жидкостей, газов и газоконденсатных смесей; методы их анализа, а также корреляционные зависимости для ряда основных параметров.
10. **622
K44** **Киселев В. М.**
Нефте-газо-химический комплекс Российской Федерации. Интеллектуальная поддержка управленческих решений. Системный анализ и инфодизайн : монография / В. М. Киселев, С. В. Савинков ; под науч. рук. В. П. Мешалкина. - Москва : Ruscience, 2020. - 136 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 128-133 (58 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)
Аннотация: Объектом исследования является ситуация на мировом и национальном рынках производства и потребления продукции нефтегазового и химического комплекса. Предметом исследования выступают результаты экономической деятельности субъектов мирового и национального рынков в указанной сфере. Субъектами исследования выступают производители продукции в указанной сфере. Цель работы заключается в выявлении тенденций развития нефтегазового и химического комплексов Российской Федерации, определение ее роли в глобальных аналогичных комплексах, разработка сценария развития отмеченных показателей до 2020 года и активное визуальное представление основных индиктивных показателей посредством современных инструментов инфографики.
11. **622(075)(
076)
K61** **Колосова О. Г.**
Организация, нормирование и оплата труда в нефтегазовом комплексе : учебник и практикум для вузов / О. Г. Колосова. - Москва : Юрайт, 2020. - 470 с.; 24 см. - (Высшее образование). - (Университеты России)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Раскрыты теоретические и практические аспекты организации, нормирования и оплаты труда на предприятиях нефтегазового комплекса, изложены особенности оплаты труда в различных его подразделениях, рассматриваются проблемные вопросы регулирования оплаты труда в российском нефтегазовом комплексе. Существенное внимание уделено анализу состояния оплаты труда на предприятиях нефтегазового комплекса Югра.
12. **622(075)
K70** **Коршак А. А.**
Нефтегазопромысловое дело : введение в специальность : учебное пособие / А. А. Коршак. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. - 350 с. : ил.; 20 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 344 (19 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), уч аб(1)
Аннотация: Описаны состояние и перспективы развития энергетики, история применения нефти и газа, развитие и современное состояние нефтяной и газовой промышленности России, гипотезы о происхождении нефти и газа. Приводятся современные сведения о мировых запасах и добыче нефти и газа, крупнейших месторождениях мира. Даны начальные сведения о поиске и разведке нефтяных и газовых месторождений, бурении скважин и разработке залежей нефти и газа.
13. **331(075)
K78** **Краснова Л. Н.**
Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности : учеб. пособие / Л. Н. Краснова, М. Ю. Гинзбург. - М. : Кнорус, 2016. - 352 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 348-349 (24 назв.)
Экземпляры: всего:7 - ч/зо(1), RFID(1), аб(5)
Аннотация: Рассмотрены основные идеи, принципы, подходы и методики по организации нормирования и оплаты труда, применяемые на предприятиях нефтяной и газовой промышленности Российской Федерации. Задачи и тестовые задания направлены на углубленное усвоение полученных знаний и

- развитие самостоятельности у студентов.
14. **622(075)
K80** **Крец В. Г.**
Машины и оборудование газонефтепроводов : учеб. пособие / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин. - 4-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2018. - 376 с. : ил.; 24 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 339 (3 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Изложены принципы действия и рассмотрены современные конструкции специальных машин для строительства и ремонта магистральных и нефтегазопромысловых трубопроводов: траншейных экскаваторов, траншеезасыпателей, машин для разработки траншей на обводненных и заболоченных участках трассы, для укладки трубопроводов при строительстве переходов под дорогами, реками и прочими преградами. Дана методика расчета производительности машин при выполнении различных технологических операций.
15. **622(075)
M76** **Молчанов А. Г.**
Машины и оборудование для добычи нефти и газа : учебник для вузов / А. Г. Молчанов. - 2-е изд., испр. и доп., стер. - Москва : Альянс, 2019. - 588 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 582 (13 назв.)
Экземпляры: всего:4 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(2)
Аннотация: Описаны машины и оборудование, применяемые при фонтанном и механизированном способах эксплуатации нефтяных и газовых скважин, включая оборудование и механизмы для проведения работ по поддержанию пластового давления, термическому воздействию на пласт, закачке в пласт различных химических реагентов и других работ по интенсификации добычи нефти и газа, а также для проведения текущего и капитального ремонта скважин.
16. **622(075)
H55** **Нескромных В. В.**
Бурение скважин : учеб. пособие / В. В. Нескромных ; Сиб. федер. ун-т (Красноярск). - М. : Инфра-М ; Красноярск : СФУ, 2017. - 352 с. : ил.; 22 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 349-350 (24 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Представлены сведения о механике разрушения горных пород при различных способах бурения, о современной буровой технике, технологиях бурения, инструменте, реагентах для приготовления буровых растворов, механизации и автоматизации бурового процесса. Рассмотрены вопросы проектирования скважин, выбора бурового оборудования и инструмента, рациональных параметров бурового процесса.
17. **622(075)
H58** **Нефтегазовый комплекс: производство, экономика, управление** : учебник для вузов / В. Я. Афанасьев [и др.] ; под ред.: Ю. Н. Линника, В. Я. Афанасьева. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Экономика, 2017. - 780 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - (Учебник). - Библиогр.: с. 773-780 (81 назв.)
Экземпляры: всего:7 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(5)
Аннотация: Предлагаемый учебник представляет собой, пожалуй, единственное за последнее десятилетие издание, в котором раскрыты все основные вопросы, связанные с бизнесом в нефтегазовом комплексе (НГК). В первом разделе учебника приведено общее представление о нефтегазовом комплексе России, дана характеристика его современного состояния и проблем эффективного развития. Второй раздел раскрывает вопросы, связанные с поиском и разведкой нефтегазовых месторождений, оценкой запасов нефти и газа, бурением скважин и обустройством месторождений, добычей, транспортировкой и переработкой углеводородов. В третьем разделе раскрыты практически все экономические аспекты деятельности компаний нефтегазового комплекса, начиная от вопросов управления основным и оборотным капиталом и заканчивая анализом их финансово-экономической деятельности. Четвертый раздел посвящен вопросам международной торговли и бизнеса в НГК. В пятом разделе изложен материал, посвященный менеджменту в отраслях нефтегазового комплекса, при этом большое внимание уделено вопросам управления проектами в НГК.
18. **621.6(075
)** **Осипова Н. Н.**
Определение основных параметров перекачиваемых сред и систем подготовки к

- О-74** транспорту нефти и газа : учебное пособие к проведению практических занятий для студентов направления подготовки 21.03.01 "Нефтегазовое дело" всех форм обучения / Н. Н. Осипова ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2020. - 80 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 74 (15 назв.)
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)
Аннотация: Пособие содержит практические задачи по определению основных параметров перекачиваемых сред и систем подготовки к транспорту нефти и газа. Представлены материалы, позволяющие рассчитать параметры рассматриваемых систем, приведены примеры расчетов.
19. **622 С16** **Саликов А. Р.**
Технологические потери природного газа при транспортировке по газопроводам : магистральные газопроводы. Наружные газопроводы. Внутридомовые газопроводы / А. Р. Саликов. - М. ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - 112 с.; 22 см. - (Б-ка нефтегазодобытчика и его подрядчиков (SERVICE)). - Библиогр.: с. 105-106 (11 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)
Аннотация: В предлагаемом издании рассматриваются технологические потери природного газа, возникающие при эксплуатации газопроводов. освещены источники потерь природного газа и определены методы расчета объемов потерь газа, а также приведены примеры расчетов технологических и аварийных потерь природного газа.
20. **624.1(075) С32** **Серебренников А. А.**
Прокладка подземных инженерных коммуникаций горизонтальным направленным бурением : учебное пособие / А. А. Серебренников ; Томский индустриальный университет. - Москва : Кнорус, 2020. - 162 с. : ил.; 22 см. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 140-141 (26 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Основу составляют материалы для формирования знаний о технологии и областях использования горизонтального направленного бурения как наиболее перспективного способа бестраншейной прокладки подземных коммуникаций. Рассмотрены устройство и специфика средств реализации технологического процесса: установок горизонтального направленного бурения, породоразрушающих инструментов, установок по приготовлению буровых растворов, систем локации.
21. **622(075) Ф75** **Фокин С. В.**
Основы строительства нефтяных и газовых скважин : учебное пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. - Москва : Кнорус, 2022. - 260 с. : ил.; 22 см. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 257-258 (20 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Задача данного пособия - получение знаний о подготовительных работах строительства скважин, технологиях и технических средствах бурения нефтяных и газовых скважин, способах крепления скважины обсадными трубами и проводимом тампонаже, способах вскрытия пласта и испытания скважины на приток нефти и газа, мероприятиях, связанных со снижением экологических угроз при строительстве скважин.
22. **622(03) Ш37** **Шевелева Н. А.**
Нефтегазовая энциклопедия : настольная книга для будущих директоров нефтегазовых компаний / Н. А. Шевелева. - Москва : Городец, 2020. - 96 с. : ил.; 33 см. - Библиогр.: с. 94-95 (105 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: В краткой и доступной форме изложены все основные вопросы нефтегазового комплекса. Представленная в книге информация и сведения основываются на персональном опыте работы автора в производственной и научной нефтегазовой среде. Также используются научно-технические, нормативно-правовые источники, аналитические статьи отраслевых изданий.
23. **622 Ш61** **Щербанин Ю. А.****Нефтегазовая отрасль: место и роль логистики при освоении новых территорий : в 3 ч. : монография / Ю. А. Щербанин. - Москва : Ruscience. - 2020**
Ч. 1 : Основы логистики. - 2020. - 108 с.; 20 см. - Библиогр.: с. 107 (16 назв.)

- Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)
- Аннотация:** Рассматриваются основы логистики, развитие транспорта и транспортной инфраструктуры в России. В первой части представлены ключевые положения логистики, используя которые, автор анализирует современное состояние инфраструктуры на Крайнем Севере, в Сибири, в Арктической зоне России, предлагает свое видение в части развития логистических технологий применительно к освоению новых территорий, которые располагают крупными месторождениями нефти и природного газа.
24. **622(075)** **Э40** **Экономика предприятий (организаций)** нефтяной и газовой промышленности / В. Ф. Дунаев [и др.] ; под ред. В. Н. Дунаева ; Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина (Москва) = Economy of Enterprises Oil and Gas Industry / ed. by V. F. Dunaev : учебник. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : ЦентрЛитНефтеГаз, 2016. - 330 с.; 22 см. - Библиогр.: с. 328 (15 назв.)
- Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
- Аннотация:** Рассмотрена, описана и объяснена тематика в области экономики предприятий нефтяной и газовой промышленности. Проанализировано текущее состояние, проблемы и перспективы развития ТЭК РФ, в частности, нефтяной и газовой промышленности, описаны структура и состав основных фондов и оборотных средств предприятия, структура персонала, оплата труда работников, принципы формирования себестоимости производства, вопросы ценообразования, формирования прибыли и рентабельности, финансов предприятия, налогов, инновационной и внешнеэкономической деятельности, банкротства и санации предприятия.
25. **621.6(075)** **Бенин Д. М.**
)
Б46 Трубопроводные и слаботочные системы городов и населенных мест : учеб. пособие / Д. М. Бенин. - М. : Ruscience, 2016. - 192 с. : ил.; 19 см. - Библиогр.: с. 181-182 (17 назв.)
- Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(2)
- Аннотация:** Рассмотрены правила проектирования и устройства основных инженерных сетей, располагаемых в черте населенных пунктов и городов. В частности, дается описание систем водоснабжения и водоотведения (канализации), тепловых сетей, сетей газоснабжения, электрических сетей, слаботочных сетей связи и коммутации.
26. **621.6(075)** **Бенин Д. М.**
)
Б46 Трубопроводные и слаботочные системы городов и населенных мест : учебное пособие / Д. М. Бенин. - Москва : Ruscience, 2020. - 192 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 181-183 (17 назв.)
- Экземпляры: всего:6 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(4)
- Аннотация:** Рассмотрены правила проектирования и устройства основных инженерных сетей, располагаемых в черте населенных пунктов и городов. В частности, дается описание систем водоснабжения и водоотведения (канализации), тепловых сетей, сетей газоснабжения, электрических сетей, слаботочных сетей связи и коммутации.
27. **621.6(075)** **Коршак А. А.**
)
К70 Компрессорные станции магистральных газопроводов : учеб. пособие / А. А. Коршак. - Ростов н/Д : Феникс, 2016. - 157 с. : ил.; 21 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 149-150 (15 назв.)
- Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
- Аннотация:** Изложены основные сведения об оборудовании компрессорных станций магистральных газопроводов, их проектировании и эксплуатации.
28. **621.6(075)** **Коршак А. А.**
)
К70 Ресурсо- и энергосбережение при транспортировке и хранении углеводородов : учебник / А. А. Коршак. - Ростов н/Д : Феникс, 2016. - 411 с. : ил.; 21 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 382-385 (42 назв.)
- Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
- Аннотация:** Рассматриваются направления ресурсо- и энергосбережения при проектировании, строительстве и эксплуатации магистральных трубопроводов и нефтебаз.
29. **621.6(077)** **Попов В. С.**

-)
П58 Центробежные насосы типа К и Д : учебно-метод. пособие / В. С. Попов, Т. Н. Сауткина ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : ИЦ "Наука", 2016. - 84 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 68 (9 назв.)
Экземпляры: всего:14 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(12)
Аннотация: Изложены конструктивные особенности центробежных насосов типа К и Д, рассмотрен рабочий процесс, описаны их эксплуатационные свойства и характеристики. Приведена маркировка этих насосов. В данном учебно-методическом пособии представлены методические указания по выполнению лабораторных работ и методика подбора центробежного насоса на заданное значение расхода.
30. **628(075)** **Щербаков В. И.**
Щ61 Расчет водопроводных сетей крупных городов : учебное пособие / В. И. Щербаков, Н. Х. Кыонг. - Москва : Ruscience, 2020. - 144 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 130-141 (141 назв.)
Экземпляры: всего:6 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(4)
Аннотация: Рассматриваются методы гидравлического расчета водопроводных сетей крупных городов с магистральными трубопроводами и множеством тупиковых участков с малыми диаметрами труб. Приведены теоретические формулы определения коэффициентов шероховатости для стальных и чугунных труб, санированных труб с цементно-песчаным покрытием с учетом срока их эксплуатации.
31. **628** **Вардугин В. И.**
В18 "Чтоб не было пожаров..." : Гос. пожарный надзор Саратов. области: история, судьбы, традиции / В. И. Вардугин. - Саратов : ИП "Евтеев", 2017. - 684 с. : фот. цв.; 30 см
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: В зарисовках документального повествования представлен славный 90-летний путь государственных пожарных инспекторов Саратовской области от истоков создания Госпожнадзора в 1927 году и до наших дней. В поле зрения автора - судьбы тех, о ком строки гимна пожарных саратовского барда Филиппа Вольникова: «...чтоб не нужен был труд наш ударный, и чтоб огонь не поглощал людей, ведь высшая мечта у всех пожарных: «Чтоб не было пожаров и смертей!». В книге запечатлены рассказы о жизненном пути свыше двухсот пятидесяти специалистов Госпожнадзора, как руководителей ведомства, в XX веке находящегося в системе МВД, а в нынешнем в МЧС России, так и рядовых инспекторов, стоявших на страже покоя земляков и продолжающих нести нелёгкую службу в надзорных органах. Книга приурочена к двум юбилеям - 90-летию со дня создания органов государственного пожарного надзора и 125-летию Всероссийского добровольного пожарного общества.
32. **628(077)** **Водоотведение и водная экология** : учебно-метод. пособие / авт.-сост. Е. В. Алексеев [и др.] ; под общ. ред. Е. В. Алексеева. - М. : Изд-во АСВ, 2016. - 240 с. : ил.; 21 см. - Библиогр. в конце глав
В62
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(4), уч аб(5)
Аннотация: Содержит методические указания и справочные материалы к проведению практических занятий, выполнению курсовых проектов, курсовых работ и выпускной квалификационной работы студентами, обучающимися по направлению 08.03.01 "Строительство" всех форм обучения.
33. **57(075)** **Инженерная экология и очистка выбросов промышленных предприятий** : учеб. пособие / Б. М. Хрусталева [и др.] ; под общ. ред.: Б. М. Хрусталева, В. И. Теличенко. - М. : Изд-во АСВ, 2016. - 558 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 549-550 (10 назв.)
И62
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(4), уч аб(5)
Аннотация: Учебное пособие состоит из трех частей. В первой части ("Инженерная экология") рассмотрены вопросы состояния атмосферы, гидросферы и литосферы, влияние на них промышленного производства и изложены основные методы очистки атмосферных выбросов, сточных вод, обращения с отходами, а также приведены основные нормативы качества окружающей среды. Во второй части ("Очистка выбросов промышленных предприятий") изложены теоретические аспекты и основные методы очистки вентиляционных выбросов от пыли, паро- и газообразных загрязняющих веществ и приведены схемы основных очистных устройств. В третьей части

("Экологическая безопасность строительства на основе применения "зеленых" стандартов") приводятся основные положения, принципы и методы экологической безопасности, рассмотрено взаимодействие в понятие "зеленого" строительства и представлены существующие экологические рейтинговые системы.

34. **532(075)
K17** **Калякин А. М.**
Гидравлика. Водоснабжение. Водоотведение : учеб. пособие для студ. направления 08.03.01 "Строительство" / А. М. Калякин, Т. Н. Сауткина, Е. В. Чеснокова ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : ИЦ "Наука", 2016. - 136 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 127-128 (26 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), уч аб(8), RFID(1)
Аннотация: Изложены основные понятия и определения, схемы и нормативные материалы, необходимые при изучении дисциплины "Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики". В конце пособия дано приложение, которое может быть полезным при изучении данной дисциплины.
35. **628
K86** **Ксенофонов Б. С.**
Очистка сточных вод: кинетика флотации и флотокомбайны : монография / Б. С. Ксенофонов. - М. : ИД "Форум" : ИНФРА-М, 2017. - 256 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 247-252 (89 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), наб(1)
Аннотация: В монографии рассмотрены новые подходы к моделированию разделения неоднородных систем на основе многостадийного флотационного процесса, в котором основным объектом является промежуточный комплекс пузырек-частица или агрегаты части. Такой метод моделирования впервые описывается в мировой литературе как в виде теоретических основ, так и практических приложений. В качестве примеров практического применения описываются процессы очистки сточных вод в установках нового типа, получивших название флотокомбайнов. При этом рассматриваются различные сочетания комплексного действия процессов флотации, отстаивания и фильтрации. Примеры реализации и использования флотокомбайнов рассмотрены применительно к процессам очистки сточных вод различных производств.
36. **628(075)
Л84** **Луканин А. В.**
Процессы и аппараты биотехнологической очистки сточных вод : учеб. пособие / А. В. Луканин ; Московский гос. машиностроит. ун-т. - М. : Инфра-М, 2017. - 242 с. : ил.; 22 см. - (Высшее образование). - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 241-242 (24 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Систематизированы и обобщены научные данные по существующим методам биологической очистки сточных вод. Материал построен на анализе процессов, происходящих при взаимодействии живых организмов при усвоении органических и других загрязнений как между собой, так и с этими загрязнениями в пищевых цепях на разных трофических уровнях. Рассмотрены материалы по очистке сточных вод как в естественных, так и в искусственных условиях. Подробно описаны конструкции очистных сооружений и приведены методы инженерных расчетов.
37. **628(075)
M35** **Матюшенко А. И.**
Основы комплексного водопользования : учебное пособие / А. И. Матюшенко ; Сибирский федеральный университет (Красноярск). - Москва : Ruscience, 2020. - 282 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 274-281
Экземпляры: всего:6 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(4)
Аннотация: Приведены данные по расчету и конструированию наиболее распространенных водозаборных сооружений из подземных источников, особенности источников водоснабжения, которые необходимо учитывать при проектировании, строительстве и эксплуатации водозаборных сооружений. Описаны компоновка водозаборных узлов различных типов и особенности отдельных конструкций водозаборов из подземных источников применительно к природным условиям Восточной Сибири регионов.
38. **628(075)
O-66** **Орлов В. А.**
Реконструкция систем водоснабжения : учебник / В. А. Орлов. - М. : Изд-во АСВ,

2017. - 208 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 173 (5 назв.)

Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)

Аннотация: Представлен комплекс вопросов по реконструкции сооружений систем забора природных вод из источников водоснабжения, их очистке и обеззараживанию, а также по вопросам ремонта, реконструкции и модернизации систем подачи и распределения воды, использованию средств технической диагностики и прочистки трубопроводных сетей перед реновацией, организации строительного производства при проведении работ по реконструкции трубопроводных сетей.

