



Научная
библиотека
БНТУ

ТЕМА ВЫПУСКА

**АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ /
ADDITIVE TECHNOLOGIES
IN FOUNDRY ENGINEERING**

INFOGENERATOR

01/2021

ИНТЕРНЕТ-ДАЙДЖЕСТ / INTERNET DIGEST

В ЭТОМ ВЫПУСКЕ

- 01** | **Аддитивные технологии в литейном производстве / Additive Technologies in Foundry Engineering**
- Книги и учебники / Books and Tutorials
 - Образовательные ресурсы / Educational Resources
- 02** | **Информационная среда / Information Environment**
- Обновления Scopus в 2020 и 2021 гг.
 - Поиск научной литературы в Scopus (и за его пределами)
 - Фильтры открытого доступа в Scopus
 - Обновлен список изданий, индексируемых в Scopus
- 03** | **В помощь исследователю / Research Help**
- Ускоряя науку: что нужно знать исследователю о препринтах
 - Препринты: информационный путеводитель
 - От препринта к публикации – исследование репозитория препринтов
 - О проекте PREPRINTS.RU
- 04** | **Для тебя, студент / For You, Student**
- 15 приложений и сервисов, чтобы прокачать свой IQ
 - 10 правил успешного студента
 - Золотые правила современного этикета
- 05** | **Вебинары, курсы, лекции / Webinars, Courses, Lectures**
- Новые курсы на Универсариуме



- 06** | **Читателю на заметку / For a Reader's Attention**
- Онлайн-ресурсы и сервисы Научной библиотеки БНТУ
- 07** | **Популярная наука / Popular Science**
- Научпоп на ЛитРес: доступно в библиотеке
- 08** | **Интересное в социальных сетях / Something Interesting in Social Networks**
- Четыре истории летного дела
- 09** | **«Политех» в прессе / "Polytech" in Mass Media**
- Библиотечные новости
- 10** | **10 достижений Научной библиотеки БНТУ в 2020 году**

Дорогие друзья!

В этом году наш электронный дайджест выходит в новом расширенном формате. Наряду с традиционными тематическими блоками по различным специальностям и направлениям обучения, он представит читателям разнообразную информацию о доступных ресурсах и их использовании, предложит полезные материалы и рекомендации для исследователей, преподавателей и студентов. Кроме этого, InfoGenerator расскажет о возможностях для самообразования, познакомит с интересными книгами и публикациями в сети, а также с различными библиотечными сервисами и возможностями.

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.

№ 1/2021

Перепечатка со ссылкой на «InfoGenerator».

Над выпуском работали: Юркевич Юлия, Апанасевич Наталья.

Редактор: Шкутова Алина.

Дизайн и вёрстка: Соболевская Юлия.

Выпуск содержит материалы ресурсов: biblioclub.ru, elar.usfeu.ru, vneshtekhnika.ru, elcat.bntu.by, intechopen.com, springer.com, openedu.ru, ru.coursera.org, coursera.org, open.edu, elsevierscience.ru, medium.com/elsevier-russia-digest, preprints.ru, adukar.by, universarium.org, eksmo.ru, litres.ru, times.bntu.by, library.bntu.by, rep.bntu.by, journals.bntu.by, inpress.bntu.by.

ПОДПИШИСЬ НА ДАЙДЖЕСТ

ONLINE-ПОДПИСКА >>

library.bntu.by/daydzhest

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ / ADDITIVE TECHNOLOGIES IN FOUNDRY ENGINEERING

Книги и учебники / Books and Tutorials

Образовательные ресурсы / Educational Resources

01



Фонд



Подписка



Открытый доступ



Репозиторий

ТЕМА ВЫПУСКА

Книги и учебники / Books and Tutorials

Аддитивные технологии в литейном производстве /
Additive Technologies in Foundry Engineering

Черепяхин, А.А. Процессы и операции формообразования: учебник : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 15.03 05 (151900) - конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (квалификация "бакалавр") / А.А. Черепяхин, В.В. Клепиков. – Москва: Курс: ИНФРА-М, 2016. – 254 с.: ил.

Место хранения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301. Шифр 621.7 Ч-46.



Книги в фонде Научной библиотеки и доступны в читальном зале.
Адрес: ул. Я. Коласа, 16.
Электронный каталог elcat.bntu.by



Гибсон, Ян. Технологии аддитивного производства: пер. с англ. / Ян Гибсон, Давид У. Розен, Брент Стакер; пер. И.В. Шишковский. – Москва: Техносфера, 2016. – 646, [1] с.

Место хранения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301. Шифр 621.7 Г46.



Зленко, М.А. Аддитивные технологии в машиностроении : пособие для инженеров / М.А. Зленко, М.В. Нагайцев, В.М. Довбыш. – Москва: ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ», 2015. – 217 с. <http://www.vneshtekhnika.ru/rus/books/123pd.pdf>

В книге приведены классификация аддитивных технологий, общие сведения об основных видах АМ-технологий, производителях АМ-машин, тенденции развития и примеры практического использования АМ-технологий в промышленности. Книга предназначена для широкого круга инженеров, конструкторов, технологов, чья деятельность связана с созданием новой продукции и организацией современного промышленного производства.



Открытый доступ

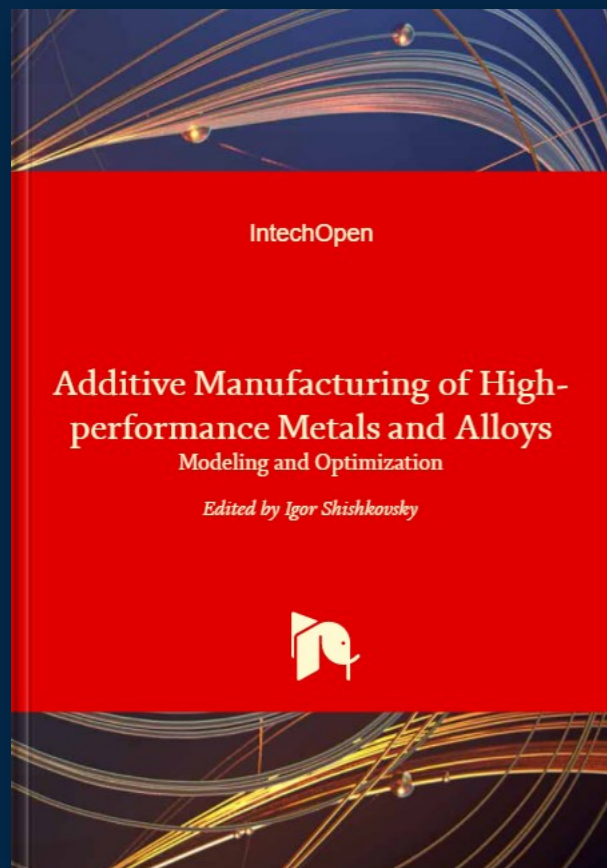
Шкуро, А.Е. Технологии материалы 3D-печати [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ А.Е. Шкуро, П.С. Кривоногов. – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2017. –98 с. <http://elar.usfeu.ru/bitstream/123456789/6617/1/Shkuro.pdf>

