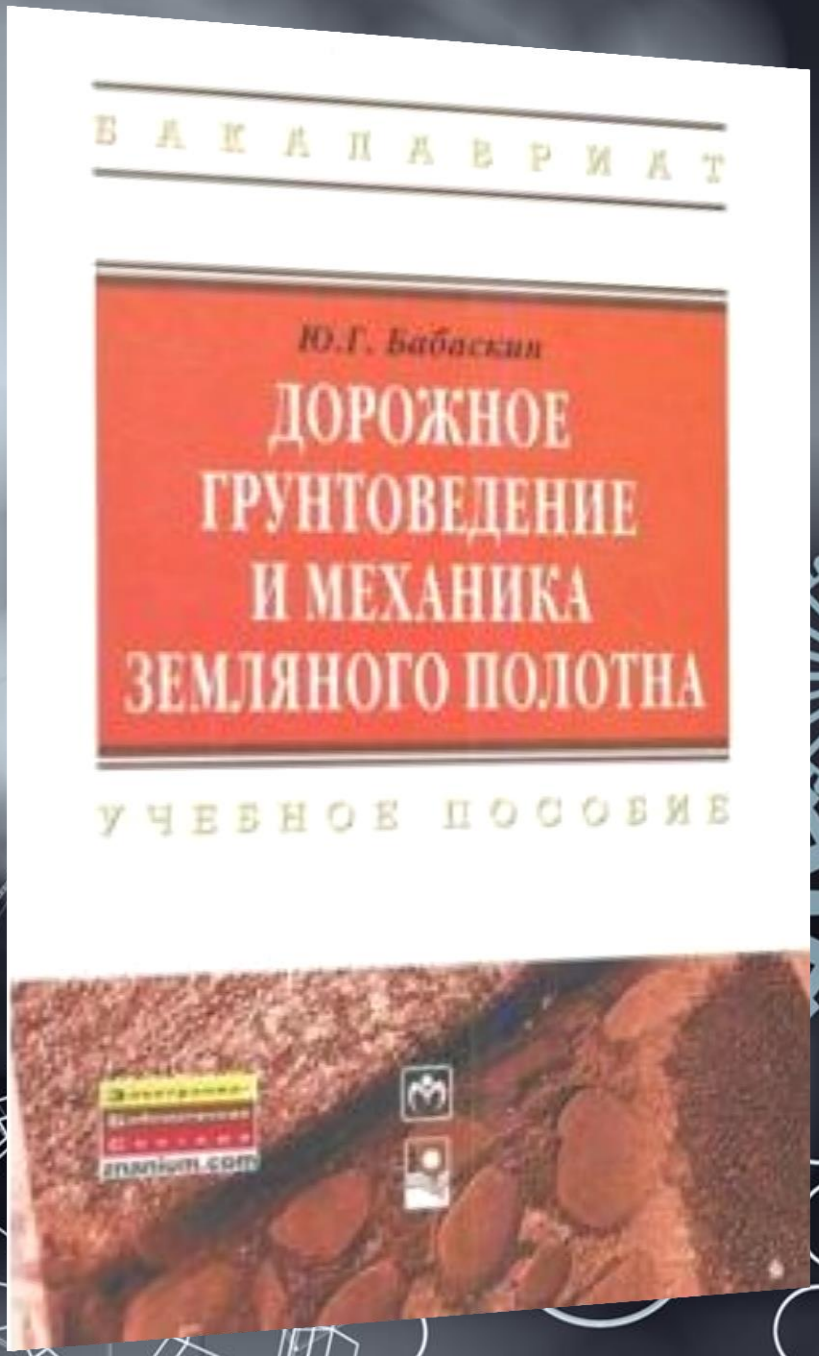

Новые поступления учебной литературы
для инженерных специальностей
в ч/з № 2, аб. № 2 научной библиотеки КалмГУ



Бабаскин, Юрий Георгиевич.
Дорожное грунтоведение и механика земляного полотна : учебное пособие для студентов ВУЗ / Ю. Г. Бабаскин. - М. : Инфра-М, 2018. - 461 с.
Экземпляры: ЧЗ_2(3)

Содержит теоретический материал по региональной инженерной геологии, общему и региональному грунтоведению, механике грунтов и технической мелиорации. Материал изложен системно, благодаря чему обеспечивается последовательное изучение вопросов образования горных пород, их залегания и свойств, а также процессов, происходящих в грунтах под действием внешней нагрузки. Для студентов высших учебных заведений, изучающих проектирование, строительство и эксплуатацию автомобильных дорог.