39. **628(076)**
П12

Павлинова И. И.

Водоснабжение и водоотведение : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. И. Павлинова, В. И. Баженов, И. Г. Губий ; Московский гос. строит. ун-т (Нац. исслед. ун-т). - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 380 с.; 24 см. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 379-380 (34 назв.)

Экземпляры: всего:8 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(6)

Аннотация: Рассмотрены основные процессы, схемы и сооружения систем водоснабжения и водоотведения, а также методы их расчета и проектирования. Обобщены теоретические и научно-технические разработки ведущих научно-исследовательских и проектно-конструкторских институтов, требования действующих стандартов, строительных норм и правил проектирования, а также юридические и организационные аспекты водного законодательства России.

40. **628(075)**
П26

Первов А. Г.

Технологии очистки природных вод : учебник / А. Г. Первов. - М. : Изд-во АСВ, 2016. - 600 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 599-600

Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(2)

Аннотация: Представлены сведения по составу природных вод и выбору метода очистки воды для хозяйственно-питьевых и производственных нужд. Даны классификации различных методов обработки воды в зависимости от типа природной воды и решаемой задачи по ее использованию. Значительное внимание уделено вопросам специальной обработки воды: удалению из воды загрязнений антропогенного происхождения, нитратов и нитритов, фтора, железа, марганца, а также ее умягчению, опреснению и обессоливанию. Описаны новые для современной водоподготовки мембранные методы, используемые для осветления, умягчения, опреснения и обессоливания воды: ультрафильтрация, нанофильтрация, обратный осмос, электродеионизация. Представлены основные типы оборудования водоподготовки и их характеристики, а также методы расчета сооружений водоподготовки. Приведены примеры расчетов сооружений и технологических схем очистки поверхностных и подземных вод для целей питьевого и технического водоснабжения с применением различных методов очистки. Представлены примеры компоновочных решений и проектов станций водоподготовки.

41. **628**
С17

Самсонов В. Т.

Обеспыливание воздуха в промышленности : методы и средства : монография / В. Т. Самсонов. - М. : Инфра-М, 2017. - 234 с. : ил.; 21 см. - (Научная мысль). - Библиогр.: с. 225-231 (145 назв.)

Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), наб(1)

Аннотация: Обоснована физико-математическая модель процесса сепарации пыли, в том числе осаждения пыли в пылеотделителях разных конструкций. На ее основе созданы инженерные методы: расчета эффективности осаждения пыли в аппаратах, оптимизации расчетных параметров пылеотделителей, стендовых испытаний аппаратов, контроля дисперсности пыли в воздушных потоках. Рассмотрены процессы пылеобразования при перегрузке сыпучих материалов, процессы формирования дисперсного состава пыли в турбулентных потоках; обоснованы законы распределения аэродинамических размеров частиц взвешенной пыли и граничных параметров аппаратов; выполнено статистическое и физическое моделирование процессов организованной и неорганизованной сепарации пыли; предложены универсальный критерий для сравнения пылеотделителей и методика определения оптимальных значений режимных параметров. Разработаны оригинальные конструкции эффективных пылеотделителей и приборов для определения свойств пыли, а также конструкции элементов централизованного удаления гибких производственных отходов, стружки и пыли в цехах. Во всех

- разделах приведены подробные примеры расчетов.
42. **628**
C17 **Самсонов В. Т.**
Проветривание промышленных площадок : аэродинамические расчеты при проектировании вентиляционных выбросов : монография / В. Т. Самсонов. - М. : Инфра-М, 2017. - 171 с. - (Научная мысль). - Библиогр.: с. 168-170 (44 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), наб(1)
Аннотация: В книге приведены методики и зависимости, необходимые для расчетов и проектирования выбросных и воздухоприемных сооружений вентиляции на промышленных площадках с учетом аэродинамической обстановки. Основные разделы посвящены методам расчета и построения границ циркуляционных зон у зданий любой архитектурной формы и их конструктивных элементов, расчету пространственных характеристик воздушных потоков, построению траекторий факелов выбросов, распространяющихся в условиях сложной аэродинамической ситуации, и полей концентраций, создаваемых разнохарактерными источниками, расчету давления ветра на стены зданий.
43. **628**
C23 **Сбор и переработка** твердых коммунальных отходов : монография / Л. И. Соколов [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - 176 с. : ил.; 30 см. - Библиогр.: с. 158-170 (321 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Рассматриваются основы управления потоками твердых бытовых отходов: от места накопления через переработку к месту складирования на полигонах. Описаны общие подходы, методы анализа и переработки ТБО, требования к проектированию, устройству и эксплуатации полигонов, технологии изоляции и санации старых свалок, направления использования биогаза. Приведены примеры механико-биологической переработки и складирования на полигонах отходов в Германии.
44. **628**
C56 **Совершенствование сорбционных методов** очистки загрязненных природных и сточных вод : колл. монография / Е. И. Тихомирова [и др.] ; под ред. Е. И. Тихомировой. - Саратов : СГТУ, 2017. - 154 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 136-153 (204 назв.)
Экземпляры: всего:4 - ч/зо(1), RFID(1), наб(2)
Аннотация: Монография содержит результаты собственных исследований загрязненных природных и сточных вод и разработок сорбционных методов их очистки. Приведены характеристика современных сорбционных материалов, используемых для очистки природных и сточных вод. Раскрыты методические подходы к исследованию способов и средств очистки вод. Освещены технологические аспекты получения и изучения физико-химических свойств гранулированных форм сорбентов на основе бентонита и органобентонита, а также результаты исследований их сорбционной емкости и адсорбционных свойств. Разработаны усовершенствованные многокомпонентные фильтрующие загрузки, приведены результаты исследований их эффективности в лабораторных и производственных условиях.
45. **72(076)**
C59 **Соколов Л. И.**
Системы водоснабжения и водоотведения бань и бассейнов : учебно-практ. пособие / Л. И. Соколов. - М. ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - 216 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 211-215 (101 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Приводятся методики и примеры расчетов систем водоснабжения и водоотведения плавательных бассейнов, рассматриваются этапы и особенности строительства бань, банно-оздоровительных комплексов и бассейнов.
46. **628**
C65 **Сорбция органических примесей** в процессах доочистки природной воды : монография / Е. Н. Кальсина [и др.] ; Пензенский гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза : ПГУАС, 2019. - 120 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 95-106 (146 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Приведен литературный обзор методов и технологических схем очистки природных вод от органических веществ. Предложен сорбционный способ доочистки природных вод от органических загрязнений. Рассмотрены результаты теоретических и экспериментальных исследований процесса сорбционной доочистки воды от органических соединений. Предложена

технология сорбционной доочистки природной воды реки Тулома на водопроводных очистных сооружениях (ВОС) Тулома - Мурманск.

47. **628(075)
Ф75** **Фокин С. В.**
Технология обслуживания, ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоснабжения : учебник / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. - Москва : Кнорус, 2020. - 226 с. : ил.; 21 см. - (Среднее профессиональное образование)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), уч аб(4)
Аннотация: Содержит требования по охране труда при проведении работ по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу отдельных узлов оборудования систем водоснабжения. Приведены виды и основные правила построения чертежей, эскизов и схем систем водоснабжения, а также правила чтения технической и конструкторско-технологической документации. Раскрыты основные положения технической эксплуатации оборудования систем водоснабжения, указаны виды деятельности объектов жилищно-коммунального хозяйства, оказывающих негативное влияние на окружающую среду.
48. **628
Ч-51** **Чесноков Б. П.**
Влияние высоковольтной обработки на изменение свойств воды, растворов и биологических отходов : монография / Б. П. Чесноков, О. В. Наумова. - Саратов : КУБиК, 2021. - 178 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 167-177 (127 назв.)
Экземпляры: всего:11 - ч/зо(1), RFID(1), наб(9)
Аннотация: Представлены нетрадиционные технические решения по реализации высоковольтных источников в технологии очистки воды, стоков и переработки биологических отходов жизнедеятельности животных и птиц. Особое внимание уделено разработке конкурентоспособных технологий и впервые для изучения активности водных сред использовался метод КВЧ/СВЧ-радиоспектроскопии, обладающий высокой чувствительностью.
49. **349(075)
В18** **Варламов А. А.**
Кадастровая деятельность : учебник / А. А. Варламов, С. А. Гальченко, Е. И. Аврунев ; под ред. А. А. Варламова. - 2-е изд., доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 280 с. : ил.; 21 см. - (Высшее образование). - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 275-276 (23 назв.)
Экземпляры: всего:11 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(9)
Аннотация: В учебнике раскрыто содержание нормативно-правового регулирования в сфере кадастровой деятельности, показаны проблемы формирования института кадастровых инженеров в Российской Федерации. Приведены технологические схемы выполнения кадастровых работ, в том числе по кадастровому учету объектов недвижимости. Рассмотрены теоретические и методические вопросы организации и планирования выполнения геодезических измерений при выполнении землеустроительных и кадастровых работ. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.
50. **349(075)
В18** **Варламов А. А.**
Организация и планирование кадастровой деятельности : учебник / А. А. Варламов, С. А. Гальченко, Е. И. Аврунев ; под ред. А. А. Варламова. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 192 с. : ил.; 20 см. - (Высшее образование). - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 189-190 (20 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: Рассмотрены теоретические положения системы и системного подхода при организации и планировании кадастровой деятельности. Большое внимание уделено современным методам организации и планирования кадастрового производства (сетевому планированию, структуре организации землеустроительных предприятий, инвестиционным проектам и др.). Раскрыты теоретические и методические аспекты повышения эффективности и рентабельности кадастровой деятельности.
51. **528(075)
В49** **Виноградова Т. Н.**
Основы геоинформационного картографирования : учеб. пособие / Т. Н. Виноградова, И. А. Яшков ; под ред. А. В. Иванова ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А., Ин-т урбанистики, архитектуры и стр-ва, Каф. геоэкологии и инженер. геологии, Фак. учебно-науч. лаб. инженер. геоэкологии. - Саратов : Приволж. кн. палата, 2018. - 105 с. : ил.; 29 см

Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)

Аннотация: В учебном пособии рассматриваются основные методические подходы при выполнении картографических работ в программе Credo для целей землеустройства и кадастра, а также производства картографических продуктов при изучении специальных разделов дисциплин "Геоурбанистика" и "Управление городскими территориями". Учебное пособие подготовлено в соответствии с утвержденной рабочей программой учебной дисциплины "Основы геоинформационного картографирования", рекомендовано кафедрой геоэкологии и инженерной геологии СГТУ им. Гагарина Ю. А.

52. **349(075)
Г72**

Государственные учетные системы по управлению и развитию территорий Российской Федерации (кадастры, реестры, регистры) : учебное пособие / под ред. А. П. Сизова. - Москва : Кнорус, 2020. - 208 с.; 22 см. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 193-207

Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)

Аннотация: Рассматриваются правовые, научно-технические и технологические основы ведения кадастра недвижимости и кадастра особо охраняемых природных территорий (ООПТ), порядок ведения лесного и водного реестров и сбора сведений об объектах недвижимости, в отношении которых не применяются положения Федерального закона от 24.07.2007 № 221-ФЗ "О государственном кадастре недвижимости" (а именно в отношении участков недр, воздушных и морских судов, судов внутреннего плавания и космических объектов).

53. **332(075)
С47**

Слезко В. В.

Землеустройство и управление землепользованием : учеб. пособие / В. В. Слезко, Е. В. Слезко, Л. В. Слезко. - М. : Инфра-М, 2017. - 203 с. : ил.; 22 см. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 191-195 (51 назв.)

Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)

Аннотация: В учебном пособии рассмотрен круг вопросов, отражающих эволюцию развития земельных отношений в России, показаны механизмы управления земельными ресурсами, раскрывается сущность и содержание оценки земельных участков. Материал изложен с учетом последних изменений, внесенных в земельное законодательство. Проблемы массовой и индивидуальной оценки земли системно увязаны с институциональными особенностями земельного рынка и нормативно-правовым регулированием земельных отношений. Раскрывается порядок оспаривания кадастровой стоимости земельных участков. Особое внимание авторы уделяют этическим нормам землепользования.

54. **349(075)
Ф74**

Фокин С. В.

Земельно-имущественные отношения : учеб. пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. - 2-е изд., перераб. - М. : Кнорус, 2019. - 274 с.; 22 см. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 270-271 (18 назв.)

Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)

Аннотация: Рассматриваются вопросы управления территорией и недвижимым имуществом, ведения кадастра недвижимости и ее оценки, предпринимательской деятельности в сфере имущественных отношений. Особое внимание уделяется производству геодезических работ и применяемому при этом оборудованию. Приведены новые правила ведения учета и регистрации, а также кадастровой оценки объектов недвижимости, вступившие в силу в 2017 г.

55. **347(075)
Ф75**

Фокин С. В.

Основы кадастра недвижимости : учебное пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. - Москва : Инфра-М, 2019. - 225 с.; 21 см. - (Высшее образование - бакалавриат). - Библиогр.: с. 222

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Пособие посвящено ведению государственного кадастра недвижимости в России. Рассмотрена история развития кадастровых работ в России, законодательная и нормативно-правовая база ведения государственного кадастра недвижимости, сведения, связанные с системой государственного кадастра недвижимости и кадастрового деления территории, документооборотом государственного кадастра недвижимости, оценочной деятельностью и налогообложением объектов недвижимости. Разобраны

вопросы реформирования системы ведения государственного кадастра недвижимости и регистрации недвижимого имущества, а также способы совершенствования оценки объектов недвижимости для целей налогообложения.

56. **711(075)
X17** **Халилов Ш. А.**
Экологическая оптимизация городских территорий : учеб. пособие для обучающихся по направлению 21.03.02-"Землеустройство и кадастры" / Ш. А. Халилов, А. К. Шардаков. - Саратов : СГТУ, 2016. - 90 с.; 20 см. - Библиогр. в конце глав
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), уч аб(4)
Аннотация: Рассмотрены вопросы, связанные с экологической проблематикой городских территорий. Уделено внимание элементам экологического землепользования населенных мест, вопросам экологической реконструкции городских территорий, а также экологии жилища и рекреационной экологии.
57. **678
Г67** **Горбаткина Ю. А.**
Адгезия модифицированных эпоксидов к волокнам : монография / Ю. А. Горбаткина, В. Г. Иванова-Мумжиева. - М. : ТОРУС ПРЕСС, 2018. - 216 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 194-215 (229 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Монография посвящена одной из существенных проблем науки об адгезии — регулированию прочности границы раздела. Рассматривается прочность границы раздела в адгезионных соединениях, подложками в которых служат волокна различной природы, а адгезивами — эпоксидные смолы, модифицированные активными разбавителями, жёсткоцепными термопластами или мелкодисперсными наполнителями (включая наноразмерные). Изучено изменение адгезионной прочности в процессе формирования соединений (в процессе отверждения) и при различных условиях эксплуатации. Рассмотрена её зависимость от концентрации введённого модификатора. Показано существование синергизма межфазной прочности, проанализированы причины его появления, выяснены механизмы, управляющие им при использовании различных типов модификаторов. На примере работы группы адгезии лаборатории армированных пластиков ИХФ РАН дан краткий исторический обзор зарождения, развития и становления нового направления науки об адгезии — адгезии полимеров к волокнам.
58. **67
Г79** **Гребенкин А. Н.**
Переработка и утилизация крупнотоннажных твердых целлюлозосодержащих отходов : монография / А. Н. Гребенкин, А. А. Гребенкин, А. В. Демидов ; под общ. ред. В. Е. Романова. - М. : Инфра-М, 2016. - 128 с. : ил.; 20 см. - (Научная мысль)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), наб(3)
Аннотация: Для многих предприятий, занятых в сфере переработки целлюлозосодержащего сырья, проблема образующихся твердых отходов в списке первоочередных из-за необходимости что-то делать с их все возрастающими объемами. В монографии приводятся данные о некоторых разработках, которые ведутся в Санкт-Петербургском государственном университете технологии и дизайна в этом направлении: тех, которые доведены до полупромышленных установок и готовы к непосредственному внедрению на предприятиях по переработке крупнотоннажных твердых целлюлозосодержащих отходов.
59. **66(075)
K17** **Калекин В. С.**
Теоретические основы энерго- и ресурсосбережения в химической технологии : учебное пособие / В. С. Калекин ; Военная академия материально-технического обеспечения им. генерала армии А. В. Хрулева, Омский автобронетанковый инженерный институт (филиал) . - Москва : Ruscience, 2020. - 102 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 100-101 (28 назв.)
Экземпляры: всего:6 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(4)
Аннотация: Рассмотрены вопросы энерго- и ресурсосбережения, применения эксергетического метода к исследованию, анализу и оптимизации систем энерго- и теплоснабжения химических предприятий в их взаимной связи в энергохимико-технологической схеме.

60. **66(075)**
K52 **Клюшenkova М. И.**
Защита окружающей среды от промышленных газовых выбросов : учеб. пособие / М. И. Клюшenkova, А. В. Луканин. - М. : Инфра-М, 2017. - 142 с. : ил.; 20 см. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 138-142 (52 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: В учебном пособии достаточно полно рассмотрены существующие в настоящее время основные методы защиты воздушного бассейна от промышленных газовых выбросов в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей и смежных отраслях промышленности. Изложение материала построено на глубоком анализе методов очистки часто встречающихся, наиболее канцерогенных веществ, попадающих в атмосферу Земли с отходящими газами крупнотоннажных производств. Даны рекомендации по используемому в промышленности оборудованию.
61. **662(077)**
K65 **Копытов В. В.**
Газификация конденсированных топлив : Вчера. Сегодня. Завтра : учебно-метод. пособие / В. В. Копытов. - М. ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 624 с. : ил.; 22 см
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Представлен иллюстрированный исторический путь зарождения, становления, расцвета, временного забвения, современного уровня развития и перспектив технологий и оборудования газификации конденсированных топлив. Рассмотрены основные направления их применения (в альтернативной энергетике, в частности, при газификации специально выращиваемой фитомассы и утилизации отходов, в химической промышленности и др.). В качестве приложений к основному тексту в книге помещены относящиеся к данной теме перечни терминов и основных понятий, научных работ и печатных публикаций (начиная с 1811 г. и до наших дней) на русском и английском языках, а также ссылки на сайты, содержащие соответствующую информацию.
62. **662(075)**
M42 **Медведева О. Н.**
Основы сжигания газового топлива : учеб. пособие для студ. направления 08.03.01 (08.04.01) "Строительство" профиля "Теплогазоснабжение и вентиляция" / О. Н. Медведева, А. И. Иванов ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : ИД "Райт-Экспо", 2016. - 130 с.; 21 см. - Библиогр.: с. 125-126 (25 назв.)
Экземпляры: всего:25 - ч/зо(1), уч аб(19), RFID(5)
Аннотация: Рассмотрены общетеоретические основы сжигания газового топлива, проанализированы закономерности горения газозвоздушных смесей, устойчивость горения. Рассказывается о типах современных газогорелочных устройств и приводятся инженерные методы их расчета. Предназначается для студентов вузов и аспирантов.
63. **678**
M69 **Михайлин Ю. А.**
Термоустойчивые полимеры и полимерные материалы : критерии оценки, получение, свойства, применение / Ю. А. Михайлин. - СПб. : Изд-во ПРОФЕССИЯ : ЦОП "Профессия", 2017. - 624 с. : ил.; 24 см. - Библиогр.: с. 621-623 (129 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), наб(3)
Аннотация: В книге приведена информация о промышленных термоустойчивых полимерах и материалах на их основе, наиболее полно отвечающих требованиям к материалам, используемым в качестве тепло-, термо- и огнестойких в современной технике, о критериях оценки в соответствии с международными стандартами технологических и эксплуатационных свойств материалов. Наряду с информацией об элементоорганических полимерах (фторпласты, полисилоксаны), основное внимание уделено характеристикам материалов на основе полиариленов (полифениленоксиды, полиэфиркетоны, термотропные ароматические полиэферы, полисульфоны, полифениленсульфиды, ароматические полиамиды) и полигетероариленов (термопластичные полиимиды, полиамидимиды, полиэфиримиды и термоактивные малеинимиды, полиимиды на основе смесей имидообразующих мономеров).
64. **66(076)**
Поникаров И. И.