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.



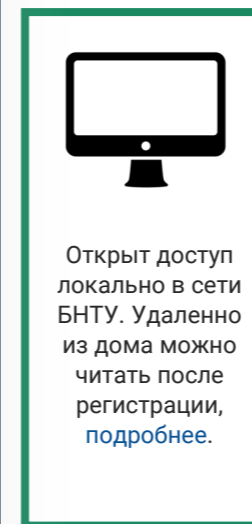
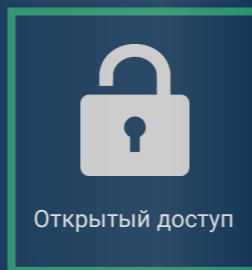
Additive Manufacturing of High-performance Metals and Alloys : Modeling and Optimization / ed. : I. Shishkovsky. – Intechopen, 2018. <https://www.intechopen.com/books/additive-manufacturing-of-high-performance-metals-and-alloys-modeling-and-optimization>

Freedoms in material choice based on combinatorial design, different directions of process optimization, and computational tools are a significant advantage of additive manufacturing technology. The combination of additive and information technologies enables rapid prototyping and rapid manufacturing models on the design stage, thereby significantly accelerating the design cycle in mechanical engineering. Modern and high-demand powder bed fusion and directed energy deposition methods allow obtaining functional complex shapes and functionally graded structures. Until now, the experimental parametric analysis remains as the main method during AM optimization. Therefore, an additional goal of this book is to introduce readers to new modeling and material's optimization approaches in the rapidly changing world of additive manufacturing of high-performance metals and alloys.

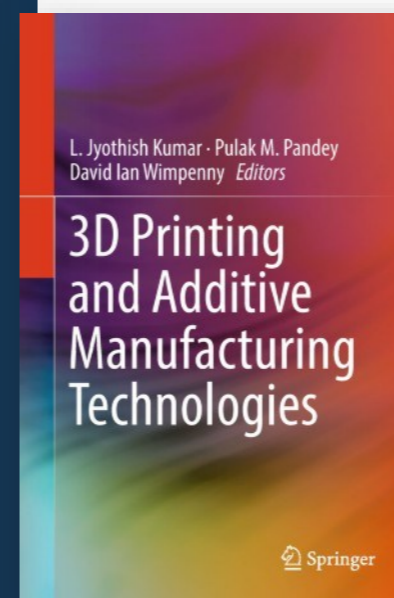


New Trends in 3D Printing / ed. : I. Shishkovsky. – Intechopen, 2016. <https://www.intechopen.com/books/new-trends-in-3d-printing>

A quarter century period of the 3D printing technology development affords ground for speaking about new realities or the formation of a new technological system of digital manufacture and partnership. The up-to-date 3D printing is at the top of its own overrated expectations. So the development of scalable, high-speed methods of the material 3D printing aimed to increase the productivity and operating volume of the 3D printing machines requires new original decisions. It is necessary to study the 3D printing applicability for manufacturing of the materials with multilevel hierarchical functionality on nano-, micro- and meso-scales that can find applications for medical, aerospace and/or automotive industries. Some of the above-mentioned problems and new trends are considered in this book.

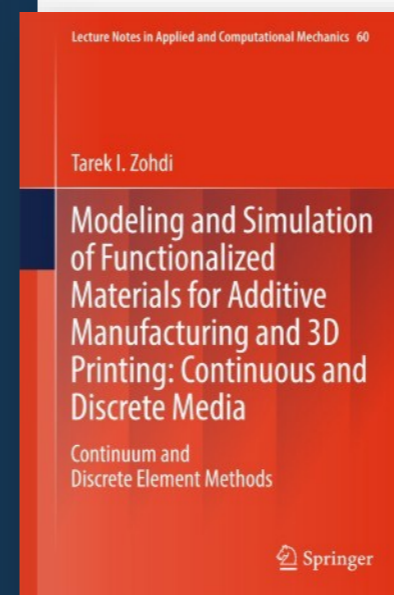


Каменев, С.В. Технологии аддитивного производства : учебное пособие / С.В. Каменев, К.С. Романенко ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 145 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481769> (дата обращения: 16.06.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1696-1.



3D Printing and Additive Manufacturing Technologies / ed. : L. J. Kumar, P. M. Pandey, D. I. Wimpenny. – Springer, 2019. – 308 p. – Doi : <https://doi.org/10.1007/978-981-13-0305-0>. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-13-0305-0>

This book presents a selection of papers on advanced technologies for 3D printing and additive manufacturing, and demonstrates how these technologies have changed the face of direct, digital technologies for the rapid production of models, prototypes and patterns. Because of their wide range of applications, 3D printing and additive manufacturing technologies have sparked a powerful new industrial revolution in the field of manufacturing. The evolution of 3D printing and additive manufacturing technologies has changed design, engineering and manufacturing processes across such diverse industries as consumer products, aerospace, medical devices and automotive engineering. This book will help designers, R&D personnel, and practicing engineers grasp the latest developments in the field of 3D Printing and Additive Manufacturing.



