Научная
библиотека
БНТУ

ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТОВ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ / INNOVATIVE EQUIPMENT FOR OBTAINING PRODUCTS FROM WASTE CONSTRUCTION STRUCTURES

INFOGENERATOR 02/2021

ИНТЕРНЕТ-ДАЙДЖЕСТ / INTERNET DIGEST

Содержание

В этом выпуске

01 **Инновационное оборудование для получения продуктов из отработанных строительных конструкций / Innovative Equipment for Obtaining Products from Waste Construction Structures**

- Книги и учебники / Books and Tutorials
- Образовательные ресурсы / Educational Resources

02 **Информационная среда / Information Environment**

- Clarivate и УрФУ представили второе издание «Руководства по наукометрии»
- Индексация статей раннего доступа в Web of Science
- Компания Clarivate запустила мобильное приложение My Research Assistant
- Блог. Последние новости Clarivate Analytics
- Web of Science по-русски. Обучение и тренинги
- Вебинары Clarivate. Узнайте больше о библиометрии и продуктах Clarivate
- Как зарегистрироваться в Web of Science
- Как найти журнал в Web of Science Core Collection

03 **В помощь исследователю / Research Help**

- Научное цитирование: краткие ответы на насущные вопросы
- Почему российские публикации читают, но не цитируют
- Публикации и цитирования, или в чем измерять количество и качество научной продукции
- Запись вебинара «Как повысить шансы статьи на цитирование»

04 **Для тебя, студент / For You, Student**

- 7 YouTube-каналов для тех, кто хочет больше читать и лучше понимать литературу
- 5 доказанных способов учиться лучше и быстрее
- Список книг для прочтения по советам студентов
- Распределение в БНТУ: что это такое и как оно проходит
- Учиться в двух вузах одновременно — это реально? Разбираем подводные камни параллельного образования

05 **Вебинары, курсы, лекции / Webinars, Courses, Lectures**

- Личное развитие
- Для оформления презентаций

Научная библиотека БНТУ

06 **Читателю на заметку / For a Reader's Attention**

- Программный комплекс «СМР-Про» для студентов строительных специальностей
- Научная библиотека БНТУ стала участником проекта «Сетевая электронная библиотека технических вузов»
- БНТУ продолжает подписку на книги и журналы Springer Nature
- EBSCO Discovery Service – удобный поиск научной информации.

07 **Новое в электронных коллекциях / New in Digital Collections**

08 **Популярная наука / Popular Science**

- Издательство «МИФ» составили подборку из 60 источников для всех, кто интересуется наукой: книги, видео, научные порталы
- Более 40 научно-популярных книг от портала "Всенаука", которые можно скачать бесплатно
- Неформатная наука. Подборка занимательных и необычных способов популяризации науки
- Курс о космонавтике!

09 **Интересное в социальных сетях / Something Interesting in Social Networks**

- «Лаборатория научных коммуникаций» - новый Telegram-канал для исследователей
- Новая рубрика удивительных изобретений #бюрбр

10 **События и даты / Events and Dates**

- Научные мероприятия 2021
- Литературные события и даты

Дорогие друзья!

В 2021 году студентов Белорусского национального технического университета ожидает ряд новых специальностей и специализаций. Одно из перспективных направлений подготовки специалистов – Инновационное оборудование для получения продуктов из отработанных строительных конструкций. В тематическом блоке выпуска мы собрали издания из фондов и электронных коллекций библиотеки, а также качественные открытые образовательные ресурсы на русском и английском языках по данной теме.

Наряду с тематическим блоком InfoGenerator содержит полезные материалы и рекомендации для исследователей, преподавателей и студентов, ресурсы для самообразования, интересные книги и публикации в сети, знакомит с различными доступными информационными ресурсами и их использованием.

Научная библиотека БНТУ, ваш надежный информационный партнер, желает вам продуктивной работы и успешной учебы!

Научная
библиотека
БНТУ

Дайджест «InfoGenerator» разработан отделом развития научных коммуникаций Научной библиотеки БНТУ.

№ 2/2021

Перепечатка со ссылкой на "InfoGenerator".

Над выпуском работали: Юркевич Юлия, Апанасевич Наталья

Редактор: Дыдик Наталья

Вёрстка: Юркевич Юлия

Дизайн: Соболевская Юлия

Выпуск содержит материалы из: biblioclub.ru, elar.usfeu.ru, ecoinv.by , elib.bsu.by, elar.urfu.ru, springer.com, resources.today, waste.ru, stop-othod.ru, konstruktiv-sd.com, siv-blog.com, youtube.com, wbdg.org, bezotxodov.ru, clarivate.com, adukar.by, indicator.ru, medium.com, litres.ru, vse-kursy.com, 123.alschool.kz, blog.mann-ivanov-ferber.ru, vsenauka.ru, tass.ru, lektorium.tv, times.bntu.by, library.bntu.by, rep.bntu.by, journals.bntu.by, inpress.bntu.by.

ПОДПИШИСЬ
НА ДАЙДЖЕСТ
ONLINE-ПОДПИСКА >>
library.bntu.by/daydzhest

ТЕМА ВЫПУСКА

ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТОВ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

/ INNOVATIVE EQUIPMENT FOR OBTAINING PRODUCTS FROM WASTE CONSTRUCTION STRUCTURES

Книги и учебники / Books and Tutorials

01

Фонд

Подписка

Открытый доступ

Репозиторий

Локальная электронная библиотека

Книги и учебники

/ Books and Tutorials

Инновационное оборудование для получения продуктов из отработанных строительных конструкций
/ Innovative Equipment for Obtaining Products from Waste Construction Structures

Книги в фонде Научной библиотеки и доступны в читальном зале.
Адрес: ул. Я. Коласа, 16.

Электронный каталог elcat.bntu.by

Вавилов, А. В. ТКО целлюлозобитумосодержащие и минерального происхождения: получение вторичных продуктов / А. В. Вавилов. – Минск: Жилкомиздат, 2018. – 159 с.: ил., табл., граф.

В монографии приведены образуемые в процессе хозяйственной деятельности человека громоздкие, труднообрабатываемые, часто с экологически вредными включениями, а поэтому проблемные отходы: целлюлозобитумосодержащие и минерального происхождения, поступающие на свалки, в частности от ремонтов и реновации старых застроек.

Место хранения:
ул. Я. Коласа, 16, к. 301.
Шифр 628 В12.

Обращение с отходами: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Природоохранная деятельность (по направлениям)" / [А. А. Челноков и др.]. – Минск: Вышэйшая школа, 2018. – 459, [1] с.: ил., табл., граф.

Изложены вопросы правового регулирования системы управления отходами производства и потребления. Представлены состояние и методы использования многотоннажных и опасных отходов производства, комплексного использования сырья в агропромышленном комплексе, рециклинга вторичных материальных ресурсов, обращения с коммунальными отходами. Уделено внимание обращению с радиоактивными отходами, что актуально в связи со строительством БелАЭС.

Место хранения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301.
Шифр 628 О-23.

Зайцев, В. А. Промышленная экология: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" / В. А. Зайцев. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. – 382 с.: ил., табл., граф.

В учебном пособии рассматриваются определения и основные принципы промышленной экологии, безотходного (чистого) производства, способы их организации и развития. Большое внимание уделено рациональному использованию воздуха и воды, переработке, обезвреживанию и захоронению бытовых и опасных отходов, организации безотходных производственных комплексов и экопромышленных парков.

Место хранения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301. Шифр 628 З-17

Бобович, Б. Б. Процессы и аппараты переработки отходов: [учебное пособие для вузов по направлению 23.03.02 "Наземные транспортно-технологические комплексы"] / Б.Б. Бобович. – Москва: Форум: ИНФРА-М, 2016. – 286 с.: ил.

Рассмотрены механические, физические, гидродинамические, массообменные, химические, биохимические и теплообменные процессы, используемые при переработке отходов.

Приведен анализ конструкций и даны характеристики основных аппаратов, применяемых в технологических процессах переработки отходов и получения из них вторичных материальных и энергетических ресурсов.

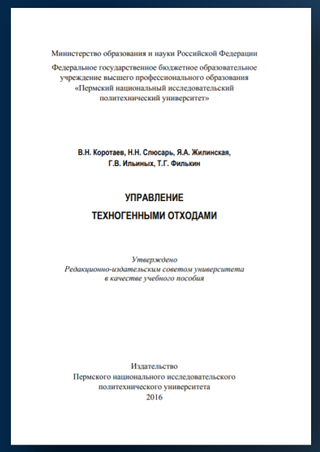
Изложена отечественная нормативно-правовая база управления отходами. Даны современные представления об обращении с отходами как источниками ценных вторичных ресурсов.

Место хранения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301. Шифр 658 Б72

Ветошкин, А. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности : учебное пособие / А. Ветошкин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – Ч. 2. Переработка и утилизация промышленных отходов. – 381 с. : ил. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=493898

Рассмотрен комплекс вопросов обращения с промышленными отходами основных отраслей экономики, включая источники возникновения отходов, виды применяемого оборудования и основные технологии переработки и утилизации, вплоть до полигонного размещения и захоронения токсичных промышленных отходов.