- П56** Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки : примеры и задачи : учеб. пособие / И. И. Поникаров, С. И. Поникаров, С. В. Рачковский. - 2-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2017. - 716 с. : ил.; 21 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр. в конце глав
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Излагаются основные соотношения для технологических и механических расчетов основного химического оборудования (машины для дробления и помола материалов, теплообменные, массообменные, реакционные аппараты, аппараты для разделения неоднородных сред, трубопроводы, монтажное оборудование). Приводятся примеры расчетов, задания для самостоятельной работы, а также справочные данные.
65. **665(075)
P98** **Рябов В. Д.**
Химия нефти и газа : учеб. пособие / В. Д. Рябов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ИД "Форум" : ИНФРА-М, 2016. - 336 с. : ил.; 22 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 327-329 (44 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), уч аб(2)
Аннотация: Приведены современные данные о составе, свойствах, методах анализа углеводородов и других компонентов нефти и газа. Рассмотрены химические основы термических и каталитических превращений углеводородов и гетероатомных соединений нефти. Излагаются основные гипотезы неорганического и органического происхождения нефти.
66. **665
С59** **Соколов Л. И.**
Переработка и утилизация нефтесодержащих отходов : монография / Л. И. Соколов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - 160 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 153-158 (72 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), наб(3)
Аннотация: Рассматриваются основы управления потоками при переработке и утилизации нефтесодержащих отходов на всех стадиях нефтепользования, начиная с разведки и добычи нефти и заканчивая использованием нефтепродуктов, в том числе в металлургии и машиностроении. Описаны общие подходы, методы анализа, технологии переработки и утилизации нефтешламов. Изучены реологические свойства шлифовальных шламов. Представлен опыт применения зарубежных технологий утилизации отходов и оборудования (импортного и отечественного), используемого для этих целей. Приведены результаты реологических исследований нефтесодержащих отходов и их суспензий.
67. **66(075)
Т19** **Таранцева К. Р.**
Процессы и аппараты химической технологии в технике защиты окружающей среды : учеб. пособие / К. Р. Таранцева, К. В. Таранцев. - М. : Инфра-М, 2017. - 412 с. : ил.; 22 см. - (Высшее образование). - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 404 (6 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Рассмотрены теоретические основы гидромеханических, тепловых и массообменных процессов химической технологии, применяемых в природоохранной технике. Показаны схемы и принцип действия аппаратов для их проведения. Даны методы расчета типовых процессов и аппаратов.
68. **666(075)
У76** **Усов Б. А.**
Химия и технология цемента : учеб. пособие / Б. А. Усов. - 2-е изд. - М. : Инфра-М, 2017. - 158 с. : ил.; 22 см. - (Высшее образование). - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 148 (10 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Кратко изложены вопросы высокотемпературной химии, технологии получения и применения портландцемента. Показаны кристаллические структуры и полиморфные формы клинкерных фаз, раскрыты процессы гидратации и формирования ранней структуры цементного камня с ее неизбежной активной самоорганизацией после затворения водой. Значительное внимание уделено рассмотрению разновидностей портландцемента, их свойствам и применению в технологии производства бетона, взаимосвязи технологии производства клинкера с последующими свойствами гидратированного цемента. Показана необходимость существенной доработки вяжущих и других составляющих бетонной смеси до окончательного

перемешивания путем активации цементных дисперсных систем и
омагничивания воды затворения. Приведены технологические схемы активации
компонентов бетонной смеси и примеры подбора состава бетонов.

69. **67**
Ф75 **Фокин С. В.**
Разработка перспективной конструкции механизма подачи древесного сырья
дисковой рубительной машины : монография / С. В. Фокин, А. С. Бурлаков. -
Москва : Ruscience, 2022. - 116 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 104-115 (165 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: При производстве топливной щепы наибольшее распространение
получили мобильные дисковые рубительные машины. В книге рассматриваются
проблемы при создании таких машин и варианты решения их.
70. **66(075)**
Э45 **Электрохимические процессы в химической технологии** : учебное пособие
для студентов направлений 18.04.01, 18.03.01 - Химическая технология,
18.04.02, 18.03.02 - Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической
технологии, нефтехимии и биотехнологии, 20.03.01 - Техносферная
безопасность, 21.03.01 - Нефтегазовое дело, 15.03.02 - Технологические
машины и оборудование, 15.03.05 - Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств / А. В. Яковлев, Т. О. Рябухина,
Е. В. Яковлева, О. Г. Неверная ; Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю. А., Энгельсский технологический институт. -
Энгельс : ЭТИ, 2022. - 44 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 34 (9 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Даны основные положения теории электрохимических процессов,
которые включают особенности растворов электролитов, устройств и типы
гальванических элементов, электролиз, коррозия и защита металлов от нее. К
каждой работе дано теоретическое введение, а также контрольные вопросы и
упражнения.
71. **66(077)**
Э45 **Электрохимические, оптические и хроматографические методы исследования**
в химической технологии : учебно-методическое пособие к выполнению
контрольной работы по дисциплинам: "Теоретические основы
электрохимического осаждения покрытий", "Физико-химические методы
анализа", "Дополнительные главы аналитической химии", "Аналитическая химия
и ФХМА", "Электрохимия и технология электрохимических производств" для
студентов направлений 18.03.01, 18.04.01 "Химическая технология", 04.03.01
"Химия", 18.04.02, 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в
химической технологии, нефтехимии и биотехнологии", 20.03.01 "Техносферная
безопасность" заочной формы обучения / О. Г. Неверная, А. В. Яковлев, В. Н.
Целуйкин, А. С. Мостовой ; Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю. А., Энгельсский технологический институт. -
Энгельс : ЭТИ, 2022. - 64 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 64 (8 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Пособие содержит сжатые теоретические положения по таким
разделам физико-химических методов анализа как: теоретические основы
электрохимических методов - потенциометрия, кондуктометрия, полярография;
теоретических основы оптических методов - фотометрия, рефрактометрия,
поляриметрия; теоретические основы хроматографии - тонкослойная
хроматография, жидкостная и газовая хроматография. В пособие входят
вопросы для проверки знаний, задачи для самостоятельного решения.
72. **620.1(075)**
)
А90 **Асадулина Е. Ю.**
Соппротивление материалов : построение эпюр внутренних силовых факторов,
изгиб : учеб. пособие для acad. бакалавриата / Е. Ю. Асадулина. - 2-е изд., испр.
и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 115 с. : ил.; 22 см. - (Бакалавр. Академический курс). -
Библиогр.: с. 90-92 (36 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Учебное пособие включает в себя методику определения
внутренних силовых факторов и построение их эпюр, вопросы по определению
геометрических характеристик поперечных сечений бруса, необходимых при
анализе изгиба, а также методы расчета на прочность при изгибе.
Рассматриваемые в пособии примеры расчета на прочность при изгибе
изложены достаточно подробно, что позволит студентам лучше овладеть
методами прочностных расчетов.

73. **620.1(075)** **Зацепин А. Ф.**
)
3-38 Методы и средства измерений и контроля: дефектоскопы : учеб. пособие для вузов / А. Ф. Зацепин, Д. Ю. Бирюков ; науч. ред. В. Н. Костин ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина (Екатеринбург). - М. : Юрайт ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 120 с. : ил.; 22 см. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 115-117 (16 назв.)
 Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Учебное пособие поможет студентам в изучении ультразвуковых компьютерных систем, физических основ и принципов экспериментальной реализации акустического контроля с их помощью. В работе описаны основные характеристики и информационные возможности ультразвуковых систем измерения PCUS-10, ИНТРОТЕСТ-1 М и УД2 В-П45, предназначенных для выполнения акустических измерений с накоплением и последующей цифровой обработкой результатов. Изложены практические основы использования систем PCUS-10, ИНТРОТЕСТ-1 М и УД2 В-П45 для измерений акустических параметров материалов и ультразвуковых датчиков. В пособии приведены описания лабораторных работ, которые помогут студентам в получении практических навыков работы с дефектоскопами.
74. **531(075)** **Молотников В. Я.**
М75 Механика конструкций : теоретическая механика : сопротивление материалов : учеб. пособие / В. Я. Молотников. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2018. - 544 с. : ил.; 24 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр. в конце частей
 Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: В учебном пособии изложены основы теоретической механики и сопротивления материалов, на которых базируются две первые части курса "Механика конструкций". Рассмотрены теоретические положения, сопровождаемые пояснениями и примерами. Даны подробные решения типовых задач с рекомендациями методического характера. По каждой теме обозначены контрольные вопросы. В части пособия "Теоретическая механика" дано изложение исследования устойчивости механических систем по Четаеву - Ляпунову и начал динамики управляемых систем. В разделе "Сопротивление материалов" даны основы механики разрушения, вариационные принципы механики деформируемого твердого тела, а также изложено введение в метод конечных элементов. Приведены примеры использования компьютерных программ в инженерных расчетах (Delphi, APM WinMashine, COSMOS Works и др.).
75. **620.1(075)** **Феодосьев В. И.**
)
Ф42 Сопротивление материалов : учебник для вузов / В. И. Феодосьев. - 17-е изд., испр. - М. : Изд-во МГТУ, 2018. - 542 с. : ил.; 22 см
 Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)
Аннотация: Излагаются следующие разделы курса сопротивления материалов: растяжение, кручение, изгиб, статически неопределимые системы, теория напряженного состояния, теория прочности, толстостенные трубы и тонкостенные оболочки, прочность при переменных напряжениях, расчеты при пластических деформациях, устойчивость и методы испытаний.
76. **620.1(075)** **Хасанов О. Л.**
)
Х24 Сопротивление материалов : твердость и трещиностойкость наноструктурных керамик : учеб. пособие для вузов / О. Л. Хасанов, В. К. Струц, Э. С. Двилис ; Томский политехн. ун-т. - М. : Юрайт, 2016. - 150 с. : ил.; 24 см. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 143-150 (95 назв.)
 Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: В учебнике хорошо представлены основные современные проблемы анализа предразрушенного состояния различных материалов, особенно рассмотрены керамики и даны соответствующие описательные примеры, представлены методы расчета и статистические данные.
77. **620.1(075)** **Эрдеди Н. А.**
)
Э75 Сопротивление материалов : учеб. пособие / Н. А. Эрдеди, А. А. Эрдеди. - М. : Кнорус, 2016. - 158 с. : ил.; 20 см. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 157 (12 назв.)
 Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Изложены основы сопротивления материалов. Теоретический материал сопровождается выводами, многочисленными примерами решений и расчетов с пояснениями. В приложении даны программированные тренировочные карточки. Пособие соответствует государственным образовательным стандартам для немашиностроительных специальностей вузов в рамках направлений подготовки бакалавров и инженеров, а также подготовки педагогов профобучения в области машиностроения.

ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ 2018-2022 ГГ.

1. **624.2(075)** **Аварии транспортных сооружений** : причины, факторы и решения : учебное пособие / В. К. Черных, А. А. Тарасов, В. В. Раткин, И. Е. Швейкин. - Саратов : КУБиК, 2020. - 54 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 50-52 (31 назв.)
A18
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Рассмотрены **аварии транспортных сооружений** по видам и по факторам, влияющим на безопасную эксплуатацию мостовых конструкций. Проанализированы причины аварий мостовых сооружений и рассмотрены мероприятия, направленные на их устранение. Раскрыто значение технической диагностики для предотвращения аварий мостовых сооружений. Рассмотрены варианты усиления мостовых конструкций.
2. **626(075)** **Базавлук В. А.**
B17
Инженерное обустройство территорий. Дождевые водостоки : учебное пособие для вузов / В. А. Базавлук, А. В. Базавлук, С. В. Серяков ; Томский политехнический университет. - Москва : Юрайт, 2020. - 131 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - (Университеты России). - Библиогр.: с. 125-127
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), аб(1)
Аннотация: Пособие содержит основные положения о дождевых водостоках при их проектировании, строительстве и эксплуатации. Рассмотрены возможные решения задач защиты территорий от воздействия воды, организации рельефа местности, стока и отвода поверхностных и грунтовых вод, вертикальной планировки городских территорий, конструкций элементов водоотводных систем и очистных сооружений с учетом требований действующей в РФ правовой и нормативной базы.
3. **691** **Битумная суспензия** : монография / А. В. Кочетков, С. Ю. Андронов, А. Ф. Иванов [и др.] ; под науч. ред.: Ю. Э. Васильева, Н. Е. Кокодеевой ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2019. - 192 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 182-186 (58 назв.)
B66
Экземпляры: всего:15 - ч/зо(1), RFID(2), наб(12)
Аннотация: Монография посвящена вопросам применения микродиспергированной битумной суспензии с размерами частиц вязкого битума менее 1,0 мкм, опудренных нано- или микропорошком. Рассмотрены и проанализированы вопросы применения диспергированных асфальтобетонных смесей. Разрабатываемые битумные композиции на основе вязкого диспергированного битума являются наиболее подходящими для использования в широком ассортименте областей применения при дорожном строительстве и изготовлении дорожного покрытия, в том числе в качестве средств для обработки поверхности дорожного покрытия при герметизации и ремонте дорог, проезжих частей дорог, парковочных площадок и др., материалов для ремонта кровли, замазок, мастик, заполнителей для трещин, и в материалах дорожного покрытия, таких как изоляционные покрытия, щебеночные уплотнения и эмульгированные гидроизоляционные битумные мастики.
4. **693** **Булгаков С. Н.**
B90
Окупаемая реконструкция жилых домов первых массовых серий / С. Н. Булгаков, В. В. Леонтьев. - М. : Изд-во АСВ, 2018. - 246 с. : ил.; 24 см. - Библиогр.: с. 240-244 (48 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)
Аннотация: Системно рассматриваются и излагаются концептуальные основы, теоретические положения, проектные предложения, представления о видах, методах и способах реконструкции, рекомендации по разработке экспериментальных проектов и программ реконструкции жилой застройки и жилых домов первых массовых серий с улучшением их архитектурно-строительных и потребительских качеств до уровня современных требований. При этом реконструкция рассматривается как комплексный градостроительный процесс, направленный на увеличение плотности застройки, решение социальных, архитектурных, экологических, энерго- и ресурсосберегающих проблем в масштабах квартала или микрорайона

застройки. Реализация предлагаемых решений на принципах окупаемости затрат будет способствовать улучшению условий проживания граждан, интенсивному развитию жилищного фонда на освоенных территориях, повышению технико-экономической эффективности его эксплуатации.

5. **624.01(07)** **Варламова Т. В.**
5) Железобетонный каркас одноэтажного промышленного здания : учебное пособие для курсового проектирования по дисциплине "Железобетонные и каменные конструкции" / Т. В. Варламова ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : Наука, 2020. - 120 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 97-98 (18 назв.)
B18 Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: Рассматриваются вопросы конструирования и расчета сборных железобетонных конструкций одноэтажного промышленного здания, оборудованного опорными мостовыми кранами. Приведены основные положения расчета поперечной рамы каркаса с использованием программы "Ли́ра-САПР", расчета и конструирования железобетонных элементов: колонны, фундамента, балки и фермы покрытия.
6. **624.01(07)** **Варламова Т. В.**
5) Проектирование железобетонных конструкций одноэтажного промышленного здания : учеб. пособие для курсового проектирования по дисциплине "Железобетонные и каменные конструкции" / Т. В. Варламова ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : ИЦ "Наука", 2018. - 106 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 85-86 (17 назв.)
B18 Экземпляры: всего:18 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(16)
Аннотация: Рассматриваются вопросы конструирования и расчета сборных железобетонных конструкций одноэтажного промышленного здания, оборудованного опорными мостовыми кранами. Приведены основные положения расчета поперечной рамы каркаса с использованием программы "Ли́ра-САПР", расчета и конструирования железобетонных элементов: колонны, фундамента, балки и фермы покрытия.
7. **624.01(07)** **Варламова Т. В.**
5) Проектирование элементов железобетонных и каменных конструкций : учеб. пособие по дисциплине "Железобетонные и каменные конструкции" для студ., обуч. по спец. 08.05.01 "Строительство уникальных зданий и сооружений" и направлению 08.03.01 "Строительство" / Т. В. Варламова ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : ИЦ "Наука", 2018. - 134 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 130-131 (14 назв.)
B18 Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: В пособии рассматриваются вопросы проектирования монолитных железобетонных и каменных конструкций многоэтажных зданий. Приведены основные положения расчета и конструирования элементов монолитных железобетонных перекрытий (ребристого и безбалочного), центрально нагруженной колонны и отдельного фундамента под колонну. Рассмотрены расчеты простенка наружной каменной стены. Пособие составлено в соответствии с действующими строительными правилами. В приложении приведены задание и справочные материалы для расчета конструкций.
8. **624.2/8(0** **Васильев А. И.**
75) Оценка технического состояния мостовых сооружений : учебное пособие / А. И. Васильев. - 2-е изд., стер. - Москва : Кнорус, 2021. - 256 с. : ил.; 22 см. -
B19 (Магистратура). - Библиогр.: с. 255-256 (32 назв.)
Экземпляры: всего:7 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(5)
Аннотация: Представлена методология оценки технического состояния мостов. Приводятся характеристики потребительских свойств мостовых сооружений. Обсуждается проблема определения начальных напряжений в мостовых конструкциях. Рассматриваются возможные стратегии эксплуатации и ремонт мостов с целью оптимизации их содержания в течение жизненного цикла.
9. **624.01(07)** **Габрусенко В. В.**
5) Основы расчета железобетона в вопросах и ответах : учеб. пособие / В. В. Габрусенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во АСВ, 2019. - 160 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 149-150 (16 назв.)
G12

Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)

Аннотация: Содержит вопросы и ответы по основным разделам теоретической части курса, кроме работы пространственных сечений и сопротивления элементов динамическим воздействиям. Издание переработано в соответствии с новыми нормами проектирования железобетонных конструкций и дополнено рядом новых материалов.

10. **624.01(07 5) Г12** **Габрусенко В. В.**
Ошибки в строительстве и их последствия : учеб. пособие / В. В. Габрусенко. - М. : Изд-во АСВ, 2019. - 90 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 81-83 (27 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Приведены наиболее часто встречающиеся ошибки и нарушения требований норм в строительстве (с указанием конкретных параграфов норм), проанализировано их влияние на несущую способность и долговечность строительных конструкций и зданий. Пособие состоит из двух частей: часть 1 - железобетонные конструкции, часть 2 - каменные и армокаменные конструкции. В конце каждой части даны сводные таблицы распространенных ошибок и их последствий.
11. **624.01(07 5) Г51** **Гиясов Б. И.**
Конструкции уникальных зданий и сооружений из древесины : учеб. пособие / Б. И. Гиясов, Н. Г. Серегин. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Изд-во АСВ, 2018. - 256 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 254 (11 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Рассмотрены актуальные направления развития архитектуры уникальных зданий и сооружений из древесины. Приведены физико-механические свойства древесины и строительных материалов на основе древесины. Рассмотрены методы повышения долговечности деревянных конструкций. Изложены основы расчета прочностных, деформационных свойств элементов и соединений из древесины и методы проектирования конструкций. Приведены инженерные решения плоских сплошных и сквозных деревянных конструкций, пространственных конструкций покрытия. Изложены основы технологии изготовления, защитной обработки и особенности эксплуатации деревянных конструкций. Рассмотрены вопросы контроля качества, экономической эффективности конструкций из древесины, а также аспекты экологии и рационального использования древесины.
12. **69(075) Г90** **Груздов Г. Н.**
Формирование ценовых критериев для транспортного обслуживания строительства : учебное пособие / Г. Н. Груздов, М. В. Текиев, И. Г. Климок. - Москва : Ruscience, 2021. - 88 с. : табл.; 20 см. - Библиогр.: с. 38-39 (24 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Большую роль в осуществлении всего строительного комплекса играют средства механизации строительного процесса. В строительном процессе задействованы различные виды строительных машин и механизмов, а также подвижной состав автомобильного транспорта. Каждая разновидность средств механизации строительного процесса имеет свою конкретную особенность ценообразования.
13. **693(075) Д76** **Дружинина О. Э.**
Возведение зданий и сооружений с применением монолитного бетона и железобетона : технологии устойчивого развития : учеб. пособие / О. Э. Дружинина, Н. Е. Муштаева. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2018. - 128 с. : ил.; 23 см. - (Строительные технологии для архитекторов). - Библиогр.: с. 125
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Освещены архитектурные, технологические и экологические аспекты применения монолитного бетона и железобетона, раскрыты принципы устойчивого развития и приведены критерии экологической устойчивости при строительстве зданий и сооружений, дано описание новых стандартов строительства, соответствующих указанным критериям. Освещены основные вопросы технологии возведения зданий и сооружений с применением монолитного бетона и железобетона. Подробно рассмотрено выполнение всего цикла работ на основе современных технических средств.