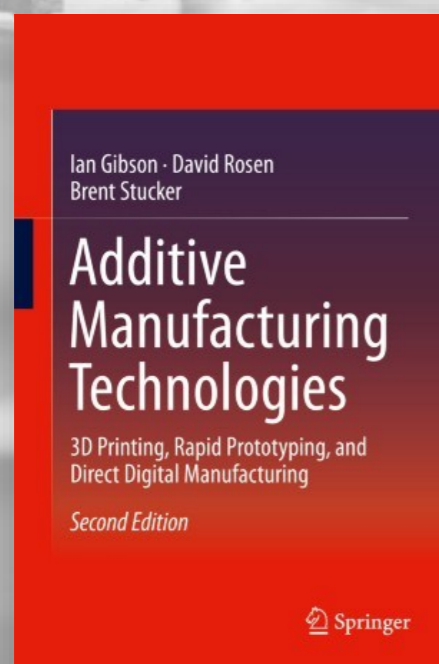
Zohdi, T. I. Modeling and Simulation of Functionalized Materials for Additive Manufacturing and 3D Printing: Continuous and Discrete Media : Continuum and Discrete Element Methods / T. I. Zohdi. – Springer, 2018. – 308 p. – Doi : <https://doi.org/10.1007/978-3-319-70079-3>. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-70079-3>

The objective of this monograph is introduce the readers to basic techniques which can allow them to rapidly develop and analyze particulate-based materials needed in such additive manufacturing processes. This monograph is broken into two main parts: "Continuum Method" (CM) approaches and "Discrete Element Method" (DEM) approaches. The materials associated with methods (1) and (2) are closely related types of continua (particles embedded in a continuous binder) and are treated using continuum approaches. The materials in method (3), which are of a discrete particulate character, are analyzed using discrete element methods.



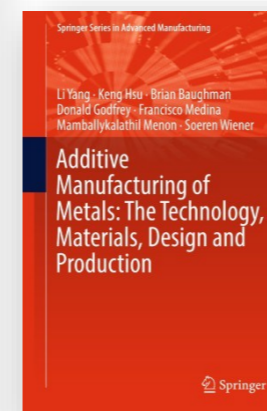
Advances in 3D Printing & Additive Manufacturing Technologies / ed. : D. I. Wimpenny, P. M. Pandey, L. J. Kumar. — Springer, 2017. — 195 p. — Doi : <https://doi.org/10.1007/978-981-10-0812-2> <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-10-0812-2>

This edited volume comprises select chapters on advanced technologies for 3D printing and additive manufacturing and how these technologies have changed the face of direct, digital technologies for rapid production of models, prototypes and patterns. Because of its wide applications, 3D printing and additive manufacturing technology has become a powerful new industrial revolution in the field of manufacturing. The evolution of 3D printing and additive manufacturing technologies has changed design, engineering and manufacturing processes across industries such as consumer products, aerospace, medical devices and automotives. The objective of this book is to help designers, R&D personnel, and practicing engineers understand the state-of-the-art developments in the field of 3D Printing and Additive Manufacturing.



Gibson, I. Additive Manufacturing Technologies : 3D Printing, Rapid Prototyping, and Direct Digital Manufacturing/ I. Gibson, G. Rosen, B. Stucker. — Springer, 2015. — 509 p. — Doi : <https://doi.org/10.1007/978-1-4939-2113-3> <https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4939-2113-3>

This book covers in detail the various aspects of joining materials to form parts. A conceptual overview of rapid prototyping and layered manufacturing is given, beginning with the fundamentals so that readers can get up to speed quickly. Unusual and emerging applications such as micro-scale manufacturing, medical applications, aerospace, and rapid manufacturing are also discussed. This book provides a comprehensive overview of rapid prototyping technologies as well as support technologies such as software systems, vacuum casting, investment casting, plating, infiltration and other systems.



Additive Manufacturing of Metals: The Technology, Materials, Design and Production / L. Yang [et al.]. — Springer, 2017. — 172 p. — Doi : <https://doi.org/10.1007/978-3-319-55128-9> <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-55128-9>

This book offers a unique guide to the three-dimensional (3D) printing of metals. It covers various aspects of additive, subtractive, and joining processes used to form three-dimensional parts with applications ranging from prototyping to production. As well as exploring the latest technologies currently under development, the book features unique sections on electron beam melting technology, material lifting, and the importance this science has in the engineering context. Presenting unique real-life case studies from industry, this book is also the first to offer the perspective of engineers who work in the field of aerospace and transportation systems, and who design components and manufacturing networks. Written by the leading experts in this field at universities and in industry, it provides a comprehensive textbook for students and an invaluable guide for practitioners.

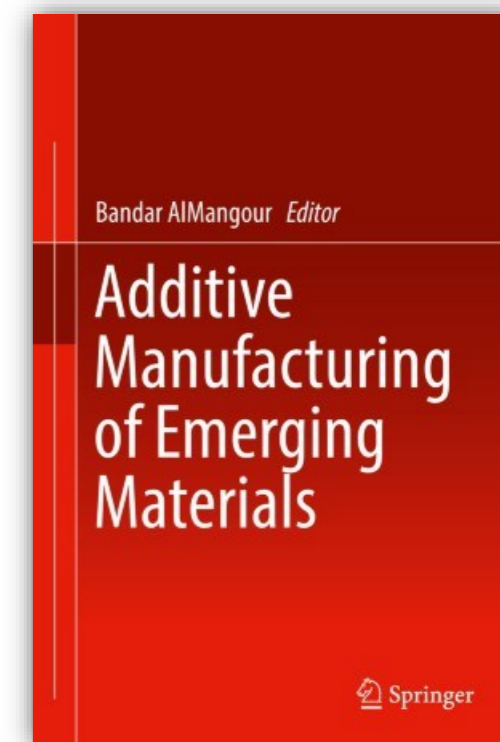



Gu, D. Laser Additive Manufacturing of High-Performance Materials / D. Gu. — Springer, 2015. — 322 p. — Doi : <https://doi.org/10.1007/978-3-662-46089-4> <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-662-46089-4>

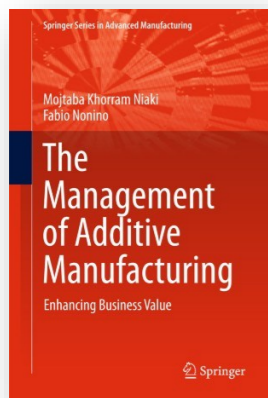
This book covers the specific aspects of laser additive manufacturing of high-performance new materials components based on an unconventional materials incremental manufacturing philosophy, in terms of materials design and preparation, process control and optimization, and theories of physical and chemical metallurgy. This book describes the capabilities and characteristics of the development of new metallic materials components by laser additive manufacturing process, including nanostructured materials, in situ composite materials, particle reinforced metal matrix composites, etc. The topics presented in this book, similar as laser additive manufacturing technology itself, show a significant interdisciplinary feature, integrating laser technology, materials science, metallurgical engineering, and mechanical engineering. This is a book for researchers, students, practicing engineers, and manufacturing industry professionals interested in laser additive manufacturing and laser materials processing.