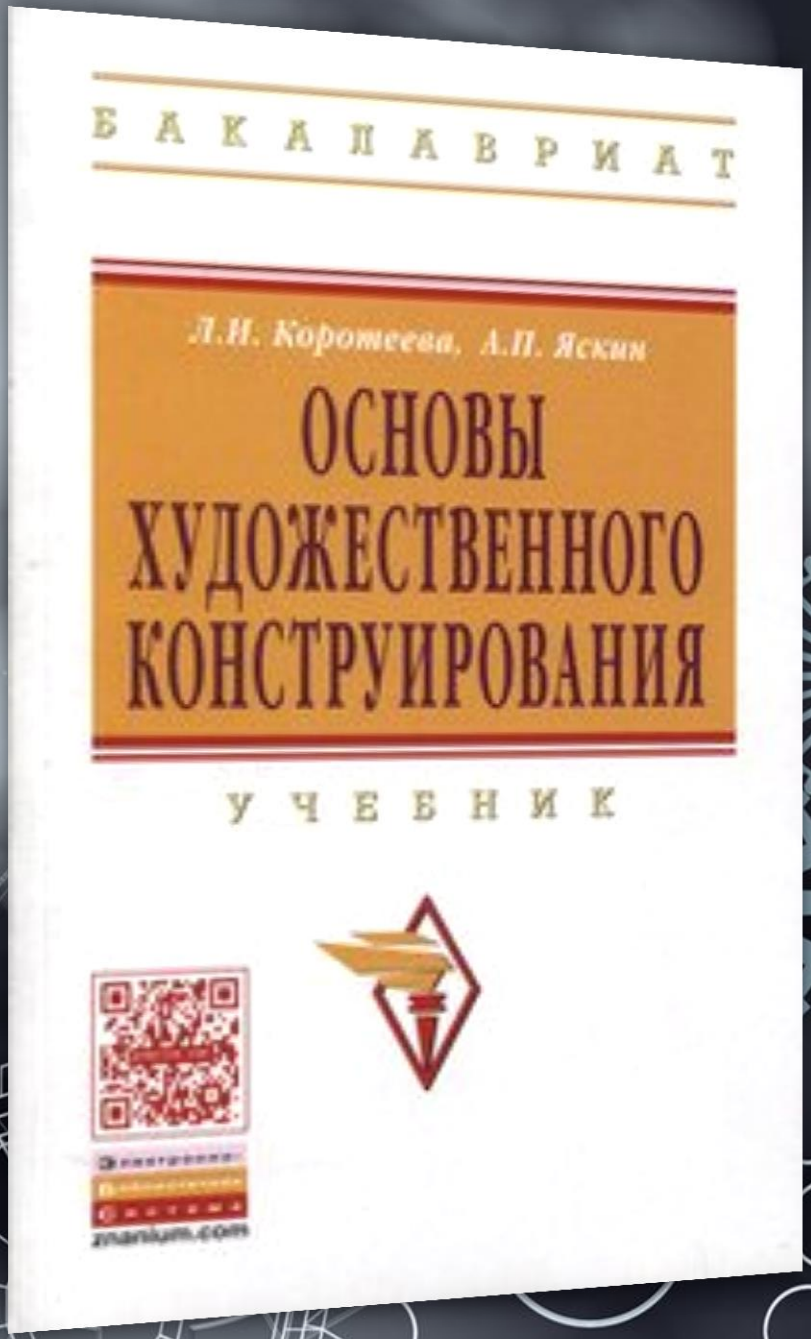
Клепиков, Виктор Валентинович.
Технология машиностроения : учебник для СПО / В. В. Клепиков, А. Н. Бодров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Форум-Инфра-М, 2017. - 857 с.
Экземпляры: ЧЗ_2(5)

Комплексно изложены основные положения и теоретические основы технологии машиностроения. Приведены основы методики выбора и принятия технологических решений. Рассмотрены вопросы обеспечения требуемого качества изготовления изделий, повышения производительности технологических процессов и снижения себестоимости изделий в зависимости от типа производства. Учебник предназначен для подготовки специалистов конструкторских и технологических специальностей средне-технических учебных заведений и колледжей.



