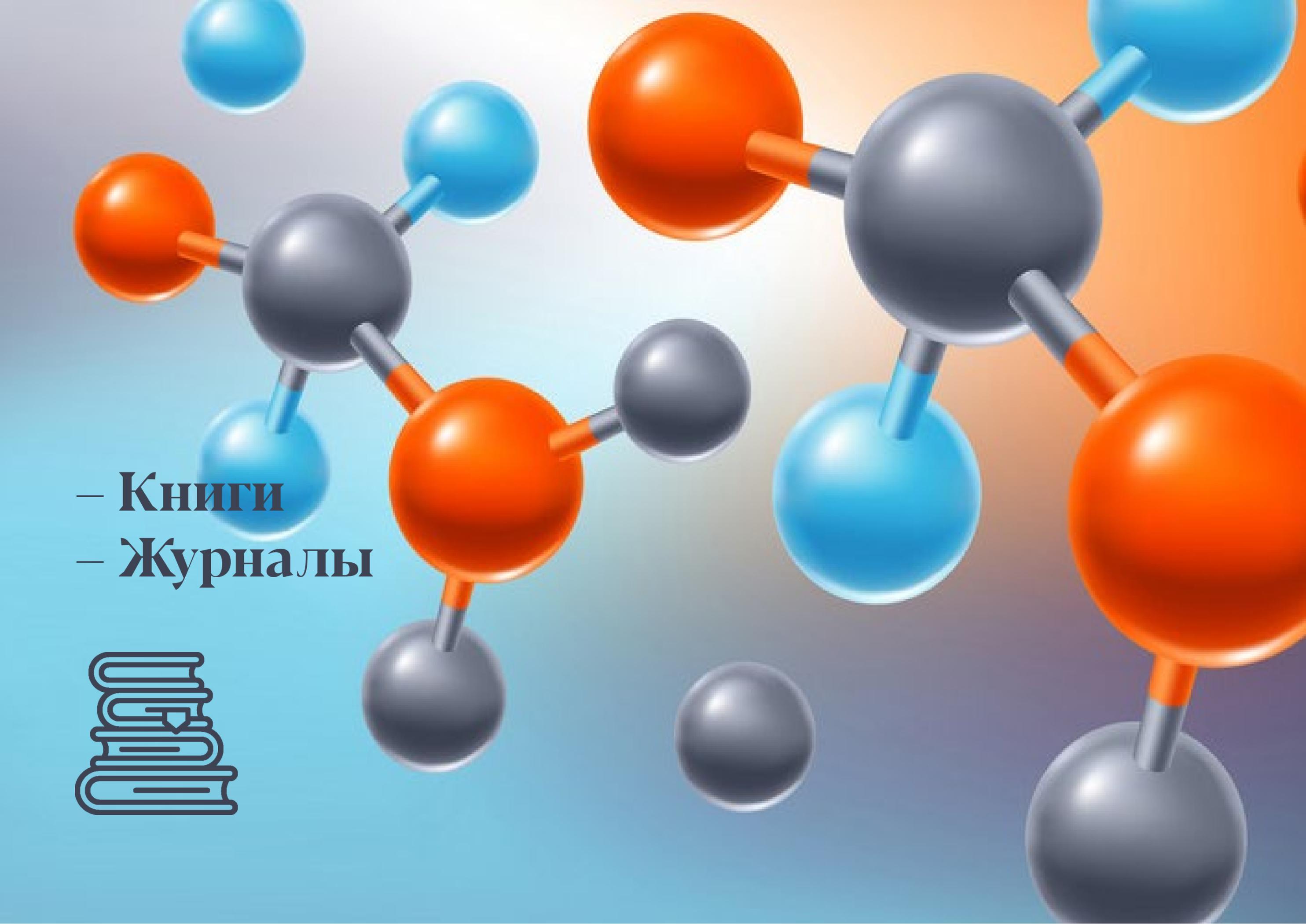




ПОЛИМЕРНЫЕ АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ДАЙДЖЕСТ 03/2023

- 
- Книги
 - Журналы



Книги локального доступа



Каблов, В. Ф. Аддитивные технологии в производстве полимерных изделий / В. Ф. Каблов, А. В. Синьков : учебное пособие. – ВолгГТУ, 2018. – 107 с.