Additive Manufacturing of Emerging Materials / ed. : B. Al-Mangour. — Springer, 2019. — 353 p. — Doi : <https://doi.org/10.1007/978-3-319-91713-9> <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-91713-9>

This book provides a solid background for understanding the immediate past, the ongoing present, and the emerging trends of additive manufacturing, with an emphasis on innovations and advances in its use for a wide spectrum of manufacturing applications. It contains contributions from leading authors in the field, who view the research and development progress of additive manufacturing techniques from the unique angle of developing high-performance composites and other complex material parts. It is a valuable reference book for scientists, engineers, and entrepreneurs who are seeking technologically novel and economically viable innovations for high-performance materials and critical applications. It can also benefit graduate students and post-graduate fellows majoring in mechanical, manufacturing, and material sciences, as well as biomedical engineering.

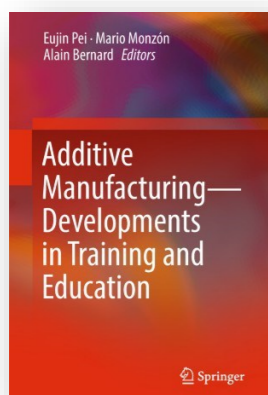


 Открыт доступ локально в сети БНТУ. Удаленно из дома можно читать после регистрации, [подробнее](#).



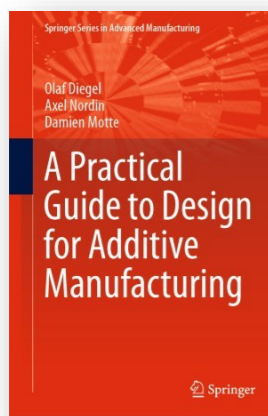
Niaki, M. K. The Management of Additive Manufacturing : Enhancing Business Value / M. K. Niaki, F. Nonino. — Springer, 2018. — 250 p. — Doi : <https://doi.org/10.1007/978-3-319-56309-1>. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-56309-1>.

This book introduces readers to additive technology and its application in different business sectors. It explores the fundamental impact additive has on technology, particularly on operations, innovation, supply chains, the environment and customer relations. Subsequently, on the basis of a broad survey of the best technology adopters, it offers advice on how to enhance business value by implementing the technology in different industrial and commercial environments. Additive manufacturing (AM) is a new area of manufacturing that has already brought about phenomenal changes to industry and business models. It affects nearly all aspects of the managerial and organizational thinking that was applied to conventional manufacturing.



Additive Manufacturing – Developments in Training and Education / ed. : E. Pei, M. Monzón, A. Bernard. — Springer, 2019. — 236 p. — Doi : <https://doi.org/10.1007/978-3-319-76084-1>. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-76084-1>.

This book provides an overview of training and teaching methods, as well as education strategies, for Additive Manufacturing (AM) and its application in different business sectors. It presents real-world applications and case studies to demonstrate the key practical and theoretical fundamentals of AM training, written by international experts from the field. Additive Manufacturing is a rapidly developing technology, and having a well-trained workforce is essential. Accordingly, readers are introduced to new training approaches and recent breakthroughs that can facilitate and accelerate the design, application and implementation of AM.



Diegel, O. A. Practical Guide to Design for Additive Manufacturing / O. Diegel, A. Nordin, D. Motte. — Springer, 2019. — 236 p. — Doi : <https://doi.org/10.1007/978-981-13-8281-9>. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-13-8281-9>.

This book provides a wealth of practical guidance on how to design parts to gain the maximum benefit from what additive manufacturing (AM) can offer. It begins by describing the main AM technologies and their respective advantages and disadvantages. It then examines strategic considerations in the context of designing for additive manufacturing (DfAM), such as designing to avoid anisotropy, designing to minimize print time, and post-processing, before discussing the economics of AM. The following chapters dive deeper into computational tools for design analysis and the optimization of AM parts, part consolidation, and tooling applications. They are followed by an in-depth chapter on designing for polymer AM and applicable design guidelines, and a chapter on designing for metal AM and its corresponding design guidelines. These chapters also address health and safety, certification and quality aspects. A dedicated chapter covers the multiple post-processing methods for AM, offering the reader practical guidance on how to get their parts from the AM machine into a shape that is ready to use. The book's final chapter outlines future applications of AM.



Открыт доступ локально в сети БНТУ.
Удаленно из дома можно читать после
регистрации, [подробнее](#).

Образовательные ресурсы / Educational Resources

The image shows two screenshots of educational resources. The top screenshot is from Coursera, featuring a course titled "Аддитивные технологии и 3D-печать" (Additive Technologies and 3D Printing) by ITMO University. The course is free, starts on February 24, and has a 4.8 rating. Below it is another Coursera course, "Аддитивные технологии (3D-печать). Вводный курс" (Additive Technologies (3D Printing). Introductory Course), also free and starting on February 24, with a 4.3 rating. The bottom screenshot is from OpenLearn, showing a free course titled "Additive manufacturing" from The Open University. The course is 8 hours long, Level 3 (Advanced), and includes a free statement of participation on completion. It covers the fundamentals of the additive manufacturing (AM) process, materials, and design implications.