14. **666(075)** **Зайченко Н. М.**
3-17 Модифицированные цементные бетоны для устойчивого развития : учеб. пособие / Н. М. Зайченко. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 474 с. : ил.; 22 см. - (Университетский учебник). - Библиогр. в конце глав
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Рассмотрены технология и строительно-технические свойства модифицированных химическими и минеральными добавками цементных бетонов различного назначения, в том числе специальных, отвечающих основным принципам устойчивого развития (долговечность, надежность, ресурсосбережение и энергоэффективность). Отражены инновационные решения в технологии современных бетонов, вяжущих веществ и заполнителей. Представлена подробная характеристика минеральных добавок и химических модификаторов бетона мировых лидеров строительной химии (BASF, MAPEI, Sika, MC-Bauchemie, GRACE, CORTEC и др.). Приведены действующие нормативные документы (ДСТУ, ГОСТ, ASTM, EN BS), регламентирующие технические требования к бетонам и их компонентам.
15. **624.2/8** **Иванченко И. И.**
И23 Динамика мостов : высокоскоростные подвижные, аэродинамические и сейсмические нагрузки : монография / И. И. Иванченко. - Москва : Наука, 2021. - 527 с. : ил.; 24 см. - Библиогр.: с. 501-520 (425 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Исследуются нестационарные воздействия (высокоскоростные подвижные, аэродинамические и сейсмические нагрузки) на мосты. Предлагается методика расчета многостержневых систем, моделирующих мосты, на действие сейсмических воздействий задаваемых акселерограммами, включая присутствие на пролетных строениях в этих условиях инерционной подвижной нагрузки. Рассмотрены вопросы сейсмозащиты мостов.
16. **69(075)** **Инженерные исследования памятников** архитектуры : учеб. пособие для студ. спец. 270200 "Реконструкция и реставрация архитектур. наследия / С. А. Колодяжный [и др.]; под ред. А. С. Щеглова. - М. : Изд-во АСВ, 2018. - 380 с. : цв. ил.; 24 см. - Библиогр.: с. 364-371 (102 назв.)
И62 Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Приведены сведения, необходимые для проведения инженерных исследований объектов культурного наследия. Рассмотрены метрологические основы, включая статистическую обработку результатов измерений, а также методы и средства измерений, применяемые при комплексных инженерно-технических исследований строительных конструкций. В пособии содержатся сведения о методах фиксации состояния зданий и сооружений, об исследованиях оснований и фундаментов, температурно-влажностного режима, влияния вибрации на элементы конструкций. Пособие иллюстрировано современными и архивными фотографиями.
17. **624.04(07** **Иноземцев В. К.**
5) Высотные здания и сооружения : проблемы геомеханики, общей устойчивости и динамической неустойчивости : учебное пособие для студентов специальности "Строительство уникальных зданий и сооружений", магистров по направлению "Строительство" и слушателей курсов повышения квалификации / В. К. Иноземцев, В. И. Редков ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2022. - 300 с. : ил.; 29 см
И67 Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)
Аннотация: Приводятся основные сведения о механических свойствах и напряженно-деформированном состоянии грунтовых оснований сооружений. Рассмотрены проблемы интерпретации результатов исследований грунтов и построения нелинейных моделей грунтовых оснований высотных зданий. Приводятся основные сведения о проблеме общей устойчивости и развитии деформаций крена высотных объектов на деформируемом основании с определением критериев бифуркационной устойчивости и устойчивости против опрокидывания. Рассмотрены общие вопросы аэродинамики, проблемы аэродинамической устойчивости для высотных зданий и инженерных сооружений.
18. **624.1(075** **Иноземцев В. К.**
) Основания фундаментов и элементы теории устойчивости сооружений : учебное

- И67** пособие для студентов специальности "Строительство уникальных зданий и сооружений", магистров по направлению "Строительство" и слушателей курсов повышения квалификации / В. К. Иноземцев, В. И. Редков ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2019. - 324 с. : ил.; 29 см. - Библиогр.: с. 318-323 (101 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Приводятся основные сведения о природе грунтов, их физико-механических свойствах и экспериментальных основах исследования механических свойств оснований сооружений. Рассмотрены вопросы построения моделей грунтовых оснований, основные этапы расчета оснований и фундаментов по предельным состояниям, а также методика проектирования ленточных и столбчатых фундаментов на естественном основании. Приводятся основные сведения о проблеме общей устойчивости и развитии деформаций крена высотных зданий и сооружений на деформируемом основании.
19. **624.3
К14** **Казаков С. И.**
Проектирование решетчатых мостов : монография / С. И. Казаков. - Москва : Ruscience, 2020. - 328 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 323-326 (64 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)
Аннотация: Содержится краткая история мостостроения. Рассмотрены существующие типовые конструкции решетчатых мостов. Кратко изложены вопросы сварного мостостроения, конструирования сварных и болтовых узлов ферм. Предлагается использовать при проектировании стержневых систем метод конечных элементов (МКЭ). Представлен алгоритм расчета опорных реакций и усилий в стержнях матричным способом по МКЭ.
20. **69
К29** **Катюшин В. В.**
Здания с каркасами из стальных рам переменного сечения : (расчет, проектирование, строительство) : монография / В. В. Катюшин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во АСВ, 2018. - 1080 с. : ил.; 22 см. - Библиогр. в конце глав
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Рассмотрено проектирование каркасов зданий из стальных рам переменного сечения. Изложены вопросы подбора сечений рамных конструкций, их общей и местной устойчивости. Особое внимание уделено расчету фланцевых соединений рам с затянутыми и незатянутыми болтами, в том числе с учетом низких температур, динамического нагружения. Рассмотрены вопросы обеспечения устойчивости каркасов зданий к прогрессирующему обрушению.
21. **626(075)
К49** **Клиорина Г. И.**
Инженерное обеспечение строительства. Дренаж территории застройки : учебное пособие для вузов / Г. И. Клиорина. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 181 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - (Университеты России). - Библиогр.: с. 171-172 (27 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Приводятся общие требования к системам водопонижения и специальные, определяемые назначением объекта защиты. Излагается методика выбора оптимальных решений дренажных систем, их проектирование и расчет.
22. **624.01(07
5)
К89** **Кузнецов В. С.**
Прочность монолитных железобетонных перекрытий : диплом. и курсовое проектирование : учеб. пособие / В. С. Кузнецов, Ю. А. Шапошников. - М. : Изд-во АСВ, 2018. - 120 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 103-104 (23 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: В работе рассмотрены актуальные вопросы монолитного строительства в комплексе задач проектирования наиболее распространенных конструкций. Приведены сведения по основным физико-механическим свойствам арматуры и бетона нагрузкам на железобетонные конструкции, рассмотрены основы статического расчета и принципы конструирования монолитных конструкций. Включены сведения по опалубкам, применяемым в монолитном строительстве и особенности производства бетонных работ. Представлено большое количество примеров расчета и конструирования изгибаемых и сжатых монолитных железобетонных элементов (балок, плит, колонн, фундаментов, балочного монолитного перекрытия) в стадии

эксплуатации и распалубливания, выполненных вручную и в программном комплексе Scad. Пособие содержит необходимые иллюстрации, фото, графики, облегчающие усвоение материала, а также нормативно-справочный материал по рассматриваемой тематике. Все положения, изложенные в пособии, основаны на современной научно-технической и нормативной базе. Работа предназначена для использования в учебном процессе при проведении практических занятий и курсовых работ по дисциплине железобетонные и каменные конструкции, а также может быть реализована в практике проектирования объектов в монолитном исполнении.

23. **624.04(075)** **Кузьмина Н. А.**
К89 Техническая механика : учебное пособие / Н. А. Кузьмина. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. - 205 с. : ил.; 20 см. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 205 (13 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), уч аб(1)
Аннотация: Данная книга облегчит процесс изучения технической механики и окажет помощь при освоении навыков выполнения расчетов. Учебное пособие состоит из двух частей: теоретическая механика (статика, кинематика, динамика) и сопротивление материалов (растяжение, сжатие, срез, смятие, изгиб, геометрические характеристики плоских сечений, эпюры, расчеты на прочность и жесткость). Приведены задачи для самостоятельного решения, в приложениях приводятся справочные данные.
24. **697(075)** **Курицын Б. Н.**
К93 Системы отопления зданий : учебное пособие для студентов направлений 08.03.01 "Строительство", 21.03.01 "Нефтегазовое дело" / Б. Н. Курицын, С. С. Кузнецов ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2020. - 96 с. : ил.; 20 см
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)
Аннотация: Содержит основы принципов действия различных видов систем отопления зданий и сооружений, методические разделы теплового и гидравлического расчета, особенности проектирования и эксплуатации.
25. **624.1(075)** **Кяттов Н. Х.**
К99 Проектирование оснований и фундаментов : учебное пособие для вузов / Н. Х. Кяттов, Р. Н. Кяттов. - Москва : Юрайт, 2022. - 327 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 299-300 (20 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Изложены основные вопросы проектирования оснований и фундаментов зданий, которые иллюстрируются многочисленными примерами расчета как традиционными методами, так и с помощью средств Microsoft Excel и Visual Basic for Applications, позволяющими проследить все этапы проектирования оснований и фундаментов различных типов. Анализируются инженерно-геологические условия строительной площадки, обосновывается выбор типа и глубина заложения фундамента, определяются его габаритные размеры, выполняется его конструирование, выполняются расчеты по несущей способности и деформациям.
26. **624.1(075)** **Маковский Л. В.**
М16 Подводные транспортные тоннели из опускных секций : учебное пособие / Л. В. Маковский, В. В. Кравченко. - Москва : Кнорус, 2020. - 144 с. : ил.; 21 см. - (Бакалавриат и специалитет). - Библиогр.: с. 129
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Приведены обобщенные и систематизированные материалы по проектированию и строительству подводных транспортных тоннелей способом опускных секций. Отражены вопросы, касающиеся целесообразности области применения способа, трассы тоннелей, инженерно-геологических и гидрологических условий. Рассмотрены современные конструкции опускных секций, особенности их гидроизоляции и стыковочных узлов. Представлены основные методы расчета опускных секций на стадиях строительства и эксплуатации.
27. **624.1(075)** **Маковский Л. В.**
М16 Строительство городских автотранспортных тоннелей в сложных условиях : учебное пособие / Л. В. Маковский, В. В. Кравченко, Н. А. Сула. - Москва :

Кнорус, 2020. - 276 с. : ил.; 22 см. - (Магистратура). - Библиогр.: с. 274 (15 назв.)
Экземпляры: всего:6 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(4)

Аннотация: Анализируются основные особенности строительства городских автотранспортных тоннелей в сложных градостроительных, транспортных и инженерно-геологических условиях. Рассмотрено влияние строящихся тоннелей на состояние городской среды, приведены требования к организации, технологии и научному сопровождению строительства. Дан обзор отечественного и зарубежного опыта сооружения городских тоннелей в сложных условиях. Представлены основные способы строительства городских автотранспортных тоннелей без вскрытия поверхности земли (горный, щитовой, продавливание) и со вскрытием поверхности земли (открытый и полукрытый). Уделено внимание вопросам предупреждения аварийных ситуаций при строительстве тоннелей и ликвидации их последствий.

28. **697(075)
M18**

Малая Э. М.

Городские и поселковые системы теплоснабжения : учеб. пособие / Э. М. Малая, Н. Н. Осипова, С. Г. Культяев ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2018. - 160 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 136-138 (48 назв.)
Экземпляры: всего:4 - ч/зо(1), уч аб(2), RFID(1)

Аннотация: В учебном пособии обобщен опыт управления системами централизованного и децентрализованного теплоснабжения городских и поселковых систем на базе разработок ведущих отечественных и зарубежных научных школ. В комплексной постановке (источник - тепловые сети - потребители) представлены энергосберегающие мероприятия и инновационные технологии при проектировании и эксплуатации систем теплоснабжения для изучения разделов программы курсов теплоснабжения и расчетов на ЭВМ на базе разработанных и сертифицированных автором программ. Оценены потенциалы энергосбережения при использовании генерирующих источников и потребителей, их комплектации новым оборудованием и разработки проектных решений, позволивших научить студентов проводить реконструкцию устаревших и конструировать современные системы теплоснабжения.

29. **691
M31**

Масловский Е. Г.

Основы инновационных технологий с использованием жидкого стекла : монография / Е. Г. Масловский. - Москва : Ruscience, 2021. - 526 с. : ил.; 20 см
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)

Аннотация: Приведены приоритетные результаты разработки составов и исследования свойств новых композиций и пропиточных технологий с использованием жидкого стекла для значительного повышения долговечности и декоративности строительных материалов, изделий и конструкций на основе минеральных вяжущих, древесины, железоуглеродистых сплавов. Изложены экспериментально-теоретические основы процессов их пропитки. Описаны результаты широкого освоения технологий в реальном секторе экономики и в бытовой сфере.

30. **696
M42**

Медведева О. Н.

Системы автономного газоснабжения : монография / О. Н. Медведева ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2020. - 296 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 270-285 (171 назв.)
Экземпляры: всего:14 - ч/зо(1), RFID(2), наб(11)

Аннотация: Рассмотрены вопросы технико-экономической оптимизации систем автономного газоснабжения потребителей на базе сжиженного природного и сжиженного углеводородного газов. Приведены методики для расчета основных параметров процесса транспортировки и использования сжиженного газа различными категориями потребителей. Предложены технические решения, обеспечивающие эффективное функционирование автономных систем газоснабжения на базе сжиженных газов.

31. **69(075)(0
76)
M69**

Михайлов А. Ю.

Технология и организация строительства : практикум : учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 196 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 194 (14 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: 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.

32. **697(075)**
Н34 **Наумова О. В.**
Энергосберегающие технологии в системах теплогазоснабжения и вентиляции : учебное пособие для аудиторной и самостоятельной работы обучающихся учреждений высшего образования направления 08.03.01 - Строительство / О. В. Наумова, Д. С. Катков ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : КУБиК, 2022. - 108 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 102-108 (59 назв.)
Экземпляры: всего:18 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(15)
Аннотация: В пособии рассмотрен ряд тем: системы солнечного теплоснабжения, виды солнечных коллекторов, их преимущества и недостатки, геотермальные системы теплоснабжения, особенности применения и работы тепловых насосов, энергосберегающие мероприятия в системах отопления и горячего водоснабжения, рекуператоры тепла в системах вентиляции.
33. **69(075)**
О-53 **Олейник П. П.**
Организация строительной площадки : учебное пособие / П. П. Олейник, В. И. Бродский ; Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет. - 3-е изд. - Москва : МИСИ - МГСУ, 2020. - 80 с. : ил.; 20 см. - (Строительство). - Библиогр.: с. 77-78 (27 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Содержатся положения по проектированию строительных площадок при возведении новых зданий и сооружений производственного и непромышленного назначения. Рассмотрены все виды временной строительной инфраструктуры с рекомендациями по их расчету, размещению и эксплуатации.
34. **624.2/8(075)**
О-61 **Опоры мостов** : современные конструктивные и финансово-экономические решения : учебное пособие / В. К. Черных, А. А. Шеин, И. Е. Швейкин, И. Н. Гарькин. - Саратов : КУБиК, 2020. - 142 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 138-139 (22 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Учебное пособие состоит из четырех глав. Содержит основные сведения об опорах мостовых сооружений, а также исторический обзор. Рассмотрены современные и перспективные конструкции. Приведены различные примеры реализованных проектов опор автодорожных мостов России и мира. Приведены примеры инженерного и сметно-финансового расчета.
35. **624.04(075)**
П30 **Петров В. В.**
Нелинейная строительная механика : учебник / В. В. Петров. - М. : Изд-во АСВ, 2019. - 432 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 432 (20 назв.)
Экземпляры: всего:40 - ч/зо(1), RFID(4), уч аб(35)
Аннотация: Изложены основы теории расчета балок, пластинок и оболочек, выполненных из нелинейно-упругого материала, не следующего линейному закону Гука. На основе уравнений теории пластичности получены основные уравнения физически нелинейной теории изгиба балок, пластинок и оболочек в полных функциях и в их превращениях (инкрементах). Показаны возможности применения различных методов расчета. Изложена теория расчета упругих пластинок и оболочек при больших прогибах. На основе нелинейных соотношений Т. Кармана и В. З. Власова получены основные уравнения геометрически нелинейной теории изгиба пластинок и оболочек в полных функциях и в их приращениях (инкрементах). Показаны возможности применения различных методов расчета для исследования прочности и устойчивости пластинок и пологих оболочек.
36. **696(075)**
П39 **Плотников П. Н.**
Гидроэнергетические сооружения: задвижка запорная с приводной головкой : учебное пособие для вузов / П. Н. Плотников, Т. А. Недошивина ; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (Екатеринбург). - Москва : Юрайт ; Екатеринбург : Издательство Уральского

университета, 2020. - 134 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - (Университеты России). - Библиогр.: с. 105 (13 назв.)

Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)

Аннотация: В издание включены все необходимые данные для расчета и конструирования трубопроводных приводных задвижек с клиновыми затворами, учтены требования государственных стандартов и Единой системы конструкторской документации, дана последовательность расчетов и конструирования указанной трубопроводной арматуры с необходимыми пояснениями и рекомендациями, а также приведены указания к оформлению контрольных заданий и курсовых проектов.

37. **69(075)
П79** **Проектирование, основы промстроительства** и инженерное оборудование консервных предприятий : учебник / Н. В. Тимошенко [и др.] ; Куб. гос. аграр. ун-т (Краснодар). - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2018. - 140 с. : ил.; 24 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - (Бакалавриат и магистратура). - Библиогр.: с. 131-133 (41 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Данное издание является руководством для изучения дисциплин по основам проектирования предприятий по переработке животноводческой продукции и технологии консервного производства из животноводческого сырья, выполнения практических заданий, контрольных работ, курсового проекта и выпускной квалификационной работы. Приведены материалы об организации проектирования, строительства и инженерном оборудовании объектов консервной промышленности, даны методики технологических расчетов, современные рекомендации по организации технологических процессов отдельных производств, нормативные и справочные данные, основной перечень технологического оборудования, а также ассортимент выпускаемой продукции и рецептуры, нормы расхода сырья и материалов, технологические схемы производства продукции. Сформированы технологические и эксплуатационные требования к строительным конструкциям, способствующие снижению веса зданий и соответственно стоимости их возведения.
38. **624.2/8(0
75)
П80** **Пролетные строения мостов** : современные конструктивные и финансово-экономические решения : учебное пособие / В. К. Черных, И. Е. Швейкин, Н. Н. Ласьков, А. А. Тарасов. - Саратов : КУБиК, 2020. - 1 эл. опт. диск (CD-R80). - **URL:** <http://lib.sstu.ru/books/sgtu/CD-1072.pdf>
Экземпляры: всего:1 - эл. ч/з(1)
Полный текст
<http://lib.sstu.ru/books/sgtu/CD-1072.pdf>.
39. **624.2/8(0
75)
П80** **Пролетные строения мостов** : современные конструктивные и финансово-экономические решения : учебное пособие / В. К. Черных, И. Е. Швейкин, Н. Н. Ласьков, А. А. Тарасов. - Саратов : КУБиК, 2020. - 80 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 76-78 (28 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Подробно рассмотрены усовершенствованные конструкции пролетных строений мостов различных систем (каждой системе посвящена отдельная глава). Рассмотрены вопросы современной антикоррозионной защиты пролетных строений, а также отдельная глава посвящена конструированию мостового сооружения.
40. **625.7/8(0
75)
Р27** **Рачкова О. Г.**
Архитектура транспортных сооружений : учебное пособие для вузов / О. Г. Рачкова. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 197 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - (Университеты России). - Библиогр.: с. 195-196 (24 назв.)
Экземпляры: всего:7 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(5)
Аннотация: Рассматриваются вопросы архитектуры транспортных сооружений - исторические предпосылки развития, классификация, перечень требований к сооружениям данного типа. Также автором затрагиваются архитектурно-конструктивные решения мостов и история развития мостостроения в целом.
41. **06
Р44** **Ресурсоэнергоэффективные технологии в** строительном комплексе региона : в 2 т. : сб. науч. тр. : материалы конференции / Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., Междунар. научно-практ.

конференция (6 ;); отв. ред. Ю. Г. Иващенко. - Саратов : СГТУ. - 2018. - ISBN 978-5-7433-3214-4

Т. 1. - Саратов : СГТУ, 2018. - 536 с. : ил.; 21 см. - Библиогр. в конце ст.

Экземпляры: всего:2 - ч/зо (1), RFID(1)

Аннотация: В сборнике представлены достижения в области строительной, дорожно-строительной и энергетической отраслей промышленности, в том числе материалы VI Международной научно-практической конференции "Ресурсоэнергоэффективные технологии в строительном комплексе" и результаты научно-производственной и научно-исследовательской работы студентов, магистрантов и аспирантов. Широко представлены исследования по созданию и оценке различных строительных материалов, дорожных и строительных конструкций, рассмотрены вопросы энергоэффективности, энергосбережения и экологии.