Клименков, Степан Степанович.
Обрабатывающий инструмент в машиностроении : учебник для студентов ВУЗов / С. С. Клименков. - М. : Инфра-М, 2018. - 458 с.
Экземпляры: ЧЗ_2(5)

Рассмотрены типовые конструкции обрабатывающего инструмента в машиностроении: штампы для холодного и горячего деформирования материала, пресс-формы для изготовления изделий из порошков, литьевого и режущего инструмента. Приведены расчеты формообразующих элементов. даны рекомендации по выбору материалов. Для студентов машиностроительных, магистрантов, аспирантов, а также учащихся технических колледжей и слушателей системы повышения квалификации инженерно-технических работников.



Коротеева, Лариса Ивановна.
Основы художественного конструирования: учебник для студентов ВУЗов / Л. И. Коротеева, А. П. Яскин. - М. : Инфра-М, 2018. - 303 с
Экземпляры: ЧЗ_2(5)

Учебник составлен в соответствии с программой курса «Основы художественного конструирования» для подготовки студентов по направлению «Технологические машины и оборудование». Учебник содержит 12 разделов, в которых рассмотрены основные категории и средства композиции в технике, принципы применения цвета в художественном конструировании, а также приведены общие сведения об эргономике, бионике, проектной и промышленной графике. Учебник предназначен для студентов машиностроительных специальностей вузов и может быть использован в процессе реального проектирования.



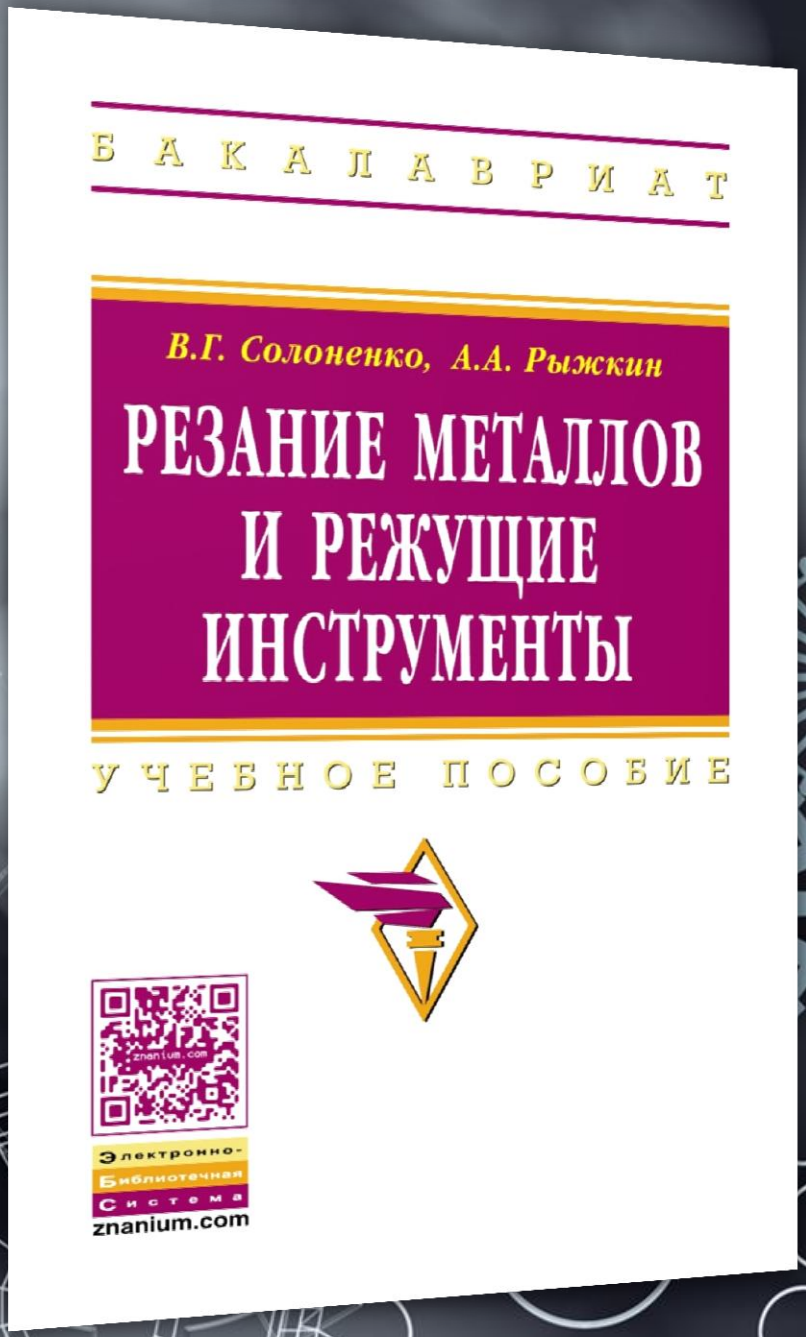
Красилова, Людмила Альбертовна. Небольшое здание с простейшей пространственной структурой (гостевой домик егеря, пограничный форпост, спасательная станция, крестильный храм) : учебное пособие для студентов ВУЗов / Л. А. Красилова. - М. : Курс : Инфра-М, 2018. - 169 с. Экземпляры: ЧЗ_2(1)

