



Научная
библиотека
БНТУ

ТЕМА ВЫПУСКА

МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО / MINE SURVEYING

INFOGENERATOR

02/2025

ИНТЕРНЕТ - ДАЙДЖЕСТ / INTERNET DIGEST

В ЭТОМ ВЫПУСКЕ

01

Маркшейдерское дело / Mine Surveying

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

02

Информационная среда / Information Environment

- McGrawHillAccessEngineering – интерактивный образовательный ресурс

03

В помощь исследователю / Research Help

- Авторство в научных публикациях

04

Для тебя, студент / For You, Student

- Нетикет: искусство онлайн-общения

05

Вебинары, курсы, лекции / Webinars, Courses, Lectures

- Рисование для начинающих художников

06

Читателю на заметку / For a Reader's Attention

- Бесплатная доставка научных документов: Научная библиотека БНТУ стала участником международной инициативы RSCVD

07

Интересное в социальных сетях / Something Interesting in Social Networks

- Библиотекари – о любимых книгах в проекте #Чточитаем

Дорогие друзья!

В эпоху насыщенного потока информации и меняющейся образовательной среды особенно важно иметь надежный ориентир. Новый выпуск онлайн-дайджеста InfoGenerator, подготовленный командой Научной библиотеки БНТУ, — это именно тот информационный навигатор, который позволит вам получить актуальную информацию в различных востребованных областях знания. В этом выпуске мы собрали авторитетные и доступные ресурсы, экспертные рекомендации и интересные находки, чтобы поддержать вас в учебе, работе, исследованиях и саморазвитии.

В центре внимания этого номера дайджеста — маркшейдерское дело: здесь представлены книги и учебные материалы из фондов и электронных коллекций библиотеки, а также издания, журналы и полезные образовательные ресурсы в открытом доступе для студентов, преподавателей и специалистов горного дела.

Выпуск также познакомит вас с интерактивным ресурсом McGraw Hill Access Engineering, который недавно появился в электронной подписке библиотеки. Он открывает доступ к высококачественным материалам и инструментам для инженерного образования, представленным на этой платформе.

В фокусе рубрики, адресованной исследователям, тема авторства в научных публикациях: руководства и рекомендации ключевых организаций и экспертов, а также вебинары и иные материалы, отражающие различные аспекты этики в этой области.

Студентам — про важное и полезное: обсуждаем нетикет — правила общения в цифровом пространстве, которые делают онлайн-взаимодействие уважительным, эффективным и безопасным.

Учиться можно в любом возрасте: в рубрике «Вебинары, курсы, лекции», — рекомендации для тех, кто хочет попробовать себя в рисовании и развить художественные навыки.

Новости библиотечного сервиса: теперь пользователи могут бесплатно заказывать научные документы со всего мира — Научная библиотека БНТУ присоединилась к международной инициативе RSCVD.

И напоследок — немного вдохновения: библиотекари делятся любимыми книгами в рамках социального проекта #Чточитаем. Возможно, среди них окажутся и ваши будущие фавориты.

Читайте с пользой, исследуйте с интересом, открывайте с удовольствием!



Научная
библиотека
БНТУ

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

№ 2/2025
Перепечатка со ссылкой на "InfoGenerator".

Над выпуском работали: Шкутова Алина,
Дыдик Наталья.
Редактор: Шкутова Алина.
Вёрстка и дизайн: Винничек Мария
Иллюстрации: Microsoft Bing Image Creator,
Freepik

Выпуск содержит материалы из:
library.bntu.by, e.lanbook.com, znanium.com,
directory.doabooks.org, doaj.org, elib.gstu.by,
books.open.tudelft.nl, mdpi.com, mst.misis.ru, pmi.spmi.ru,
onlinelibrary.wiley.com, sciencedirect.com, ijmge.ut.ac.ir,
coursera.org, accessengineeringlibrary.com, scieditor.ru,
ntb.gpntb.ru, icmje.org, science.org, enago.com,
publicationethics.org, lala.lanbook.com, trends.rbc.ru,
zenclass.ru, nastgaz.by, media.foxford.ru, kontur.ru,
universarium.org, stepik.org.



library.bntu.by/daydzhest

ПОДПИШИСЬ НА ДАЙДЖЕСТ

ONLINE ПОДПИСКА >>

ТЕМА ВЫПУСКА

МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО
/ MINE SURVEYING

Книги и учебники / Books and Tutorials

Журналы / Journals

Образовательные ресурсы / Educational Resources



Фонд



Подписка



Открытый доступ



Репозиторий



Локальная электронная
библиотека

01



Books and Tutorials

ФОНД

Шифр 528 А16

Абрамович, О. К. Геодезия, маркшейдерское дело и геометризация недр: практикум по для студентов специальности 1-51 02 02 "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" дневной и заочной форм обучения / О. К. Абрамович. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2019. – 56 с.: ил., табл.
<https://elcat.bntu.by/index.php?url=/notices/index/618142/default/137226>
URL: <https://elib.gstu.by/handle/220612/20659>

Приведены задания из трех основных разделов дисциплины: геодезии, маркшейдерского дела, геометризации недр. Каждая последующая работа является логическим продолжением предыдущей и включает несколько задач, что способствует закреплению теоретического материала. Рассмотрены примеры решения наиболее типичных задач по геометризации недр.

Шифр 622 И90

История маркшейдерского дела в документах XVI-XX вв.: / Сибирская угольная энергетическая компания (СУЭК) ; [сост. В. В. Грицков]. – Москва: Горное дело ООО "Киммерийский центр", 2019. – 333 с., [31] л. цв. ил.: ил. – (Библиотека горного инженера. Т.17: История горного дела; кн.7).
<https://elcat.bntu.by/index.php?url=/notices/index/614675/default/137226>

Книга содержит материалы, посвященные истории развития маркшейдерии начиная с XVI в. Освещены разные стороны маркшейдерского дела, включая методические основы производства измерений, нормативное обеспечение работ, формы их организации. Приведены выдержки из работ классиков маркшейдерского дела и ведущих специалистов в области горной истории, освещающие непростой путь становления этой одной из самых технически сложных горных профессий.

РЕПОЗИТОРИЙ

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Маркшейдерские работы при эксплуатации месторождений»: для специальности 1-51 02 01 «Разработка месторождений полезных ископаемых» / сост.: А. А. Кологривко, Т. С. Астапенко. – Минск: БНТУ, 2021.
<https://rep.bntu.by/handle/data/106844>

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) содержит сведения об основах геодезическо-маркшейдерских измерений и расчетов с использованием современных приборов и инструментов, технологии ведения маркшейдерских работ и геометризации недр при разработке месторождений полезных ископаемых открытым и подземным способами. ЭУМК предназначен как для самостоятельной подготовки студентов очной формы обучения, так и для проведения практических занятий со студентами, имеющими различный уровень подготовки.