Содержит сведения по аддитивным технологиям при производстве полимерных изделий. Рассмотрены методы трехмерной печати. Особое внимание уделено технологии моделирования методом послойного наплавления (FDM) и использованию FDM 3D принтеров на практике.



Переработка полимерных материалов: технологии последнего поколения / под ред. проф. В. Г. Бортникова. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2018. – 124 с.

Рассмотрены технологии последнего поколения в области переработки полимерных материалов. Предназначено для бакалавров, магистров и аспирантов, обучающихся по направлению подготовки «Химическая технология», и специалистов, занимающихся переработкой полимерных материалов.



Шкуро, А. Е. Технологии и материалы 3D-печати / А. Е. Шкуро, П. С. Кривоногов : учебное пособие. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2017. – 101 с.

Приведены сведения о современном состоянии отрасли трехмерной печати, ее перспективах и направлениях развития. Описаны основные существующие технологии и методы трехмерной печати, пригодные для этих методов материалы. Представлено необходимое программное обеспечение процесса 3D-печати.



Голоднов, А. И. Технологии и оборудование аддитивного производства : учебное пособие. – Екатеринбург : Изд-во Уральского университета, 2022. – 128 с.

В учебном пособии рассмотрены понятия, а также преимущества и недостатки аддитивного производства; приведена общая последовательность технологического процесса; рассмотрены различные технологии аддитивного производства.



Ляпков, А. А. Полимерные аддитивные технологии : учебное пособие / А. А. Ляпков, А. А. Троян. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2022. – 120 с.

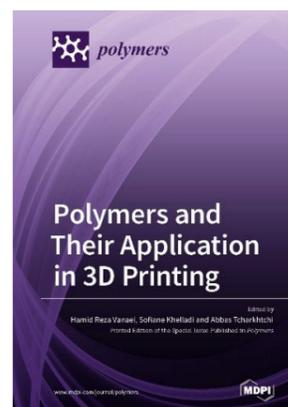
В пособии рассматриваются возможности и тенденции развития современных методов 3D-печати полимерами. Показаны основные разновидности и особенности полимерных аддитивных технологий.



Аддитивные технологии : лабораторный практикум / М. В. Терехов [и др.]. – Москва : Флинта, 2018. – 73 с.

Содержатся девять лабораторных работ по дисциплине «Аддитивные технологии».

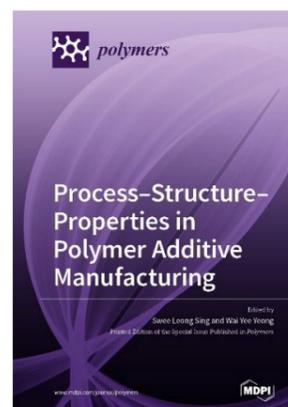
Книги открытого доступа



Polymers and Their Application in 3D printing Vanaei, Hamid Reza; Khelladi, Sofiane; Tcharkhtchi, Abbas (2023)

Представлены последние новаторские работы, касающиеся применения полимеров в 3D-печати.

<https://mdpi.com/books/pdfview/book/6608>

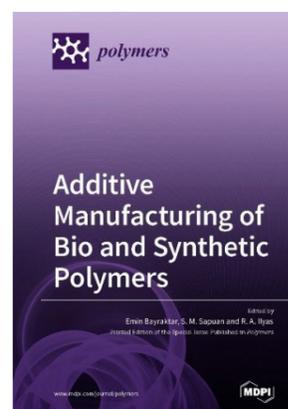


Process-Structure-Properties in Polymer Additive Manufacturing

Sing, Swee Leong; Yeong, Wai Yee (2022)

В специальном выпуске представлены обзоры исследований, посвященных взаимосвязи процесс-структура-свойства в аддитивном производстве полимеров.