Открыт доступ локально в сети БНТУ. Удаленно из дома можно читать после регистрации, подробнее.


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

В.Н. Коротаев, Н.Н. Слюсарь, Я.А. Жилинская, Г.В. Ильиных, Т.Г. Филькин

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫМИ ОТХОДАМИ

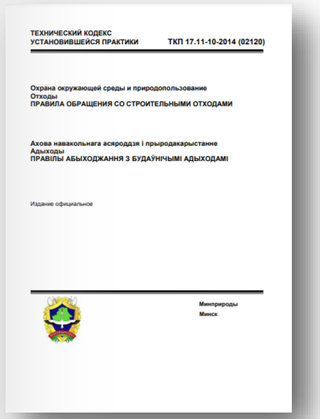
Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия

Издательство Пермского национального исследовательского политехнического университета 2016

Управление техногенными отходами : учебное пособие / В. Н. Коротаев, Н. Н. Слюсарь, Я. А. Жилинская [и др.]. — Пермь : ПНИПУ, 2016. — 390 с. https://e.lanbook.com/book/161217

Рассмотрены основы управления отходами: история обращения с отходами, классификация отходов, принципы устойчивого развития в управлении отходами, механизмы и инструменты управления отходами. Приведен обзор законодательной базы в сфере обращения с отходами в России и за рубежом, нормативного и экономического регулирования и информационного обеспечения деятельности по обращению с отходами. Рассмотрены вопросы управления отходами потребления и производства, в том числе на примере твердых коммунальных отходов (ТКО). Представлена система организации сбора и транспортирования ТКО, обработки, обезвреживания, утилизации и захоронения ТКО.

Открытый доступ


ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ ТКП 17.11-10-2014 (02120)

Охрана окружающей среды и природопользование
Отходы
ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ СО СТРОИТЕЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Адыходы
ПРАВІЛЫ АБЫХОДЖАННЯ З БУДАЎНІЧЫМІ АДЫХОДАМІ

Издание официальное

Минприроды
Минск

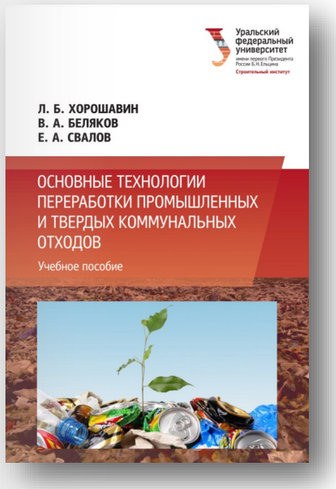
Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила обращения со строительными отходами = Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Адыходы. Правілы абыходжання з будаўнічымі адыходамі : ТКП 17.11-10-2014 (02120). – Введ. 22.12.2014. – Минск: Минприроды, 2014. – 12 с. http://ecoinv.by/images/pdf/tkp_fond/_17.11-10-2014.PDF

В. М. Мисюченко

ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ И РАЗРАБОТКА ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Мисюченко, В. М. Переработка промышленных отходов и разработка документов для предприятия : учеб.-метод. пособие / В. М. Мисюченко. – Минск: ИВЦ Минфина, 2018. – 99 с. https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/218783/1/

Издание содержит учебно-методический материал для проведения семинарских занятий по рециклингу наиболее распространенных промышленных отходов и практических занятий по разработке пакета документов в области обращения с отходами на промышленных предприятиях Республики Беларусь.


Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
Строительный институт

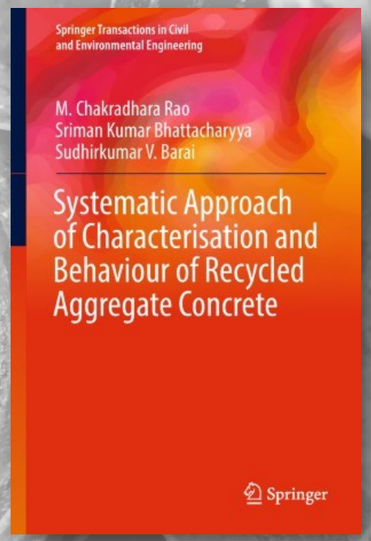
Л. Б. ХОРОШАВИН
В. А. БЕЛЯКОВ
Е. А. СВАЛОВ

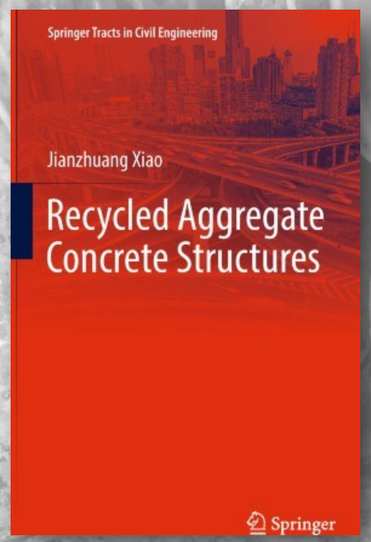
ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ

Учебное пособие

Хорошавин, Л. Б. Основные технологии переработки промышленных и твердых коммунальных отходов : [учеб. пособие] / Л. Б. Хорошавин, В. А. Беляков, Е. А. Свалов ; [науч. ред. А. С. Носков] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. – 220 с. https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/40642/1/978-5-7996-1747-9_2016.pdf

В учебном пособии приведена классификация отходов, показаны их объемы, определены основные направления переработки. Рассмотрены различные аспекты переработки промышленных отходов: источники их образования, особенности отходов горнорудных предприятий, безотходные технологии, обращение с токсичными промышленными отходами, технологии переработки радиоактивных отходов, образование отходов при чрезвычайных ситуациях, области применения продукции из промышленных отходов.





Открыт доступ локально в сети БНТУ. Удаленно из дома можно читать после регистрации, подробнее.

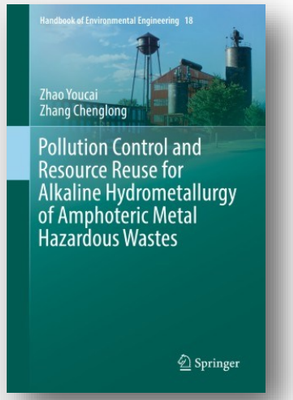
Rao, M. Ch. Systematic Approach of Characterisation and Behaviour of Recycled Aggregate Concrete / M. Ch. Rao, S. K. Bhattacharyya, S. V. Barai. – Singapore : Springer, 2019. – 349 p. https://doi.org/10.1007/978-981-10-6686-3

This book focuses on the utilisation of construction waste material as coarse aggregate in making concrete. It discusses in detail the behaviour of recycled aggregate under impact load along with other structural applications, and explains the various quality-improvement techniques for recycled aggregate and recycled aggregate concrete (RAC). The book also explores long-term properties like shrinkage and creep, durability properties, and microstructural characterisation. It will serve as a valuable resource for researchers and professionals alike.

Xiao, J. Recycled Aggregate Concrete Structures / J. Xiao. – Berlin : Springer, 2018. – 670 p. https://doi.org/10.1007/978-3-662-53987-3

This book describes how, given the global challenge of a shortage of natural resources in the 21st century, the recycling of waste concrete is one of the most important means of implementing sustainable construction development strategies.

Taken as a whole, the research results – based on a series of investigations the author has conducted on the mechanical properties, durability and structural performance of recycled aggregate concrete (RAC) over the past 10 years – demonstrate that, with proper design and construction, it is safe and feasible to utilize RAC structures in civil engineering applications. The book will greatly benefit researchers, postgraduates, and engineers in civil engineering with an interest in this field.

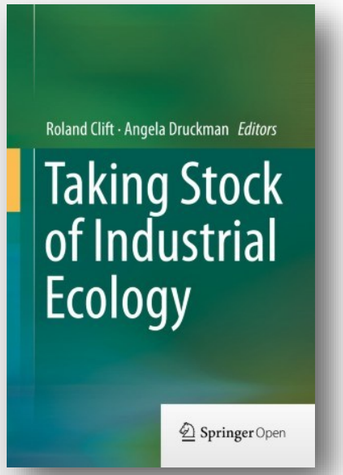


Youcai, Zh. Pollution Control and Resource Reuse for Alkaline Hydrometallurgy of Amphoteric Metal Hazardous Wastes / Zh. Youcai, Zh. Chenglong. – Cham: Springer, 2017. – 447 p. https://doi.org/10.1007/978-3-319-55158-6

This book provides a comprehensive description of alkaline hydrometallurgy of amphoteric metal hazardous wastes. Topics focus on leaching of zinc and lead hazardous wastes, purification of leach solution of zinc and lead, electrowinning of zinc and lead from purified alkaline solutions, chemical reactions taking place in the production flowsheets, thermodynamic and spent electrolyte regeneration, alkaline hydrometallurgy of low-grade smithsonite ores, recovery of molybdenum and tungsten using ion flotation and solvent extraction processes and their application in chemical synthesis of Nb and Ta inorganic compounds, and industrial scale production of 1500-2000 t/a zinc powder using alkaline leaching –electrowinning processes.

