

## Список литературы, представленной на Дне кафедры «Строительные материалы и технология строительства»

Сформирован на основе библиографических записей электронного каталога с указанием шифра хранения

Сиглы хранения экземпляров	Структурное подразделение библиотеки	Адрес структурного подразделения
ОНЛ	Абонемент научной литературы	пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55
ООУЛ (ОУЛ), ООСГЛ,	Абонемент учебной литературы	пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 52
ООУЛ – 15 учеб. корп.	15 учебный корпус – абонемент	пр-т Независимости, 146а, столовая №4, 3 этаж
ОРИЦИ	Отдел редкой и ценной книги	ул. Я. Коласа, 16, к. 301
ОХОФ, ОРИЦИ, ЧЗ №1, ЧЗ НР, ЗЭР, ЗИ	Студенческий читальный зал № 1	ул. Я. Коласа, 16, к. 301

1.	<p>69 А79</p> <p>Ардзинов, В. Д. Сметное дело в строительстве : самоучитель / В. Д. Ардзинов, А. И. Курочкин, А. Ю. Вишневецкая. – 7-е издание, переработанное и дополненное. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2024. – 493, [2] с.: ил., табл. – (Строительный бизнес). ISBN 9785446122448</p> <p>Пособие предназначено для самостоятельного обучения сметному делу в строительстве с учетом современных требований к уровню квалификации сметчиков, а также для подготовки специалистов сметного дела и инженеров-сметчиков. Может быть рекомендовано студентам строительных специальностей и слушателям курсов повышения квалификации.</p> <p>В новое 7-е издание книги внесены существенные изменения, связанные с реформированием ценообразования, обновлением, сметно-нормативной базы и переходом на ресурсный метод составления смет.</p> <p>В пособии представлен материал от азбуки сметного дела до автоматизации сметных расчетов. Кратко изложены теоретические аспекты ценообразования и его особенности в строительстве. В книге даны состав сметной стоимости строительно-монтажных работ, основы реформирования ценообразования в строительстве, содержание сметной документации, правила исчисления и подсчет объемов работ, приведены примеры составления смет.</p> <p>В конце каждой главы в целях самопроверки читателю дается практический материал (задания, тестовые и контрольные вопросы), приводится рекомендуемая литература.</p> <p>Самоучитель написан преподавателями по сметному делу в строительстве и основан на чтении лекций и практическом опыте подготовки менеджеров и инженеров-сметчиков для строительной сферы в системе высшего профессионального образования и курсов повышения квалификации.</p> <p>ООУЛ-15 уч.корп. – 3 экз., ОХОФ, ЧЗ №1</p>
2.	<p>624 А94</p> <p>Афанасенко, Е. В. Строительная механика : учебник для студентов учреждений высшего образования по специальности "Сельское строительство и обустройство территорий" / Е. В. Афанасенко, Д. Е. Афанасенко, Ю. Н. Дуброва. – Минск : РИВШ, 2023. – 387 с.: ил., табл., схемы, граф. ISBN 9789855866573</p> <p>В учебнике, охватывающем все основные темы учебной программы дисциплины «Строительная механика», подробно рассматриваются методы расчетов элементов конструкций и сооружений на прочность, жесткость и устойчивость. Каждая тема содержит задачи с подробным решением, примеры для самостоятельного решения, контрольные вопросы.</p> <p>ОХОФ, ЧЗ №1, ООУЛ-15 уч.корп. – 26 экз.</p>

3.	<p>624 Б12 Бабанов, В. В. Строительная механика для архитекторов : учебник и практикум для вузов : по инженерно-техническим направлениям / В. В. Бабанов. – Москва : Юрайт, 2025. – 486, [1] с.: ил., табл., схемы. – (Высшее образование) (УМО ВО рекомендует). ISBN 9785534046465 Строительная механика была и остается востребованной и развивающейся наукой, которая обеспечивает проектировщиков современными методами расчета сооружений. Расчеты позволяют совмещать формообразование и оценку прочности, поэлементный расчет и расчет сооружения как единого целого, производить оптимизацию и синтез конструкций. Это дает возможность строить современные, прочные и экономичные сооружения. ООУЛ-15 уч.корп. – 28 экз., ЧЗ №1, ОХОФ</p>