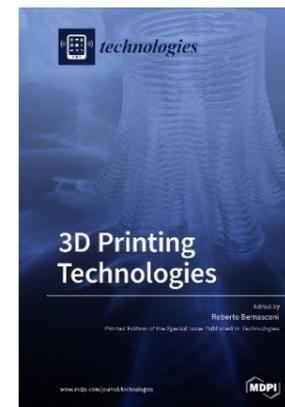
<https://mdpi.com/books/pdfview/book/5681>



Additive Manufacturing of Bio and Synthetic Polymers Bayraktar, Emin; Sapuan, S. M.; Ilyas, R. A. (2022)

В выпуске представлены новейшие исследования, касающиеся развития аддитивного производства полимерных материалов.

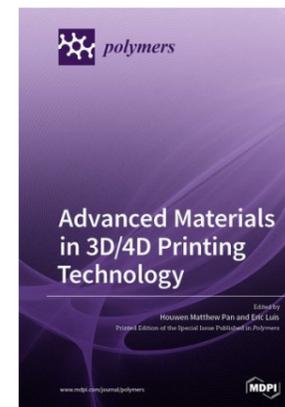
<https://mdpi.com/books/pdfview/book/5258>



3D Printing Technologies Bernasconi, Roberto (2022)

Специальный выпуск направлен на распространение новейших знаний о материалах, процессах и приложениях для аддитивного производства.

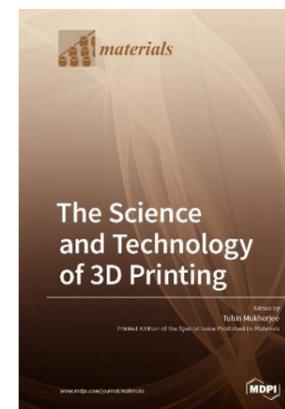
<https://mdpi.com/books/pdfview/book/4990>



Advanced Materials in 3D/4D Printing Technology Pan, Houwen Matthew; Luis, Eric (2022)

Коллекция обзоров исследовательских статей в области 3D/4D-печати. Основное внимание уделяется материалам для 3D/4D-печати с новыми функциональными возможностями.

<https://mdpi.com/books/pdfview/book/6046>



The Science and Technology of 3D Printing Mukherjee, Tuhin (2021)

Издание включает в себя современные и уникальные исследования в области 3D-печати, проведенные ведущими организациями по всему миру.

<https://mdpi.com/books/pdfview/book/4726>

Журналы открытого доступа



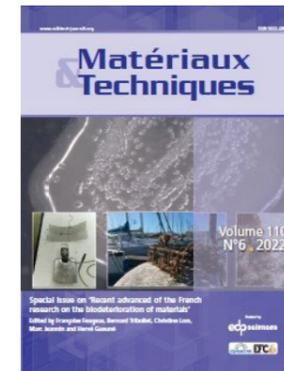
Аддитивные технологии – практическое специализированное издание, в котором публикуются последние новости AM отрасли, статьи об актуальных технических разработках, репортажи с производств, интервью.
<https://additiv-tech.ru/o-zhurnale.html>



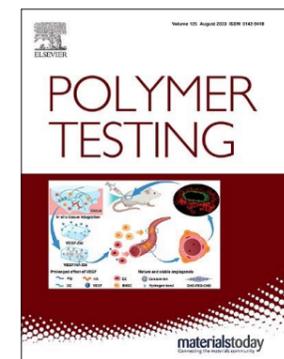
Пластические массы – научно-технический журнал, в котором публикуются статьи по синтезу и технологии пластических масс и стеклопластиков, результаты научных исследований, посвященных структуре и свойствам полимерных материалов.
https://www.plastics-news.ru/jour?locale=ru_RU



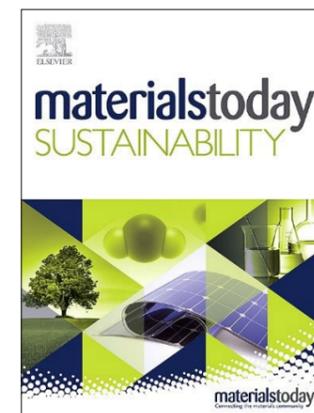
Полимерные материалы – специализированный журнал, публикующий материалы для производителей тары и упаковки, пленок, профилей, труб, волокон, поставщиков оборудования и оснастки, сырья и полуфабрикатов.
<https://polymerbranch.com/>