Pellegrino, C. Sustainability Improvements in the Concrete Industry. Use of Recycled Materials for Structural Concrete Production / C. Pellegrino, F. Faleschini. – Cham: Springer, 2016. – 187 p. https://doi.org/10.1007/978-3-319-28540-5

This book examines state-of-the-art techniques for using recycled materials for structural concrete production, and explores the use of concrete with metallurgical slag, rheology of fresh recycled concrete, and life-cycle analysis of building materials. It reviews recent codes, guidelines and practices for using recycled materials in structural concrete application, and presents research recently carried out by the authors. Focusing on techniques for limiting environmental impacts of the concrete industry, it also explores the use of recycled components in the place of virgin aggregates and ordinary binders. Chapters examine topics including processing procedures, mixture proportioning, mechanical properties, durability and structural applications. Providing a valuable resource to engineering postgraduates and researchers, this book is also intended for civil engineers, geologists, concrete engineers.



Taking Stock of Industrial Ecology / ed.: R. Clift, A. Druckman. – Cham : Springer, 2016. – 373 p. https://doi.org/10.1007/978-3-319-20571-7

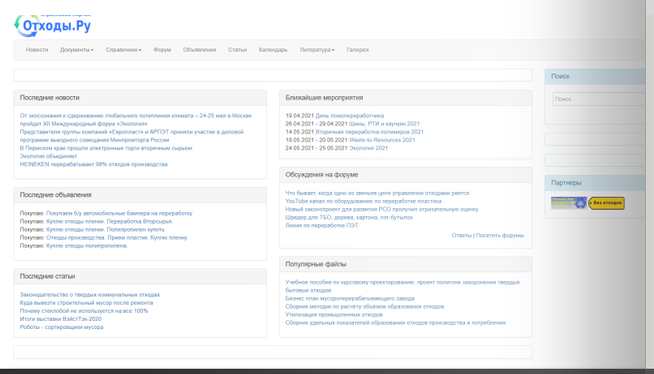
Leading authors, researchers and practitioners review how far industrial ecology has developed and current issues and concerns, with illustrations of what the industrial ecology paradigm has achieved in public policy, corporate strategy and industrial practice. It provides an introduction for students coming to industrial ecology and for professionals who wish to understand what industrial ecology can offer, a reference for researchers and practitioners, and a source of case studies for teachers.

Образовательные ресурсы

/ Educational Resources

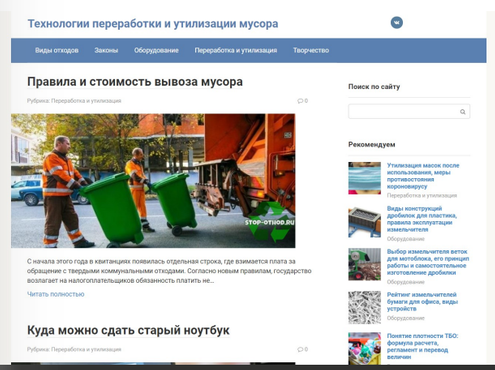
Интернет-журнал «Отходы и ресурсы»

Тематика журнала объединяет исследования среды обитания человека, изменений жизнеобеспечивающих ресурсов под влиянием природных и антропогенных факторов, их охраны, контроля, рационального использования.
https://resources.today/

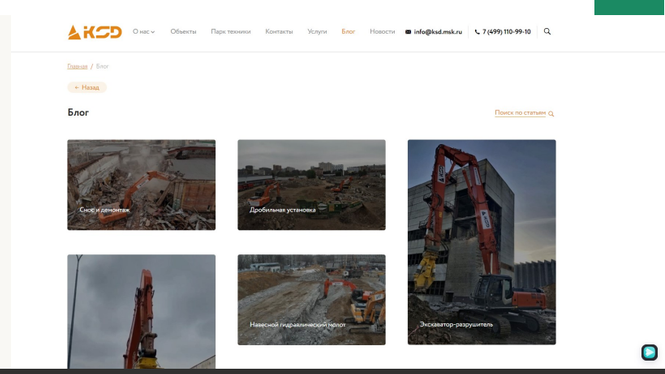


Отходы.ру

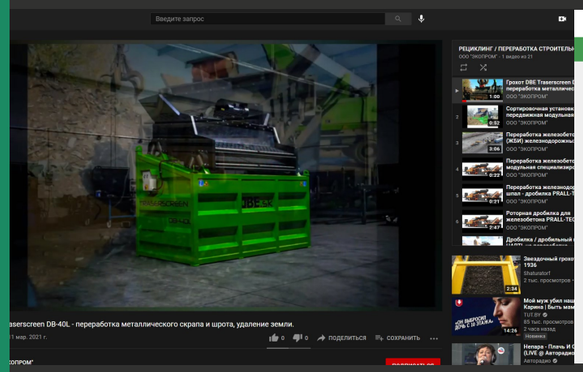
Является ведущим независимым специализированным веб-сайтом в России для предприятий, местных органов власти и общественных групп, занимающихся переработкой и утилизацией отходов. https://www.waste.ru/



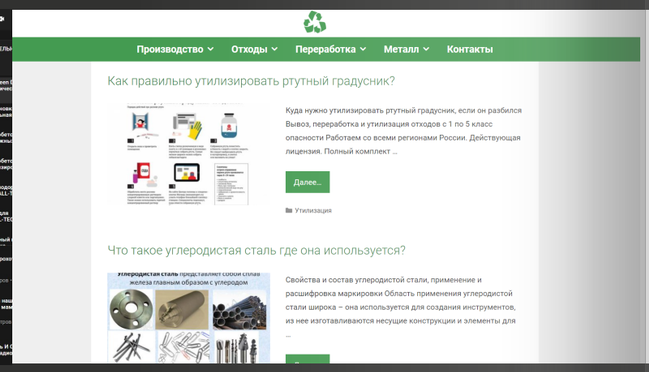
Технологии переработки и утилизации мусора
https://stop-othod.ru/



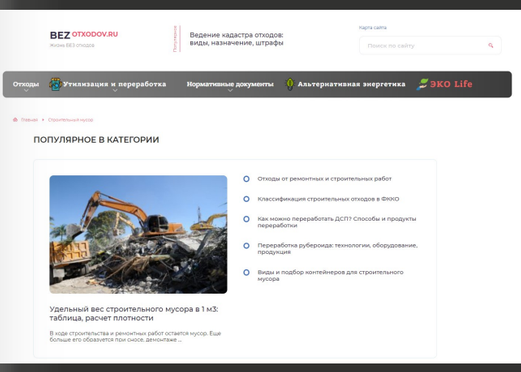
Блог компании «Конструктив-СД»
https://www.konstruktiv-sd.com/blog/



Рециклинг / Переработка строительных отходов
https://www.youtube.com/



Утилизация и переработка отходов производства
https://siv-blog.com/



Утилизация и переработка мусора
https://bezotxodov.ru/stroitelnyj-musor

Construction Waste Management
https://www.wbdg.org/resources/construction-waste-management

Web of Science

02

Clarivate и УрФУ представили второе издание «Руководства по наукометрии»
Индексация статей раннего доступа в Web of Science
Компания Clarivate запустила мобильное приложение My Research Assistant
Блог. Последние новости Clarivate Analytics
Web of Science по-русски. Обучение и тренинги
Вебинары Clarivate. Узнайте больше о библиометрии и продуктах Clarivate
Как зарегистрироваться в Web of Science
Как найти журнал в Web of Science Core Collection

ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА / INFORMATION ENVIRONMENT

ДОСТУП БНТУ
Web of Science

Международные наукометрические базы данных **Web of Science** и **Scopus** в любой точке - в БНТУ и дома, **везде, где есть Интернет**. Узнать больше

По вопросам использования платформы, а также определения **наукометрических показателей (количество публикаций, цитирований, индекс Хирша)** обращайтесь в отдел развития научных коммуникаций Научной библиотеки БНТУ, главный корпус, каб. 377.

Контакты:
+375 (17) 293-91-51.
E-mail: ornk@bntu.by.