Электронный учебно-методический комплекс «Геодезия и маркшейдерское дело» по учебной дисциплине «Маркшейдерское дело и геометризация недр» для студентов специальности 7-07-0724-01 «Разработка месторождений полезных ископаемых» / сост.: И. Е. Рак, В. Н. Кашура. – Минск: БНТУ, 2023.
<https://rep.bntu.by/handle/data/137490>

ЭУМК «Геодезия и маркшейдерское дело» включает в себя систематизированные учебные, научные и методические материалы по дисциплине и предназначен для повышения эффективности обучения студентов очной и заочной формах получения образования по специальности 7-07-0724-01 «Разработка месторождений полезных ископаемых».

Шифр 55 Ш26

Шароглазова, Г. А. Основы геодинамики: учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Геодезия" / Г. А. Шароглазова, П. С. Долгий. – Минск: РИВШ, 2024. – 315 с.: ил., цв. ил., карты, схемы, табл.
<https://elcat.bntu.by/index.php?url=/notices/index/709883/default/137461>

В учебном пособии рассмотрены основные вопросы применения методов высшей геодезии к исследованию геодинамических явлений. Даны современные представления о внутреннем строении Земли, гипотезах тектоники плит и расширения океанического дна. Показана связь этих гипотез с современными движениями земной коры (СДЗК). Особое внимание уделено изучению СДЗК геодезическими методами на различных типах геодинамических полигонов, включая проектирование сетей, производство измерений и математическую обработку. Изложены методы космической геодезии, используемые в геодинамических исследованиях, рассмотрены современные геоинформационные технологии, позволяющие собирать в единый проект значительные объемы разнородных результатов геодинамических исследований. Проанализирована связь гравиметрии с геодинамикой. Приведены результаты исследований различных геодинамических явлений геодезическими методами.

Кузьмич, В. А. Маркшейдерские работы при эксплуатации месторождений: пособие для студентов направления специальности 1-51 02 01-05 «Разработка месторождений полезных ископаемых (маркшейдерское дело)» / В. А. Кузьмич, Е. В. Бильдюк, А. А. Кологривко. – Минск: БНТУ, 2022. – 44 с.
<https://rep.bntu.by/handle/data/126049>

В пособии изложено содержание и порядок проведения практических занятий, выполняемых студентами по дисциплине «Маркшейдерские работы при эксплуатации месторождений». Пособие предназначено для закрепления практических навыков работы с измерительным прибором при выполнении угловых и линейных измерений и является базой для выполнения студентами различных видов инструментальных наблюдений в области маркшейдерского обеспечения горного предприятия.

Сайчик, А. Ю. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Геоинформационные системы в горном деле» для студентов специальности 1-51 02 01 «Разработка месторождений полезных ископаемых (по направлениям)» / А. Ю. Сайчик. – Минск: БНТУ, 2023.
<https://rep.bntu.by/handle/data/135520>

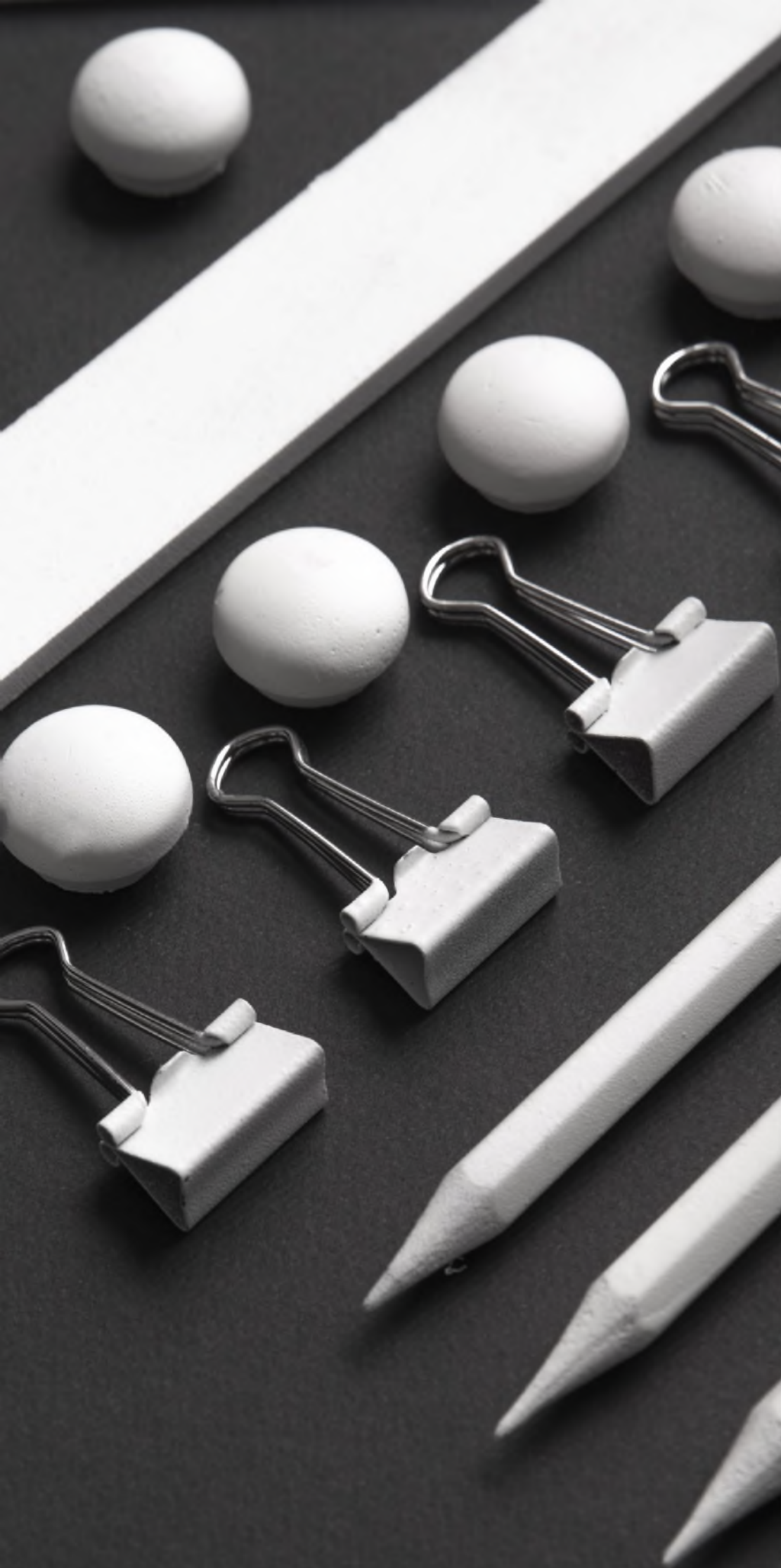
Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Геоинформационные системы в горном деле» разработан для специальности 1-51 02 01 «Разработка месторождений полезных ископаемых (по направлениям)». Целью дисциплины «Геоинформационные системы в горном деле» является изучение теоретических положений, основных методов и технологий геоинформационных систем (ГИС) и приобретение умения использовать ГИС-пакеты в работе по построению цифровых карт и последующему анализу цифровых моделей массива горных пород, приобретение умения использовать ГИС-пакеты в работе по маркшейдерскому обеспечению горных работ.