4.	<p>69 Б28 Батяновский, Эдуард Иванович. Технология монолитного бетонирования : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Производство строительных изделий и конструкций", "Промышленное и гражданское строительство" / Э. И. Батяновский. – Минск : Вышэйшая школа, 2021. – 272 с.: ил., табл., схемы. ISBN 9789850632951 Изложены основы ведения бетонных работ при строительстве монолитным способом с позиций их технологического обеспечения. Последовательно рассмотрены технологические переделы, особенности технологических схем реализации разных приемов бетонирования строительных конструкций различного назначения, специальные технологии бетонирования. Основное внимание уделено технологии бетонирования с использованием традиционных водозатворенных бетонных смесей. Детально рассмотрена проблематика ведения бетонных работ в зимних условиях. ООУЛ-15 уч. корп. – 103 экз., ЧЗ №1, Выставка Трудов работников БНТУ, ОХОФ</p>
5.	<p>697 Б83 Борухова, Л. В. Вентиляция и кондиционирование воздуха : учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы профессионально-технического образования по специальности "Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений" (квалификация "Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования") и среднего специального образования по специальностям "Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений", "Обслуживание и эксплуатация жилых домов", "Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна" / Л. В. Борухова, А. С. Шибeko. – Минск : РИПО, 2021. – 280 с., [6] л. цв. ил.: ил., табл., схемы. – (Профессиональное образование). ISBN 9789857253074 В учебном пособии рассмотрены физические и гигиенические основы вентиляции, санитарно-гигиенические требования по обеспечению параметров микроклимата помещений и охраны воздушного бассейна, принципы действия систем вентиляции и кондиционирования, их схемы, основы расчёта и подбора вентиляционного оборудования. ОХОФ, ЧЗ №1</p>

6.	<p>69 В12</p> <p>Вавилов, А. В. Строительные машины и оборудование : учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности "Промышленное и гражданское строительство" / А. В. Вавилов, А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под общей редакцией А. В. Вавилова. – Минск : РИПО, 2021. – 330 с.: ил., табл. ISBN 9789857253562</p> <p>В учебном пособии приведены основные типы строительных машин и оборудования, используемых в промышленном и гражданском строительстве. Рассмотрены назначение и область применения, конструкции, технико-экономические показатели и основы эксплуатации машин. Дано описание технологических процессов, выполняемых машинами. ООУЛ – 15 уч.корп. – 102 экз., ЧЗ №1, Выставка Трудов работников БНТУ, ОХОФ</p>
7.	<p>69 М38</p> <p>Вайцяховіч, П. Я. Машыны і абсталяванне прадпрыемстваў будаўнічых матэрыялаў : вучэбны дапаможнік для студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі па спецыяльнасці "Машыны і апараты хімічных вытворчасцей і прадпрыемстваў будаўнічых матэрыялаў: у 2 ч. / П. Я. Вайцяховіч, В. С. Францкевіч, П. С. Грэбянчук ; Установа адукацыі "Беларускі дзяржаўны тэхналагічны ўніверсітэт". – Мінск : БДТУ, 2018. – (Падручнікі БДТУ). ISBN 9789855306260</p> <p>Ч. 1 : Машыны і абсталяванне агульнага прызначэння / П. Я. Вайцяховіч. – 2018. – 297 с.: ил., табл., схемы. ISBN 9789855306277</p> <p>Ч. 2, кн.1 : Спецыяльныя машыны і абсталяванне : у 2 кн. / [П. Я. Вайцяховіч і інш.]. – 2021. – 194 с.: ил. ISBN 9789855308707</p> <p>Першая частка вучэбнага дапаможніка выйшла ў свет у 2018 г. У другой частцы, падзеленай на дзве кнігі, абсталяванне класіфікавана па галіновай прыкмеце. У першай кнізе разглядаюцца машыны і агрэгаты для вытворчасці вяжучых матэрыялаў, азбестацэментных і жалезабетонных вырабаў. Па кожнай тэме спачатку прыводзіцца спрошчаная тэхналагічная схема, а затым апісваецца тыповае і перспектыўнае абсталяванне. Шмат увагі надаецца разліку машын і абсталявання спецыяльнага прызначэння. ОХОФ</p>