Clarivate и УрФУ представили второе издание «Руководства по наукометрии»

Clarivate совместно с Уральским федеральным университетом представили во время виртуального мероприятия 17 марта 2021 г. второе, обновленное и расширенное издание популярного пособия на русском языке: «Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии». Эта книга предназначена для исследователей, руководителей исследований, университетских библиотекарей и всех, кто интересуется измерением и оценкой развития науки и технологий. https://clarivate.com/ru/blog/2021_03_book/

Компания Clarivate запустила мобильное приложение My Research Assistant

Приложение позволяет выполнять поиск, сохранять и обмениваться записями о научных публикациях из Web of Science. Исследователи смогут постоянно оставаться в курсе последних научных разработок благодаря новой версии Web of Science. https://clarivate.com/ru/blog/2021_01_my_research_assistant/

Про индексацию статей раннего доступа в Web of Science

2020 год станет первым годом, в течение которого контент раннего доступа будет рассматриваться в соответствии с датой выхода материалов в раннем доступе, а не датой публикации. https://clarivate.com/ru/blog/2021_01_early_access/

Цитирование

03

В ПОМОЩЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЮ
/ RESEARCH HELP

НАУЧНОЕ ЦИТИРОВАНИЕ: ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ h-index

Научное цитирование: краткие ответы на насущные вопросы

В практике работы по поддержке публикационной деятельности авторов, подразделений и университета в целом сотрудники Научной библиотеки БНТУ часто сталкиваются с рядом вопросов, которые требуют разъяснений и продолжают волновать наше научное сообщество. https://times.bntu.by/s/7151-nauchnoe-citirovanie-kratkie-otvety

Публикации и цитирования, или в чем измерять количество и качество научной продукции

Дмитрий Кочетков, заместитель главного редактора журнала “Бизнес-информатика”. https://medium.com/elsevier-russia-digest/

Почему российские публикации читают, но не цитируют

По количеству публикаций в научных журналах Россия вошла в первую десятку. С качеством же статей — тем, насколько часто их читают и цитируют — дела обстоят хуже. Чем можно объяснить данное явление — и что делать российским ученым? Отвечает консультант Elsevier Андрей Михайлов. https://indicator.ru/humanitarian-science/

Запись вебинара «Как повысить шансы статьи на цитирование»

Только небольшая доля публикуемых исследований привлекает к себе широкое внимание, большая же часть публикаций цитируются по несколько раз, а значительная доля - не цитируются никем. Вместе с Екатериной Дьяченко, социологом науки, поговорили о факторах видимости и цитирования научных работ, о том, как автору повысить шансы своей статьи не остаться незамеченной. Были затронуты вопросы выбора журнала, оформления публикации, открытого доступа к текстам, продвижения и самоцитирования. https://www.youtube.com/watch?v=Y_09RfEP5_A&t=465s

ДЛЯ ТЕБЯ, СТУДЕНТ / FOR YOU, STUDENT

04

Распределение в БНТУ: что это такое и как оно проходит

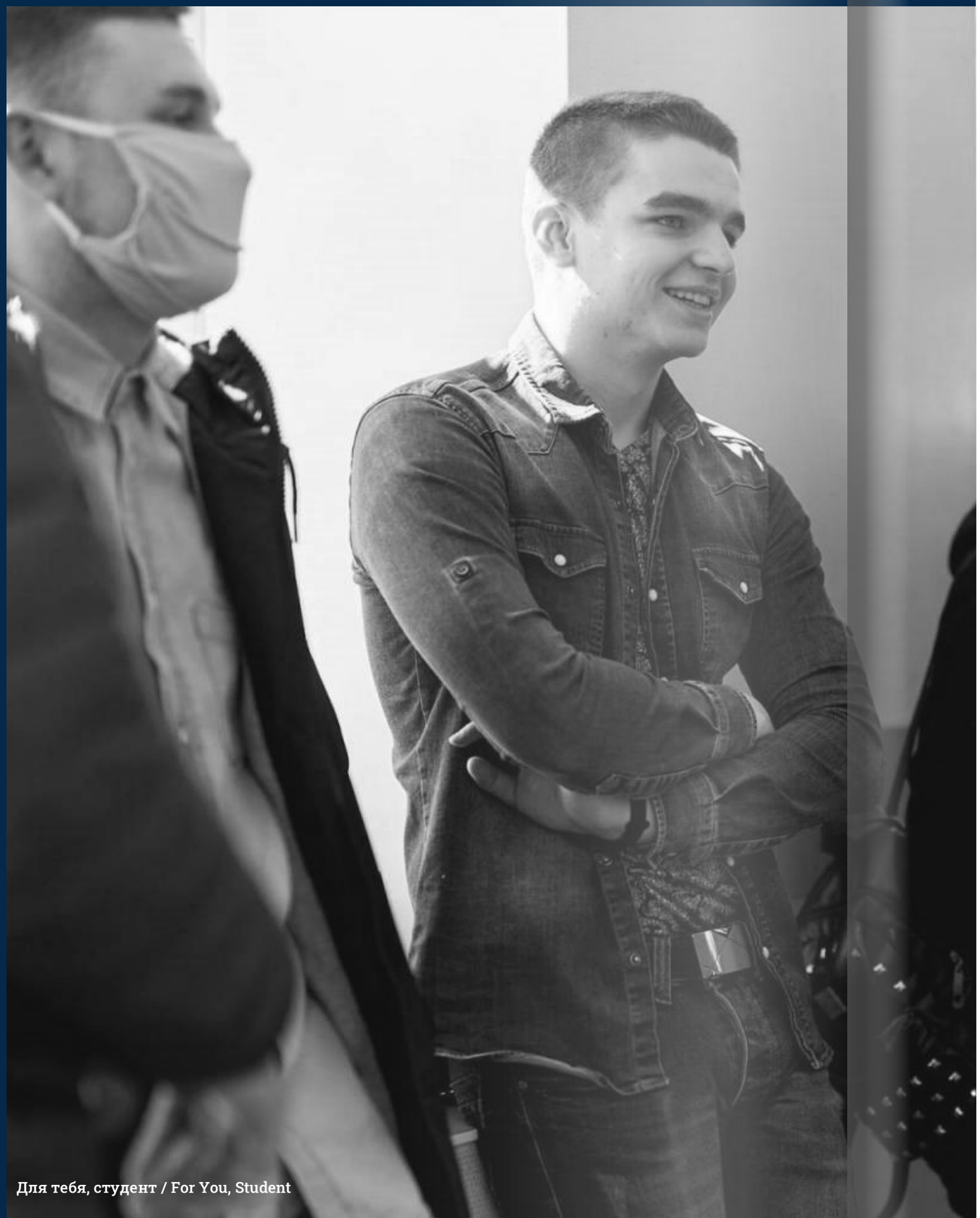
Учиться в двух вузах одновременно — это реально? Разбираем подводные камни параллельного образования

7 YouTube-каналов для тех, кто хочет больше читать и лучше понимать литературу

5 доказанных способов учиться лучше и быстрее

Список книг для прочтения по советам студентов

Распределение



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В БНТУ: ЧТО ЭТО ТАКОЕ И КАК ОНО ПРОХОДИТ

- О том, что такое распределение, кто ему подлежит, что из себя представляет данный процесс. https://times.bntu.by/s/8539-raspredeleni
- Можно ли работать по распределению в другой стране, как будет проходить распределение четвертого и пятого курсов одновременно и о многом другом. https://times.bntu.by/s/8605-voprosy-o-raspredelenii

РАЗБИРАЕМ ПОДВОДНЫЕ КАМНИ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Ты вроде успешно поступил и проучился пару курсов, но в один момент понял, что тебе больше нравится другая профессия. Что делать: бросать вуз и перепоступать? Необязательно. Как вариант, можно попробовать учиться в двух вузах одновременно. Адукар расскажет о подводных камнях параллельного образования в Беларуси. https://adukar.by/news/abiturientu/parallelnoe-obrazovanie-v-belarusi

7 YOUTUBE-КАНАЛОВ ДЛЯ ТЕХ, КТО ХОЧЕТ БОЛЬШЕ ЧИТАТЬ И ЛУЧШЕ ПОНИМАТЬ ЛИТЕРАТУРУ

В 20021 году позицией «Я не прочитал ни одной книги» никого не впечатлишь. И можно даже прослыть необразованным. А люди, которые стремятся к знаниям и читают книги разных жанров, наоборот, в тренде. Если ты ещё не в команде книголюбов, это легко исправить. Начни с просмотра видеоподкастов о литературе, из которых ты узнаешь, с чего начать, какие книги тебе могут понравиться, подготовишься к урокам по литературе и в целом послушаешь умные мысли. Перед тобой 7 YouTube-каналов, главная тема которых — любовь к чтению. https://adukar.by/news/7-youtube-kanaly-dlya-tekh-kto-hochet-bolshe-chitat-i-luchshe-ponimat-literaturu

5 ДОКАЗАННЫХ СПОСОБОВ УЧИТЬСЯ ЛУЧШЕ И БЫСТРЕЕ

Американские учёные исследовали когнитивные способности человека и открыли методы, которые помогут учиться лучше и быстрее. Делимся этими способами с тобой. https://adukar.by/news/abiturientu/5-dokazannyh-sposobov-uchitsya-luchshe-i-bystree