Аддитивные технологии и 3D-печать

С помощью аддитивных технологий, то есть технологий 3D-моделирования и печати, мы можем напечатать все: обувь, дома, самолеты, танки. Многие крупные компании и известные дизайнеры уже сейчас используют 3D-принтеры для своих инновационных проектов. Курс научит слушателей использовать эти технологии будущего и подготавливать 3D-модели для 3D-печати с помощью программы Autodesk Netfabb. <https://openedu.ru/course/ITMOUniversity/FUSENG2/>

Аддитивные технологии (3D-печать). Вводный курс

Цель данного онлайн курса – дать слушателям представление о принципах 3D-печати, о возможностях и ограничениях аддитивных технологий, показать на реальных примерах применение этих технологий в промышленности и в учебной деятельности. <https://ru.coursera.org/learn/additivnye-tekhnologii>

Additive Technologies in Metallurgy & Mechanical Engineering

The use of additive technologies is one of the clearest examples of how new developments and equipment can significantly improve traditional manufacturing. We will consider what additive technologies are for the metallurgical and machine-building industries. For what purposes it is possible to use selective laser fusion, laser cladding and finally detonation spraying. Which of the world's leading steel companies are already interested in these technologies and how additive technologies can change our future.

<https://www.coursera.org/learn/additive-technologies-in-metallurgy-mechanical-engineering>

Additive manufacturing

This free course, Additive manufacturing, introduces you to its key concepts. It covers the fundamentals of the additive manufacturing (AM) process, the steps involved in creating a model and building an artefact, the materials and techniques used, as well as the design implications and the factors which affect the functionality of the finished parts.

<https://www.open.edu/openlearn/science-maths-technology/additive-manufacturing/content-section-0?active-tab=description-tab>

Scopus

02



Обновления Scopus в 2020 и 2021 гг.

Поиск научной литературы в Scopus (и за его пределами)

Фильтры открытого доступа в Scopus

Обновлен список изданий, индексируемых в Scopus

Вебинары. Март 2021

**ИНФОРМАЦИОННАЯ
СРЕДА / INFORMATION
ENVIRONMENT**

ДОСТУП К SCOPUS В БНТУ

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.

Онлайн-доступ к Scopus со всех компьютеров в сети БНТУ.

Для получения удаленного доступа к базе данных необходимо зарегистрироваться в системе, следуя **инструкции по настройке удаленного доступа.**

Обновления Scopus в 2020 и 2021 гг

В Scopus были реализованы различные улучшения, направленные на повышение эффективности поиска, совершенствование качества аналитики, облегчение поиска научных данных и партнеров для сотрудничества. Об этом, а также о планируемых изменениях сообщается на сайте компании Elsevier. <https://elsevierscience.ru/news/scopus-roadmap-2021/>

Поиск научной литературы в Scopus (и за его пределами)

В этой статье рассказывается об основных подходах к поиску научной литературы в международной реферативной базе данных Scopus и с помощью дополнительных открытых источников. Этот материал будет полезен молодым ученым, аспирантам и специалистам, которым предстоит поиск и обзор научной литературы. <https://clck.ru/SsXHT>

Фильтры открытого доступа в Scopus

Пользователи получили возможность фильтровать результаты поиска на странице «Documents Results» (результаты поиска документов) по категории «все статьи открытого доступа» («all open access articles»), или по определенным типам открытого доступа, например, «золотой» (gold), «гибридный золотой» (hybrid gold), «зеленый» (green) и «бронзовый» (bronze).

<https://elsevierscience.ru/news/oa-filters-scopus/>

Обновлен список изданий, индексируемых в Scopus

Одна из крупнейших мировых баз данных научного цитирования «Scopus» обновила перечень изданий, индексируемых на платформе. Обновленный список опубликован на странице сайта компании «Elsevier». Здесь можно ознакомиться с руководством по охвату контента Scopus, списками индексируемых книг и журналов (в том числе российских), а также журналов, индексация которых в Scopus прекращена.

<https://times.bntu.by/s/7946-obnovlen-spisok-izdaniy-indeksiruemyh-v-Scopus>

Базовый модуль по работе с ресурсами Elsevier

01.03.2021, 10.00

Профессиональные инструменты Elsevier для работы с научно-технической информацией

02.03.2021, 10.00

Эффективный поиск в Scopus и ScienceDirect: основные принципы и новые возможности

Модуль для научно-педагогических работников

03.03.2021, 10.00

Подготовка статьи для публикации в научных журналах, индексируемых в международных базах данных

04.03.2021, 10.00

Как подобрать журнал для публикации?

05.03.2021, 10.00

Процесс подачи статьи и система рецензирования в научных журналах

09.03.2021

Ключевые рекомендации в продвижении своих публикаций

10.03.2021, 10.00

Scopus Author ID – профиль автора в Scopus и возможности его корректировки

11.03.2021, 10.00

Нетрадиционные форматы публикаций – Data paper & Preprints

12.03.2021, 10.00

Соблюдение этических норм со стороны ученых и издателей

Модуль «Инструменты для администраторов»

03.03.2021, 12.00

AdminTool & E-PIC – анализ использования ресурсов

04.03.2021, 12.00

Удаленный доступ – настройка и управление

05.03.2021, 12.00

IPW – редактирование профиля организации в Scopus

09.03.2021, 12.00

Scopus Author ID – профиль автора в Scopus и возможности его корректировки

10.03.2021, 12.00

Понимание наукометрических индикаторов – журнальные метрики и индикаторы научной продуктивности

11.03.2021, 12.00

SciVal и Scopus в оценке научной продуктивности и управлении научной деятельностью

12.03.2021, 12.00

Scopus и продвижение в международных предметных рейтингах

Модуль для издателей и редакторов

3.03.2021, 14.00

Индексация в Scopus – механизм отбора изданий, индексация книг и материалов конференций

4.03.2021, 14.00

Как оценить готовность своего периодического издания для индексации в Scopus?