Учебное пособие знакомит читателей с процессом проектирования небольшого здания с простейшей пространственной структурой, т.е. имеющего в своем составе одно основное пространство, включающее несколько различных по назначению зон и ряд вспомогательных помещений. Вниманию читателей предлагается описание этапов проектирования небольшого здания, которому предшествует создание композиционного макета или модели, помогающее архитектору решить ряд сложных и ответственных задач при создании проекта. В издании рассматриваются такие понятия, как "форма", "пространство", "пластика формы", "масштаб и масштабность", "объемная форма", "функциональный подход", "среда", "пластика поверхностей", "зонирование", "цвет в архитектуре" и др., которыми должен легко оперировать профессиональный проектировщик. Пособие предназначено для студентов-бакалавров по направлению подготовки 07.03.01 "Архитектура".



Овчинников, Виктор Васильевич.
Производство сварных конструкций [Текст] : учебник для СПО / В. В. Овчинников. - М. : Форум-Инфра-М, 2018. - 287 с.
Экземпляры: ЧЗ_2(5)

Рассмотрены общие вопросы разработки технологий изготовления сварных конструкций. Даны основные виды технологических операций, примеры сборочно-сварочных приспособлений и технологической оснастки, порядок выбора режимов сварки для различных способов сварки плавлением. Описаны особенности производства типовых сварных конструкций; балочных, рамных и решетчатых конструкций; негабаритных емкостей и сооружений; сосудов, работающих под давлением; сварных труб, трубопроводов, корпусных конструкций и сварных деталей машин. Для студентов учреждений среднего проф. образования, бакалавров, а также может быть полезен для специалистов сварочного производства машиностроительных предприятий.



Солоненко, Владимир Григорьевич.
Резание металлов и режущие инструменты: учебное пособие / В. Г. Солоненко, А. А. Рыжкин. - М. : Инфра-М, 2018. - 412 с.
Экземпляры: ЧЗ_2(5)

В пособии рассмотрены элементы процесса резания металлов, инструментальные материалы, явления, сопровождающие процесс резания металлов, виды смазочно-охлаждающих жидкостей, режимы резания при точении, особенности отдельных видов лезвийной обработки, конструкции режущих инструментов, шлифование, инструментальное обеспечение автоматизированного производства. Даны элементы теории проектирования режущих инструментов, освещены вопросы моделирования и надежности режущих инструментов и процесса резания. Для студентов вузов, обучающихся по направлениям 15.03.05 и 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».