СПИСОК КНИГ ДЛЯ ПРОЧТЕНИЯ ПО СОВЕТАМ СТУДЕНТОВ

Есть 1000 вариантов того, как провести свободное время: сходить на шопинг, заняться танцами, вокалом, купить абонемент в спортзал и многое другое. А что насчет пассивного отдыха? Поговорим о пользе книг, что именно читают наши студенты и дадим несколько полезных сервисов, когда не совсем удобно читать в бумажном виде. https://times.bntu.by/s/7914-top-knig-po-mneniyu-studentov

Василий Пашкевич – студент 5-го курса факультета горного дела и инженерной экологии, фотография которого была занесена на Доску почета Белорусского национального технического университета

05

Личное развитие

Ресурсы для оформления презентаций

КУРСЫ, ВЕБИНАРЫ, ЛЕКЦИИ / COURSES, WEBINARS, LECTURES

ЭФФЕКТИВНОЕ ЧТЕНИЕ

Быстро забываете прочитанное и не успеваете хотя бы просто пролистать и выделить из текста важное? Тогда вам точно нужно освоить навык скорочтения. Он сэкономит вам десятки часов за весь год и вы сможете гораздо оперативнее проходить обучение и выполнять рабочие задачи. https://vse-kursy.com/onlain/4128-effektivnoe-chtenie-besplatnoe-onlain-zanyatie.html

КАК УЛУЧШИТЬ ПАМЯТЬ И РАЗВИТЬ ВНИМАНИЕ

С возрастом память начинает слабеть, что сказывается на повседневной жизни. Падает скорость работы, становится тяжело запоминать новую информацию и бытовые мелочи. Замечали, что все чаще не можете вспомнить куда положили вещь и о чем недавно прочитали? Тогда это занятие для вас. https://vse-kursy.com/onlain/4056-besplatnoe-onlain-zanyatie-kak-uluchshit-pamyat-i-razvit-vnimanie.html

КАК УЛУЧШИТЬ КОНЦЕНТРАЦИЮ ВНИМАНИЯ

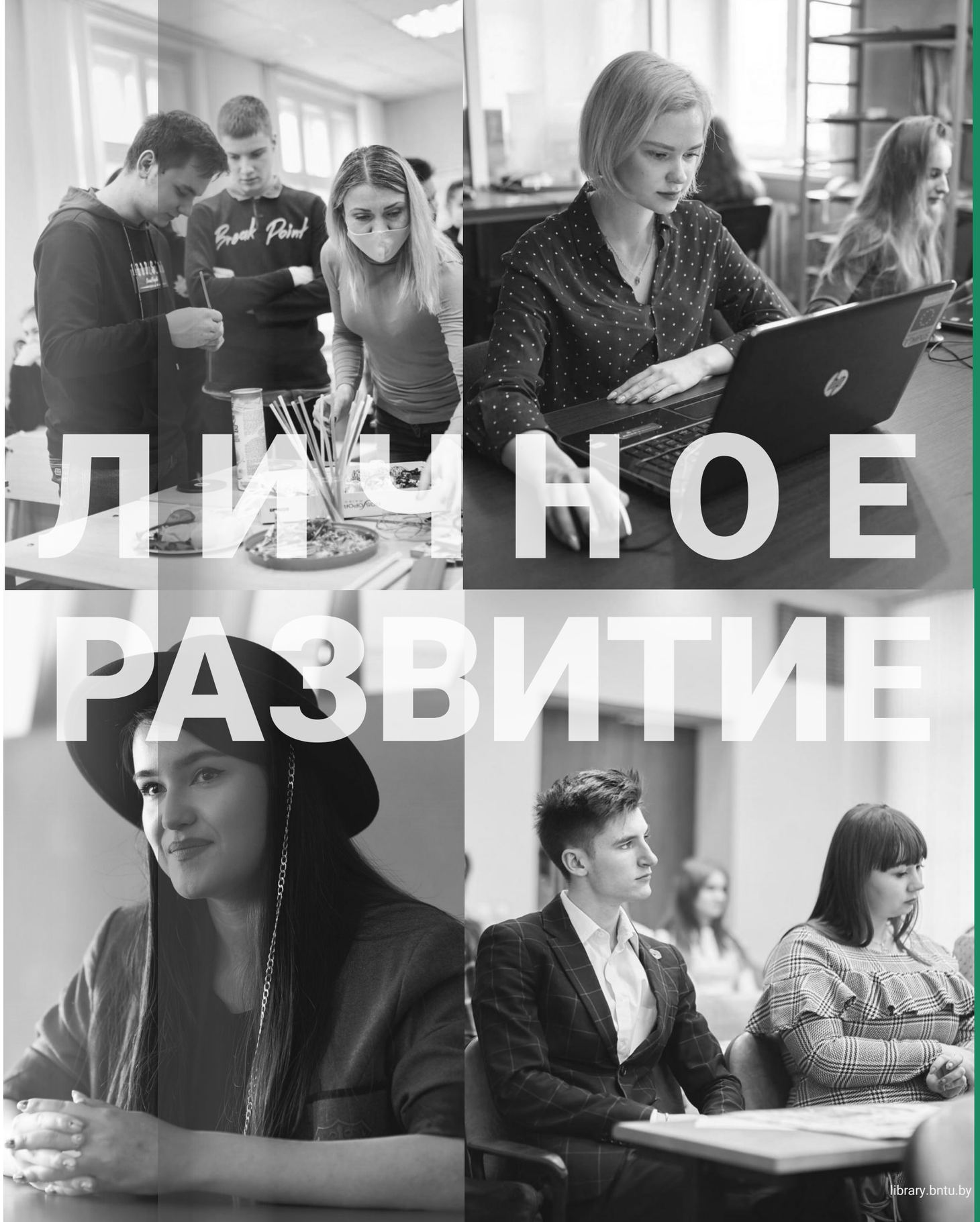
Чувствуете усталость, забываете слова в беседе и часто отвлекаетесь во время работы? Приходите на бесплатный онлайн-тренинг и узнайте, как повысить концентрацию внимания и улучшить память. https://vse-kursy.com/onlain/13225-vebinar-kak-uluchshit-koncentraciyu-vnimaniya.html

РАЗГОНИ СВОЙ МОЗГ ЗА 14 ДНЕЙ

Постоянная усталость, пятница как самое большое счастье, а понедельник самый ненавистный день недели. Такие чувства испытывают совершенно разные люди, в независимости от возраста, социального статуса и дохода. Если вы не успеваете отдохнуть за выходные и у вас нет сил даже на любимые занятия - присоединяйтесь к вебинару «Разгони свой мозг за 14 дней». https://vse-kursy.com/onlain/4133-besplatnyi-vebinar-razgoni-svoi-mozg-za-14-dnei.html

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН «ПРИВЕДИ СВОЙ МОЗГ В ТОНУС»

Усталость и стресс мешают вам работать и получать удовольствие от жизни? Тогда нужно срочно помочь себе и повысить интеллектуальную выносливость. Сделайте это на марафоне «Приведи свой мозг в тонус». https://vse-kursy.com/onlain/12119-intellektualnyi-marafon-privedi-svoi-mozg-v-tonus.html



ОФОРМЛЕНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИЙ

STREAMLINE

Ресурс, который содержит иконки для украшения Ваших презентаций от минималистичных элементов на любую тематику до дизайнерских в стиле инфографики. https://app.streamlinehq.com/icons

XMIND

Универсальное средство создания интеллект-карт для структурирования информации в виде древовидных таблиц, диаграмм и графиков. Его можно использовать как в браузере, так и устанавливать на компьютер или телефон в зависимости от цели использования. https://www.xmind.net/

MIRO

Современная платформа для совместной работы команд в реальном времени. Позволяет подготовить прототип презентации, выстроить логику и связать её с визуальным рядом. Есть функции, позволяющие дополнительно накладывать различный текст, стикеры, стрелки, картинки для создания ярких материалов. https://miro.com/

VISME

Сайт для создания полноценных презентаций, отдельных графиков, подробных отчётов, красочных форм и другого визуального контента. Он содержит уже готовые идеи, которые Вы сможете использовать непосредственно на данном ресурсе или же воплотить в любой удобной для Вас среде, например Microsoft PowerPoint. https://www.visme.co/

SLIDES

Онлайн-сервис для создания и демонстрации презентаций с последующей возможность экспортировать файл в HTML-документ и размещать его на любой сайт. Удобно делиться в социальных сетях, отправлять в полноэкранном режиме на электронную почту или же просто использовать при создании ярких слайдов, рефератов и творческих работ. https://slides.com/

SMARTMOCKUPS

Онлайн-инструмент, содержащий обширную подборку подготовленных файлов, в которых можно разместить свои логотипы, эмблемы. https://smartmockups.com/ru

COLORSCHEME.RU

Популярная утилита творческих людей, которая позволяет подбирать цветовую гамму для презентаций, изображений и других материалов. Для определения цветовой палитры присутствуют разделения на холодные и теплые цвета, а также используется несколько схем для комбинации: моно, контраст, триада, тетрада, аналогия и акцент аналогия для реализации максимально удачного сочетания. https://colorscheme.ru/

FONTSTORAGE

Шрифтовой сервис с удобной классификацией и возможностью проверить, насколько сочетается определенный шрифт с конкретным текстом ещё до скачивания на компьютер. Каждый пользователь может скачать весь набор нужных шрифтов и использовать его в любой презентации совершенно бесплатно. https://fontstorage.com/

PIKTOCHART

Удобный и несложный конструктор эффектной инфографики для использования в презентациях и докладах. Элементы шаблонов можно создавать в несколько нажатий мыши, после чего всячески редактировать их, добавляя свои подписи, настраивая различные цвета для элементов, анимацию, плавные переходы между графиками или всплывающие окна при наведении на определенную информацию. https://piktochart.com/

06

Библиотека

Программный комплекс «СМР-Про» для студентов строительных специальностей

Научная библиотека БНТУ стала участником проекта «Сетевая электронная библиотека технических вузов»

БНТУ продолжает подписку на книги и журналы Springer Nature

EBSCO Discovery Service – удобный поиск научной информации.