5.03.2021, 14.00

Пошаговое рассмотрение процесса подачи заявки на индексацию периодического издания в Scopus

9.03.2021, 14.00

Как расширить географию авторов и читательскую аудиторию журнала? Работа редакции после индексации

10.03.2021, 14.00

Expert Lookup и Digital Commons - современные инструменты для расширения географии рецензентов и продвижения журнала

11.03.2021, 14.00

Издательская этика и последствия ее нарушения

12.03.2021, 14.00

Ответы на часто задаваемые вопросы с представителем Российского Экспертного Совета

03

—

**В ПОМОЩЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЮ /
RESEARCH HELP**

ПРЕПРИНТ

ПУБЛИКАЦИЯ ДО ПОЯВЛЕНИЯ СТАТЬИ В РЕЦЕНЗИРУЕМОМ НАУЧНОМ ЖУРНАЛЕ

ЭТО КАК

Ускоряя науку: что нужно знать исследователю о препринтах

Темпы жизни общества ускоряются – это стало уже аксиомой современности. Не является исключением и научная сфера, где обмен знаниями происходит все интенсивнее, задействуя новые технологии и формы научных коммуникаций. В данной статье расскажем об одной из них – о препринтах, их преимуществах, условиях размещения, а также о серверах препринтов, которые пользуются все большей популярностью у исследователей. <https://times.bntu.by/s/7565-issledovatellyu-o-preprintah>

Препринты: информационный путеводитель

Ознакомиться с дополнительной информацией о препринтах, крупнейших серверах и архивах данных документов, а также с процессом их подготовки и условиями размещения можно в путеводителе «Препринты», подготовленном сотрудниками Научной библиотеки Белорусского национального технического университета. <https://library.bntu.by/preprinty>

От препринта к публикации – исследование репозитория препринтов

В 2020 году компания Elsevier объявила о запуске ICSR Lab – лаборатории Международного центра изучения исследований, и предоставила возможность исследователям бесплатно использовать мощности этой облачной вычислительной платформы для анализа больших наборов структурированных данных, включая данные, используемые в таких решениях как Scopus и PlumX. Одним из исследований, проведенных специалистами Elsevier с помощью ICSR Lab, стал анализ скорости публикации препринтов. <https://clck.ru/SsZo9>

О проекте PREPRINTS.RU

PREPRINTS.RU – открытый мультидисциплинарный онлайн-архив и сервис для препринтов. Он управляется и финансируется некоммерческим партнерством НЭИКОН, одной из ведущих российских организаций в области распространения, издания и обеспечения доступа к научной информации. <https://preprints.ru/about>

ДЛЯ ТЕБЯ, СТУДЕНТ / FOR YOU, STUDENT

Прокачай свой IQ

10 правил успешного студента

Правила современного этикета

IQ

04

15 ПРИЛОЖЕНИЙ И СЕРВИСОВ, ЧТОБЫ ПРОКАЧАТЬ СВОЙ IQ

Одна голова — хорошо, а умная — ещё лучше. Что, кроме школы, колледжа или вуза, поможет развить интеллект? В твоём распоряжении как минимум 15 приложений для прокачки IQ без нудной зубрёжки. <https://adukar.by/news/abiturientu/prilozheniya-i-servisy-dlya-razvitiya-intellekta>

10 ПРАВИЛ УСПЕШНОГО СТУДЕНТА

Чтобы студентам от сессии до сессии жилось не только весело, но и продуктивно, издательство «Эксмо» публикует выдержки из книги «Успешная учеба в вузе. Самые важные навыки студента» Стеллы Коттрелл. Стелла Коттрелл, проработавшая больше 20 лет со студентами Университета Лидса, создала универсальную шпаргалку для всех учащихся вузов. Издание, которым пользуются более 250 тысяч студентов и преподавателей по всему миру, просто и доступно объясняет, как вчерашним школьникам переключиться на университетские методы обучения и сделать так, чтобы за пять лет получить не только корочку, но и необходимые знания. <https://eksmo.ru/selections/10-pravil-uspeshnogo-studenta-ID1888043/>

ЗОЛОТЫЕ ПРАВИЛА СОВРЕМЕННОГО ЭТИКЕТА

Необычный, но очень информативный материал, который напрямую связан с вежливостью и уважением, а точнее про этикет. Расскажем, кто должен здороваться первым, какие есть основные правила телефонного этикета и зачем он вообще нужен. <https://times.bntu.by/s/8177-zolotyie-pravila-sovremennogo-etiketa>



Елена Метлушко, 2 курс, группа 10508119
студентка факультета маркетинга, менеджмента,
предпринимательства БНТУ

УНИВЕРСАРИУМ

Новые курсы на Универсариуме

05

**КУРСЫ, ВЕБИНАРЫ,
ЛЕКЦИИ / COURSES,
WEBINARS, LECTURES**

ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИКА

СОВРЕМЕННЫЕ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Курс даёт общее представление о возможностях современных психолого-педагогических технологий в образовании. В рамках курса рассказывается о традициях и инновациях в методике преподавания, раскрывается сущность киберпедогогического подхода в образовании, киберпедагогике, технологии интернет-проектирования и личностно-ориентированных технологий в образовании. <https://universarium.org/course/987>

СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ВЫЗОВЫ И РЕАЛЬНОСТЬ

Курс даёт общее представление о современном образовании в России, о существующих вызовах к нему и возможным ответам на них. Рассматриваются вопросы о вызовах миру и России, ценностях образования и навыках XXI века, основных направлениях деятельности системы образования. Уделяется внимание подходам к определению содержания образования в рамках основных и дополнительных образовательных программ, а также изменению роли педагога в образовательной деятельности.

Курс будет полезен руководителям образовательных организаций, заместителям руководителей образовательных организаций и руководителям профессиональных объединений педагогов, а также всем, кому интересны вопросы современного образования. <https://universarium.org/course/981>

ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Курс посвящён изучению проектного управления при реализации целевых программ развития образования. Слушатели изучат методики интеграции проектной деятельности в исполнительных органах власти Российской Федерации. Познакомятся с распределением полномочий в сфере общего образования и механизмами финансового обеспечения этих полномочий, а также с бюджетированием и финансовым обеспечением проектов и программ. <https://universarium.org/course/670>



Владислав Сачковский
самый молодой преподаватель ФММП БНТУ

ЛИЧНОСТНОЕ РАЗВИТИЕ

ЛИДЕРСТВО И ЛИЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Курс даёт общее представление о лидерстве и личной эффективности. Рассматривается комплекс вопросов о лидерстве, лидере и его характерных чертах, о развитии лидерских компетенций. Уделено внимание вопросу о личной эффективности, её ограничениям и методам повышения личной эффективности. Курс будет полезен руководителям образовательных организаций и педагогам, планирующим управленческую карьеру. <https://universarium.org/course/982>

ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ

Вам не хватает времени, текучка поглощает его почти без остатка, и важные для Вас цели остаются без прогресса? В этом курсе Вы сможете проанализировать свои взаимоотношения со временем и изучить современные методы тайм-менеджмента, чтобы достигать нужных Вам результатов качественно и своевременно. Обучение на курсе бесплатно; вместе с тем, в курсе предусмотрена возможность получения сертификата тренинговой компании Key Solutions после участия в платных вебинарах, успешного завершения курса и прохождения итогового теста. <https://universarium.org/course/735>

ТОЧИЛКА ДЛЯ УМА

Если Вы креативны, имеете амбиции сделать в этом мире что-то новое и полезное, то этот курс – для Вас. Вице-президент Международной Ассоциации теории решения изобретательских задач (включаящей организации более 30 стран) Анатолий Гин проводит вводные занятия по формированию навыков, полезных для решения нестандартных задач. Дополнительно в рамках курса доступны два вебинара: «Специфика решения жизненных задач» и «Креативное время – как жить?», а также интервью с мастерами ТРИЗ. <https://universarium.org/course/734>

ТЕХНОЛОГИИ И БИЗНЕС

ОСНОВЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Курс посвящен основам обеспечения и контроля качества программных продуктов. Он содержит в себе базовые знания о различных процедурах обеспечения качества, а также позволит слушателям получить начальные навыки работы в этой сфере. Слушатели узнают, как формировалась природа качества в процессе развития человеческой цивилизации и что движет современными компаниями в борьбе за качество сегодня. На лекциях вы сможете узнать о комплексе процедур контроля качества, которые помогают делать продукты более совершенными. Кроме теоретических знаний, курс позволит закрепить на практике услышанное и увиденное, попробовать свои силы в тестировании программного обеспечения. В каждом из нас есть потенциал для того, чтобы сделать окружающий мир лучше и качественнее, и возможно, этот курс поможет раскрыть таланты слушателей в области тестирования программного обеспечения. <https://universarium.org/course/722>

ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ РОБОТОВ

Курс предназначен для ознакомления слушателей с технологиями создания мультироторных (квадрокоптерных) беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), начиная с требований для эксплуатации БПЛА в той или иной области народного хозяйства, до получения практических знаний и рекомендаций по разработке, проектированию и пилотированию беспилотников. <https://universarium.org/course/388>



МАРКЕТИНГ – БЫСТРЫЙ СТАРТ

Курс от Высшей школы маркетинга и развития бизнеса Национального исследовательского университета "Высшая школа экономики" дает возможность быстро погрузиться в суть работы маркетолога. Вы научитесь ориентироваться в маркетинговых моделях и инструментах, анализе рынка, сегментации потребителей, позиционировании и продвижении компании с помощью интегрированных маркетинговых коммуникаций. <https://universarium.org/course/724>

ИННОВАЦИИ ДЛЯ БИЗНЕСА ИЛИ БИЗНЕС ДЛЯ ИННОВАЦИЙ

Курс позволит сформировать эффективное видение уникальных управленческих и экономических перспектив в условиях инновационной экономики, а также определиться с потоком инновационной терминологии; понять идею современного предпринимательства и деловой организации; оценить особенности деловой среды XXI века; выявить характеристики инновационных решений в бизнесе; подготовиться к практике формирования инновационного фокуса компании. <https://universarium.org/course/728>

06

Библиотека

Заботясь о безопасности и комфортности обслуживания, Научная библиотека БНТУ предлагает своим пользователям возможности воспользоваться ресурсами и сервисами библиотеки онлайн.

Онлайн-ресурсы и сервисы Научной библиотеки БНТУ



**ЧИТАТЕЛЮ НА ЗАМЕТКУ /
FOR A READER'S ATTENTION**

ОНЛАЙН-РЕСУРСЫ И СЕРВИСЫ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ БНТУ

УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП К РЕСУРСАМ

В условиях ограничительных мер для полноценного продолжения научной работы и учебной деятельности как никогда важно иметь онлайн-доступ к актуальным информационным ресурсам. Научная библиотека БНТУ предлагает ознакомиться с электронными ресурсами из своих подписных коллекций, доступ к которым может быть предоставлен читателям как в сети БНТУ, так и вне ее. <https://times.bntu.by/s/7050-dostup-k-biblioteki-bntu>

РЕПОЗИТОРИЙ БНТУ

Электронный архив документов научного, образовательного и нормативного назначения, изданных в БНТУ либо созданных работниками БНТУ. <https://rep.bntu.by/>

ПОРТАЛ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ БНТУ

Все журналы, издаваемые университетом, являются журналами открытого доступа, что способствует более эффективному обмену научными идеями и результатами научных исследований. <https://journals.bntu.by/ru/>



ЭЛЕКТРОННАЯ ДОСТАВКА ДОКУМЕНТОВ

С помощью службы электронной доставки документов вы сможете сделать заказ на электронные копии статей из периодических изданий и фрагментов из книг. Услуги по электронной доставке документов предоставляются бесплатно. Воспользоваться услугами могут студенты, магистранты, аспиранты и все категории сотрудников БНТУ. <https://library.bntu.by/edd>

ПРОДЛЕНИЕ СРОКА ПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИТЕРАТУРОЙ ОНЛАЙН

В связи со сложной эпидемической обстановкой и необходимостью соблюдения мер социального дистанцирования Научная библиотека БНТУ предлагает своим читателям онлайн-продление срока пользования литературой. Услуга бесплатна для всех категорий пользователей. <https://library.bntu.by/prodlenie-sroka-polzovaniya-literaturoy-onlayn>

ОНЛАЙН-КОНСУЛЬТАНТ

Вы можете задать вопрос о наличии в фонде нашей библиотеки определенного издания, уточнить библиографические сведения о документе через онлайн-консультанта на сайте библиотеки. Здесь же можно получить краткую информацию о конкретном факте или событии. Справки на запросы пользователей выполняются в срок до двух суток в зависимости от сложности запроса. Служба работает в часы работы библиотеки. <https://library.bntu.by/>

**ПОПУЛЯРНАЯ НАУКА /
POPULAR SCIENCE**



Научпоп на ЛитРес: доступно в библиотеке



07

Юваль Харари показывает связь между событиями прошлого и проблемами современности и заставляет читателя пересмотреть все устоявшиеся представления об окружающем мире.