Маркшейдерские работы при эксплуатации месторождений: пособие для студентов специальности 7-07-0724-01 «Разработка месторождений полезных ископаемых» / сост.: В. А. Кузьмич [и др.]. – Минск: БНТУ, 2024. – 27 с.
<https://rep.bntu.by/handle/data/141874>

Пособие предназначено для выполнения курсового проекта по дисциплине «Маркшейдерские работы при эксплуатации месторождений», направленного на за-крепление практических навыков работы в системе автоматизированного проектирования и черчения AutoCAD, программе Civil 3D и горно-геологической информационной системе Micromine в области маркшейдерского контроля планировки промышленной площадки при разработке месторождения открытым способом. В пособии изложен порядок выполнения курсового проекта.

Геометризация недр в программном комплексе Майнфрэйм: практикум : учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-51 02 01 «Разработка месторождений полезных ископаемых» / сост.: С. Г. Оника, Т. С. Астапенко. – Минск: БНТУ, 2020.
<https://rep.bntu.by/handle/data/83160>

Учебное пособие содержит одиннадцать упражнений, целью которых является ознакомить студентов с объектами горной технологии, научить работать с ними и проводить обработку результатов. Учебное пособие может быть использовано для самостоятельной работы студентами дневного отделения специальности, изучающих дисциплину «Геометрия недр».



Оника, С. Г. Геометризация недр в программе Майнфрэйм: пособие для студентов специальности 1-51 02 01 «Разработка месторождений полезных ископаемых (по направлениям)» / С. Г. Оника, Т. С. Астапенко. – Минск: БНТУ, 2022. – 84 с.

<https://rep.bntu.by/handle/data/110940>

Учебное пособие содержит одиннадцать упражнений, целью которых является ознакомить студентов с объектами горной технологии, научить работать с ними и проводить обработку результатов.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Геоинформационные системы в горном деле» для студентов специальности 1-51 02 01 «Разработка месторождений полезных ископаемых» по направлениям / сост.: С. Г. Оника, Е. Ю. Нарыжнова, Е. В. Бильдюк. – Минск: БНТУ, 2023.

<https://rep.bntu.by/handle/data/130179>

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) создан для возможности самостоятельного изучения теоретических основ, методов и технологий современных геоинформационных систем, используемых в горном деле, а также для приобретения умений использовать ГИС-пакеты в работе по построению цифровых карт и последующему анализу цифровых моделей массива горных пород. ЭУМК предназначен как для самостоятельной подготовки студентов очной и заочной формы обучения, так и для проведения практических занятий со студентами, имеющими различный уровень подготовки.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Инженерная геодезия": для специальности 7-07-0724-01 «Разработка месторождений полезных ископаемых» профилизация «Подземные горные работы», профилизация «Обогащение полезных ископаемых» / [сост.: Р. И. Шагбудинов]. – Минск: БНТУ, 2024

<https://rep.bntu.by/handle/data/148094>

ЭУМК включает учебные, научные и методические материалы по учебной дисциплине «Инженерная геодезия». Состоит из четырех разделов: теоретического, практического, контроля знаний, вспомогательного. Предназначен для специальности 7-07-0724-01 «Разработка месторождений полезных ископаемых» профилизация «Подземные горные работы», профилизация «Обогащение полезных ископаемых».

Электронный учебно-методический комплекс "Инженерная геодезия": по учебной дисциплине "Инженерная геодезия" для студентов специальности 6-05-0731-01 "Геодезия" / [сост.: И. Е. Рак, В. П. Подшивалов, Н. О. Куприенко]. – Минск: БНТУ, 2024.

<https://rep.bntu.by/handle/data/153618>

ЭУМК «Инженерная геодезия» включает в себя систематизированные учебные, научные и методические материалы по дисциплине и предназначен для повышения эффективности обучения студентов очной и заочной формах получения образования по специальности 6-05-0731-01 «Геодезия».

ЛЭБ

Авакян, В. В. Теория и практика инженерно-геодезических работ: учеб. пособие / В. В. Авакян. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 696 с.

<https://elib.bntu.by/handle/data/3074>

Даны теоретические основы построения геодезических сетей для изысканий и строительства инженерных сооружений. Рассмотрены методы, техника и технология производства инженерно-геодезических работ в соответствии с актуальными нормативными документами, детально описаны инженерно-геодезические работы прикладного характера, необходимые при изысканиях и строительстве дорожно-транспортных, городских, промышленных, гидротехнических и подземных объектов. Приведены сведения о новейших средствах измерений, спутниковых геодезических приемниках, электронных тахеометрах, цифровых нивелирах, а также программных средствах для вычислений и обработки результатов измерений.

Смолич, С. В. Маркшейдерское дело: предрасчет точности маркшейдерско-геодезических работ: учебное пособие / С. В. Смолич. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 352 с.

<https://elib.bntu.by/handle/data/3136>

Изложены теоретические основы и приведены примеры выполнения предрасчета погрешности маркшейдерских и геодезических работ при разведке, разработке месторождений полезных ископаемых и строительстве инженерных сооружений.

Walker, J. Surveying for Civil and Mine Engineers: Theory, Workshops, and Practicals / J. Walker, J. L. Awange. – Springer, 2018. – 260 p.

<https://doi.org/10.1007/978-3-319-53129-8>
<https://elib.bntu.by/handle/data/4509>

The structure of this book is to provide a sequence of theory, workshops and practical field sessions that mimic a simple survey project, designed for civil and mining engineers. The format of the book is based on a number of years of experience gained in presenting the course at undergraduate and post graduate levels. The course is designed to guide engineers through survey tasks that the engineering industry feels is necessary for them to have a demonstrated competency in surveying techniques, data gathering and reduction, and report presentation.

Walker, J. Surveying for civil and mine engineers: Acquire the Skills in Weeks / / J. Walker, J. L. Awange. – Springer Cham, 2020. – 411 p.

<https://doi.org/10.1007/978-3-030-45803-4>
<https://elib.bntu.by/handle/data/4508>

This updated and expanded edition of the book includes four additional chapters on earthwork on sloping sites; transitional curves and super elevation; calculations of super elevations on composite curves; and underground mine surveying. Richly illustrated with diagrams, equations and tables as well as examples of every day survey tasks. It also covers new topics, such as the global navigation satellite system's (Real Time Kinematic-RTK), which are increasingly used in a wide range of everyday engineering applications.

ЛОКАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА БНТУ



<https://elib.bntu.by>

Самые востребованные книги по мнению преподавателей и студентов БНТУ. Электронный архив учебников и статей доступен только **локально в сети БНТУ**.

> 1900 КНИГ

> 1700 СТАТЕЙ

18 РАЗДЕЛОВ

КОЛЛЕКЦИЯ ПОСТЯННО ПОПОЛНЯЕТСЯ

ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО	ФИЗИКА
КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ	СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	ПЕДАГОГИКА
НАУКИ О ЖИЗНИ	НАУКИ О ЗЕМЛЕ
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ
ПСИХОЛОГИЯ	МАТЕМАТИКА
ТРАНСПОРТ. АВТОМОБИ-	ИСТОРИЯ
ЛЕСТРОЕНИЕ	БИЗНЕС. МЕНЕДЖМЕНТ.
ФИЛОСОФИЯ	ЭКОНОМИКА. ПРАВО
ЭНЕРГЕТИКА	
ХИМИЯ	



Открыт доступ в сети БНТУ, в том числе удаленно из дома после регистрации локально в сети БНТУ, [подробнее](#).

Гальянов, А. В. Геометрия недр. Основы геометрического анализа геохимического поля: учеб. пособие / А. В. Гальянов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. – 248 с.

<https://znanium.com/catalog/product/1902072>

Изложены основы теории геохимического поля в его классической и современной трактовке применительно к решению широкого круга задач, связанных с анализом данных геологоразведочных работ, материалов эксплуатации, управления технологическим процессом добычи и первичной переработки полезного ископаемого. Объем и содержание учебного пособия соответствуют программе учебной дисциплины «Геометрия недр». Для студентов горных вузов специализации «Маркшейдерское дело».

Гальянов, А. В. История горного дела. Геометрия недр: монография / А. В. Гальянов. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. – 272 с.

<https://znanium.com/catalog/product/1902081>

Рассмотрены естественно-исторические предпосылки возникновения идеи геометрической интерпретации данных геологоразведочных работ в системе пространственных координат. Показана неразрывная связь развития наук о Земле с общим направлением развития фундаментальных знаний об окружающем мире. Выделены этапы становления и промышленного освоения научной дисциплины в горном деле - геометризации месторождений полезных ископаемых. Обозначены ключевые теоретические исследования, составляющие научный фундамент геометрии недр и горногеометрического анализа, а также направления современных исследований в связи с бурным развитием электронно-вычислительной техники. Для широкого круга читателей, интересующихся историей наук о Земле. Может быть полезно студентам и аспирантам, изучающим горное дело.

Гальянов, А. В. История горного дела. Маркшейдерия: монография / А. В. Гальянов, В. А. Гордеев. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. – 560 с.

<https://znanium.com/catalog/product/1902082>

Обобщаются известные исторические сведения о зарождении и развитии горного промысла и маркшейдерского искусства. Показана этапность этого процесса, обусловленная развитием цивилизации. Маркшейдерия рассматривается как научно-инженерная дисциплина в системе горных знаний о рациональном использовании недр, которая в определенном смысле дала начало формированию аналитических основ горной науки и систематизации эмпирических сведений об извлечении полезных ископаемых из недр. Обозначены ключевые теоретические исследования, составляющие научный фундамент маркшейдерии. Для широкого круга читателей, интересующихся историей горной науки. Может быть полезно студентам, аспирантам и инженерам, изучающим горное дело.

Гальянов, А. В. Маркшейдерский контроль в системе недропользования: учеб. пособие / А. В. Гальянов, В. А. Патко. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2024. – 100 с.

<https://znanium.ru/catalog/product/2170281>

Изложены основы недропользования как государственной системы управления и контроля за добычей полезных ископаемых. Показана роль маркшейдерской службы горного предприятия в структурировании и организации системы контроля ведения горных работ, обеспечивающей соблюдение проектных решений, полноту извлечения запасов и рекультивацию нарушенных земель.

Кологривко, А. А. Маркшейдерское дело. Подземные горные работы: учеб. пособие / А. А. Кологривко. – Москва: ИНФРА-М, 2025. – 412 с. – (Высшее образование).

<https://znanium.ru/catalog/product/2172251>

Рассмотрены задачи маркшейдерской службы при строительстве шахт, рудников и подземной разработке месторождений полезных ископаемых. Описаны технологии маркшейдерских работ при строительстве технологического комплекса, проведении вертикальных, горизонтальных и наклонных выработок, различных системах разработки месторождений. Даны основные сведения о маркшейдерской документации. Приведены конкретные примеры решения задач различного уровня сложности на различных этапах разработки месторождений.

Смолич, С. В. Маркшейдерское дело: предрасчет точности маркшейдерско-геодезических работ : учебное пособие / С. В. Смолич. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 352 с.

<https://znanium.com/catalog/product/1836125>

Изложены теоретические основы и приведены примеры выполнения предрасчета погрешности маркшейдерских и геодезических работ при разведке, разработке месторождений полезных ископаемых и строительстве инженерных сооружений. Для студентов горно-геологических специальностей и инженерно-технических работников.



Виноградов, А. В. Высшая геодезия и основы координатно-временных систем (раздел «Сфероидическая геодезия»): учебное пособие / А. В. Виноградов, А. В. Войтенко, С. И. Шерстнёва. – Омск: Омский ГАУ, 2019. – 60 с.

<https://e.lanbook.com/book/119215>

Пособие разработано для обеспечения учебного процесса по дисциплинам «Высшая геодезия и основы координатно-временных систем» и «Высшая геодезия». Представлены материалы, необходимые для формирования навыков и умений вычисления при решении главных геодезических задач на различных поверхностях. Приведена методика перевычисления координат из одних отсчетных систем в другие.

Земских, Г. В. Маркшейдерско-геодезические приборы: учеб. пособие / Г. В. Земских, А. Е. Банников, В. А. Киселёв. – Екатеринбург: УГГУ, 2022. – 207 с.

<https://e.lanbook.com/book/453542>

Изложены основные положения геометрической оптики, необходимые для понимания конструктивных особенностей оптических систем современных маркшейдерско-геодезических приборов. Рассмотрено устройство оптических механических и электронных систем теодолитов, нивелиров, светодальномеров, тахеометров и гиротеодолитов, устройство и принцип работы спутникового навигационного оборудования, а также источники и степень влияния различных инструментальных погрешностей на точность измерений. Приведены некоторые сведения о содержании метрологической поверки маркшейдерско-геодезических приборов.

Роут, Г. Н. Маркшейдерия: учеб. пособие / Г. Н. Роут, Т. Б. Рогова, Т. В. Михайлова. – Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. – 146 с.

<https://e.lanbook.com/book/133877>

Приведены сведения о принципах и методах маркшейдерских съемок. Изложен комплекс задач, решаемых маркшейдерской службой на горнодобывающих предприятиях. Показана роль маркшейдерской службы в обеспечении промышленной безопасности и охраны недр.