ЧИТАТЕЛЮ НА ЗАМЕТКУ / FOR A READER'S ATTENTION

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «СМР-ПРО» ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Программный комплекс "СМР-Про" рекомендован к применению в учебном процессе БНТУ на кафедре «Экономика строительства» и используется студентами при выполнении курсовых и дипломных проектов.

В читальном зале технических нормативных правовых актов и технического проектирования (ул. Я. Коласа, 16, к. 201) установлены рабочие места ПК «СМР-Про». https://library.bntu.by/programmnyy-kompleks-smr-pro-dlya-studentov-stroitelnyh-specialnostey

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА БНТУ СТАЛА УЧАСТНИКОМ П «СЕТЕВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ»

Научная библиотека БНТУ стала новым участником проекта «Сетевая электронная библиотека технических вузов», реализованного на платформе ЭБС Лань. В рамках проекта вузы-партнеры разместили в едином электронном пространстве 10057 наименований книг по различным направлениям подготовки.

Для получения удаленного доступа к ЭБС «Лань» необходимо зарегистрироваться в системе из локальной сети БНТУ (кнопка «Войти» в правом верхнем углу веб-страницы). Для регистрации не из сети БНТУ, Вам необходимо обязательно выбрать организацию в контекстном меню. https://library.bntu.by/nauchnaya-biblioteka-bntu-stala-uchastnikom-proekta-setevaya-elektronnaya-biblioteka-tehnicheskih

БНТУ ПРОДОЛЖАЕТ ПОДПИСКУ НА КНИГИ И ЖУРНАЛЫ SPRINGER NATURE

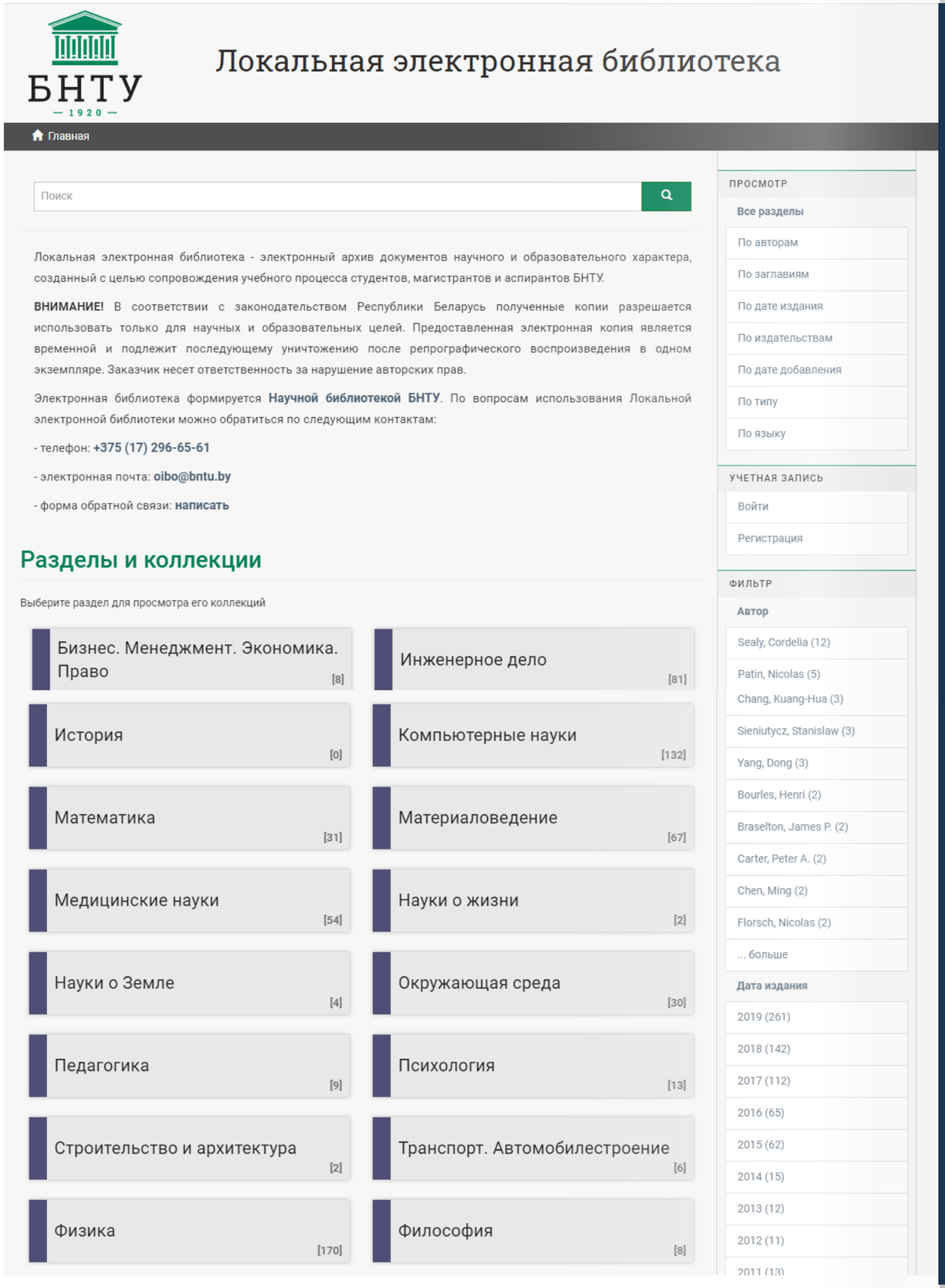
Исследователи, студенты, преподаватели и специалисты БНТУ имеют доступ к изданиям Springer Nature по технике, инжинирингу и естественным и другим наукам. https://times.bntu.by/s/8494-Springer-Nature

EBSCO DISCOVERY SERVICE – УДОБНЫЙ ПОИСК НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

EBSCO Discovery Service – система, которая позволяет вести удобный поиск по различным ресурсам через единый интерфейс.

В Научной библиотеке БНТУ этот поисковый сервис обеспечивает возможность находить по запросу информацию из полнотекстовых и реферативных баз данных, имеющихся в подписке БНТУ, институционального репозитория, а также из открытых электронных библиотек и других источников в сети Интернет.

Предлагаем посмотреть обучающее видео по EBSCO Discovery Service, чтобы познакомиться с возможностями системы.



ЛОКАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА БНТУ

https://elib.bntu.by

Впервые запущен ресурс для сопровождения образовательного и научного процесса на английском языке. Электронный архив учебников и статей доступен только локально в сети БНТУ.

Инженерное дело
Компьютерные науки
Материаловедение
Науки о жизни
Окружающая среда
Психология
Транспорт. Автомобилестроение
Философия
Энергетика
Химия
Физика
Строительство и архитектура
Педагогика
Науки о земле
Медицинские науки
Математика
История
Бизнес. Менеджмент. Экономика. Право

>460 КНИГ

>230 СТАТЕЙ

18 РАЗДЕЛОВ

КОЛЛЕКЦИЯ ПОСТОЯННО ПОПОЛНЯЕТСЯ

В коллекцию войдут и русскоязычные источники — это самые востребованные книги по мнению преподавателей и студентов.