Говорить о кишечнике и его проблемах не принято, а зря. Ведь существует мнение, что именно этот орган – самый могущественный в нашем организме, не зря иногда его называют вторым мозгом.



Почему большинство людей иногда чувствуют себя несчастными без каких-либо причин, покупают ненужные вещи, понапрасну обижают близких и занимаются ерундой, когда есть важные дела? Все дело в биологических ловушках нашего мозга, которые не дают жить счастливо. Хотите научиться распознавать и избегать эти ловушки?

О ТОМ, КАК ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНЫЙ ДОСТУП К ЭТИМ И ДРУГИМ КНИГАМ НА ЛИТРЕС
<https://library.bntu.by/dostup-k-servisu-litres-ot-nauchnoy-biblioteki-bntu>

ЛИТРЕС



В этой книге экономист из Кембриджа Ха-Джун Чанг в занимательной и доступной форме объясняет, как на самом деле работает мировая экономика. Автор предлагает читателю идеи, которых не найдешь в учебниках по экономике, и делает это с глубоким знанием истории, остроумием и легким пренебрежением к традиционным экономическим концепциям.



008

ИНТЕРЕСНОЕ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ /SOMETHING INTERESTING IN SOCIAL NETWORKS

Константин Евгеньевич Вейгелин смог в своей книге 1940 года последовательно, сжато и с юмором изложить путь человека в небо. Мы собираемся пересказать часть историй из книги в вольной интерпретации, дополнив их другими книгами по авиации из фонда редких и ценных изданий Научной библиотеки Белорусского национального технического университета.

История 1 Очень долго изобретателями XVII века делалась одна и та же ошибка — не учитывалось атмосферное давление, хотя оно уже было открыто. Когда ученый в то время сказал королю, что давление атмосферы на человека составляет несколько тысяч фунтов, король вместо слов изумления повез его в театр и там указал на танцующую балерину: «И на нее тоже давят тысячи фунтов? Кто может поверить такой глупости?»

Далее <https://times.bntu.by/s/8179-4-istorii-lyotnogo-dela>.

Эти и другие истории, а также интересные материалы из редких фондов библиотеки ищите под хэштэгом #Про100книжныеистории на наших страницах в Facebook <https://www.facebook.com/bntulibrary/> и ВКонтакте <https://vk.com/bntulibrary>.

Все книги выставки «Истории летного дела» - в нашем электронном каталоге <http://elcat.bntu.by/index.php?url=/matieres/view/212329>, а также в отделе редких и ценных изданий (ул. Я. Коласа, 16, каб. 311).

Четыре истории летного дела

09

Библиотечные новости

«ПОЛИТЕХ» В ПРЕССЕ / “POLYTECH” IN MASS MEDIA

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА БНТУ СТАЛА УЧАСТНИКОМ ПРОЕКТА "СЕТЕВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ"

Научная библиотека Белорусского национального технического университета стала новым участником проекта "Сетевая электронная библиотека технических вузов", реализованного на платформе ЭБС "Лань". <https://inpress.bntu.by/nauchnaya-biblioteka-bntu-stala-uchastnikom-proekta-setevaya-elektronnaya-biblioteka-tehnicheskikh>

ЛІТАРАТУРА ЎКЛЮЧЭННЯ

“Калі мы гаворым пра інклюзію, то ўзгадваем звычайна пра стварэнне безбар’ернага асяроддзя для людзей з інваліднасцю. І рэдка абмяркоўваем інклюзіўную культуру, а тым больш літаратуру, — адзначае Вольга Воўк, загадчыца аддзела захоўвання асноўнага і рэдкага фонду Навуковай бібліятэкі БНТУ, старшыня камітэта праектнай дзейнасці Беларускай бібліятэчнай асацыяцыі, удзельніца ініцыятывы “ЗаЧытанне”. — Тым не менш сёння з’яўляецца ўсё больш кніг, якія адначасова адрасаваны людзям рознага ўзросту — дзецям і іх бацькам, а таксама асаблівым і звычайным дзецям. Кніга разглядаецца як нагода для зносін, інструмент інклюзіі”. <https://inpress.bntu.by/litaratura-uklyuchennya>

Другие новости о БНТУ и Научной библиотеке
читайте в базе «Политех в прессе»
<https://inpress.bntu.by/>

ДОСТИЖЕНИЯ 2020

ВПЕРВЫЕ ONLINE



ПРОДЛИТЬ
КНИГУ
ONLINE



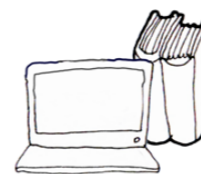
ПОРТАЛ НАУЧНЫХ
ЖУРНАЛОВ
БНТУ

#20 ^{МВБ}
ONLINE

XX Международная научно-
практическая конференция
«Менеджмент вузовских
библиотек»



ПУТЕВОДИТЕЛИ
ПО ЭЛЕКТРОННЫМ
РЕСУРСАМ



РЕПОЗИТОРИЙ
БНТУ

+33% записей
введено за год



РЕДАКЦИОННО-
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ
ОТДЕЛ

+14% издано
+48%
план платных услуг

Science Index*
РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

7663 описания
+43% публикаций
+70,6% цитирований
h-индекс с 43 до **50**



>5,3 тыс. подписчиков

ALA American
Library
Association

«Лучшие практики
мировых библиотек»
ПРОЕКТ НБ БНТУ
«ТАКТИЛЬНЫЕ КНИГИ»



RANKING WEB
OF REPOSITORIES

+10 позиций
РЕПОЗИТОРИЙ БНТУ



СТАТУС
КООРДИНАЦИОННОГО
И МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

ПЕРЕНЕСЛИ **1/10** ЧАСТЬ ФОНДА

13 слонов



10

ДОСТИЖЕНИЙ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ БНТУ

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