Смолич, С. В. Маркшейдерское дело выполнение лабораторных и курсовых работ: учеб. пособие / С. В. Смолич, Б. А. Просекин, И. Н. Юдина. – Чита: ЗабГУ, 2021. – 157 с.

<https://e.lanbook.com/book/271550>

В основу учебного пособия положены учебные программы курсов «Геостатистика», «Дистанционные методы зондирования Земли» и «Проект производства маркшейдерских работ». В нём изложены теоретические основы, приведены примеры и задачи по основным видам маркшейдерских работ, выполняемых при разведке и добыче полезных ископаемых. Особое внимание уделено описанию задач по оценке точности результатов измерений, маркшейдерским работам при проведении горных выработок, фотограмметрии, геостатистики и геометризации недр.

Мазуров, Б. Т. Высшая геодезия: учеб. для вузов / Б. Т. Мазуров. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 224 с.

<https://e.lanbook.com/book/193409>

Учебник содержит теоретический и практический материал по высшей геодезии. Дан обзор классических методов построения координатной основы для обширных территорий, математической обработки геодезических наблюдений. Описаны основы математической картографии и физической геодезии.

Сапронова, Н. П. Геометрия недр. Решение геолого-маркшейдерских задач в среде ГГИС Micromine: учеб. пособие / Н. П. Сапронова, В. В. Мосейкин, Г. С. Федотов. – Москва: МИСИС, 2019. – 89 с.

<https://e.lanbook.com/book/129051>

Лабораторный практикум предназначен для освоения обучающимися основных принципов и методов работы в ГГИС Micromine. Содержит краткие сведения об основных принципах работы в среде ГГИС Micromine. Рассмотрены вопросы организации и хранения геолого-маркшейдерских данных; основные функциональные возможности структурных модулей системы и их команды; основы построения каркасных и блочных моделей рудных тел, а также решения на их основе ряда задач.

Смолич, С. В. Маркшейдерское дело: учеб. пособие : в 2 ч. / С. В. Смолич, Б. А. Просекин. – Чита: ЗабГУ, 2022 – Ч. 2. – 182 с.

<https://e.lanbook.com/book/363494>

Учебное пособие содержит теоретические основы, примеры и задачи по основным видам маркшейдерских работ, выполняемых при разведке и добыче полезных ископаемых. Особое внимание уделено описанию задач по охране объектов на земной поверхности при ведении горных работ и геометризации недр.



Открыт доступ в сети БНТУ,
в том числе удаленно из дома
после регистрации локально в сети БНТУ.

Znanium Лань

Тур, К. А. Автоматизированное проектирование по цифровым планам: лабораторный практикум: учеб. пособие / К. А. Тур, В. Д. Илюшкин, А. Е. Кряжевских. – Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2023. – 163 с.

<https://e.lanbook.com/book/399701>

Приведен алгоритм решения маркшейдерских задач в горно-геологической информационной системе (ГГИС) Micromine: оцифровка планов горных работ, построение профилей, создание цифровых моделей по верхностей полезного ископаемого и горных работ по результатам маркшейдерской съемки, подсчет объемов полезного ископаемого и вскрышных пород, планирование открытых горных работ, маркшейдерское сопровождение буровзрывных работ.

Шоломицкий, А. А. Инженерные геодезические и маркшейдерские работы: теория и практика / А. А. Шоломицкий, С. Г. Могильный, Н. С. Косарев. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 312 с.

<https://e.lanbook.com/book/333149>

В учебнике обобщены теоретические основы и практические методы создания инженерных геодезических и маркшейдерских сетей. Приведены основные работы, связанные с созданием локальных опорных сетей геодезическими и спутниковыми методами, их проектированием, предварительным расчетом точности и уравниванием. Показано обоснование методики инженерных геодезических и маркшейдерских работ на примерах различных сетей и объектов. Обобщен опыт применения онлайн-геодезических измерений в промышленности для большого числа объектов и показаны возможности автоматизации геодезических измерений и обработки в специализированных программах.

Чекалин, С. И. Геодезия в маркшейдерском деле: учеб. пособие / С. И. Чекалин. – Москва: Академический Проект, 2020. – 543 с.

<https://e.lanbook.com/book/132202>

Освещены основные вопросы геодезии как науки; рассмотрены вопросы, связанные с построением картографических изображений и решением задач по топографической карте и плану. Приведены основные элементы теории погрешностей измерений, а также методы уравнивания геодезических построений. Изложены основные сведения по геодезическим приборам, геодезическим работам при сгущении геодезических сетей и создании планового и высотного обоснования, при разбивке и строительстве инженерных сооружений различного назначения, в том числе и подземных горных выработок, при выполнении геологических поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, при выполнении комплекса нивелирных работ и др.



Открытый доступ

ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП

Surveying and Mapping: / C. Tiberius, H. van der Marel, R. Reudink, F. van Leijen. – Delft: TU Delft Open, 2021. – 428 p.

<https://books.open.tudelft.nl/home/catalog/book/163>

This book provides an introduction, at academic level, into the field of surveying and mapping. The book has been compiled based on hand-outs and readers written for the third-year course Surveying and Mapping, in the bachelor program Civil Engineering at Delft University of Technology. This book covers a wide range of measurement techniques, from land surveying, GPS/GNSS and remote sensing to the associated data processing, the underlying coordinate reference systems, as well as the analysis and visualization of the acquired geospatial information.

Geoinformatics and Data Mining in Earth Sciences / ed.: A. Gvishiani, B. Dzeboev. – MDPI, 2024. – 468 p. – (Applied Sciences).

<https://www.mdpi.com/books/reprint/9712-geoinformatics-and-data-mining-in-earth-sciences>

<https://directory.doabooks.org/handle/20.500.12854/143693>

This reprint presents a collection of articles on recent advances in data mining, systems analysis, geoinformatics, Big Data theory and practice, and GIS systems with applications for a wide range of Earth Science disciplines. It brings together state-of-the-art results in scientific areas such as seismic hazard and seismic risk, geodynamics and tectonics, Earth gravity, geoecology, GNSS applications, climate change, radioactive waste disposal, spatial disparities, mining surveys, GIS logistics, and other Earth science disciplines, including interdisciplinary ones.

Numerical Modeling in Civil and Mining Geotechnical Engineering / ed.: L. Li. – MDPI, 2022. – 300 p. – (Processes).

DOI: <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-5442-6>
<https://directory.doabooks.org/handle/20.500.12854/93258>

This Special Issue collects fourteen articles published by leading scholars of numerical modeling in civil and mining geotechnical engineering. There is a good balance in the number of published articles, with seven in civil engineering and seven in mining engineering. The software used in the numerical modeling of these articles varies from numerical codes based on continuum mechanics to those based on distinct element methods or mesh-free methods. The studied materials vary from rock, soil, and backfill to tailings. The investigations vary from mechanical behavior to hydraulic and thermal responses of infrastructures varying from pile foundations to tailings dams and underground openings. The SI thus collected a diversity of articles, reflecting the state-of-the-art of numerical modeling applied in civil and mining geotechnical engineering.