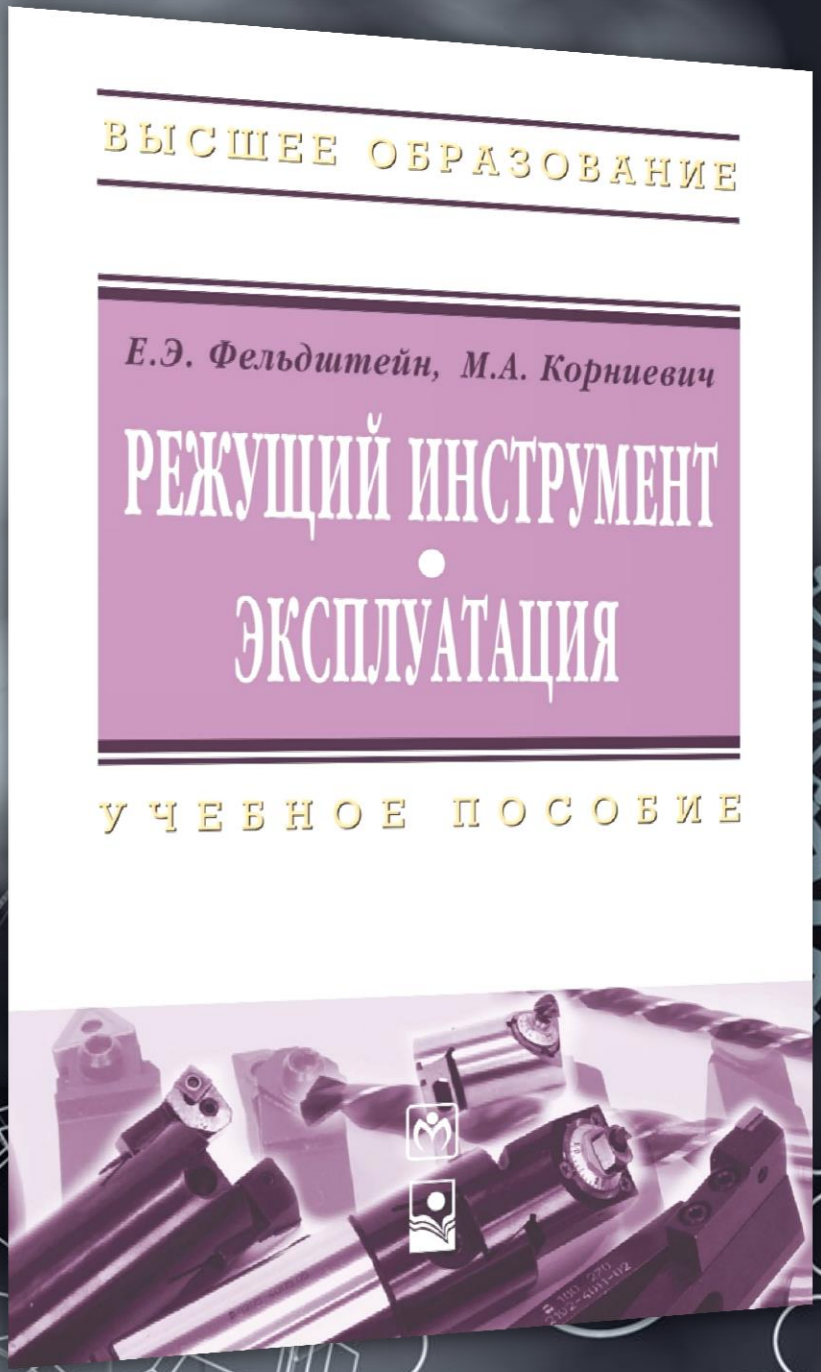
Структура и свойства неметаллических материалов: учебное пособие / Г. В. Пачурин [и др.]. - М. : Форум-Инфра-М, 2017. - 103 с
Экземпляры: ЧЗ_2(2), АБ_2(3)

В учебном пособии представлены теоретические основы изучения древесных и других неметаллических материалов, а также методические указания к выполнению практических заданий по курсам "Материаловедение", "Технология конструкционных материалов". В результате изучения обучающиеся должны овладеть знаниями и навыками определения строения и породы древесины по наиболее характерным макроскопическим признакам, получить знания о классификации древесных пород, свойствах древесины, видах лесоматериалов и пиломатериалов, полимерных материалах, их классификации, составе, свойствах, методах переработки. Пособие предназначено для бакалавров, студентов и магистрантов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 280700.62 "Техносферная безопасность" (профили "Безопасность жизнедеятельности", "Безопасность технологических процессов и производств") 050100.62 "Педагогическое образование" (профили "Технология", "Технология и экономика") и 151001 "Технология машиностроения", а также будет полезно преподавателям и специалистам.