42. **06**
P44 **Ресурсоэнергоэффективные технологии в строительном комплексе региона :** в 2 т. : сб. науч. тр. : материалы конференции / Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., Междунар. научно-практ. конференция (6 ;); отв. ред. Ю. Г. Иващенко. - Саратов : СГТУ. - 2018. - ISBN 978-5-7433-3214-4
Т. 2. - Саратов : СГТУ, 2018. - 383 с. : ил.; 21 см. - Библиогр. в конце ст.
Экземпляры: всего:2 - ч/зо (1), RFID(1)
Аннотация: В сборнике представлены достижения в области строительной, дорожно-строительной и энергетической отраслей промышленности, в том числе материалы VI Международной научно-практической конференции "Ресурсоэнергоэффективные технологии в строительном комплексе" и результаты научно-производственной и научно-исследовательской работы студентов, магистрантов и аспирантов. Широко представлены исследования по созданию и оценке различных строительных материалов, дорожных и строительных конструкций, рассмотрены вопросы энергоэффективности, энергосбережения и экологии.
43. **624.2(075**
)
C16 **Саламахин П. М.** Проектирование мостовых и строительных конструкций : учебное пособие / П. М. Саламахин. - Москва : Кнорус, 2021. - 402 с. : рис.; 21 см. - (Бакалавриат и специалитет). - Библиогр.: с. 401-402 (19 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Представлена новая методика проектирования центрально- и внецентренно-сжатых элементов различной конструктивной формы из различных материалов, приведены примеры курсовых проектов, методика и примеры проектирования железобетонных и металлических пролетных строений автодорожных мостов, рассмотрены вопросы автоматизации проектирования конструкций, содержит разработанную автором теорию весовой поверхности для изгибаемых строительных конструкций с вытекающими из нее рекомендациями по выбору оптимальных высоты изгибаемых конструкций и уровня расчетных сопротивлений материала в трех различных зонах области их возможных конструктивных решений.
44. **624.1(075**
)
C32 **Серебренников А. А.** Прокладка подземных инженерных коммуникаций горизонтальным направленным бурением : учебное пособие / А. А. Серебренников ; Томский индустриальный университет. - Москва : Кнорус, 2020. - 162 с. : ил.; 22 см. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 140-141 (26 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Основу составляют материалы для формирования знаний о технологии и областях использования горизонтального направленного бурения как наиболее перспективного способа бестраншейной прокладки подземных коммуникаций. Рассмотрены устройство и специфика средств реализации технологического процесса: установок горизонтального направленного бурения, породоразрушающих инструментов, установок по приготовлению буровых растворов, систем локации.
45. **624.01**
C53 **СНиП 2.03.11-85. Защита** строительных конструкций от коррозии : свод правил. СП 28.13330.2017 : актуализированная редакция / Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Москва). - Офиц. изд. - Москва : Минстрой России, 2022. - 33 с. : ил.; 28 см

- Экземпляры: всего:1 - нтд(1)
Аннотация: В настоящем своде правил приведены сведения, соответствующие целям Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" с учетом части 1 статьи 46 Федерального закона от 27 декабря 2022 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании".
46. **69** **СНИП 2.09.03-85. Сооружения** промышленных предприятий : свод правил. СП
C53 43.13330.2012 : актуализированная редакция / Министерство регионального развития Российской Федерации (Москва). - Офиц. изд. - Москва : Минрегион России, 2022. - 136 с. : ил.; 28 см
Экземпляры: всего:1 - нтд(1)
Аннотация: Настоящий нормативный документ является актуализированной редакцией СНИП 2.09.02-85 "Сооружения промышленных предприятий".
47. **624.1(075** **Современные методы испытания** грунтов : учеб. пособие / А. С. Жакулин [и
)
C56 др.]. - М. : Изд-во АСВ, 2019. - 164 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 161-163 (44 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: Представлены современные методы испытаний и исследования грунтов оснований с учетом международных стандартов (Eurocode-Geotechnika-7, ASTM, BS, ГОСТы). Приведены основные принципы испытания и исследования грунтов оснований для проектирования фундаментов мелкого и глубокого заложения (свайные). Рассмотрены признанные методы испытания и исследования грунтов оснований для определения расчетных геотехнических параметров, необходимые для проектирования фундаментов по несущей способности и по деформациям.
48. **624.1(075** **Соколов Н. С.**
)
C59 Основания и фундаменты : учебное пособие для вузов / Н. С. Соколов. - Москва : Юрайт, 2022. - 223 с. : ил.; 21 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 205-222 (179 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Включены вопросы проектирования оснований и фундаментов в открытых котлованах, свайных фундаментах, сравнение вариантов фундаментов, расчеты оснований по деформациям. Даны краткие эталонные ответы на эти вопросы.
49. **624.01** **СП 52-101-2003. Бетонные** и железобетонные конструкции без
C71 предварительного напряжения арматуры : система нормативных документов в строительстве : свод правил по проектированию и строительству. - Офиц. изд. - Москва : [Госстрой России], 2022. - 54 с. : ил.; 29 см
Экземпляры: всего:1 - нтд(1)
Аннотация: Настоящий Свод правил содержит рекомендации по расчету и проектированию бетонных и железобетонных конструкций и промышленных и гражданских зданий и сооружений из тяжелого бетона без предварительного напряжения арматуры, которые обеспечивают выполнение обязательных требований СНИП 52-01-03 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения".
50. **624.1(075** **Сурнина Е. К.**
)
C90 Содержание транспортных тоннелей : учеб. пособие по направлению подгот. 08.00.00 "Техника и технологии в строительстве" / Е. К. Сурнина, И. Г. Овчинников, Ю. П. Скачков ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А., Пензенский гос. ун-т архитектуры и стр-ва. - Пенза : ПГУАС, 2018. - 164 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 154-156 (31 назв.)
Экземпляры: всего:6 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(4)
Аннотация: Рассмотрены основные вопросы содержания транспортных тоннелей. Изложены основные факторы, влияющие на безопасность эксплуатации подземных сооружений; описаны цели, задачи и этапы обследования технического состояния объекта. Рассмотрены системы автоматизированного мониторинга, используемые при содержании тоннелей.
51. **625.7/8** **Тарасова А. Ю.**
T19 Бетонные смеси с золой-уноса для транспортного строительства : монография /

А. Ю. Тарасова. - Москва : Ruscience, 2020. - 150 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 139-149 (133 назв.)

Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)

Аннотация: В данном издании в рамках улучшения экологии рассмотрен вопрос производства бетона с частичной заменой портландцемента отходом теплоэнергетики - золой-уноса. Приведены данные по исследованию высокоподвижных бетонных смесей для транспортного строительства с золой-уноса на основе использования современных суперпластификаторов, что позволяет обеспечить улучшение свойств бетонов при экономии цементного вяжущего и улучшить экологическую ситуацию в регионе, а также снизить затраты на содержание золоотвалов и высвободить дорогостоящие земли. Особое внимание уделено технологии производства бетонных смесей с золой-уноса на бетоносмесительном узле бетонного завода, определена возможность совместного использования суперпластификаторов на основе поликарбоксилатных эфиров с лингосульфонатами и воздухововлекающей добавкой для изготовления бетонов с золой-уноса.

52. **621.311(075)
Т70**

Троицкий А. И.

Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования : учебное пособие / А. И. Троицкий. - 2-е изд., испр. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2019. - 409 с. : ил.; 20 см. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 396-397 (20 назв.)

Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), уч аб(2)

Аннотация: Пособие включает в себя общие вопросы организации монтажных работ с применением новейших технологий их выполнения промышленными методами. особое внимание уделено выполнению контактных соединений проводов, жил, кабелей и шин. Подробно рассмотрены вопросы монтажа отдельных видов основного электрооборудования: трансформаторов, конденсаторных установок, электрических машин, а также кабельных и воздушных линий электропередачи, электропроводок, наружного и внутреннего освещения. Рассматриваются вопросы охраны труда.

53. **696(075)
Ф75**

Фокин С. В.

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата : учебник / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. - Москва : Академия, 2021. - 288 с. : ил.; 21 см. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 277-283

Экземпляры: всего:4 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(2)

Аннотация: Рассмотрены физико-технологические свойства материалов, применяемых в сантехнических системах зданий и сооружений, системах обеспечения микроклимата помещений, а также вопросы, связанные с обустройством данных систем и составом изделий, используемых при их создании. Освещены вопросы использования в этих системах вспомогательных и энергосберегающих материалов. Приводится описание арматуры и контрольно-измерительных приборов, эксплуатируемых в сантехнических системах зданий и сооружений.

54. **696(075)
Ф74**

Фокин С. В.

Системы газоснабжения: устройство, монтаж и эксплуатация : учеб. пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Кнорус, 2019. - 284 с. : ил.; 21 см. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 281

Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)

Аннотация: Рассматриваются классификация и устройство систем газоснабжения, газовых сетей и установок, газорегуляторных пунктов, измерительных приборов и средств автоматики, газифицированных котельных, их монтаж и эксплуатация. Особое внимание уделяется вопросам охраны труда. Приводится описание современных технологий добычи газа, в частности получившей широкое распространение в США технологии получения сланцевого газа. переработаны материалы, связанные с практикой использования новейших конструкций газораспределительных пунктов и автоматизированных систем управления газовым хозяйством.

55. **338
Ч-49**

Черняк В. З.

Экономика архитектуры, строительства и эксплуатации зданий : монография / В. З. Черняк. - Москва : Ruscience, 2021. - 252 с.; 20 см. - Библиогр.: с. 250-251 (40

назв.)

Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)

Аннотация: Рассматриваются проблемы взаимосвязи экономики и управления градостроительства, архитектуры, строительства зданий, их эксплуатации, а также специфики рынка и оценки строительной недвижимости.

56. **69(075)
Ч-49**

Черняк В. З.

Экономика и управление на предприятии (строительство) : учебник / В. З. Черняк. - Москва : Кнорус, 2021. - 796 с. : табл.; 21 см. - Библиогр.: с. 791-795
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), ЧЗ(1), уч аб(7)

Аннотация: Рассмотрены новейшие методические и практические вопросы экономики строительства, управления инновационными процессами в строительстве. Прослеживаются главные вопросы экономики и управления строительным проектированием, включая предпроектную и прединвестиционную стадии. Основное внимание уделено современным отечественным тенденциям. Одновременно анализируется опыт экономически развитых стран и приводятся исторические примеры, не потерявшие своей актуальности.

57. **693(075)
Ш18**

Шаленный В. Т.

Сборно-монолитное домостроение : учебник / В. Т. Шаленный, О. Л. Балакчина. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 178 с. : ил.; 21 см. - (Университетский учебник). - Библиогр.: с. 173-175 (43 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Рассматриваются аспекты развития отечественных и зарубежных систем каркасного сборно-монолитного строительства. Излагаются особенности конструктивных и организационно-технологических основ строительства по инновационным системам КУБ, АРКОС, УДС, а также устройства сборно-монолитных конструкций стен и перекрытий с использованием мелкоштучных блоков, панелей и других изделий промышленного производства.

58. **71(075)
Ш25**

Шардаков А. К.

Экология урбанизированной территории : учебное пособие для студентов направления "Землеустройство и кадастры" / А. К. Шардаков, С. Р. Ревзин ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2020. - 88 с.; 20 см. - Библиогр.: с. 86 (3 назв.)
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)

Аннотация: Рассмотрены вопросы, связанные с экологической проблематикой городских территорий. Уделено внимание элементам экологического землепользования населенных мест, вопросам экологической реконструкции городских территорий, а также экологии жилища и рекреационной экологии.

59. **624.01(07
5)
Ш70**

**Шляхов С. М. Сейсмостойкость сооружений : в 2 ч. : учебное пособие для студентов строительных специальностей / С. М. Шляхов, Э. Ф. Кривулина ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ. - 2020. - ISBN 978-5-7433-3397-4
Ч. 1. - 2020. - 84 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 82 (9 назв.)
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)**

Аннотация: Изложены теоретические положения, заложенные в основу существующих строительных норм. В первой части пособия рассматриваются детерминистические подходы к оценке несущей способности сооружений (их моделей) при сейсмическом на них воздействии.

60. **624.1
Ш95**

Шулятьев О. А.

Основания и фундаменты высотных зданий / О. А. Шулятьев. - М. : Изд-во АСВ, 2018. - 392 с. : ил.; 22 см. - Библиогр. в конце глав
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)

Аннотация: Рассматриваются история развития фундаментостроения высотных зданий, особенности инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий, вопросы расчета, проектирования и мониторинга основных типов фундаментов высотных зданий: плитных, свайно-плитных и свайных. Приводятся примеры строительства высотных зданий на различных типах фундаментов и результаты мониторинга.

61. **624.01(075)** **Юдина А. Ф.**
Ю16 Металлические и железобетонные конструкции : монтаж : учебник для вузов / А. Ф. Юдина. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 302 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 301 (10 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Представлена классификация строительных объектов в зависимости от их назначения. Даны сведения о конструктивных решениях промышленных и гражданских зданий и сооружений из сборных железобетонных и металлических конструкций. Приведены особенности монтажа конструкций в зимнее время года, а также освещены вопросы качества контроля и техники безопасности при производстве работ по монтажу.
62. **696(075)** **Курочкин Е. Ю.**
К93 Инженерные системы водоснабжения, водоотведения, теплогасоснабжения : учебное пособие для вузов / Е. Ю. Курочкин, Е. П. Лашкинский. - Москва : Юрайт, 2022. - 151 с. : ил.; 21 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 149-150 (20 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Отражено представление о современной лабораторной базе по инженерным системам водо-, тепло-, газоснабжения и водоотведения. Представлены методики проведения экспериментов на различных лабораторных установках, позволяющие понять, как устроены и работают инженерные сети и сооружения.
63. **696(075)** **Кязимов К. Г.**
К99 Газоснабжение : устройство и эксплуатация газового хозяйства : учебник для вузов / К. Г. Кязимов, В. Е. Гусев. - 6-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 392 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 392 (12 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Рассмотрены особенности структуры газового хозяйства в России и управления им. Охарактеризованы свойства горючих газов, процессы использования газового топлива и эксплуатации подземных газопроводов. Описаны устройство и использование бытовой газовой аппаратуры, газовое оборудование коммунально-бытовых предприятий. Отдельная глава посвящена безопасности труда в газовом хозяйстве.
64. **696(075)** **Оборудование сетей газораспределения** и газопотребления : учебное пособие для вузов / С. М. Суслов, Е. Ю. Камынина, А. С. Мясников, Д. В. Резников. - Москва : Юрайт, 2022. - 220 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 219-220 (20 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Представлена информация об устройстве, конструктивных особенностях, принципах действия и основных неисправностях современного бытового и промышленного газового оборудования систем газораспределения и газопотребления, а также соответствующих умений.

ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ ПО ТРАНСПОРТНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ 2017-2022 ГГ.

1. **624.2(075)** **Аварии транспортных сооружений** : причины, факторы и решения : учебное пособие / В. К. Черных, А. А. Тарасов, В. В. Раткин, И. Е. Швейкин. - Саратов : КУБиК, 2020. - 54 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 50-52 (31 назв.)
A18
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Рассмотрены аварии транспортных сооружений по видам и по факторам, влияющим на безопасную эксплуатацию мостовых конструкций. Проанализированы причины аварий мостовых сооружений и рассмотрены мероприятия, направленные на их устранение. Раскрыто значение технической диагностики для предотвращения аварий мостовых сооружений. Рассмотрены варианты усиления мостовых конструкций.
2. **625.7(084)** **Атлас автодорог. Европейская часть России и Ближнее Зарубежье** : Украина, Белоруссия, Молдавия, Латвия, Литва, Эстония / ред. Л. А. Ким. - М. : Атлас Принт, 2017. - 128 с. : карты; 30 см. - (Вып.1 (1))
A92
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Атлас автодорог европейской части России и Ближнего Зарубежья - Украины, Белоруссии, Молдавии, Латвии, Литвы, Эстонии, (масштаб 1:1200000), Подмосковье (масштаб 1:400000), южный берег Крыма (масштаб 1:450000), дельта Волги (масштаб 1:400000) + карты городов.
3. **629.113** **Балакина Е. В.**
B20
Коэффициент сцепления шины с дорожным покрытием : монография / Е. В. Балакина, А. В. Кочетков. - М. : Инновац. машиностроение, 2017. - 292 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 258-266 (173 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Монография посвящена вопросам сцепного взаимодействия шины транспортного средства с дорожным покрытием. Поскольку это взаимодействие определяется не только видом и состоянием дорожного покрытия и материалом шины, но также и упругими свойствами шины, влияющими на характер трения в пятне контакта колеса с поверхностью дороги, то работа содержит главы, посвященные упругим свойствам шин, образованию зон разного трения в контакте шины с дорогой и непосредственно сцепным свойствам шины. Подробно рассмотрены вопросы дорожного покрытия и влияния дорожных условий на безопасность дорожного движения.
4. **691** **Битумная суспензия** : монография / А. В. Кочетков, С. Ю. Андронов, А. Ф. Иванов [и др.] ; под науч. ред.: Ю. Э. Васильева, Н. Е. Кокодеевой ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2019. - 192 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 182-186 (58 назв.)
B66
Экземпляры: всего:15 - ч/зо(1), RFID(2), наб(12)
Аннотация: Монография посвящена вопросам применения микродиспергированной битумной суспензии с размерами частиц вязкого битума менее 1,0 мкм, опудренных нано- или микропорешком. Рассмотрены и проанализированы вопросы применения диспергированных асфальтобетонных смесей. Разрабатываемые битумные композиции на основе вязкого диспергированного битума являются наиболее подходящими для использования в широком ассортименте областей применения при дорожном строительстве и изготовлении дорожного покрытия, в том числе в качестве средств для обработки поверхности дорожного покрытия при герметизации и ремонте дорог, проезжих частей дорог, парковочных площадок и др., материалов для ремонта кровли, замазок, мастик, заполнителей для трещин, и в материалах дорожного покрытия, таких как изоляционные покрытия, щебеночные уплотнения и эмульгированные гидроизоляционные битумные мастики.
5. **71(075)** **Глухов А. Т.**
G55
Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов : учебное пособие / А. Т. Глухов, А. Н. Васильев, О. А. Гусева. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2021. - 324 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 313-323 (159 назв.)

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: В учебном пособии представлены приемы формирования генерального плана города и методы проектирования дорог и улиц городских территорий. Определены условия деления территории на транспортные районы с учетом мониторинга экологических процессов и землеустройства городских территорий. Главы книги связаны между собой двумя общими идеями: первая - человеческое общество производит энергию, малая часть которой диссипирует, а большая часть является прибавочной и используется для поддержания жизненных процессов в городских условиях; вторая - формирование жизненных процессов (общественных отношений) происходит с минимальными затратами энергетических ресурсов.

6. 71(075)
Г55

Глухов А. Т.

Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов : учеб. пособие / А. Т. Глухов, А. Н. Васильев, О. А. Гусева. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2019. - 324 с. : ил.; 24 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 313-323 (159 назв.)

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: В учебном пособии представлены приемы формирования генерального плана города и методы проектирования дорог и улиц городских территорий. Определены условия деления территории на транспортные районы с учетом мониторинга экологических процессов и землеустройства городских территорий. Главы книги связаны между собой двумя общими идеями: первая - человеческое общество производит энергию, малая часть которой диссипирует, а большая часть является прибавочной и используется для поддержания жизненных процессов в городских условиях; вторая - формирование жизненных процессов (общественных отношений) происходит с минимальными затратами энергетических ресурсов.

7. 625(084)
Ж51

Железные дороги : Россия и сопредельные государства : атлас. - Омск : Ом. картогр. ф-ка, 2017. - 120 с. : карты; 21 см

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Атлас содержит карты железных дорог, находящиеся в ведении ОАО "Российские железные дороги" и соответствующих ведомств сопредельных государств. Крупные железнодорожные узлы показаны в укрупненном масштабе. Карты железных дорог, расположенные на нескольких страницах, имеют схемы расположения страниц и стрелки направления на север. На картах показаны действующие магистральные и прочие железные дороги, паромные переправы, участки строящихся дорог. Железнодорожные станции даны с подразделением на: узловые, конечные, линейные, передаточные и пограничные. Желтым цветом выделены станции остановки скорых поездов. На железных дорогах указаны расстояния в километрах между станциями, проставлены соответствующие указатели. У пограничных станций расстояния даны до границ. Атлас содержит алфавитный указатель железнодорожных станций.