8.	<p>624 В19</p> <p>Васильев, А. А. Оценка и прогнозирование физического износа строительных конструкций, зданий и сооружений : [монография] / А. А. Васильев ; Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный университет транспорта", Институт повышения квалификации и переподготовки руководителей и специалистов транспортного комплекса Республики Беларусь, Научно-исследовательская лаборатория "Диагностика, испытание и исследование строительных материалов и конструкций" им. И. А. Кудрявцева. – Гомель : БелГУТ, 2021. – 189 с.: ил., табл. ISBN 9789858910129</p> <p>Приведены основные временные методики оценки физического износа зданий и выполнен анализ их эффективности. Рассмотрена возможность прогнозирования физического износа конструкций зданий и сооружений на основе нелинейного моделирования с использованием логистического тренда. Предложено моделирование физического износа железобетонных элементов и конструкций на основе применения логистической зависимости с учетом предложенных граничных значений параметров ФИ. ОХОФ</p>

9.	<p>69 В19</p> <p>Васильев, А. А. Современные методы технической оценки строительных конструкций : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности магистратуры "Строительство зданий и сооружений" / А. А. Васильев ; Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный университет транспорта", Кафедра "Архитектура и строительство", Научно-исследовательская лаборатория "Диагностика, испытание и исследование строительных материалов и конструкций" им. И. А. Кудрявцева. – Гомель : БелГУТ, 2023. – 325, [1] с.: ил., цв. ил., табл. ISBN 9789858911072</p> <p>Рассмотрены характерные дефекты элементов и конструкций зданий и сооружений, а также причины их возникновения. Представлены современные методы оценки технического состояния, физического износа и остаточного ресурса строительных конструкций.</p> <p>ОХОФ</p>
10.	<p>69 Г62</p> <p>Голубова, О. С. Стоимостной инжиниринг в строительстве: наука и практика : [монография] / О. С. Голубова. – Минск : БНТУ, 2022. – 215, [1] с.: ил., табл. ISBN 9789855837719</p> <p>В монографии исследованы экономические аспекты стоимостного инжиниринга в строительстве, его научные основы и нормативно-законодательное регулирование. Проанализирован современный уровень развития строительного комплекса и предложены практические подходы повышения эффективности управления стоимостью строительства зданий и сооружений.</p> <p>ОРИЦИ, ОХОФ</p>
11.	<p>69 Г62</p> <p>Голубова, О. С. Экономика строительства : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Промышленное и гражданское строительство", "Экспертиза и управление недвижимостью", "Экономика и организация производства (по направлениям)" / О. С. Голубова, Л. К. Корбан. – Минск : Вышэйшая школа, 2021. – 475, [1] с.: ил., табл. ISBN 9789850633187</p> <p>Разработано в соответствии с нормативно-законодательными документами Республики Беларусь, техническими нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы экономики строительного производства, учебной и научной литературой по данной тематике. Охватывает основные темы дисциплины «Экономика строительства».</p> <p>ООУЛ-15 уч.корп. – 92, ООУЛ – 5, Выставка Трудов работников БНТУ, ЧЗ №1, ОХОФ</p>
12.	<p>69 Г81</p> <p>Гречухин, Владимир Александрович. Инновационные технологии и материалы для ремонта мостов и тоннелей / В. А. Гречухин, Г. Д. Ляхевич. – Минск : БНТУ, 2021. – 125, [1] с.: ил., цв. ил., табл., схемы.</p> <p>Режим доступа: <a href="https://rep.bntu.by/handle/data/91420">https://rep.bntu.by/handle/data/91420</a>. ISBN 9789855836361</p> <p>В монографии рассмотрены вопросы получения гидрофобизирующе-кольматирующей добавки из вторичных продуктов производства минеральных масел и разработка с применением данной добавки бетонов для ремонта и восстановления защитного слоя железобетонных конструкций. Данные бетоны применены при капитальном ремонте опор и пролетных строений транспортных сооружений. Их нанесение производили штукатурным способом и методом торкретирования с применением торкрет-бетонных установок.</p> <p>ОНЛ – 2 экз., ОРИЦИ, ОХОФ, ООУЛ-15 уч.корп. – 3 экз.</p>