НОВОЕ В ЭЛЕКТРОННЫХ КОЛЛЕКЦИЯХ / NEW IN DIGITAL COLLECTIONS

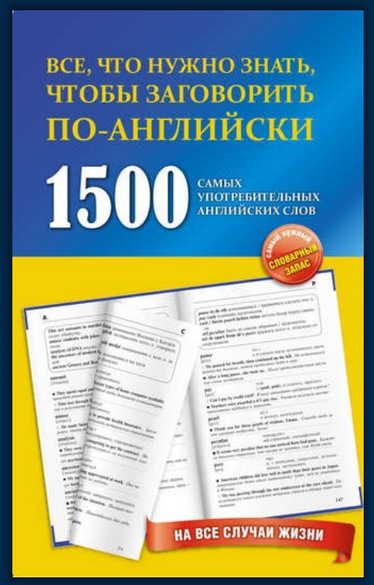
Английский язык

07

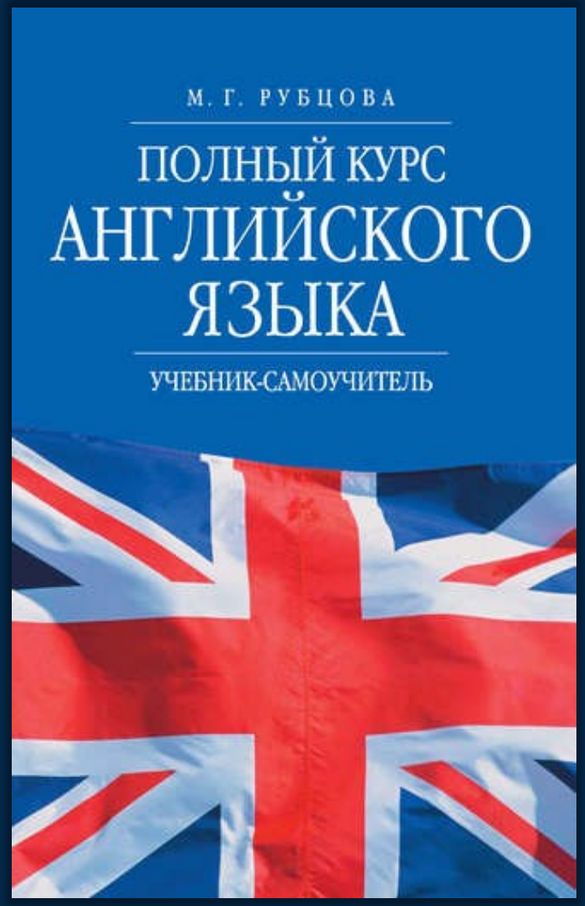
Данное издание представляет собой начальный курс английского языка, разработанный Дмитрием Петровым. В печатной версии курса даны упражнения, основные правила произношения и сведения о глаголах. С помощью шестнадцати уроков по методике Дмитрия Петрова вы сможете освоить базовые алгоритмы языка, применить их на практике и довести до автоматизма.

ПРОГОЛОСУЙ ЗА КНИГУ
И ОНА ПОЯВИТСЯ В НАШЕЙ КОЛЛЕКЦИИ НА ЛИТРЕС >>

О ТОМ, КАК ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНЫЙ ДОСТУП К ЭТИМ И ДРУГИМ КНИГАМ НА ЛИТРЕС >>



Пособие включает 1500 самых употребительных английских слов с традиционной и русифицированной транскрипцией плюс примеры с параллельным переводом. Если слово многозначно, приводятся синонимы и антонимы.



В книге представлена вся необходимая информация (включая фонетический курс) для глубокого изучения английского языка (самостоятельно или под руководством преподавателя), начиная с нуля. Грамматический материал подается небольшими порциями, иллюстрируется интересными примерами, сопровождается тренировочными заданиями и упражнениями и закрепляется на текстах, которые помогут научиться читать оригинальную литературу (в том числе и научную). В четвертое издание внесены исправления, уточнения и дополнения, а также приложен список текстов.

ПОПУЛЯРНАЯ НАУКА / POPULAR SCIENCE

Издательство «МИФ» составили подборку из 60 источников для всех, кто интересуется наукой: книги, видео, научные порталы

Более 40 научно-популярных книг от портала "Всенаука", которые можно скачать бесплатно

Неформатная наука. Подборка занимательных и необычных способов популяризации науки

Курс о космонавтике!

08

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МИФ» СОСТАВИЛИ ПОДБОРКУ ИЗ 60 ИСТОЧНИКОВ ДЛЯ ВСЕХ, КТО ИНТЕРЕСУЕТСЯ НАУКОЙ: КНИГИ, ВИДЕО, НАУЧНЫЕ ПОРТАЛЫ

https://blog.mann-ivanov-ferber.ru/2017/10/13/60-poleznyx-ssylok-dlya-lyubitelej-nauki/

БОЛЕЕ 40 НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ КНИГ ОТ ПОРТАЛА "ВСЕНАУКА", КОТОРЫЕ МОЖНО СКАЧАТЬ БЕСПЛАТНО

Уникальная библиотека: ключевые научно-популярные книги, отобранные экспертами. Каждую из них можно скачать бесплатно и при этом абсолютно легально.

Коллекция бесплатных книг будет пополняться, а посмотреть весь список из почти 1500 книг, отобранных и оцененных экспертами, можно в навигаторе Всенауки. https://vsenauka.ru/knigi/besplatnyie-knigi.html

НЕФОРМАТНАЯ НАУКА. ПОДБОРКА ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ И НЕОБЫЧНЫХ СПОСОБОВ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ НАУКИ

При слове «научная лекция» многим сразу же представляется тоскливая «пара» в университете, лектор, вяло вещающий что-то за кафедрой, дремлющие студенты… Поздравляем, вы устарели! Уже несколько лет в российских городах проходят в разных форматах мероприятия, во время которых науку «подают» интересно и увлекательно — даже для тех, кто не имеет к ней никакого отношения. https://tass.ru/lyudi-i-veschi/6821116

КУРС О КОСМОНАВТИКЕ!

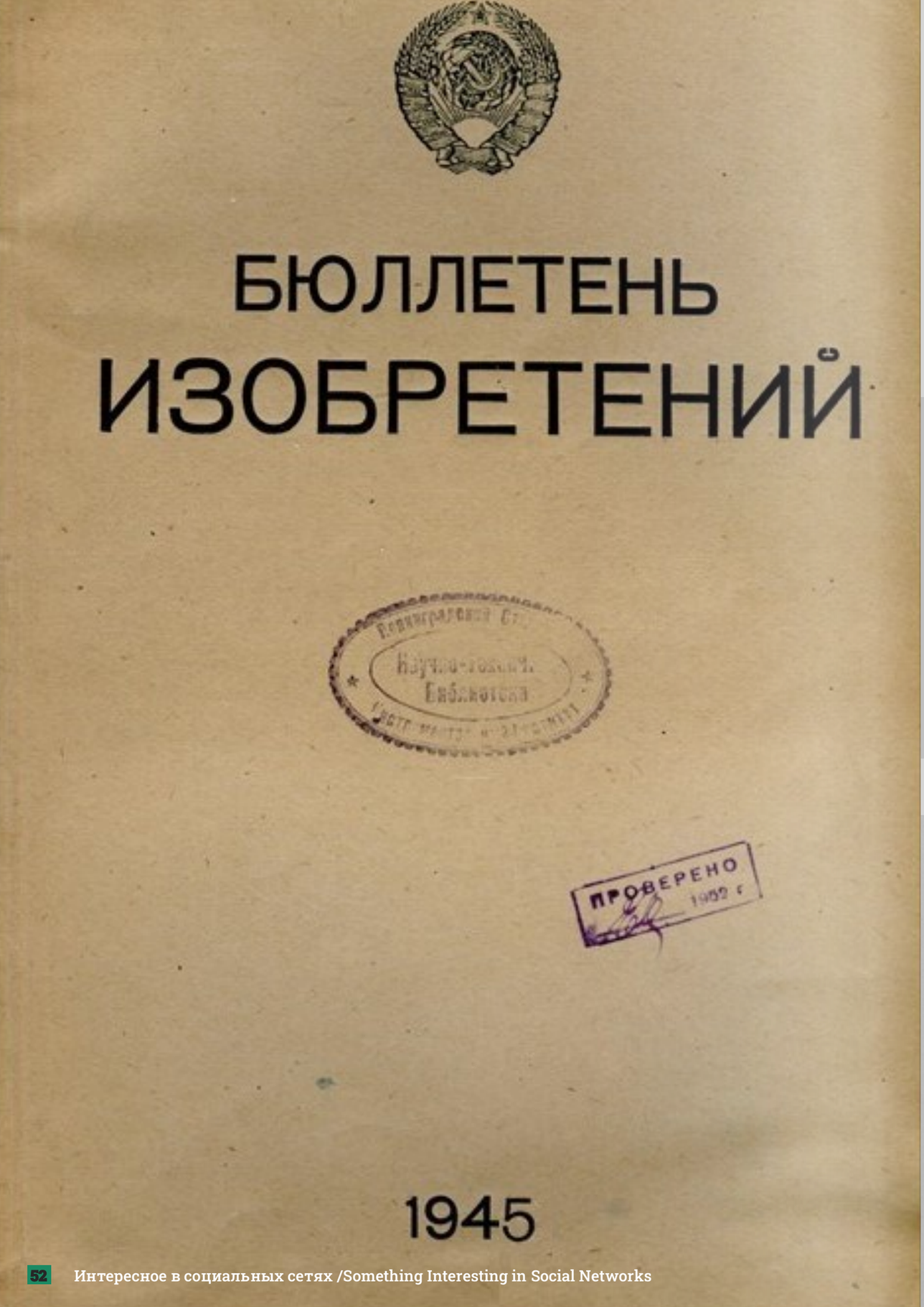
Лекториум при поддержке «Роскосмоса» запустили курс «Как попасть на Луну». https://www.lektorium.tv/moon