8. 625.7/8(0
76)
И20

Иванов И. А.

Дороги мира. История и современность : учебно-практ. пособие / И. А. Иванов. - М. ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 282 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 277 (6 назв.)

Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)

Аннотация: Книга знакомит с принципами строительства дорог и особенностями сухопутных дорожных сообщений с Древнего Рима до наших дней. Рассмотрены дороги в мирное и военное время. Представлен отечественный и зарубежный опыт дорожного строительства. Издание насыщено редкими сведениями и историческими фактами, различными картами, богатым архивным и иллюстрационным материалом.

9. 625.7(075
)
И39

Изюмов Ю. А.

Проектирование водоотвода с автомобильных дорог : учебное пособие для обучающихся направления подготовки 08.03.01 "Строительство" (профиль 3 "Автомобильные дороги и аэродромы", профиль 5 "Мосты и транспортные тоннели", профиль 8 "Автомобильные дороги, аэродромы и объекты транспортной инфраструктуры", профиль 9 "Объекты транспортной инфраструктуры (Мосты и транспортные тоннели)", специальности 23.05.05

Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей (специализация 3 "Мосты") / Ю. А. Изюмов, Д. С. Катков ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2022. - 84 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 83-84 (11 назв.)

Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)

Аннотация: Содержит методику гидравлического расчета сооружений, представляющих собой плоские конструкции и конструкции двоякой кривизны. Даны основы теории управления бурными потоками. Выполнив с помощью пособия расчеты, студент может сделать сопоставительную оценку преимуществ работы конструкций двоякой кривизны над плоскими конструкциями.

10. **625(075)(083) Л50** **Лесные дороги** : справочник : учеб. пособие / Э. О. Салминен [и др.] ; под ред. Э. О. Салминена. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2017. - 496 с. : ил.; 21 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 484-487 (53 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Справочник содержит необходимые сведения об элементах лесных дорог, их классификации, размещении и проектировании лесных дорог различного назначения, сведения о грунтах и дорожно-строительных материалах, технологии и организации строительства, ремонта и содержания. Приводятся экологические и эстетические требования и требования охраны окружающей среды в процессе строительства, содержания и эксплуатации лесных дорог.
11. **625.7 О-93** **Оценка технических рисков** в техническом регулировании дорожного хозяйства : монография / Ю. Э. Васильев [и др.] ; под ред. А. В. Кочеткова, Н. Е. Кокодевой. - М. : МАДИ, 2017. - 295 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 276-285 (154 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Данная монография посвящена вопросам совершенствования и отраслевой реализации методов нормирования, оценки и управления надежностью и техническими рисками в техническом регулировании дорожного хозяйства. В настоящей монографии будут учтены следующие положения ГОСТ Р 54257-2010 Надежность строительных конструкций и оснований, основные положения и требования, в котором учтены основные нормативные положения следующих европейского и международного стандартов: (EN 1990-2002 Basic of structural design, NEQ) и ИСО 2394:1998 Основные принципы обеспечения надежности (ISO 2394:1998 General principles on reliability for structures, NEQ).
12. **625.7/8(075) П23** **Пегин П. А.** Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог : учебник / П. А. Пегин. - Москва : Академия, 2021. - 336 с. : ил.; 22 см. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 331
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Рассмотрены правовое и нормативно-техническое регулирование дорожного хозяйства в Российской Федерации, структура дорожной службы, организация эксплуатации и технология содержания автомобильных дорог, воздействие автомобилей и природных факторов на дорожное покрытие в разные периоды года, дорожно-строительные машины, механизмы, оборудование и материалы, применяемые при строительстве, обслуживании и ремонте дорог, организация обслуживания и ремонта автомобильных дорог, проводимые при этом работы, особенности обслуживания автомобильных дорог в разные периоды года, в том числе автозимников. Особое внимание уделено освещению обеспечения безопасности движения транспортных средств по автомобильной дороге при производстве ремонтно-эксплуатационных работ.
13. **625.7 П76** **Применение полиуретанового вяжущего** в транспортном строительстве / В. Ю. Леонтьев [и др.] ; Рос. акад. трансп. (Москва). - Саратов : ИЦ "ПАТА", 2017. - 232 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 190-193 (69 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Проведен анализ существующей нормативной и методической базы в сфере дорожного хозяйства, в том числе с использованием полиуретановых композиционных материалов с учетом требований Федерального закона "О техническом регулировании". Отражен опыт массового

применения данной технологии на объектах транспортного строительства РФ. Разработаны методы испытаний, отражающих процесс взаимодействия скрепляемого материала и полиуретанового вяжущего в реальных условиях строительства и эксплуатации сооружений: методика испытаний конструкции укрепления и контроля их качества, методик по определению воздействию противогололедных материалов, водопроницаемости, морозостойкости и прочности конструкции из щебня с полиуретановым вяжущим. В результате исследований разработан ОДМ "Методические рекомендации по применению полиуретанового вяжущего для укрепления откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов".

14. **625.7
П76** **Примеры расчета геометрических**, транспортно-эксплуатационных и прочностных параметров автомобильных дорог на основе теории риска : монография / В. В. Столяров [и др.] ; под общ. ред. В. В. Столярова ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ. - 2017
Ч. 1 : Проектирование. - 2017. - 274 с. : табл.; 21 см. - Библиогр.: с. 272-274 (26 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), наб(1)
Аннотация: Монография включает основные теоретические исследования кафедры и примеры расчета риска по каждому из разделов. В первой части монографии, содержащей три раздела, изложены основные положения и формулы теории риска, даны примеры расчета основных рисков, которыми можно управлять (снижать до допустимых значений) в процессе проектирования, строительства и эксплуатации дорог.
15. **625.7/8(0
83)
П79** **Проектирование и разбивка** вертикальных кривых на автомобильных дорогах (описание и таблицы) : справочное издание / Н. М. Антонов, Н. А. Боровков, Н. Н. Бычков, Ю. Н. Фриц. - Москва : Транспортная компания, 2020. - 200 с. : табл.; 22 см
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Рассматривается геометрическое проектирование продольного профиля автомобильных дорог, приводятся расчетные формулы сопряжений элементов проектной линии, примеры расчетов и подсобные таблицы, необходимые при проектировании. Рассмотрены рациональные методы разбивки вертикальных кривых продольного профиля при строительстве дорог.
16. **625.7/8(0
75)
Р27** **Рачкова О. Г.**
Архитектура транспортных сооружений : учебное пособие для вузов / О. Г. Рачкова. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 197 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - (Университеты России). - Библиогр.: с. 195-196 (24 назв.)
Экземпляры: всего:7 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(5)
Аннотация: Рассматриваются вопросы архитектуры транспортных сооружений - исторические предпосылки развития, классификация, перечень требований к сооружениям данного типа. Также автором затрагиваются архитектурно-конструктивные решения мостов и история развития мостостроения в целом.
17. **625.7
С14** **Садик-Хан Д.**
Битва за города / Д. Садик-Хан, С. Соломонов ; пер. с англ. Г. Агафонова [и др.] = Streetfight / J. Sadik-Khan, S. Solomonow : как изменить наши улицы : революционные идеи в градостроении. - М. : Изд-во "Олимп-Бизнес", 2020. - 416 с. : ил.; 22 см
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: К концу XX века мегаполисы с их бешеным ритмом, высокой плотностью населения и дорожными пробками превратились в некомфортные для проживания каменные джунгли. Горожане стали переселяться в предместья, что только повысило нагрузку на транспортную и коммунальную инфраструктуру. Проблема приняла столь широкий размах, что вынудила администрации многих городов заняться решением глобальных проблем в сфере урбанистики и вернуть улицам их исконное назначение, сделав их удобными для городской жизни.
18. **711(075)
С60** **Солодкий А. И.**
Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для акад. бакалавриата / А.

И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева ; под ред. А. И. Солодкого ; Санкт-Петербургский гос. архитектурно-строит. ун-т. - М. : Юрайт, 2017. - 290 с. : ил.; 24 см. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 289-290 (26 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Изложены основные теоретические, практические и методические положения, требования нормативных документов, вопросы управления, финансирования, развития и функционирования транспортной инфраструктуры. Дана характеристика инфраструктуры различных видов транспорта. Более детально рассмотрены требования к автомобильным дорогам и городским улицам, к их плану, продольному и поперечному профилям, пересечениям, устройству транспортных развязок, пропускной способности дорог. Приведены подходы к организации пешеходного движения, обустройству автомобильных дорог. Описаны основные элементы инфраструктуры городского пассажирского транспорта, включая транспортно-пересадочные узлы.

19. **625.7(075)** **Теория эксплуатации автомобильных дорог** : учебное пособие / под ред. А. П. Васильева. - Москва : Кнорус, 2021. - 592 с. : ил.; 21 см. - (Бакалавриат и специалитет)

Экземпляры: всего:4 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(2)

Аннотация: Представлены необходимые сведения, касающиеся классификации видов реконструкции дорог, требований к их геометрическим параметрам, учитывающих сложившуюся интенсивность движения и погодно-климатические условия. Рассмотрена теории реконструкции дорог и учета влияния климата на состояние поверхности дорог и условия движения автомобилей. Приведен порядок проектирования реконструкции дорог. Описана теория выполнения реконструктивных работ. Содержит теоретические вопросы применения инновационных технологий, современных машин и материалов, используемых при реконструкции автомобильных дорог.

20. **625.7(075)** **Теория эксплуатации автомобильных дорог** : учебное пособие / под ред. А. П. Васильева. - Москва : Кнорус, 2020. - 592 с. : ил.; 21 см. - (Бакалавриат и специалитет)

Экземпляры: всего:2 - уч аб(2)

Аннотация: Представлены необходимые сведения, касающиеся классификации видов реконструкции дорог, требований к их геометрическим параметрам, учитывающих сложившуюся интенсивность движения и погодно-климатические условия. Рассмотрена теории реконструкции дорог и учета влияния климата на состояние поверхности дорог и условия движения автомобилей. Приведен порядок проектирования реконструкции дорог. Описана теория выполнения реконструктивных работ. Содержит теоретические вопросы применения инновационных технологий, современных машин и материалов, используемых при реконструкции автомобильных дорог.

21. **626(075)** **Фокин С. В.**
Ф75 Инженерное обустройство территорий : учеб. пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. - М. : Кнорус, 2017. - 378 с. : ил.; 22 см. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 377 (21 назв.)

Экземпляры: всего:16 - ч/зо(1), RFID(1), аб(14)

Аннотация: Города и поселки строятся на площади, которую характеризуют определенные условия: рельеф, уровень грунтовых вод, возможность затопления паводковыми водами и т. д. Средства инженерного обустройства позволяют сделать территорию площади наиболее пригодной для строительства и эксплуатации архитектурных сооружений. В учебном пособии рассматриваются способы и технологии инженерного обустройства территорий: мелиоративные работы, орошение, рекультивация земель, агролесомелиорация, защитное лесоразведение, озеленение, строительство дорог и др. Соответствует ФГОС ВО 3+.

ПОСТУПЛЕНИЯ В БИБЛИОТЕКУ ПО ЭКОЛОГИИ И ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 2017-2022 ГГ.

1. **57(075)
А20** **Авиационная экология** : воздействие авиационных горюче-смазочных материалов на окружающую среду : учеб. пособие / Л. С. Яновский [и др.] ; Московский авиац. ин-т (Нац. исслед. ун-т). - М. : Инфра-М, 2017. - 180 с. : ил.; 21 см. - (Высшее образование). - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 169-179 (173 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Систематизированы и обобщены накопленные за последние годы опытные и расчетные данные по экологическим проблемам в авиации. Рассмотрены вопросы эмиссии вредных веществ авиационными двигателями, физико-химического воздействия на окружающую среду, токсичности и нормирования выбросов. Представлены методы контроля загрязнений и способы защиты окружающей среды от воздействия авиационной техники.
2. **57(075)
Б43** **Белов С. В.**
Техногенные системы и экологический риск : учебник для акад. бакалавриата / С. В. Белов. - М. : Юрайт, 2017. - 434 с. : ил.; 21 см. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 433 (10 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: 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 и отдельных ее территорий, а также государственное управление безопасностью жизнедеятельности человека и защитой окружающей среды.
3. **551
Б79** **Большаник П. В.**
Геоэкологические проблемы трансформации рельефа урбанизированных территорий : на примере городов Западной Сибири : монография / П. В. Большаник, В. Н. Недбай. - М. : Инфра-М, 2017. - 243 с. : ил.; 21 см. - (Научная мысль). - Библиогр.: с. 221-237 (220 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Монография представляет собой опыт изложения материалов, посвященных анализу геоэкологических проблем, возникающих на урбанизированных территориях при трансформации рельефа, вызванной как антропогенным, так и природным факторами. Анализ дается для двух городов Западной Сибири - Омска и Ханты-Мансийска, лежащих в пределах одной бассейновой системы Иртыша, но имеющих различные наборы неблагоприятных геоморфологических процессов.
4. **57
В58** **Влияние комплекса солей металлов на качество питьевой воды города Грозного: эколого-физиологические исследования и оценка экологических рисков** : коллект. монография / А. А. Атаева [и др.] ; под ред. Е. И. Тихомировой. - Саратов ; Грозный : СГТУ, 2017. - 158 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 143-159 (191 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), наб(3)
Аннотация: Представлены материалы комплексных экологических исследований качества воды поверхностных водоисточников Чеченской республики. С использованием современных химико-аналитических методов выявлен специфический комплекс тяжелых металлов с литием в воде из мест водозабора города Грозного. Представлена детальная токсикологическая характеристика действия выявленного комплекса химических элементов на гидробионтов и лабораторных животных. Изучены эффекты отдаленного биологического действия. Представлены данные расчетов экологических рисков и ущерба здоровью населения г. Грозного, связанных с употреблением питьевой воды, содержащей специфический комплекс солей металлов.

5. **71(075)**
Г55 Глухов А. Т.
Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов : учеб. пособие / А. Т. Глухов, А. Н. Васильев, О. А. Гусева. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2019. - 324 с. : ил.; 24 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 313-323 (159 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: В учебном пособии представлены приемы формирования генерального плана города и методы проектирования дорог и улиц городских территорий. Определены условия деления территории на транспортные районы с учетом мониторинга экологических процессов и землеустройства городских территорий. Главы книги связаны между собой двумя общими идеями: первая - человеческое общество производит энергию, малая часть которой диссипирует, а большая часть является прибавочной и используется для поддержания жизненных процессов в городских условиях; вторая - формирование жизненных процессов (общественных отношений) происходит с минимальными затратами энергетических ресурсов.
6. **71(075)**
Г55 Глухов А. Т.
Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов : учебное пособие / А. Т. Глухов, А. Н. Васильев, О. А. Гусева. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2021. - 324 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 313-323 (159 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: В учебном пособии представлены приемы формирования генерального плана города и методы проектирования дорог и улиц городских территорий. Определены условия деления территории на транспортные районы с учетом мониторинга экологических процессов и землеустройства городских территорий. Главы книги связаны между собой двумя общими идеями: первая - человеческое общество производит энергию, малая часть которой диссипирует, а большая часть является прибавочной и используется для поддержания жизненных процессов в городских условиях; вторая - формирование жизненных процессов (общественных отношений) происходит с минимальными затратами энергетических ресурсов.
7. **57(075)**
И67 Иноземцев В. К.
Экспертиза и мониторинг урбанизированных территорий и строительных объектов : учеб. пособие для бакалавров и магистров по напр. "Строительство", студ. спец. "Стр-во уник. зданий и сооружений", слушателей курсов повышения квалификации / В. К. Иноземцев, В. И. Редков ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2017. - 471 с. : ил.; 29 см. - Библиогр.: с. 464-471 (120 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Рассмотрены аналитические основы и условия применения математических методов в процессе разработки и принятия управленческих и технических решений применительно к задачам обеспечения безопасности урбанизированных территорий и строительных объектов. На основе анализа нормативной базы в области технического регулирования в строительстве сформулированы основные задачи, методики обследования и мониторинга технического состояния и безопасности зданий и сооружений. Рассмотрены правовые основы, основные принципы, порядок и методика проведения строительно-технической экспертизы. Приведены примеры поведения экспертизы и мониторинга урбанизированных территорий и строительных объектов в сложных геотехнических условиях г. Саратова и Энгельса.
8. **71**
Л88 Лыткин К. А.
Природа и архитектура - теория противоречий : монография / К. А. Лыткин. - М. : Изд-во АСВ, 2019. - 184 с. : цв. ил.; 24 см. - Библиогр.: с. 180-183 (82 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Исследованы актуальные градозоологические проблемы взаимодействия искусственной среды обитания с естественной средой обитания. Эти взаимодействия рассмотрены в ракурсе столкновения искусственного и естественного с неизбежным возникновением пространственно-средовых экологических противоречий. Изучены предпосылки проявления и сущность противоречий при создании любого уровня архитектурно-градостроительных объектов с освоением естественных

компонентов окружающей среды. Автор показывает пути оптимизации, минимизации и сокращения экологических деструкций на основе выдвигания единой теории противоречий и прикладной проектной ее трактовки.

9. **57(076)**
M23 **Мананков А. В.**
Геоэкология. Методы оценки загрязнения окружающей среды : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. В. Мананков. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 209 с.; 21 см. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 205-208 (42 назв.); Библиогр. в конце глав
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Учебник включает в себя сведения теоретического характера, материал для практических занятий, ориентированных на изучение и закрепление знаний о базовых понятиях и количественной оценке степени трансформации компонентов окружающей среды под воздействием техногенных, антропогенных и природных (эволюционных и катастрофических) факторов. С позиции системного анализа рассмотрена классификация вредных и опасных производственных факторов и приведены задачи для обучения расчету общей оценки условий труда.
10. **005(076)**
M31 **Масленникова И. С.**
Экологический менеджмент и аудит : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. С. Масленникова, Л. М. Кузнецов ; Санкт-Петербургский гос. экон. ун-т. - М. : Юрайт, 2017. - 328 с. : ил.; 21 см. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 326-328 (37 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: Рассмотрены актуальные вопросы, связанные с процедурой создания и функционированием систем экологического менеджмента на предприятиях. Освещены основные положения действующих на территории России стандартов в области систем экологического менеджмента серии ГОСТ Р ИСО 14000, а также стандарта экологического аудита ГОСТ Р ИСО 19011. Значительное место уделено ключевым аспектам внедрения и функционирования систем экологического менеджмента на предприятиях, функционирующих на территории Российской Федерации, в том числе порядку организации работы по охране окружающей среды на предприятии. Приведен порядок проведения экологического аудита систем экологического менеджмента. Представлены ключевые этапы экологической оценки и главные особенности экологической сертификации, а также наиболее важные принципы экологической маркировки продукции.
11. **57**
M31 **Маслов В. А.**
Моделирование и прогнозирование загрязнения приаэродромных территорий выбросами воздушных судов государственной авиации : монография / В. А. Маслов, О. Л. Дзюбенко. - М. : РУСАЙНС, 2017. - 110 с.; 20 см. - Библиогр.: с. 103-109 (92 назв.)
Экземпляры: всего:4 - ч/зо(1), RFID(1), наб(2)
Аннотация: Целью настоящей монографии является моделирование и прогнозирование пространственного загрязнения окружающей воздушной среды приаэродромных территорий газообразными выбросами от двигателей воздушных судов государственной авиации.
12. **57(075)**
O-66 **Орлов М. С.**
Гидрогеоэкология городов : учеб. пособие / М. С. Орлов, К. Е. Питьева. - М. : Инфра-М, 2017. - 288 с. : ил.; 22 см. - (Высшее образование). - (Магистратура). - Библиогр.: с. 284-285 (30 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Изложены теоретические, методические и прикладные вопросы относительно нового научного направления - гидрогеоэкологии, рассматривающего подземные воды в качестве компонента экосистем. В качестве примеров взяты Москва, Калуга и некоторые другие населенные пункты. Анализируются региональные, гидрогеодинамические и гидрогеохимические особенности сложившейся обстановки в городских поселениях, источники подтопления, истощения и загрязнения подземных вод. Исследуются негативные инженерно-геологические процессы, вызванные антропогенным воздействием на подземные воды. Предложены схемы мониторинга подземных вод, а также меры охраны, защиты и реабилитации

подземных вод.