13.	<p>624 Д36</p> <p>Деркач, В. Н. Каменные и армокаменные конструкции. Оценка технического состояния, ремонт и усиление / В. Н. Деркач. – Минск : СтройМедиаПроект, 2021. – 255 с.: ил., табл., схемы, граф. На переплете и авантитуле: Institute BelNIIS. ISBN 9789857172580</p> <p>В монографии изложены вопросы оценки технического состояния каменных и армокаменных конструкций (далее – каменных конструкций), а также методов устранения выявленных в них повреждений и восстановления или увеличения несущей способности. В книге последовательно рассмотрены общие подходы к оценке технического состояния каменных конструкций, методика выполнения работ по их обследованию, механизмы трещинообразования и разрушения каменных кладок, характерные дефекты и повреждения каменных конструкций и методы их мониторинга, методы определения физико-механических показателей каменной кладки, выполнения расчетной оценки надежности существующих конструкций, а также их ремонта и усиления с применением систем внутреннего и внешнего армирования каменной кладки. ООУЛ-15 уч.корп. – 10 экз., ОНЛ – 9 экз., ОХОФ</p>
14.	<p>696 К59</p> <p>Козырева, Н. С. Инженерные сети и оборудование : учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности "Промышленное и гражданское строительство" / Н. С. Козырева. – Минск : РИПО, 2021. – 190 с.: ил. ISBN 9789857253845</p> <p>Учебное пособие содержит основные теоретические положения в области инженерных сетей и оборудования. Освещены вопросы о назначении, устройстве и принципе работы систем теплоснабжения, вентиляции, газоснабжения, водоснабжения, канализации, электроснабжения зданий. Рассмотрены основы строительной теплотехники, изложены физические и гигиенические основы вентиляции. ООУЛ-15 уч.корп. – 25 экз., ЧЗ №1, ОХОФ</p>
15.	<p>624 К82</p> <p>Кривошапко, С. Н. Архитектурно-строительные конструкции : учебник для вузов : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям и специальностям / С. Н. Кривошапко, В. В. Галишникова. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Москва : Юрайт, 2025. – 557, [1] с., [8] л. ил.: ил., табл., схемы. – (Высшее образование) (УМО ВО рекомендует). ISBN 9785534189582</p> <p>В учебнике изложены традиционные и инновационные материалы. Издание дает общее представление об основах расчета строительных конструкций, рассказывает об экспериментальных методах исследования конструкционных материалов и строительных конструкций, об организации процесса проектирования строительных объектов различного назначения. Большое внимание уделяется примерам и проектам жилых, промышленных, сельскохозяйственных и общественных зданий. Показаны возможности архитектурной бионики и эргономики применительно к зданиям и конструкциям различного назначения. Представлены методики теплотехнического и звукоизоляционного расчетов. ООУЛ-15 уч.корп. – 18 экз., ЧЗ №1, ОХОФ</p>

16.	<p>69 К56 Ковшар, Сергей Николаевич. Оценка и прогнозирование морозостойкости бетона и коррозионной стойкости стальной арматуры в бетоне при действии агрессивных сред : [монография] / С. Н. Ковшар, М. Гольшани, В. В. Бабицкий. – Минск : БНТУ, 2021. – 208, [1] с.: ил., табл. Режим доступа: <a href="https://rep.bntu.by/handle/data/108151">https://rep.bntu.by/handle/data/108151</a> ISBN 9789855837054 В монографии подробно рассматриваются существующие методы оценки и прогнозирования морозостойкости и коррозионной стойкости бетонов, а также методы оценки защитных свойств бетона по отношению к стальной арматуре. В работе приведены результаты экспериментальных исследований авторов по изучению кинетики изменения структурно-механических характеристик бетона при циклических воздействиях. Подробно рассмотрено влияния хлорионов на коррозионное состояние стальной арматуры. ОХОФ, Выставка Трудов работников БНТУ</p>