09

ИНТЕРЕСНОЕ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ / SOMETHING INTERESTING IN SOCIAL NETWORKS

«Лаборатория научных коммуникаций» -
новый Telegram-канал для исследователей

Новая рубрика удивительных изобретений #бюрбр



#бюрбр

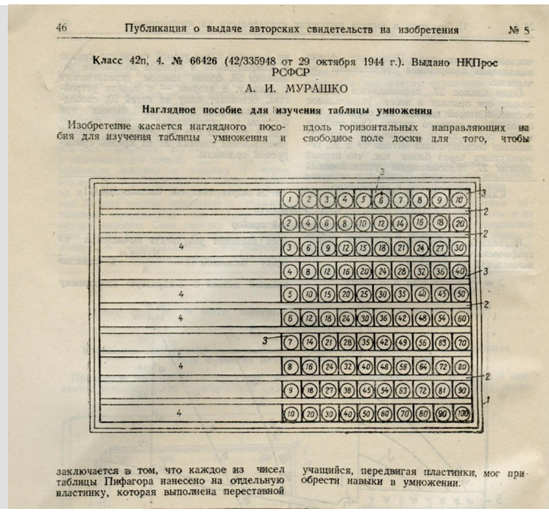
НОВАЯ РУБРИКА УДИВИТЕЛЬНЫХ ИЗОБРЕТЕНИЙ

В нашем фонде имеются патенты начиная с 1944 года и многие заслуживают вашего внимания.

Сегодня рубрика удивительных изобретений #бюрбр посвящается Дню математика. Да, есть и такой день, это не первоапрельская шутка)

1 апреля День Математика отмечают по инициативе студенчества. В этот день вы можете поздравить своих учителей и преподавателей математики, а также родственных ей наук.

Мы же хотим отметить этот день публикацией изобретения 1946 года А. И. Мурашко. Предлагаем ознакомиться с НАГЛЯДНЫМ ПОСОБИЕМ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТАБЛИЦЫ УМНОЖЕНИЯ.



46 Публикация о выдаче авторских свидетельств на изобретения № 5

Класс 42n, 4. № 66426 (42/335948 от 29 октября 1944 г.). Выдано НКПрос РСФСР

А. И. МУРАШКО

Наглядное пособие для изучения таблицы умножения

Изобретение касается наглядного пособия для изучения таблицы умножения и идоль горизонтальных направляющих на свободное поле доски для того, чтобы

заключается в том, что каждое из чисел таблицы Пифагора нанесено на отдельную пластинку, которая выполнена переставной учащийся, передвигая пластинки, мог приобрести навыки в умножении.

Класс 34c, 2_{02}. № 68264 (1028/339398 от 22 августа 1945 г.). Выдано Министерством торговли

В. М. ПОВЗНЕР

Приспособление для мытья окон

Предлагаемое приспособление для мытья окон дает возможность работать без лестниц, стоя на полу.

Это приспособление выполнено в виде резервуара 1 для моющей жидкости, укрепленного на рукоятке. Резервуар снабжен с одной стороны фитилем 3 из войлока или другого подобного ему материала для увлажнения стекла, а с другой стороны—резиновой или т. п. материала накладкой 4 для протирания стекла.

Приспособление может быть также применено для мытья зеркал, стен, окрашенных масляной краской, и т. п. поверхно-

Научная библиотека БНТУ

«Праздники труда» обычно приурочены ко дню рождения Ленина — 22 апреля. Основными работами стали уборка, наведение порядка и облагораживание территории. Сейчас субботники — это прекрасная возможность лично поучаствовать в уборке города после зимы.

Мы же отметили этот день публикацией изобретения 1945 года В.М. Повзнера. В послевоенном августе было запатентовано ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ МЫТЬЯ ОКОН.

Предлагаем оценить, насколько прогресс шагнул вперед за более 75 лет совершенствования средств уборки.

Патенты в нашем фонде доступны
в Читальном зале информационных изданий:
бюллетени изобретений (белорусские и российские)
+ доступ к Wi-Fi
ул. Я.Коласа, 16, к. 304, тел.: +375 17 296 65 61

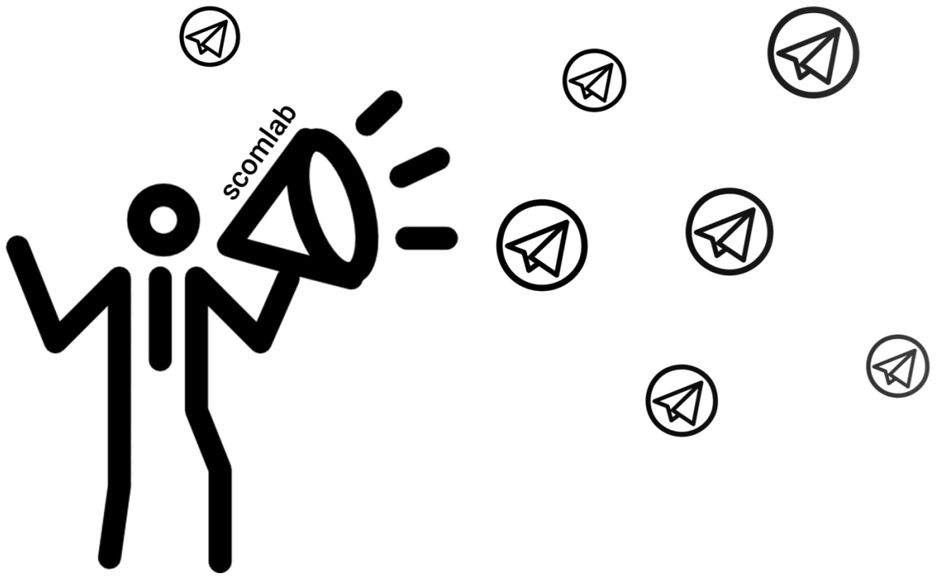
ЛАБОРАТОРИЯ НАУЧНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

https://t.me/scomlab

Новый Telegram-канал для исследователей

Хотите узнать, как эффективно продвигать свои научные идеи и результаты? Интересуетесь новостями крупнейших издателей? Находитесь в поиске авторитетной научной информации? Всё это и многое другое вы сможете найти на Telegram-канале «Лаборатория научных коммуникаций», созданном Научной библиотекой БНТУ для информационной поддержки исследователей!

Научная библиотека БНТУ приглашает исследовательское сообщество университета и всех заинтересованных присоединиться к Telegram-каналу о современных научных коммуникациях.



10

Научные мероприятия 2021

Литературные события и даты

СОБЫТИЯ И ДАТЫ / EVENTS AND DATES

НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

КАКИЕ НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ ПРОЙДУТ В БНТУ В ЭТОМ ГОДУ?

Рассказываем, в каких научных конференциях можно принять участие в 2021 году. https://times.bntu.by/s/8286-nauchnye-konferencii

О НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ ВНЕ БНТУ

На сайте БНТУ в разделе «Наука» появилась информация о внешних мероприятиях, в которых могут принять участие студенты, магистранты, аспиранты и работники вуза. https://times.bntu.by/s/8510-prodolzhaem-povyshat-informativnost-sayta-bntu

БНТУ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ В 2021 ГОДУ

Рассказываем про международные выставочные мероприятия, где можно представить свои научно-технические и инновационные разработки. https://times.bntu.by/s/8360-vystavki-bntu-2021

ЛИТЕРАТУРНЫЕ СОБЫТИЯ И ДАТЫ

2021 год вступил в свои права и на своём протяжении ознаменует ряд круглых памятных дат мирового значения, связанных с научными открытиями, историческими событиями, книжными изданиями и культурой Беларуси.

Всего мы собрали более 200 дат и фактов!

Юбилейные календари на 2021 год, многое станет открытием, поэтому читаем вместе! https://library.bntu.by/yubileynye-kalendari-na-2021-god

ТЕМА СЛЕДУЮЩЕГО ВЫПУСКА

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ, ЗАМЕНЫ ОРГАНОВ И РЕАБИЛИТАЦИИ

ПОДПИШИСЬ НА ДАЙДЖЕСТ

ONLINE-ПОДПИСКА >>

library.bntu.by/daydzhest

ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?

Научная
библиотека
БНТУ

+375 17 296 66 64
E-mail: library@bntu.by
г. Минск,ул. Я. Коласа, 16.
пн-пт: с 9 00 до 20 00
сб: с 9 00 до 16 45
вс: выходной

г. Минск, пр. Независимости, 65.
пн-пт:
- читальные залы с 9 00 до 16 45
- абонементы с 9 00 до 19 00
сб: с 9 00 до 16 45
вс: выходной