Materials & Techniques – журнал промышленных материалов, технологий их изготовления и использования.
<https://www.mattech-journal.org/>



Polymer Testing – фокусируется на тестировании, анализе и характеристике полимерных материалов, включая как синтетические, так и природные или биологические полимеры. Описаны новые методы испытаний и испытания новых полимерных материалов в массе, растворе и дисперсии.
<https://www.sciencedirect.com/journal/polymer-testing>



Materials Today Sustainability – междисциплинарный журнал, освещающий все аспекты устойчивого развития с помощью материаловедения.
<https://www.sciencedirect.com/journal/materials-today-sustainability>



Polymer – междисциплинарный журнал, посвященный публикации инновационных и значительных достижений в области физики, химии и технологии полимеров.
<https://www.sciencedirect.com/journal/polymer>



Advanced Industrial and Engineering Polymer Research – журнал не только публикует новейшие достижения прикладных исследований полимеров для отрасли и способствует их воплощению в новых и революционных технологиях, но также предоставляет ученым и инженерам быструю и полную информацию и обзоры полимерной промышленности в качестве справочного материала для их исследований.
<https://www.sciencedirect.com/journal/advanced-industrial-and-engineering-polymer-research>



International Journal of Adhesion and Adhesives – объединяет многие аспекты науки и технологии клеевых материалов, от фундаментальных исследований и разработок до промышленного применения.
<https://www.sciencedirect.com/journal/international-journal-of-adhesion-and-adhesives>

Информационные ресурсы



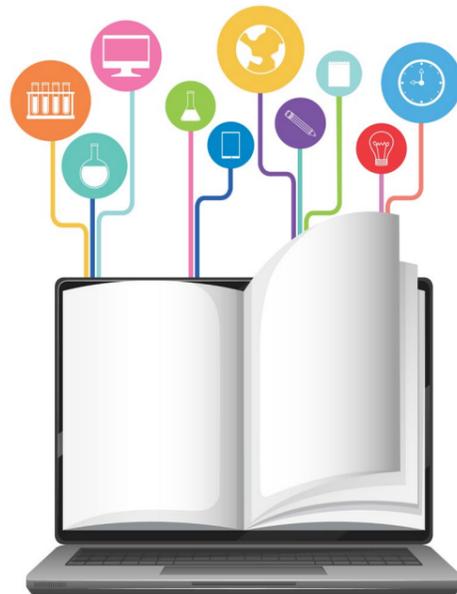
Электронная библиотека БГТУ

Собрание учебников и учебных пособий, методических пособий, научных статей, авторефератов диссертаций, патентов, материалов конференций. Все документы из Электронной библиотеки БГТУ доступны для скачивания.



<https://elib.belstu.by/>

В настоящее время Электронная библиотека включает 43 тыс. документов. В мировом рейтинге репозитория Transparent Ranking of Repositories занимает **161 место в мире и 3 в Республике Беларусь**.



Научные журналы «ТРУДЫ БГТУ»

Белорусский государственный технологический университет выпускает 6 рецензируемых научных журналов (<https://journals.belstu.by/index.php/first>). Все они являются журналами открытого доступа. Для улучшения видимости университетских журналов для мирового научного сообщества они включены в мировые каталоги и библиотеки ресурсов Open access, такие как DOAJ, ROAD, OpenAIRE, CYBERLENINKA и др.

Серии журнала:

1. Лесное хозяйство, природопользование и переработка возобновляемых ресурсов (ISSN 2519-402X).
2. Химические технологии, биотехнологии, геоэкология (ISSN 2520-2669).
3. Физико-математические науки и информатика (ISSN 2520-6141).
4. Принт- и медиатехнологии (ISSN 2520-6729).
5. Экономика и управление (ISSN 2520-6877).
6. История, философия (ISSN 2520-6885).



Базы данных

База данных «Электронные книги» — полнотекстовая коллекция документов по тематике учебных дисциплин, изучаемых в университете. Доступ только локально в сети библиотеки БГТУ.

ИПС «Стандарт 3.5» — официальная информационная полнотекстовая система, созданная на базе электронных информационных ресурсов Национального фонда технических нормативных правовых актов Республики Беларусь.