17.	<p>69 Л17 Лазаренков, А. М. Охрана труда и пожарная безопасность : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по профилю образования "Архитектура и строительство" / А. М. Лазаренков, Ю. Н. Фасевич ; Белорусский национальный технический университет. – 2-е изд., исправленное и дополненное. – Минск : ИВЦ Минфина, 2025. – 634, [1] с.: ил., цв. ил., табл., схемы. ISBN 9789858805692 В учебном пособии изложены правовые и организационные вопросы охраны труда в строительной отрасли, вопросы производственной санитарии, техники безопасности, безопасности технологических процессов и производственного оборудования и производства строительных материалов, обеспечения санитарно-гигиенических условий при работе с ПЭВМ. Особое внимание уделяется пожарной безопасности. ООУЛ – 10 экз., ООУЛ-15 уч.корп. – 87 экз., ЧЗ №1, ОХОФ, Выставка Трудов работников БНТУ</p>
18.	<p>69 Л24 Лапковская, П. И. Развитие логистических систем в промышленности строительных материалов Республики Беларусь / П. И. Лапковская. – Минск: БНТУ, 2020. – 221, [1] с.: ил., табл. ISBN 9789855835906 Отечественными и зарубежными учеными разработаны подходы к исследованию по данной проблеме с точки зрения маркетинга, управления запасами, формирования кластерной структуры, развития информационной системы предприятия и др. При этом отсутствует комплексное представление факторов развития логистических систем исследуемых предприятий, а также методическое обеспечение их формирования и оценки. Актуальность проблемы, недостаточная ее разработанность, экономическая и практическая значимость предопределили выбор темы данной монографии. ОХОФ, ОРИЦИ</p>
19.	<p>69 Л47 Леонович, С. Н. Монтажно-укладочные процессы в строительстве : учебное пособие / С. Н. Леонович, Л. В. Ким, В. Н. Черноиван. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 123 с.: ил., схемы. ISBN 9785972915866 Рассмотрены технология монтажа железобетонных и металлических конструкций и изделий. Изложены эффективные методы монтажа несущих и ограждающих конструкций, изготовленных из сборного железобетона и металла. Приведены требования по организации контроля качества и технике производства работ. Выставка Трудов работников БНТУ</p>

20.	<p>69 М35</p> <p>Матюхин, В. И. Энергоэффективный процесс получения формованных теплоизоляционных материалов в печах проходного типа : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Металлургия" / В. И. Матюхин, А. В. Матюхина, И. Д. Кашеев. – Старый Оскол : ТНТ, 2022. – 298, [1] с.: ил., табл. ISBN 9785941787487</p> <p>В учебном пособии рассмотрено современное состояние промышленного производства волокнистых теплоизоляционных материалов, представлены результаты исследований условий формирования слоя формованных минераловатных изделий, особенностей развития тепломассообменных процессов при сушке плотного слоя, определены рациональные параметры процесса полимеризации комплексного связующего, изучены особенности тепловой и газодинамической работы печей полимеризации волокнистых материалов проходного типа, разработаны оптимальная конструкция печи полимеризации и методика ее инженерного расчета и ряд эффективных способов интенсификации ее тепловой работы. Издание подготовлено на основании результатов исследований сотрудников института новых материалов и технологии Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. ООУЛ – 8 экз., ЧЗ №1, ОХОФ</p>
21.	<p>69 П32</p> <p>Пикус, Дмитрий Маркович. Организация и управление в строительстве : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Промышленное и гражданское строительство", "Экономика и организация производства (строительство)", "Экспертиза и управление недвижимостью" : в 2 ч. / Д. М. Пикус, Н. И. Зайко. – Минск : РИВШ, 2021. ISBN 9789855864494</p> <p>Ч. 1 / Дмитрий Маркович Пикус. – 2021. – 165 с.: ил., цв. ил., табл. ISBN 9789855864487</p> <p>В учебном пособии освещаются вопросы организации, планирования и управления процессов строительного производства с учетом государственных нормативных источников (по состоянию на 01.08.2020 г.). Раскрыты особенности инженерного проектирования, организации подрядных торгов в строительстве. Особое внимание уделено технологическому моделированию строительного производства. ООУЛ-15 уч.корп. – 29, ЧЗ №1, ОХОФ, ОРиЦИ</p>