Geodetic Monitoring for Land Deformation / ed.: Alex Hay-Man Ng [et al.] – Basel: MDPI, 2023. – 316 p. – (Remote Sensing).

DOI: <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-6443-2>
<https://directory.doabooks.org/handle/20.500.12854/98068>

This reprint focuses on original research articles on the use of geodetic measurement techniques for land deformation identification, monitoring, and impact assessment. The development and application of modern surveying techniques for understanding land deformation is of particular interest. There is a special focus on examining the current and advanced geodetic measurement techniques, including radar interferometry (InSAR), global navigation satellite systems (GNSS), light detection and ranging (LiDAR), close-range photogrammetry (CRP), Robotic Total Station (RTS), digital levelling etc., to detect and monitor land deformation.

Novel Methods and Applications for Mineral Exploration / ed.: P. Alexandre. – MDPI, 2020. – 264 p. – (Minerals).

DOI: <https://doi.org/10.3390/books978-3-03928-944-8>
<https://directory.doabooks.org/handle/20.500.12854/54877>

This special volume offers a snapshot of the latest developments in mineral exploration, in particular, geophysical, geochemical, and computational methods. It reflects the cutting-edge applications of geophysics and geochemistry, as well as novel technologies, such as in artificial intelligence and hyperspectral exploration, methods that have profoundly changed how exploration is conducted. This special volume is a representation of these cutting-edge and pioneering methods to consider and conduct exploration, and should serve both as a valuable compendium of the most innovative exploration methodologies available and as a foreshadowing of the form of future exploration. As such, this volume is of significant importance and would be useful to any exploration geologist and company.

Trends in Geomatics / ed.: Rifaat Abdalla. – IntechOpen, 2019. – 98 p.

DOI: <http://doi.org/10.5772/intechopen.75730>
<https://directory.doabooks.org/handle/20.500.12854/130696>

The applications of geomatics technology in its broader context have resulted in significant progress in the field of earth science. This book provides brief coverage on some trends in geomatics technology as it relates to earth scientists. The development in geomatics, whether GIS, remote sensing, GPS or photogrammetry, can be seen from trends in the applications of Big Data, Smart City, Internet of Things (IoT), the use of augmented reality and utilization of unmanned aerial vehicles (UAVs) and in the impact of machine learning and AI on geomatics.

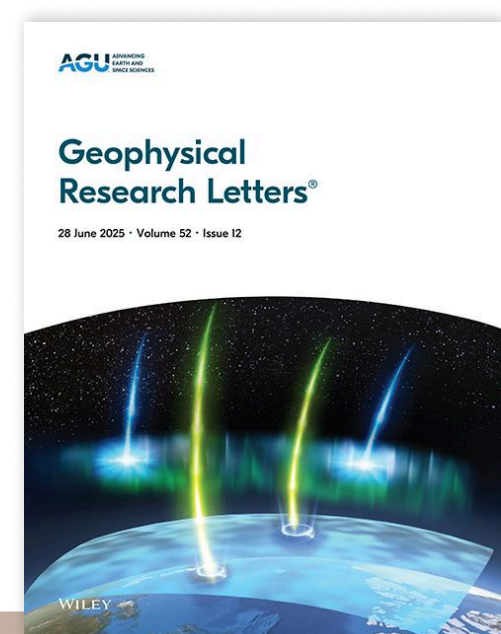


Горные науки и технологии / Mining Science and Technology

Деятельность международного журнала «Горные науки и технологии» направлена на развитие международного научного и профессионального сотрудничества в области горного дела. В журнале публикуются оригинальные статьи, описывающие результаты исследований, опыт реализации проектов в горнопромышленном комплексе, обзорные публикации.

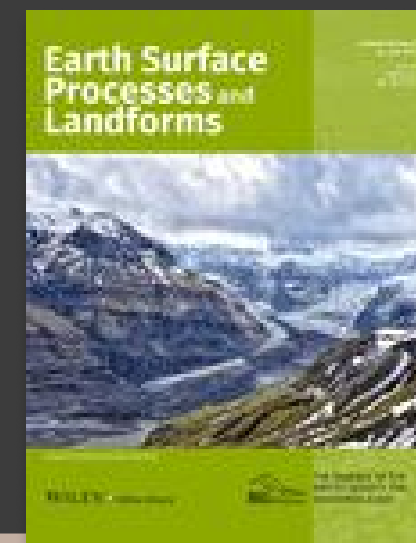
Записки Горного института

Журнал «Записки Горного института» – один из старейших ведущих российских и международных рецензируемых изданий, в котором авторы со всего мира публикуют результаты фундаментальных и прикладных исследований в области наук о Земле.



Geophysical Research Letters

Geophysical Research Letters (GRL) publishes high-impact, innovative, and timely research on major scientific advances in all the major geoscience disciplines. Papers are communications-length articles and should have broad and immediate implications in their discipline or across the geosciences. GRL maintains the fastest turn-around of all high-impact publications in the geosciences and works closely with authors to ensure broad visibility of top papers.

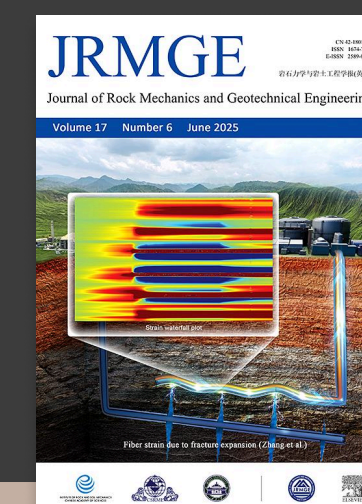


Earth Surface Processes and Landforms

Earth Surface Processes and Landforms is a geomorphology journal examining links between how surface processes affect our landforms and landscapes. Articles investigate the impacts of past, current and future environmental change on Earth, and span physical geography, geology, and the wider geosciences.

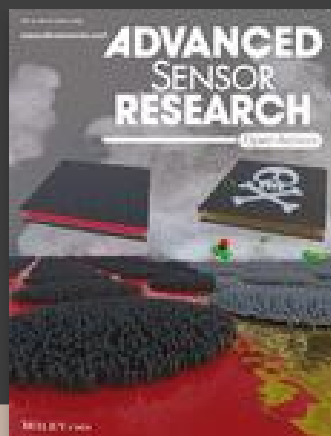
Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering

Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering (JRMGE) is concerned with the latest research achievements in rock mechanics and geotechnical engineering. It provides an opportunity for colleagues from all over the world to understand the current developments in the fields of rock mechanics, geotechnical engineering, soil mechanics and foundation engineering, civil engineering, mining engineering, hydraulic engineering, petroleum engineering, engineering geology, etc.