<https://ips3.belgiss.by/>



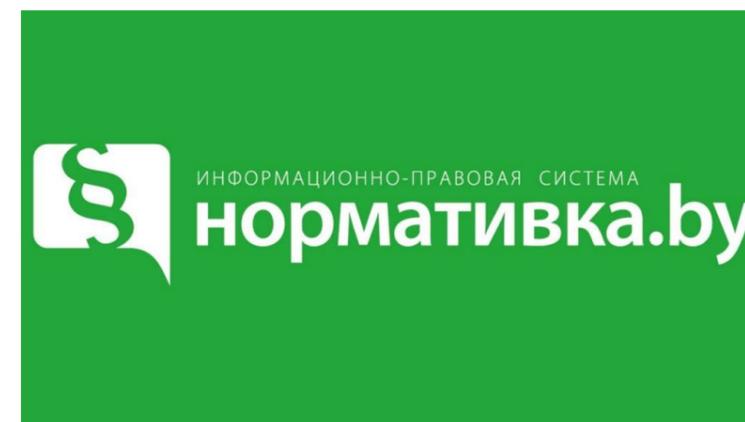
ЕАРАТIS — Евразийская патентная информационная система (ЕАПАТIS) разработана в Евразийском патентном ведомстве и является информационно-поисковой системой, обеспечивающей доступ к мировым, региональным и национальным фондам патентной документации. Русскоязычный фонд представлен в ЕАПАТIS патентной документацией ЕАПВ, национальных патентных ведомств стран евразийского региона, включая документацию стран-участниц Евразийской патентной конвенции.

<http://www.eapatris.com/>



Нормативка — информационно-правовая система, которая обеспечивает бухгалтеров, юристов, экономистов, кадровиков полным комплексом правовой, аналитической и справочной информации. Основными преимуществами которой, является обновление в режиме онлайн, эксклюзивность публикуемой информации, возможность работать с любого гаджета и любой точки мира.

<https://normativka.by/>



Доступ к ресурсам можно получить в **научно-информационном отделе библиотеки БГТУ**.

Онлайн-услуги



Онлайн-услуги



Виртуальная справочная служба
<https://bibl.belstu.by/virtualnaja-spravochnaja-sluzhba/>



Электронная доставка документов
<https://bibl.belstu.by/jelektronnaja-dostavka-dokumentov/>



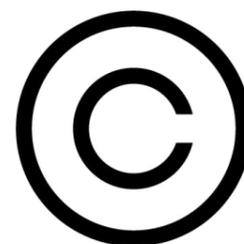
Заказать книгу, которой нет в фонде библиотеки
<https://bibl.belstu.by/mezhibibliotechnyj-abonement/>



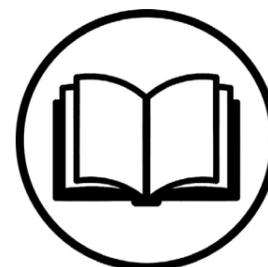
Индексирование документов по УДК и ББК
<https://bibl.belstu.by/udk/>



Уточняющая справка ТНПА
<https://bibl.belstu.by/utochnjajushhaja-spravka-tnpa/>



Актуализация авторских профилей в базах данных
 научного цитирования
<https://bibl.belstu.by/aktualizacija-avtorskih-profilej-v-bazah-dannyh-nauchnogo-citirovanija/>



Продлить книгу на абонементе
<https://bibl.belstu.by/prodlit-knigu-na-abonementah/>



Подбор литературы к учебным программам
<https://bibl.belstu.by/podbor-literatury-k-uchebnym-programmam/>