22.	<p>624 П47</p> <p>Пойта, П. С. Основания и фундаменты : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Промышленное и гражданское строительство", "Экспертиза и управление недвижимостью", "Сельское строительство и обустройство территорий" / П. С. Пойта, П. В. Шведовский, Д. Н. Клебанюк. – Минск : Вышэйшая школа, 2020. – 399, [1] с.: ил., табл., схемы. ISBN 9789850631411</p> <p>Описаны общие принципы проектирования оснований и фундаментов, приведена методика анализа и выбора конструктивных решений фундаментов в открытых котлованах на естественном основании. Детально рассмотрены методика проектирования свайных фундаментов, конструкции фундаментов глубокого заложения, инженерные методы преобразования строительных свойств оснований и проектирование котлованов. Дана методика расчетов и особенности строительства фундаментов на скальных, аллювиальных грунтах, а также закарстованных и подрабатываемых территориях. Приведены особенности проектирования оснований и фундаментов при динамических воздействиях и реконструкции зданий и сооружений. ООУЛ-15 уч.корп. – 21 экз., ЧЗ №1, ОХОФ</p>

23.	<p>624 П58 Попов, О. В. Экспериментально-теоретические основы и практическое применение современных технологий изготовления свай в дилатирующих грунтах Республики Беларусь / О. В. Попов. – Минск : БНТУ, 2022. – 303, [1] с.: ил., цв. ил., табл., схемы. ISBN 9789855837443</p> <p>В монографии обобщен опыт применения современных геотехнических технологий при устройстве анкеров и свай, подпорных и отсечных конструкций в грунте, упрочнении фунтовых оснований возводимых или реконструируемых зданий и сооружений в Республике Беларусь группой компаний «Спецгеострой». Результаты многолетних экспериментальных исследований по влиянию данных технологий на свойства грунтов, формирование стволов анкеров и свай, определение несущей способности их грунтовых оснований, а также теоретические исследования феномена стесненной дилатансии при сдвиге грунтов позволили предложить принципы проектирования и методы расчета указанных конструкций, их новые конструктивные решения. ОХОФ, ОНЛ</p>
24.	<p>69 П78 Прогнозирование долговечности железобетонных конструкций при комбинированном воздействии карбонизации и хлоридной агрессии и их восстановление / [С. Н. Леонович и др.] ; под общ. ред. С. Н. Леоновича. – Минск : БНТУ, 2021. – 353 с.: ил., табл., схемы. Режим доступа: <a href="https://rep.bntu.by/handle/data/100508">https://rep.bntu.by/handle/data/100508</a> ISBN 9789855836736</p> <p>В разделах 1 и 2 изложены способы усиления ЖБК в условиях коррозионной деструкции с использованием нанофибробетона. Раздел 3 посвящен прогнозированию долговечности ЖБК при коррозии стальной арматуры вызванной хлоридной агрессией и карбонизацией бетона. ОХОФ, ОНЛ, ООУЛ-15 уч.корп. – 3 экз., Выставка Трудов работников БНТУ</p>
25.	<p>69 П93 Пшеничный, Г. Н. Строительные материалы и технологии: активированные бетоны : учебник для вузов / Г. Н. Пшеничный. – 3-е издание, исправленное и дополненное. – Москва : Юрайт, 2025. – 229, [2] с.: ил., табл. – (Высшее образование) (УМО ВО рекомендует). ISBN 9785534170795</p> <p>Рассмотрена основополагающая роль межфазных процессов в системе «цемент – вода», определяющих стадийное формирование, развитие и распад переходных активированных комплексов. Оценено периодическое потребление минералами порций диполей, которое определяет развитие в межзерновом пространстве вакуума – «движущей силы» отвердевания композита.</p> <p>Показано одновременное и взаимосвязанное протекание позитивных (структурообразующих) и негативных (разрушительных) процессов. Исследовано влияние различных факторов (вида цемента, водосодержания, температуры, добавок). Уточнена морфология цементного камня (микробетона). Изучены приемы, повышающие эксплуатационную надежность конструкций и сооружений. ООУЛ-15 уч.корп. – 18 экз., ОХОФ, ЧЗ №1</p>