13. **5(075)
О-93** **Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза объектов промышленности** : учебное пособие по дисциплинам "Экологическая экспертиза", "Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза", "Экология", "Экспертиза проектов" для студентов очной и заочной форм обучения направлений 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" и 20.03.01 "Техносферная безопасность" / О. А. Арефьева, Л. Н. Ольшанская, Е. К. Липатова, Е. А. Татаринцева ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2020. - 104 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 98-99 (22 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Даны основные понятия об экологической экспертизе (ЭЭ), рассмотрены ее виды и функции, освещены вопросы проведения ЭЭ в России и за рубежом. Подробно рассмотрена процедура проведения государственной и общественной ЭЭ в различных отраслях промышленности. Приведены конкретные примеры по организации и проведению ЭЭ технологических процессов и оборудования, представлены технические и экономические расчеты. Проанализированы обязанности и ответственность сторон при проведении ЭЭ.
14. **547
П32** **Пиковский Ю. И.**
Природные и техногенные потоки углеводородов в окружающей среде : монография / Ю. И. Пиковский. - М. : Инфра-М, 2017. - 208 с. : ил.; 21 см. - (Научная мысль). - Библиогр.: с. 197-203 (161 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), наб(1)
Аннотация: В монографии впервые рассматриваются закономерности распределения природных потоков углеводородов в недрах и особенности техногенных потоков, образующихся в ландшафтах в результате добычи нефти и газа. Описаны закономерности миграции нефти в почвах различных биоклиматических зон, влияние нефти на биотический компонент ландшафта. Особенности рекультивации земель. Для специалистов в области охраны природной среды, рекультивации земель, нефтяников.
15. **621.373(0
75)
П75** **Привалов В. Е.**
Лазеры и экологический мониторинг атмосферы : учеб. пособие / В. Е. Привалов, А. Э. Фотиади, В. Г. Шеманин. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2018. - 288 с. : ил.; 21 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр. в конце глав
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Рассмотрены современные методы лидарного мониторинга окружающей среды. Дан анализ литературы по лазерному зондированию атмосферы, сформулированы принципы лазерного мониторинга окружающей среды и выработаны требования к параметрам лазерного излучения, обеспечивающим наибольшую чувствительность и избирательность лидарных систем. Изложены принципы действия лидаров, приведены результаты численных расчетов с помощью лидарных уравнений для комбинационного рассеяния света и дифференциального поглощения и рассеяния концентраций молекул фтороводорода и углеводородов. Книга содержит обширный справочный материал для выполнения расчетных работ.
16. **5(075)
П78** **Проблемы загрязнения атмосферы.** Экологический мониторинг и нормы воздействия отраслей промышленности : учебное пособие по дисциплине "Экологический мониторинг" и "Мониторинг среды обитания" для студентов направлений: 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" и 20.03.01 "Техносферная безопасность" / О. А. Арефьева, Н. А. Политаева, О. В. Рябова [и др.] ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2020. - 72 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 67-70 (42 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Рассматривается возможность наблюдения и анализа экологического состояния атмосферного воздуха. Даны теоретические основы мониторинга атмосферного воздуха. Представлен пример организации виртуального стационарного поста экологического мониторинга атмосферного

воздуха, предложены методики определения содержания в атмосферном воздухе некоторых загрязняющих веществ.

17. **57(076)
П81** **Промышленная экология** : учебно-практ. пособие для студ. направления 200301 - Техносферная безопасность профиля "Инженерная защита окружающей среды" / С. В. Свергузова [и др.] ; Белгородский гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд-во БГТУ, 2017. - 125 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 123-124 (22 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Рассмотрены общие и частные вопросы промышленной экологии: иерархическая организация производственных процессов, системный анализ, основные задачи и методы промышленной экологии, экологически чистые производства, замкнутые оборотные системы, производственные загрязнения, очистка сточных вод и дымовых газов, переработка отходов эксплуатации полигонов захоронения отходов. Рассмотрены экологические проблемы разных отраслей промышленности (обрабатывающая промышленность; производство цемента; цветная и черная металлургия; деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная; энергетический и агропромышленный комплексы).
18. **5(075)
Р32** **Ревзин С. Р.**
Природопользование и экологический менеджмент : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / С. Р. Ревзин, А. К. Шардаков ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2020. - 192 с.; 20 см. - Библиогр.: с. 178-181 (51 назв.)
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), ЧЗ(1), уч аб(16)
Аннотация: Рассматриваются вопросы, связанные с обеспечением экосбалансированного развития предприятия на основе использования экологического менеджмента, а также изложены экономическая оценка природных ресурсов и загрязнения окружающей природной среды и правовые аспекты регулирования деятельности хозяйствующих субъектов с учетом экологического фактора.
19. **57(075)
С14** **Сазонов Э. В.**
Экология городской среды : учеб. пособие для вузов / Э. В. Сазонов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 308 с.; 21 см. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 303-308 (80 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: В учебном пособии приведены основные источники загрязнения города как среды обитания человека, описана его экологическая модель. Даны классификация загрязнителей и критерии оценки качества окружающей природной среды. Представлены основные мероприятия, позволяющие предотвратить или уменьшить загрязнение атмосферы и водных объектов города, грунтов и почв городских территорий. Рассмотрены вопросы правового законодательства и нормативной базы регулирования городской среды, мониторинга состояния атмосферы, управления твердыми бытовыми отходами.
20. **57(075)
С24** **Свергузова С. В.**
Экологическое обоснование и экспертиза природно-техногенных комплексов : учеб. пособие / С. В. Свергузова, Ж. А. Сапронова, Л. Н. Ольшанская ; Белгородский гос. технол. ун-т им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд-во БГТУ, 2017. - 170 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 169 (9 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Рассмотрены виды природно-техногенных комплексов; нормативно-правовая база и экологическая оценка природообустройства, рассматриваются вопросы охраны воздушного бассейна, экологической экспертизы в области охраны водных объектов, индустриального использования земель.
21. **57(075)
С28** **Севрюкова Е. А.**
Экологический мониторинг : учебник для акад. бакалавриата / Е. А. Севрюкова ; под общ. ред. В. И. Каракеяна. - М. : Юрайт, 2017. - 397 с.; 21 см. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 397 (7 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: Рассмотрены общетеоретические и практические вопросы надзора и контроля за техносферной безопасностью. Проанализированы структуры

современных систем мониторинга безопасности и организации государственной службы наблюдения за изменениями компонентов среды обитания человека. Подробно описаны расчетные и инструментальные методы, а также средства и приборы контроля загрязнения воздуха, воды и почвы. Приведены способы нахождения оптимального решения построения экологически и экономически эффективных систем мониторинга безопасности. Освещены принципы организации государственного, производственного и общественного экологического контроля и работы автоматизированных систем мониторинга безопасности. Особое внимание уделено анализу современных достижений в области экологического мониторинга.

22. 665
С59

Соколов Л. И.

Переработка и утилизация нефтесодержащих отходов : монография / Л. И. Соколов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - 160 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 153-158 (72 назв.)

Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), наб(3)

Аннотация: Рассматриваются основы управления потоками при переработке и утилизации нефтесодержащих отходов на всех стадиях нефтепользования, начиная с разведки и добычи нефти и заканчивая использованием нефтепродуктов, в том числе в металлургии и машиностроении. Описаны общие подходы, методы анализа, технологии переработки и утилизации нефтешламов. Изучены реологические свойства шлифовальных шламов. Представлен опыт применения зарубежных технологий утилизации отходов и оборудования (импортного и отечественного), используемого для этих целей. Приведены результаты реологических исследований нефтесодержащих отходов и их суспензий.

23. 57(075)
С90

Сурикова Т. Б.

Экологический мониторинг : учебник / Т. Б. Сурикова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 344 с.; 21 см. - Библиогр.: с. 286-287 (28 назв.)

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Рассмотрены вопросы экологического мониторинга, приведена классификация параметров, характеризующих состояние окружающей среды. Отдельные главы посвящены контролю уровня загрязнения воздушного бассейна, гидросферы и почвы. Представлены экологические нормативы, а также методы и средства контроля состояния окружающей среды.

24. 57
С91

Сухинина Е. А.

История возникновения и практика применения экологических стандартов в архитектуре и строительстве : монография / Е. А. Сухинина ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2022. - 244 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 141-151 (200 назв.)

Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), наб(3)

Аннотация: Изложены материалы исследований по истории формирования экологических стандартов в строительстве за рубежом и в России. Определены приоритетные направления при экологической сертификации объектов недвижимости - текущие тенденции, сходства, различия. Выявлено влияние требований действующих рейтинговых систем на формирование "зеленого" архитектурно-градостроительного пространства в России. Предложен алгоритм для экологической оценки университетских кампусов. Определена необходимость экологического профессионального архитектурного образования и подготовки специалистов нового поколения - архитекторов-аудиторов экоустойчивых проектов для создания комфортной среды будущего в российских городах.

25. 72
С91

Сухинина Е. А.

Экологические нормативы в архитектурно-градостроительном проектировании : монография / Е. А. Сухинина ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2017. - 192 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 144-157 (183 назв.)

Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), наб(3)

Аннотация: В монографии изложены материалы исследований по истории возникновения экологических нормативов в архитектуре и градостроительстве, формирование требований международных экологических нормативов в проектировании, принципы архитектурно-градостроительного проектирования в контексте экологических нормативов и стандартов. Для научных работников, а

также для студентов и аспирантов.

26. **57(075)**
T58 **Топалова О. В.**
Химия окружающей среды : учеб. пособие / О. В. Топалова, Л. А. Пимнева. - 3-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2017. - 160 с. : ил.; 21 см. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 158 (8 назв.)
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Раскрывает проблемы, связанные с загрязнением окружающей среды. В пособии рассматриваются химические процессы, протекающие в биосфере, круговороты биогенных элементов и основные биогеохимические циклы. Обсуждаются концепции экосистем, термодинамические принципы в экологии, химическое загрязнение окружающей среды и его влияние на экологическое равновесие.
27. **331(075)**
Ф91 **Фролов А. В.**
Управление техносферной безопасностью : учеб. пособие / А. В. Фролов, А. С. Шевченко ; Южно-Рос. гос. политехн. ун-т им. М. И. Платова (Новочеркасск). - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : РУСАЙНС, 2017. - 268 с.; 20 см. - Библиогр.: с. 257-264 (88 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), аб(1)
Аннотация: Пособие содержит учебный материал, соответствующий программам трех дисциплин «Управление техносферной безопасностью», «Надзор и контроль в сфере труда» для бакалавров и «Мониторинг безопасности» для магистров по направлению подготовки «Техносферная безопасность». В нем есть общий раздел «Правовые основы охраны труда, промышленной и экологической безопасности» и разделы, соответствующие по названию и содержанию указанным выше дисциплинам. Все разделы пособия написаны с учетом положений, законов и иных нормативных правовых актов в сфере труда, промышленной и экологической безопасности и безопасности в чрезвычайных ситуациях.
28. **57(075)**
X21 **Харламова М. Д.**
Твердые отходы: технологии утилизации, методы контроля, мониторинг : учеб. пособие для акад. бакалавриата / М. Д. Харламова, А. И. Курбатова ; под ред. М. Д. Харламовой. - М. : Юрайт, 2017. - 231 с.; 24 см. - (Модуль. Бакалавр). - Библиогр.: с. 229-231 (34 назв.)
Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(18)
Аннотация: Изложены общие принципы планирования и организации работ по образованию с твердыми отходами производства и потребления, эколого-экономические и технологические аспекты их хранения и принципы комплексной переработки. Рассмотрены вопросы экологической безопасности при обращении с отходами, которая обеспечивается современными методами контроля и мониторинга. Описаны современные технологии, обеспечивающие эффективную сортировку и переработку промышленных и бытовых отходов, а также существующие концепции управления производственными и бытовыми отходами. Рассматривается стратегия управления муниципальными отходами.
29. **57(075)**
X26 **Хаустов А. П.**
Экологический мониторинг : учебник для акад. бакалавриата / А. П. Хаустов, М. М. Редина ; Рос. ун-т дружбы народов (Москва). - М. : Юрайт, 2017. - 489 с.; 24 см. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 451-453
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: В учебнике представлены теоретические основы организации экологического мониторинга, а также практические примеры мониторинга и использования полученных данных. Показана роль экологического мониторинга как источника информации для принятия решений в сфере управления природопользованием. Специальный раздел учебника посвящен практике реализации экологического мониторинга на предприятиях нефтегазового комплекса России (производственный экологический мониторинг). Приведены примеры построения систем производственного экологического мониторинга при добыче, транспортировке и переработке углеводородов в различных условиях. Показаны прикладные возможности применения мониторинга для решения различных природоохранных задач.
30. **57(075)**
Хван Т. А.

X30

Экология : основы рационального природопользования : учеб. пособие для прикл. бакалавриата / Т. А. Хван, М. В. Шинкина. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 319 с.; 21 см. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Библиогр.: с. 317-319

Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)

Аннотация: Рассмотрены основные вопросы экологии и охраны окружающей среды; особенности взаимодействия общества и природы; принципы и методы рационального природопользования; экологическое регулирование и прогнозирование последствий природопользования; современное состояние окружающей среды России; основные загрязняющие вещества атмосферы, гидросферы и литосферы и их источники; теоретические и практические вопросы мониторинга окружающей среды; глобальные проблемы экологии (рациональное природопользование, изобилие отходов, сохранение видового разнообразия планеты, особо охраняемые природные территории и др.); государственные, правовые и социальные аспекты охраны окружающей среды.

31. **57(075)
Ч-93**

Чура Н. Н.

Техногенный риск : учеб. пособие / Н. Н. Чура ; под ред. В. А. Девисилова. - М. : Кнорус, 2017. - 280 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 276-280 (72 назв.)

Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)

Аннотация: Рассмотрены и проанализированы вопросы опасностей и безопасности в техносфере, а также техногенного риска. Выполнен анализ структуры оценки риска и его составляющих - вероятностной (частоты возникновения аварий) и последствий. Учтены изменения и дополнения существующих законодательных и нормативных положений в области техносферной безопасности и оценки риска. Основное внимание уделено методам количественных оценок техногенного риска и его показателей: индивидуального, потенциального, коллективного, социального, технического и экологического риска. Приводятся краткие (упрощенные) методики расчета показателей техногенного риска и примеры расчета. Для студентов бакалавриата по направлению подготовки 280700 "Техносферная безопасность", а также студентов специальности "Инженерная защита окружающей среды" и других специальностей политехнического университетского образования. Может быть полезно специалистам, занимающимся вопросами промышленной безопасности, риск-анализа и управления в кризисных ситуациях.

32. **71(075)
Ш25**

Шардаков А. К.

Экология урбанизированной территории : учебное пособие для студентов направления "Землеустройство и кадастры" / А. К. Шардаков, С. Р. Ревзин ; Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А. - Саратов : СГТУ, 2020. - 88 с.; 20 см. - Библиогр.: с. 86 (3 назв.)

Экземпляры: всего:20 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(17)

Аннотация: Рассмотрены вопросы, связанные с экологической проблематикой городских территорий. Уделено внимание элементам экологического землепользования населенных мест, вопросам экологической реконструкции городских территорий, а также экологии жилища и рекреационной экологии.

33. **57(075)
Ш59**

Шилов И. А.

Экология : учебник для акад. бакалавриата / И. А. Шилов ; Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 7-е изд. - М. : Юрайт, 2017. - 512 с.; 20 см. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 498-510

Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)

Аннотация: В учебнике приводятся фундаментальные проблемы экологии как биологической науки, излагаются основные механизмы и закономерности устойчивого существования биологических систем разного уровня в условиях сложной и динамической среды. Материал подан в общей форме, без разделения на экологию животных и экологию растений. Проблемы современного антропогенного влияния на экосистемы освещаются в плане наиболее общих экологических закономерностей, определяющих научные основы охраны природы и рационального использования биологических ресурсов. Многочисленные фактические данные, приведенные в книге, не требуют заучивания, а лишь должны помочь в понимании общей направленности экологических процессов.

34. **57(075)
Б40** **Безопасность жизнедеятельности** : для пед. и гумант. направлений : учебник и практикум для вузов / под общ. ред. В. П. Соломина. - М. : Юрайт, 2020. - 399 с.; 21 см. - (Высшее образование). - Библиогр. в конце глав
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), ЧЗ(1)
Аннотация: В издании рассматриваются причины и типы чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и социального характера. Детально проанализированы последствия чрезвычайных ситуаций различного характера и возможные способы защиты от них. Кроме обширного практического материала по каждой теме предусмотрены вопросы для подготовки и повторения, ситуационные задачи и источники литературы.
35. **57(075)
Б86** **Бочарова Н. И.**
Методика обучения безопасности жизнедеятельности : обучение выживанию : учеб. пособие для вузов / Н. И. Бочарова, Е. А. Бочаров. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2020. - 174 с. : ил.; 24 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 172
Экземпляры: всего:2 - ЧЗ(1), УАБ(1)
Аннотация: Учебное пособие посвящено вопросам формирования у детей и молодежи в условиях организованного обучения навыков безопасного поведения в ситуациях, угрожающих жизни и здоровью человека. В пособии представлены примерные учебные планы и программы, организационно-методические указания, требования к знаниям и умениям, а также методические разработки по тем разделам программы, которые недостаточно широко представлены в современной литературе.
36. **57(075)
З-91** **Зубрев Н. И.**
Системы защиты среды обитания : учебник / Н. И. Зубрев, И. Ю. Крошечкина, М. В. Устинова. - М. : Кнорус, 2017. - 382 с.; 21 см. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 370
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(2), уч аб(7)
Аннотация: Изложены основные сведения о методах и процессах защиты природных сред от промышленных загрязнений. Даны представления о процессах очистки газовоздушных потоков, сточных вод, почвы и переработки отходов. Рассмотрены основные методы очистки, типы современного оборудования, а также приведены алгоритмы расчета параметров очистных сооружений с примерами решения задач.
37. **331(075)
К59** **Козлитин А. М.**
Оценка, анализ и прогнозирование риска в сложных технических системах : учеб. пособие по дисц. "Теория и методы анализа риска сложных технических систем" для студ. напр. подгот. 20.03.01 "Техносферная безопасность" и 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" / А. М. Козлитин, М. И. Отраднова, П. А. Козлитин ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : Амирит, 2017. - 249 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 204-209 (76 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), аб(3)
Аннотация: Теоретические основы и методы оценки, анализа и прогнозирования риска в сложных технических системах излагаются путем решения практических задач, выполнения лабораторных и курсовых работ. Лабораторные и курсовые работы носят исследовательский характер. В процессе их выполнения изучаются методы исследования характера возникновения, развития и возможных последствий аварий на высокорисковых объектах промышленных регионов. Формируется способность проведения анализа и прогнозирования аварий и техногенных катастроф на основе количественной оценки риска потенциально опасных объектов техносферы и принятия грамотных управленческих решений в целях защиты и безопасности среды обитания человека на региональном уровне. Программы анализа и количественной оценки последствий взрывов, пожаров и химических аварий на производственных объектах техносферы разработаны и написаны на языке программирования в системе Mathcad и представлены в интуитивно понятной форме.
38. **338
М73** **Многогранность современной пандемической** реальности : коллективная монография / под ред. Е. С. Вылковой. - Санкт-Петербург : Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений, 2021. -

300 с. : ил.; 24 см

Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Представлено обобщение исторического опыта по борьбе цивилизаций с пандемиями и с COVID-19; изменений, происходящих в различных сферах жизнедеятельности РФ и зарубежных стран в условиях коронавирусной чрезвычайной ситуации и применяемых мер по преодолению кризисных явлений.

39. **57(075)
Н33**

Наташкина Е. Ю.

Культура безопасности : учеб. пособие / Е. Ю. Наташкина, В. С. Свечников. - Саратов : Амирит, 2017. - 64 с.; 20 см

Экземпляры: всего:1 - RFID(1)

Аннотация: Рассматриваются термины, определения и содержание дисциплины "Культура безопасности". Проблема обеспечения безопасности рассматривается как важнейшая составляющая часть гармоничного развития личности. Раскрывается связь этой основополагающей дисциплины с другими предметами.

40. **57(075)
Н33**

Наташкина Е. Ю.

Культура поведения в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие / Е. Ю. Наташкина, В. С. Свечников. - Саратов : Амирит, 2017. - 68 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 66 (7 назв.)

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: В учебном пособии рассматриваются различные природные и техногенные чрезвычайные ситуации, приводятся алгоритмы поведения детей и взрослых.

41. **338
Р76**

Россия и мир во время и после пандемии COVID-19: вызовы и возможности : коллективная монография / под ред. Е. С. Вылковой. - Санкт-Петербург : Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений, 2020. - 274 с. : ил.; 24 см. - Библиогр. в конце ст.

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Представлено обобщение исторического опыта по борьбе цивилизаций с пандемиями и с COVID-19; изменений, происходящих в различных сферах жизнедеятельности РФ и зарубежных стран в условиях коронавирусной чрезвычайной ситуации и применяемых мер по преодолению кризисных явлений.