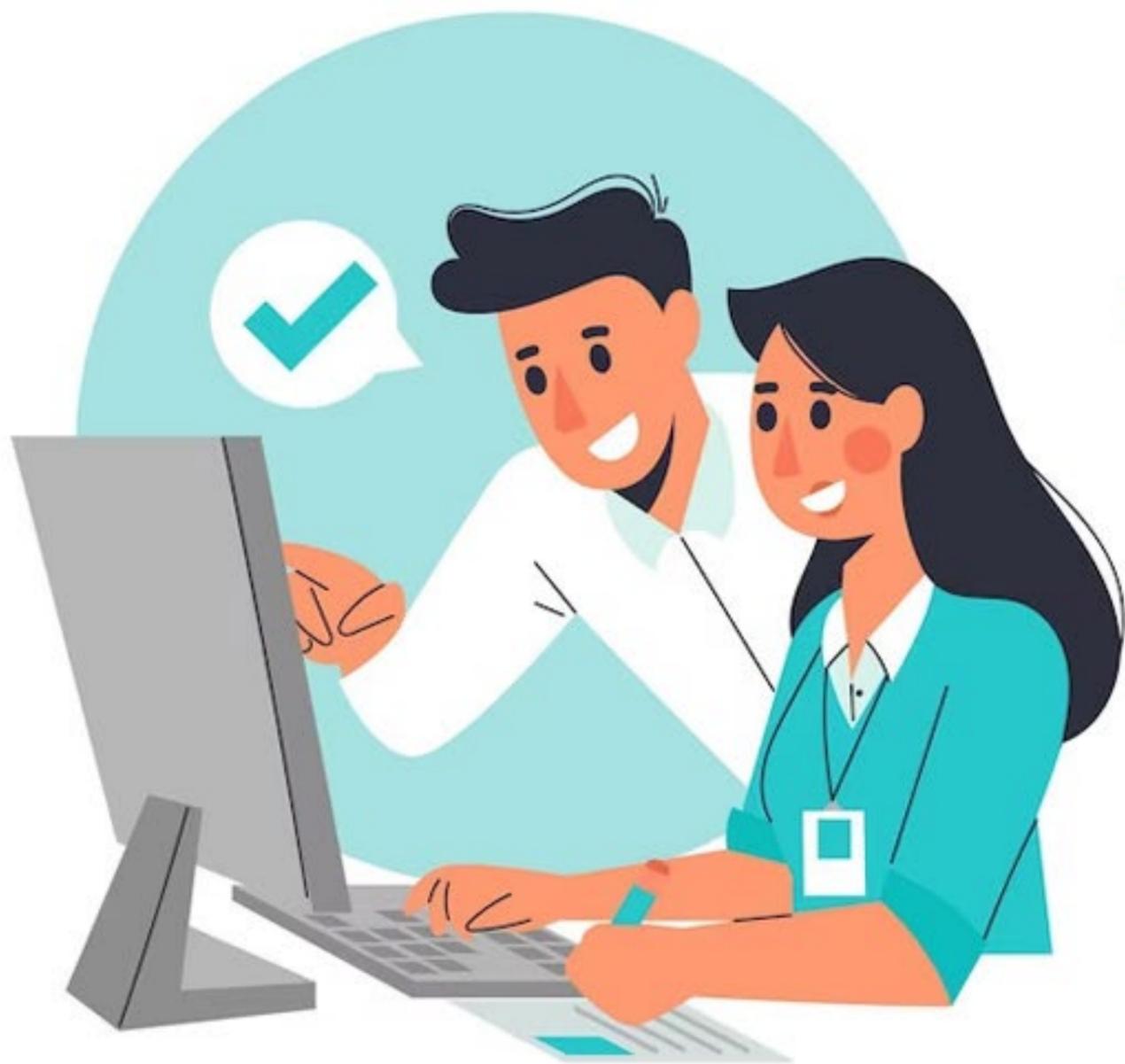


Электронный формуляр
<https://bibl.belstu.by/formuljar-chitatelja/>



Заказ книг и журналов из книгохранилища
<https://catalog.belstu.by/>

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТДЕЛ



БИБЛИОГРАФИЯ

БИБЛИОТЕКИ-ПАРТНЕРЫ

КОМПЬЮТЕРЫ

ПАТЕНТЫ

ЖУРНАЛЫ ГОСТЫ

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

КНИЖНЫЕ ВЫСТАВКИ

ОНЛАЙН-УСЛУГИ

ОНЛАЙН-ЗАКАЗ

СПРАВОЧНИКИ СЛОВАРИ

ФОТОВЫСТАВКИ

ЗАДАТЬ ВОПРОС

НАЙТИ КНИГУ

НАУКОМЕТРИЯ