26.	<p>624 P24</p> <p>Расчет столбчатых и ленточных фундаментов по Европейским нормам : пособие для студентов строительных специальностей / [П. С. Пойта и др.] ; Министерство образования Республики Беларусь, Брестский государственный технический университет, Киевский национальный университет строительства и архитектуры. – Брест : БрГТУ, 2020. – 70 с.: ил., табл. ISBN 9789854934990</p> <p>Кратко изложена история создания Европейских норм (Еврокодов), их структура, дана характеристика расчётов по предельным состояниям. Раскрыты особенности построения основных нормативных документов и сфера их применения; пояснены терминология, принципы расчета и используемые параметры. Рассмотрены требования к расчёту столбчатых и ленточных фундаментов с соответствующими примерами. Дан сравнительный анализ результатов расчетов фундаментов по европейским и национальным нормам. ОХОФ</p>
27.	<p>697 P90</p> <p>Рутковский, М. А. Отопление : учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальностям "Обслуживание и эксплуатация жилых домов", "Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений", "Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна" / М. А. Рутковский, А. С. Шибeko. – Минск : РИПО, 2021. – 271 с.: ил., табл. – (Профессиональное образование). ISBN 9789857253616</p> <p>В учебном пособии рассмотрены общие сведения о системах отопления зданий, их устройстве и принципе действия. Приведены примеры конструирования, методы расчета и информация о способах регулирования современных систем центрального и местного отопления. Даны примеры определения теплотехнических показателей ограждающих конструкций, тепловой мощности гидравлических расчетов систем водяного отопления различных видов. ООУЛ-15 уч.корп. – 24 экз., ЧЗ №1, ОХОФ</p>
28.	<p>696 C34</p> <p>Сизов, Валерий Дмитриевич. Организация, планирование инженерных систем. Управление их производством : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна" / В. Д. Сизов, Ю. А. Станецкая. – Минск : Вышэйшая школа, 2021. – 351, [1] с.: ил., табл. ISBN 9789850633170</p> <p>Рассмотрены вопросы организации, планирования и управления производством инженерных систем, разработки и проектирования организационно-технической документации, бизнес-планирования и рисков, функций, методов и стилей управления, обеспечения качества строительно-монтажных работ, правил приемки и сдачи в эксплуатацию инженерных систем, обеспечения безопасности труда и охраны окружающей среды. Даны подробные указания по разработке курсового и дипломного проектирования. ООУЛ-15 уч.корп. – 55, ЧЗ №1, ОХОФ, Выставка Трудов работников БНТУ</p>
29.	<p>69 T38</p> <p>Технологические процессы строительства зданий : учебное пособие / [С. Н. Леонович и др.]. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 292 с.: ил., схемы. ISBN 9785972916047</p> <p>Даны описания основных общестроительных и специальных технологических процессов в возведении фундаментов, несущих и ограждающих конструкций зданий, а также устройстве защитных и отделочных покрытий. Внимание уделено наиболее рациональным и эффективным методам реализации строительных процессов с учетом опыта строительства, накопленного в Белоруссии и России. Выставка Трудов работников БНТУ</p>

30.	<p>69 Ф33</p> <p>Федоров, В. В. Реконструкция и реставрация зданий : учебник для учащихся средних специальных учебных заведений, обучающихся по специальности 08.02.01 "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" / В. В. Федоров. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 206, [1] с.: ил., табл., схемы. – (Среднее профессиональное образование). ISBN 9785160090917</p> <p>Рассмотрены основы реконструкции и реставрации зданий различного назначения. Приводятся сведения по определению технического состояния зданий и сооружений. Анализируются критерии технико-экономической целесообразности переустройства объектов городской застройки. Содержатся рекомендации по принципам выбора проектных решений реконструкции зданий в зависимости от различных факторов. ОХОФ</p>