Тимофеева, Светлана Семеновна.
Производственная безопасность: учебное пособие для студентов вузов / С. С. Тимофеева, Ю. В. Шешуков. - М. : Инфра-М, 2018. - 335 с.
Экземпляры: ЧЗ_2(5)

В учебном пособии изложены современные подходы по обеспечению безопасности труда, анализа аварийности и травматизма на предприятиях. Рассмотрены направления, способы и средства профилактики травматизма и создания безопасных условий труда. Приведен перечень нормативно-правовых документов, регламентирующих производственную безопасность. Пособие предназначено для студентов и бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 21.05.04 «Горное дело», 20.03.01 «Техносферная безопасность» при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», а также будет полезно слушателям факультета повышения квалификации руководителей, специалистам предприятий и учреждений по охране труда и промышленной безопасности.



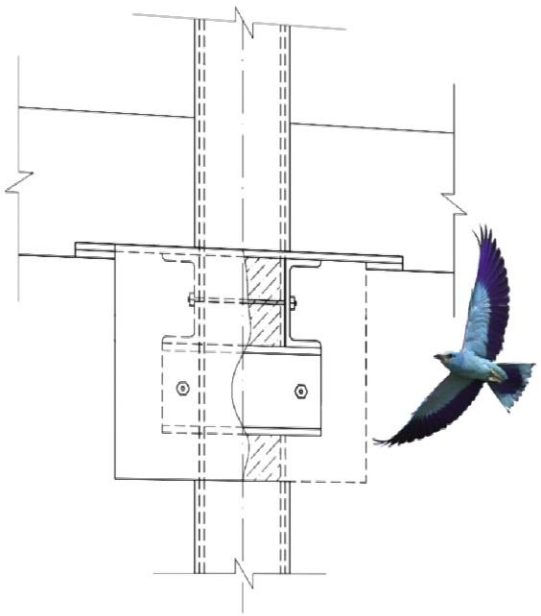
Фельдштейн, Евгений Эммануилович.
Режущий инструмент. Эксплуатация: учебное пособие для студентов ВУЗов / Е. Э. Фельдштейн, М. А. Корниевич. - М. : Инфра-М, 2016. - 255 с.
Экземпляры: ЧЗ_2(5)

Рассмотрены принципы выбора геометрических параметров инструментов и режимов обработки в различных производственных условиях, допустимые величины износов, методы определения расхода инструментов различных типов, способы повышения эксплуатационных свойств современных инструментальных материалов, технологии переточки и контроля инструментов, принципы мониторинга их работы на гибком автоматизированном оборудовании. Описаны возможные производственные проблемы, вызванные режущими инструментами, и пути их решения. Для инженерно-технических работников машиностроительных предприятий, связанных с металлообработкой. Может быть полезно студентам машиностроительных специальностей высших и средних специальных учебных заведений при выполнении курсовых и дипломных проектов.



Чекмарев, Альберт Анатольевич.
Инженерная графика. Машиностроительное черчение : учебник / А. А. Чекмарев. - М. : Инфра-М, 2018. - 395 с.
Экземпляры: ЧЗ_2(5)

В учебнике в соответствии с программой изложены правила изображения на чертеже деталей и собираемых из них изделий. Широко использован производственный опыт. Приведены сведения по смежным вопросам конструирования, технологии, измерений. Даны примеры использования персональных ЭВМ. Рассмотрены примеры, и даны предложения, облегчающие выполнение самостоятельных работ студентами. Для студентов машиностроительных специальностей высших учебных заведений.