42. **57(075)
Ю82**

Юртушкин В. И.

Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий : учеб. пособие / В. И. Юртушкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Кнорус, 2017. - 366 с. : ил.; 22 см. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 362-363 (42 назв.)

Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)

Аннотация: Разработано в соответствии с третьим разделом «Защита населения в чрезвычайных ситуациях» примерной программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Отражены современные взгляды на проблему безопасности в ЧС, приведен конкретный материал по предупреждению и ликвидации последствий в ЧС. Соответствует ФГОС ВО.

43. **55(03)
А64**

Ананьева Е. Г.

Земля : полная энциклопедия / Е. Г. Ананьева, С. С. Мирнова. - М. : ЭКСМО : # эксмодетство, 2018. - 256 с. : цв. ил.; 29 см

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: В книге рассказывается об удивительной планете, на которой мы живем. Читатели познакомятся с особенностями происходящих на ней процессов. Многие рассмотренные темы соответствуют школьной программе по физической географии, а те, которые выходят за ее пределы, послужат дополнительным материалом при подготовке к экзаменам. Яркие иллюстрации и увлекательные сюжеты о необычных явлениях природы непременно заинтересуют школьников и не оставят равнодушными всех, кто интересуется географией.

44. **622(084)
А92**

Атлас нефти : очерки о нефтегазовой истории России / Министерство энергетики Российской Федерации, Совет по нефтегазовой истории (Москва) [и др.] ; ред.: И. А. Яшков [и др.] = Atlas of oil : Essays on oil and gas history of Russia

/ ed. by I. A. Yashkov, I. G. Yakupova, E. S. Podkopaeva etc. - Екатеринбург :
Издательский дом Баско, 2021. - 320 с. : ил.; 30 см. - Библиогр. в конце глав
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Атлас представляет собой уникальное собрание картографических, документальных, художественных, фотографических, технических и вещественных источников, визуализирующих историческую память о нефтегазовой истории России.

45. 551
Б79

Большаник П. В.

Геоэкологические проблемы трансформации рельефа урбанизированных территорий : на примере городов Западной Сибири : монография / П. В. Большаник, В. Н. Недбай. - М. : Инфра-М, 2017. - 243 с. : ил.; 21 см. - (Научная мысль). - Библиогр.: с. 221-237 (220 назв.)

Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Монография представляет собой опыт изложения материалов, посвященных анализу геоэкологических проблем, возникающих на урбанизированных территориях при трансформации рельефа, вызванной как антропогенным, так и природным факторами. Анализ дается для двух городов Западной Сибири - Омска и Ханты-Мансийска, лежащих в пределах одной бассейновой системы Иртыша, но имеющих различные наборы неблагоприятных геоморфологических процессов.

46. 556(075)
Б68

Волчек А. А.

Гидрологические и водохозяйственные расчеты для лабораторно-практических занятий по курсу "Инженерная гидрология и регулирование стока" : учебное пособие / А. А. Волчек. - Москва : Ruscience, 2020. - 276 с. : табл.; 21 см. - Библиогр.: с. 179

Экземпляры: всего:6 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(4)

Аннотация: Изложены методы гидрологических расчетов по определению параметров среднего годового стока рек при наличии, недостаточности и отсутствии данных гидрометрических наблюдений, внутригодового распределения стока, максимальных расходов воды весеннего половодья, летне-осенних дождевых паводков, при наличии и отсутствии данных наблюдений, трансформации паводкового стока водохранилищем, а также по определению основных параметров водохранилища.

47. 551
Г12

Гаврилов А. А.

Морфотектоника окраинно-континентальных орогенных областей : (юг Дальнего Востока России и прилегающие территории) / А. А. Гаврилов ; Рос. акад. наук, Дальневосточ. отд-ние, Тихоокеан. океанол. ин-т им. В. И. Ильичева (Владивосток) = Morphotectonocs of Continental-Margin Orogenic Areas : (Far East South Part of Russia and Junction Territories) / A. A. Gavrilov. - Владивосток : ТОИ ДВО РАН, 2017. - 312 с. : ил.; 24 см. - Библиогр.: с. 298-309 (279 назв.)

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Исследования территории юга Дальнего Востока, проведенные на стыке геоморфологии, тектоники и региональной геологии, позволили не только провести верификацию существующих гипотез горообразования, но и предложить свою версию морфотектонической эволюции восточной окраины Евразии. Показано, что главные геолого-морфологические и геофизические характеристики орогенов региона (наличие верхнемантийных "корней", субпараллельное расположение горных поясов, трансляционное размещение магматических сводов, геологическое строение водораздельных узлов и др.) удовлетворительно объясняются только на основе модели сингенетического развития энергогенерирующих очаговых систем и зон разломов.

48. 55(075)
Д66

Домаренко В. А.

Геология. Месторождения руд редких и радиоактивных элементов : прогнозирование, поиски и оценка : учеб. пособие для магистратуры / В. А. Домаренко ; под ред. Л. П. Рихванова ; Нац. исслед. Томский политехн. ун-т. - М. : Юрайт, 2017. - 166 с. : ил.; 24 см. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 165-166 (56 назв.)

Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Освещены цель и задачи дисциплины, раскрывается содержание теоретического материала (лекций), приводится перечень вопросов для самопроверки по разделам.

49. **61**
K21 **Карагайчева Ю. В.**
Сочетанное действие электромагнитного излучения крайне высоких частот и ионов свинца на лабораторных животных : монография / Ю. В. Карагайчева, С. М. Рогачева ; Саратовский гос. мед. ун-т им. В. И. Разумовского. - Саратов : Изд-во СГМУ, 2018. - 96 с. : ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 75-93 (209 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Приведены результаты исследования влияния электромагнитного излучения и ионов свинца на млекопитающих. Полученные данные имеют теоретическую и практическую значимость для понимания механизмов адаптационного действия низкоинтенсивного ММ-излучения на организм.
50. **550(075)**
K32 **Квеско Б. Б.**
Основы геофизических методов исследования нефтяных и газовых скважин : учеб. пособие / Б. Б. Квеско, Н. Г. Квеско, В. П. Меркулов. - М. ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 228 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 224-225 (22 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Приведены сведения по основным разделам механики сплошной среды, необходимым для грамотного освоения и эксплуатации земных недр. Рассмотрены физические свойства жидкостей и газов, методы описания движения сплошной среды, гидромеханические характеристики потоков и сред, напряжения и деформации в твёрдых средах, упругость и изгиб. Даны основы гидродинамики, уравнения движения и равновесия. Приведены основные понятия реологии и методы моделирования движения сложных сред. Затронуты вопросы движения жидкостей и газов в пористых средах.
51. **55(075)**
K68 **Короновский Н. В.**
Геология России и сопредельных территорий : учебник / Н. В. Короновский. - 2-е изд., испр. - М. : Инфра-М, 2017. - 230 с. : цв. ил.; 24 см. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 228
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Учебник содержит описание геологического строения всех главных структурных элементов, включая тектоническое районирование, историю геологического развития, размещение и геологическую приуроченность основных месторождений полезных ископаемых. Все описание основано на современной геологической теории и содержит новейшие материалы, полученные в последние десятилетия. Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования последнего поколения.
52. **551(075)**
L68 **Лобкова Г. В.**
Практикум "Учение об атмосфере" : учеб. пособие для студ. направления бакалавриата "Экология и природопользование" и других / Г. В. Лобкова ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : Амирит, 2018. - 108 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 93-94 (20 назв.)
Экземпляры: всего:5 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(3)
Аннотация: Изложены основные сведения о климатологии и метеорологии, изучение которых является важным этапом в формировании экологического мышления. Рассмотрены основные процессы, протекающие в атмосфере, методы и приборы, применяемые для их исследования. Материал представлен в виде практических работ по разным разделам "Учения об атмосфере" и позволяет сформировать практические навыки при изучении дисциплины.
53. **551**
H49 **Нелихов А. Е.**
Когда Волга была морем : левиафаны и пилигримы / А. Е. Нелихов, М. С. Архангельский, А. В. Иванов ; худ. А. А. Атучин. - М. : Унив. кн., 2018. - 140 с. : цв. ил.; 25 см
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Большую часть мезозойской эры на месте Поволжья располагался обширный морской бассейн с живописными архипелагами. В нем плавали разнообразные хищные рептилии - ихтиозавры, плезиозавры, крокодилы, мозазавры. Они были настоящими левиафанами юрского и мелового периодов. Многие из них мигрировали по всей планете, проплывая от Техаса до Саратова, от Ульяновска до Колумбии. Их многочисленные останки образовали в Поволжье настоящую кладовую ископаемых костей, которые крайне важны для понимания эволюции мезозойских морских рептилий. Книга рассказывает про

самые важные и интересные находки остатков вымерших рептилий Поволжья, про экосистемы далекого прошлого, а также про людей, которые нашли и прочитали загадочные письма каменной летописи планеты.

54. **06
П78** **Проблемы палеоэкологии и исторической геоэкологии** / Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. Всерос. науч. конференция "Проблемы палеоэкологии и исторической геоэкологии" (9-10 сентября 2016 г. ; Саратов) ; под ред.: А. В. Иванова, И. В. Новикова, И. А. Яшкова = Problems of Paleoeecology and Historical Geoeecology / ed. by A. V. Ivanov, I. V. Novikov, L. A. Yashkov : сб. трудов. - М. : ПИН РАН ; Саратов : СГТУ : Кузница рекламы, 2017. - 288 с. : цв. ил.; 30 см. - Библиогр. в конце ст.
Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)
Аннотация: Представлены избранные труды конференции, посвященной памяти профессора, заслуженного деятеля науки России Виталия Георгиевича Очева. Сборник открывается воспоминаниями о ученом и статьями о его разнообразной профессиональной деятельности. В содержании сборник нашли отражение многие научные проблемы, которые разрабатывал В. Г. Очев, - коллеги и ученики представили работы по различным аспектам палеонтологии, палеогеоэкологии, палеогеографии, стратиграфии, исторической геоэкологии, истории и популяризации науки, музейному делу.
55. **551
Ф73** **"Флотилия плавучих университетов"** в Среднем и Нижнем Поволжье / сост.: А. В. Иванов, И. А. Яшков. - Саратов : СГТУ, 2017. - 28 с. : цв. ил.; 29 см
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Издание содержит краткие сведения о комплексной научно-просветительской экспедиции "Флотилия плавучих университетов", работающей на территории Среднего и Нижнего Поволжья и объединяющей ученых, студентов, учащихся, представителей научной журналистики, власти и общественности. Изложена концепция и миссия экспедиции, общие методологические аспекты исследовательской и образовательной деятельности, подходы к популяризации науки и просветительской деятельности.
56. **556(075)
Ф91** **Фролова Н. Л.**
Гидрология рек. Антропогенные изменения речного стока : учеб. пособие для acad. бакалавриата / Н. Л. Фролова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 113 с.; 22 см. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 110-113 (51 назв.)
Экземпляры: всего:3 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(1)
Аннотация: Несмотря на то, что в данном учебном пособии не все статистические данные актуальны, рассматриваемые тенденции антропогенных изменений речного стока в последние десятилетия и методологический подход к изложению предмета дают возможность изучить влияние различных видов хозяйственной деятельности на пресные воды суши.
57. **622(03)
Ш37** **Шевелева Н. А.**
Нефтегазовая энциклопедия : настольная книга для будущих директоров нефтегазовых компаний / Н. А. Шевелева. - Москва : Городец, 2020. - 96 с. : ил.; 33 см. - Библиогр.: с. 94-95 (105 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: В краткой и доступной форме изложены все основные вопросы нефтегазового комплекса. Представленная в книге информация и сведения основываются на персональном опыте работы автора в производственной и научной нефтегазовой среде. Также используются научно-технические, нормативно-правовые источники, аналитические статьи отраслевых изданий.
58. **71(085)
Э15** **Эволюционная урбанистика Поволжья и Прикаспия** в музейном пространстве : исслед. сетей поселений в рамках проекта "Флотилия плавучих университетов" : путеводитель и каталог совмест. экспозиций Музея естествознания Саратов. гос. техн. ун-та им. Ю. А. Гагарина и Музея землеведения Моск. гос. ун-та им. М. В. Ломоносова / А. В. Иванов [и др.] ; Неправительств. экол. фонд им. Е. И. Вернадского (Москва) = Evolutionary Urban Studies of the Volga and Caspian Regions in Museum Space : "Floating Universities Fleet" research project: settlements network studies / A. V. Ivanov [and other]. - М. : Изд-во Моск. ун-та : Изд-во "МАКС Пресс", 2020. - 100 с. : цв. ил.; 30 см. - Библиогр.: с. 98-99
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)

Аннотация: Очередные совместные выставки Музея землеведения МГУ и Музея естествознания СГТУ посвящены вопросам эволюции урбосферы (урбосистем и сетей поселений) в контексте землеведения на примере Поволжья и Прикаспия. Представлены артефакты, отражающие особенности, геоэкологической истории урбосистем и сетей поселений, роль опасных геопроцессов при их развитии, аспекты динамики биоты и полчвогрунтов антропогенно нагруженных территорий.

59. 551(085)
Э15

Эволюция геоэкосистем Поволжья и Прикаспия: исследования региона в рамках проекта "Флотилия плавучих университетов" : путеводитель и каталог совмест. экспозиции Музея естествознания Саратов. гос. техн. ун-та им. Ю. А. Гагарина и Музея землеведения Моск. гос. ун-та им. М. В. Ломоносова / А. В. Иванов [и др.] = Evolution of geoecosystems of Volga and Pre-Caspian regions: the research within "Floating Universities Fleet" Project : Guide and Catalogue to collaborative exhibition of Natural History Museum of Yuri Gagarin Saratov State Technical University and Earth Science Museum of Lomonosov Moscow State University / A. V. Ivanov and anothe. - М. ; Саратов : Изд-во Моск. ун-та, 2018. - 72 с. : ил.; 19 см. - Библиогр.: с. 70 (8 назв.)

Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Одним из оригинальных и показательных продуктов вузовских музеев по результатам научно-просветительских экспедиций "Флотилия плавучих университетов" (2015-2018 гг.) стало открытие в Главном здании МГУ имени М. В. Ломоносова выставки "Эволюция геоэкосистем Поволжья и Прикаспия: исследования региона в рамках проекта "Флотилия плавучих университетов". В витринах и на подиумах представлены образцы, отражающие разнообразие геосистем, эволюцию экосистем, палеоэкологические особенности сообществ, опасные геопроцессы, а также аспекты экологической истории сети поселений. Предлагаемое издание представляет собой путеводитель по выставке и фотокаталог экспозиции.

60. 349
Б88

Брославский Л. И.

Ответственность за окружающую среду и возмещение экологического вреда : законы и реалии России, США и Евросоюза : монография = Viability for environment and damages compensation : laws and practices of Russia, USA and European Union / Л. И. Брославский. - М. : Инфра-М, 2017. - 229 с.; 21 см. - (Научная мысль)

Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Монография посвящена сравнительному анализу действующего законодательства и практики его применения об ответственности за окружающую среду и возмещении экологического вреда в России, США и Евросоюзе. В работе выдвинут ряд теоретических положений и вносятся предложения по совершенствованию правовой охраны окружающей природной среды в России. Книга рассчитана на научных работников, преподавателей вузов, студентов, аспирантов, политических деятелей, работников федеральных, региональных и муниципальных органов власти и управления, контролирующих и правоохранительных органов, адвокатуры, специалистов промышленности, транспорта, строительства, коммунально-бытового обслуживания и других отраслей экономики, бизнесменов, стремящихся найти новые сферы предпринимательской деятельности, а также широкого круга читателей, интересующихся этой проблематикой и желающих принять активное участие в общественном экологическом движении.

61. 5
З-48

Зеленая книга Саратовской области : нуждающиеся в охране растительные сообщества : монография / О. Н. Давиденко [и др.] ; под ред.: О. Н. Давиденко, А. А. Беляченко ; Саратовский гос. техн. ун-т им. Гагарина Ю. А. - Саратов : Амрит, 2018. - 133 с. : цв. ил.; 21 см. - Библиогр.: с. 119-131

Экземпляры: всего:2 - ч/зо(1), RFID(1)

Аннотация: Книга представляет собой первую монографическую сводку по нуждающимся в охране растительным сообществам Саратовской области. Приведен очерк современных направлений исследования растительного покрова региона. Дано научное обоснование критериев для выделения нуждающихся в охране растительных сообществ. Приведены описания нуждающихся в охране степных, лесных, галофитных, водных фитоценозов и сообществ карбонатных местообитаний.

62. **5(075)
K21** **Каракеян В. И.**
Экономика природопользования : учебник для академического бакалавриата / В. И. Каракеян. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 478 с. : ил.; 21 см. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 478 (12 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: Рассмотрены общетеоретические и практические вопросы экономики природопользования, современные подходы к экологизации экономики, включая вопросы устойчивого развития. Прослежены причины возникновения экологического кризиса и показаны принципиальные пути его преодоления средствами научно-технических и экономико-управленческих методов. Приведены способы решения проблем экономики природопользования с применением экономико-математических моделей. Проанализированы нормативно-правовая база рационального природопользования, его экономический и финансовый механизмы, а также современные инструменты повышения экологической эффективности производства. Особое внимание уделено анализу современных методов экологизации на микроэкономическом уровне, нацеленных на снижение природоемкости производств.
63. **5(075)
K85** **Крылов П. М.**
Ресурсный потенциал России : учеб. пособие / П. М. Крылов ; Московский гос. обл. ун-т, Географо-экол. фак., Каф. экон. и соц. географии. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 138 с. : ил.; 21 см. - (Университетский учебник). - Библиогр.: с. 129-130
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Учебное пособие подготовлено на основе типовых программ и учебно-методических комплексов по естественно-географическим и экономико-географическим дисциплинам. Изложены основные теоретические положения науки, а также представлен ресурсно-географический анализ России на современном этапе.
64. **542(075)
П16** **Панкратов А. Н.**
Реакции окисления-восстановления в окружающей среде / А. Н. Панкратов, И. М. Учаева = Oxidation-reduction reactions in the environment / A. N. Pankratov, I. M. Uchaeva : учеб. пособие. - М. : Изд-во "Перо", 2020. - 256 с. : ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 208-221 (162 назв.)
Экземпляры: всего:10 - ч/зо(1), RFID(1), уч аб(8)
Аннотация: Представлены некоторые ключевые окислительно-восстановительные реакции в атмосфере, гидросфере, литосфере, в почвах, типы брожения. Прослежена история формирования природных сфер. Приведены химические реакции, протекающие в термосфере (ионосфере), тропосфере. Достаточно подробно изложены концепция устойчивого развития, парниковый эффект, гипотезы глобального потепления и глобального похолодания, проблемы гидратов метана, стратосферного и тропосферного озона, озонового слоя и озоновых дыр, разрушения фреонов, подразделение аварийно химически опасных и вредных веществ на классы опасности, понятие предельно допустимой концентрации.
65. **5(075)
У81** **Устойчивое развитие** : учебное пособие / Р. В. Кнауб, Е. Ф. Шамаева, О. В. Анисимова, Е. А. Горюнова ; Национальный исследовательский Томский государственный университет, Геолого-географический факультет, Кафедра Природопользования. - Томск ; Москва ; Дубна : Издательство РГАН, 2021. - 267 с. : ил.; 22 см. - Библиогр.: с. 266 (14 назв.)
Экземпляры: всего:1 - ч/зо(1)
Аннотация: Рассматриваются современные проблемы устойчивого развития и подходы к их решению на глобальном, региональном и локальном уровнях с позиции научной теории устойчивого развития в системе природа - общество - человек. Представлены практические работы и методические указания.
66. **5(075)(07
6)
Э40** **Экономика и управление природопользованием** : ресурсосбережение : учебник и практикум для вузов / А. Л. Новоселов, И. Ю. Новоселова, И. М. Потравный, Е. С. Мелехин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 390 с. : ил.; 25 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 389-390
Экземпляры: всего:7 - ч/зо(1), RFID(1), ЧЗ(1), уч аб(4)
Аннотация: Рассматриваются теоретические положения экономики природопользования, эффективного использования и замещения дефицитных

природных ресурсов; приводятся экономико-математические модели и методы решения задач прогнозирования и выбора оптимальных решений, направленных на эффективное использование природных ресурсов и снижение загрязнения окружающей среды. Во втором издании актуализировано нормативно-правовое и методологическое обеспечение в области природопользования, расширен состав методов экономической оценки ущерба, причиняемого окружающей среде; обновлена используемая статистическая база.