31.	<p>624 Ф61</p> <p>Фролов, А. А. Строительные конструкции : учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальностям направлений образования "Производство материалов и изделий", "Архитектура и строительство" / А. А. Фролов. – Минск : РИПО, 2025. – 358 с.: ил, табл. – (Профессиональное образование). ISBN 9789858952655</p> <p>В учебном пособии приведены общие сведения о металлических, деревянных, каменных и армокаменных, бетонных и железобетонных конструкциях, области их применения. Изложены основы теории расчета и проектирования наиболее простых и широко распространенных в строительстве несущих конструкций, а также способы их соединения. ОХОФ</p>
32.	<p>624 Х24</p> <p>Хасеневич, Л. С. Давление и пассивный отпор в грунте в расчетах фундаментов / Л. С. Хасеневич. – Минск : Издательский центр БГУ, 2022. – 135 с.: ил., табл., схемы. ISBN 9789855537527</p> <p>В монографии рассматривается теория прочности и деформирования грунтов, отличная от принятой в действующей механике грунтов. Суть ее заключается в том, что в некоторой зоне грунтового массива (выделенном объеме) под фундаментом допускается действие вертикального давления грунта на горизонтальную плоскость, не превышающего пассивный отпор по периметру такой зоны. В ней активное давление в пределах периметра определяется от дополнительного вертикального давления, а пассивный отпор – от собственного веса грунта, считая от дневной поверхности. При превышении активного давления над пассивным отпором фундамент следует видоизменять либо заглублять. Выделенный объем отсутствует в основании, если вес фундамента меньше сил трения в зоне пассивного отпора. ОНЛ, ОХОФ</p>

33.	<p>69 Ч-49</p> <p>Черноиван, В. Н. Технология строительного производства : учебник для студентов учреждений высшего образования по специальности "Строительство зданий и сооружений": в 2 ч. / В. Н. Черноиван, С. Н. Леонович, Н. В. Черноиван. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2025. ISBN 9789853402353</p> <p>Ч. 1 : Технология строительных процессов. – 2025. – 365, [1] с.: ил., схемы. ISBN 9789853402360</p> <p>В первой части учебника рассмотрены основы и технологическое проектирование строительного производства, технология производства земляных, каменных, бетонных и железобетонных работ, технологические процессы монтажа строительных конструкций и кровельных работ, отделочные работы, устройство потолочных систем и полов. Подробно, с учетом действующих в Республике Беларусь ТНПА, регламентирующих строительство, рассмотрены вопросы проектирования строительного производства.</p> <p>Ч. 2 : Технология возведения зданий и сооружений. – 2025. – 285, [1] с.: ил., схемы. ISBN 9789853402377</p> <p>Во второй части учебника изложены технология и организация работ по разработке котлованов, сооружению фундаментов всех типов, возведению жилых и производственных зданий из кирпича, железобетонных и металлических конструкций, монтажу элементов стропильной системы скатной кровли. Рассмотрены процессы и технологии отделочных работ - облицовки стен, устройства подвесных потолков и укладки «плавающего», наливного и плиточного полов. ООУЛ-15 уч.корп. – 72 экз., ОХОФ, Выставка Трудов работников БНТУ, ЧЗ №1</p>
34.	<p>69 Ш64</p> <p>Широкий, Г. Т. Строительные материалы и изделия : учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности "Промышленное и гражданское строительство" / Г. Т. Широкий, М. Г. Бортницкая, А. И. Сидорова. – Минск : РИПО, 2022. – 403 с., [14] л. цв. ил.: ил., табл. – (Профессиональное образование). ISBN 9789858950484</p> <p>В учебном пособии рассмотрены основные строительные материалы и изделия, используемые в промышленном и гражданском строительстве, сырье для их производства, основные качественные характеристики, методы испытания и контроля. Материал отражает современные представления и уровень развития науки и техники в определенных направлениях строительного материаловедения. Все технические характеристики и определения приведены в соответствии с нормативными документами Республики Беларусь, европейскими и международными стандартами. Фотографии изделий, материалов представлены на цветных вклейках. ООУЛ-15 уч.корп. – 5 экз., ЧЗ №1, ОХОФ, Выставка Трудов работников БНТУ</p>