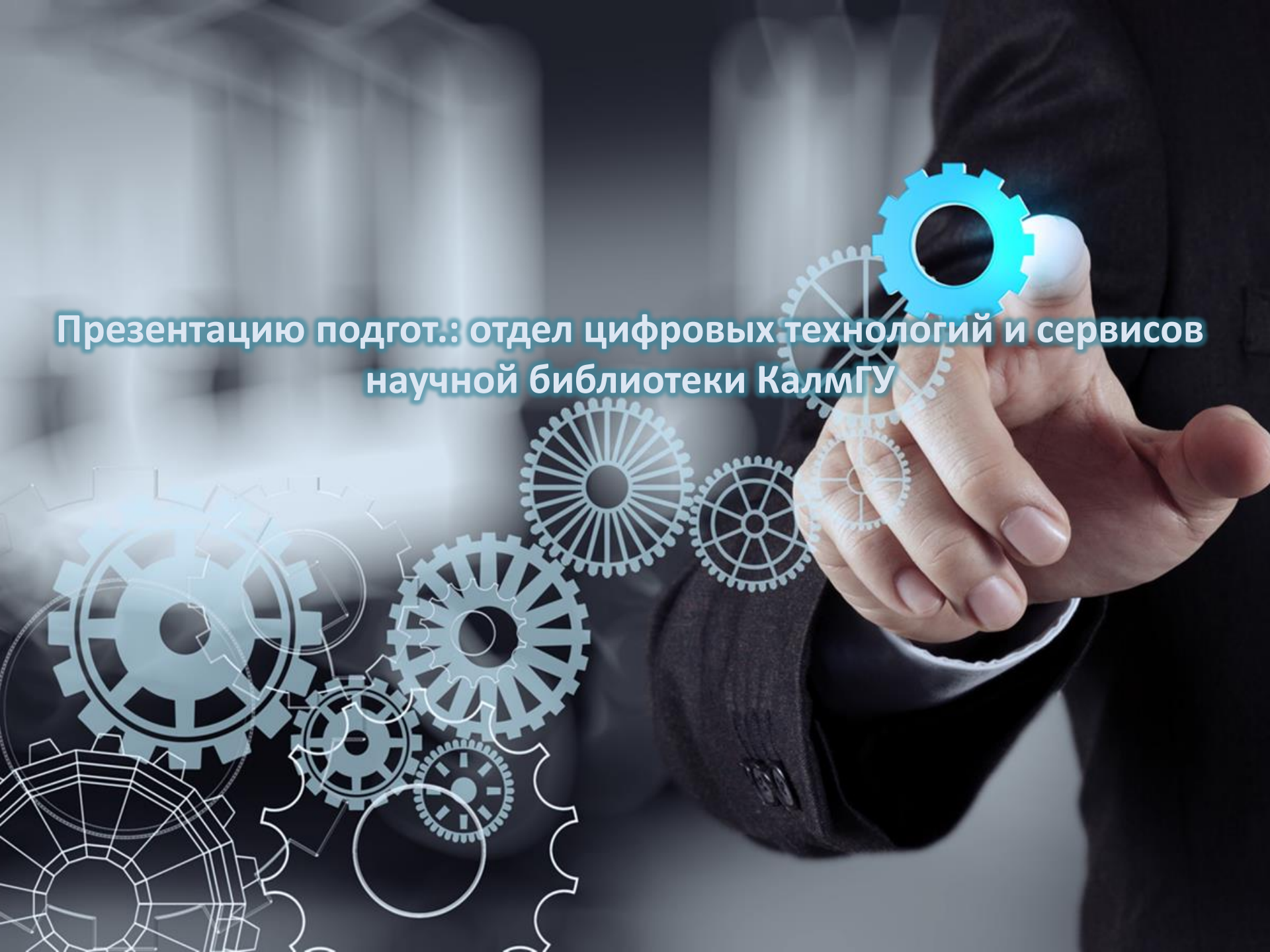


М.В. Яковлева, О.Н. Коткова,
В.С. Широков

Восстановление и усиление железобетонных и каменных конструкций

Яковлева, Маргарита Викторовна.
Восстановление и усиление железобетонных и каменных конструкций: учебное пособие для студентов ВУЗов / М. В. Яковлева, О. Н. Коткова, В. С. Широков. - М. : Форум-Инфра-М, 2018. - 190 с.
Экземпляры: ЧЗ_2(3), АБ_2(2)

Пособие предназначено для поверочных расчетов при опенке остаточного ресурса строительных конструкций и способов восстановления их несущей способности при выполнении практических занятий, а также для подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ. В пособии рассмотрены основные виды усиления строительных конструкций. Приведены примеры расчета различных вариантов усиления с обоснованием их применения. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям "Городское строительство" и "Экспертиза и управление недвижимостью", рекомендуется также при изучении дисциплины " Усиление и реконструкция строительных конструкций зданий и сооружений" .


Презентацию подгот.: отдел цифровых технологий и сервисов
научной библиотеки КалмГУ