International Journal of Mining Science and Technology

International Journal of Mining Science and Technology is a monthly English-language journal. It was founded in 1990 and was originally the Journal of China University of Mining and Technology. This journal publishes original and innovative research papers and high-quality reviews covering the latest advances on theories, methodologies and applications in the fields of mining sciences and technologies.

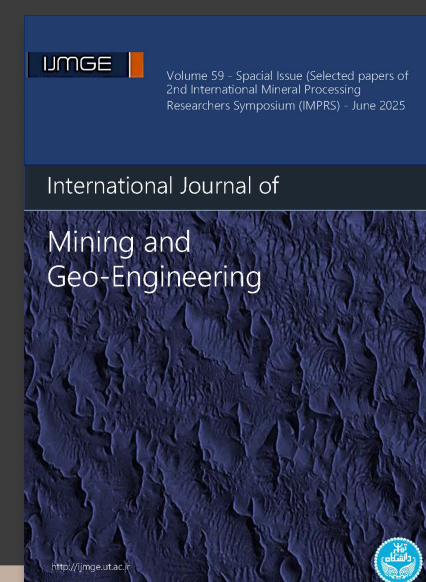


Journal of Geophysical Research: Solid Earth

Journal of Geophysical Research: Solid Earth serves as the premier journal worldwide across the breadth of solid Earth geophysics. It has long distinguished itself as the venue for publication of research articles that significantly advance the science represented by the scope of the journal – using various data and techniques to study the solid Earth.

Deep Underground Science and Engineering

Deep Underground Science and Engineering publishes cutting-edge, open access research to connect interdisciplinary experts around the world. The journal's scope includes exploration and extraction of geo-resources, energy extraction and storage, underground infrastructures, geo-environments, and waste disposal, research and testing space in deep underground, and construction technology for underground space and engineering.



International Journal of Mining and Geo-Engineering

International Journal of Mining and Geo-Engineering is an international peer review journal in the field of mining and relevant geo-engineering and geo-environmental issues and aims to publish original papers, review articles, technical reports and short communications that are expected to be interesting for mining engineers, scientists, geologists and environmental groups that are not published or not being considered for publication elsewhere.

Mining

Mining is an advanced forum for studies related to mining science and engineering in the 21st century. As of late, the mining industry has known many metamorphoses constrained by numerous economic, technical, social, and environmental issues. World-leading mining companies still need high-level research and developments in many domains related to the complete mining cycle. Therefore, research related to mining is growing in many related fields.



Получение, анализ и применение изображений дистанционного зондирования

<https://www.coursera.org/learn/remote-sensing>

Курс дает возможность исследовать природу получения изображений земной поверхности из космоса или с борта летательных аппаратов. Он охватывает фундаментальную природу дистанционного зондирования, а также используемые платформы и типы датчиков. Кроме того, в курсе подробно рассматриваются вычислительные алгоритмы, используемые для понимания изображений, начиная с самых ранних исторически важных методов и заканчивая более современными подходами, основанными на глубоком обучении. Курс не предполагает предварительных знаний в области дистанционного зондирования, но развивает материал до глубины, сравнимой с курсом дистанционного зондирования и анализа изображений для старших курсов бакалавриата. Это требует использования математики векторной и матричной алгебры, а также статистики. Понятно, что не все слушатели будут иметь такую подготовку, поэтому для иллюстрации всего важного материала включены резюме и практические примеры. Материал курса подробно проиллюстрирован примерами и комментариями о том, как технология применяется на практике. Курс подготовит участников к использованию материала в их собственных дисциплинах и к более детальному изучению дистанционного зондирования и смежных тем.

Geographic Information Systems (GIS)

<https://www.coursera.org/specializations/gis>

Knowledge of Geographic Information Systems (GIS) is an increasingly sought-after skill in industries from agriculture to public health. This Specialization, offered in partnership with ArcGIS developer Esri, will teach the skills you need to successfully use GIS software in a professional setting. You will learn how to analyze your spatial data, use cartography techniques to communicate your results in maps, and collaborate with peers in GIS and GIS-dependent fields.

Learners will work through the various course projects to gain experience and skills related to geographic information systems. Each course builds on the knowledge of the previous and the final course provides you a survey of the various industries GIS is being used .

Geospatial Techniques for Engineers

<https://www.coursera.org/specializations/geospatial-techniques-for-engineers>

The Geospatial Technologies for Engineers specialization is meticulously designed to equip learners with an in-depth understanding of geospatial tools and their application in engineering projects, leveraging L&T's extensive industry expertise. Participants will delve into foundational concepts such as surveying, GNSS navigation, and advanced sensing systems like LiDAR, gaining hands-on experience in optimizing site management and enhancing project oversight through cutting-edge geospatial solutions. This specialization encompasses essential GIS fundamentals, data management, and spatial analysis techniques. Learners will investigate the integration of web and mobile GIS technologies for real-time monitoring and decision support, guided by L&T's advanced methodologies and industry insights. The advanced module focuses on mastering QGIS, where participants will perform complex spatial analyses, 3D mapping, and satellite data integration. Ultimately, the course integrates theoretical knowledge with practical application, providing learners with a thorough understanding and practical expertise in various aspects of geospatial technologies across industries.

Foundations of Modern Mining

<https://www.coursera.org/learn/foundations-of-modern-mining>

Our insatiable demand for metals over the years has been spurred by unprecedented economic growth across many countries in the world. It is important to know that the very structure upon which we are built depends on the products of mining.

This course on Foundations of Modern Mining will equip you with the essential knowledge and skills to navigate the complex processes involved in mining. It provides an informative overview of the entire mining cycle known as "PEDOCA" – Prospecting & Exploration, Development, Operation, Closure and After-Care.

This course is designed for individuals interested in developing foundational knowledge in modern mining, particularly professionals in the mining industry, or those with a related background who are eager to deepen their understanding of core mining principles. Learners should have a basic understanding of maps, familiarity with mining equipment, some health, safety, and environmental knowledge, and a strong interest in mining.

GIS Mastery: Spatial Data, Remote Sensing, Decision Support

<https://www.coursera.org/learn/gis-mastery-spatial-data-remote-sensing-decision-support>

This course is intended for team leaders, supervisors, and managers overseeing individuals and teams, as well as academia and technical staff being trained in the latest GIS tools and data. It also targets staff and managers working in technical areas where maps are integral to their functions. Participants should have a basic understanding of cartography, cardinal points, coordinate systems, and Windows GUI. A spatially oriented mindset and some knowledge of geography are also recommended. By the end of this course, learners will acquire essential concepts of Geographic Information Systems (GIS), identify and analyze various GIS data types and the roles of GIS professionals, apply these concepts to real-world decision-making scenarios, and explore GIS data available in public access databases across different geographic levels.



ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА / INFORMATION ENVIRONMENT



McGrawHillAccessEngineering – интерактивный
образовательный ресурс

02

McGrawHillAccessEngineering — это интерактивная образовательная и справочная платформа, созданная специально для студентов, преподавателей и инженеров-практиков. Она предоставляет доступ к авторитетным источникам по всем инженерным дисциплинам, включая цифровые версии учебников, справочников, видеоматериалы, таблицы, графики и калькуляторы.

Платформа предлагает богатый и разнообразный контент, охватывающий все инженерные дисциплины:

Учебники и справочники: более 700 авторитетных изданий, включая Perry's Chemical Engineers' Handbook, Marks' Standard Handbook for Mechanical Engineers и Standard Handbook for Electrical Engineers.

Пошаговые решения задач: интерактивные walkthroughs, которые помогают разобраться в сложных инженерных задачах.

Видеоуроки: более 1 000 обучающих видео по математике, науке и инженерии, созданных преподавателями.

Интерактивные графики и таблицы: тысячи визуальных элементов для анализа данных и моделирования.

Excel-калькуляторы: более 85 шаблонов с 500+ встроенными уравнениями для инженерных расчётов.

Инструмент DataVis™: визуализация свойств материалов для лучшего понимания их характеристик.

Контент по темам и отраслям: от аэрокосмоса и биомедицины до энергетики и инженерного менеджмента.

Подробную информацию о платформе и доступе к ресурсам можно получить **по ссылке**.

03

В ПОМОЩЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЮ
/ RESEARCH HELP



Публикационная этика

Авторство в научных публикациях

Кочетков Д. М., Попова Н. Г., Кочеткова И. А. **Contributorship Collaboration: перевод таксономии CRediT на русский язык.** Научный редактор и издатель. 2024; 9(1): 38-43.

<https://doi.org/10.24069/SEP-24-09>
<https://www.scieditor.ru/jour/article/view/404>

CRediT – высокоуровневая таксономия, включающая 14 ролей для описания вклада участников научного исследования. Она используется тысячами журналов во всем мире, однако официально доступна только на английском языке. Волонтеры со всего мира объединились, чтобы сделать CRediT мультиязычной. Речь идет о создании не только человекочитаемого, но и машиночитаемого перевода, который может быть интегрирован в различные системы (например, в электронные редакции). В данной статье описывается процесс и результат лингвистического перевода таксономии CRediT на русский язык. В обсуждении подчеркивается несовершенство описания отдельных ролей на языке оригинала, что создает дополнительные переводческие сложности. Кроме того, ставится вопрос о необходимости описания типов участия в случае, если исследование подготовлено одним ученым.

Альберт Т., Вейджер Э. **Как регулировать споры об авторстве: руководство для начинающих исследователей.** Научный редактор и издатель. 2022; 7(2): 238-242.

<https://doi.org/10.24069/SEP-22-56>
<https://www.scieditor.ru/jour/article/view/309/210>

Статья представляет собой практическое руководство для начинающих исследователей по вопросам авторства научных публикаций. Авторы подчеркивают важность раннего и открытого обсуждения авторства при планировании исследования, а также необходимости документального оформления договорённостей. Руководство включает ключевые термины авторского права и их разъяснение. В тексте рассматриваются типичные проблемы, такие как "подарочное" и "призрачное" авторство, и предлагаются стратегии их предотвращения. Также даются рекомендации по разрешению споров, если они всё же возникли, с акцентом на соблюдение этических норм и использование официальных руководств, таких как критерии ICMJE. Руководство направлено на формирование культуры честного и прозрачного научного сотрудничества.

How to navigate authorship of scientific manuscripts

<https://www.science.org/content/article/how-navigate-authorship-scientific-manuscripts>

Norms and culture vary among research disciplines, countries, and even institutions, and early-career researchers need to make sure they are familiar with the rights and responsibilities that come with authorship in their field. But there are some commonalities in the issues surrounding authorship and the possible approaches to tackling them. To offer some guidance, Science Careers spoke with scientists in a range of fields and career stages about their practices and experiences. The responses have been edited for clarity and brevity.

Гуреев В.Н., Мазов Н.А., Лакизо И.Г. **Критерии авторства и проблема его атрибуции в научных публикациях.** Научные и технические библиотеки. 2019; (12): 5-24.

<https://doi.org/10.33186/1027-3689-2019-12-5-24>
https://ntb.gpntb.ru/jour/article/view/507?locale=ru_RU

Усложнение научных исследований, появление новых областей на стыках различных дисциплин, расширение международного сотрудничества способствуют росту числа авторов в расчёте на научную публикацию, а также увеличению числа соавторов. Это ведёт к проблеме атрибуции авторства, требующей разработки новых подходов к выявлению авторских ролей и формированию новых критериев авторства. Решение проблемы атрибуции авторства призвано установить действительный вклад учёного в подготовку исследования и статьи по его результатам, разграничить зоны ответственности соавторов, позволить отдельным учёным накапливать собственный репутационный капитал. В статье представлен обзор отечественных и зарубежных подходов к решению обозначенной проблемы, включая формирование новых разделов публикаций для указания лиц, не соответствующих критериям авторства, и разработку моделей упорядочения имён авторов. Прослежены основные этапы формирования критериев авторства, отражены преимущества и недостатки модели авторства посредством противопоставления новой модели описания видов участия в научном исследовании. Перспективным представляется переход к фракционному учёту вклада каждого из создателей научного произведения, при котором возрастает значение позиции авторов в авторской строке и усиливается роль разделов публикации с конкретным описанием авторского вклада.

Defining the Role of Authors and Contributors

<https://www.icmje.org/recommendations/browse/roles-and-responsibilities/defining-the-role-of-authors-and-contributors.html>

Authorship confers credit and has important academic, social, and financial implications. Authorship also implies responsibility and accountability for published work. The following recommendations are intended to ensure that contributors who have made substantive intellectual contributions to a paper are given credit as authors, but also that contributors credited as authors understand their role in taking responsibility and being accountable for what is published.

Decoding Authorship in Academic Publishing: Guidelines, gray areas, and best practices

<https://www.enago.com/academy/authorship-academic-publishing-best-practices/>

In academic publishing, authorship is more than just a name on a paper. It signifies responsibility, accountability, and intellectual ownership to the written work. Whether you're an early-career researcher submitting your first paper or a senior academic managing a multi-institutional team, understanding how authorship is determined and assigned is critical.

Academic Authorship: How Many Authors Are Too Many?

<https://www.enago.com/academy/authorship-how-many-authors-are-too-many/>

Publishing in academic journals remains the principal way to communicate scientific findings to the public and research community. Authorship on a manuscript is representative of the researcher's contribution and assessment of merit as a scientist. However, there is still much confusion when it comes to assigning authorship to a published paper.

Authorship

<https://publicationethics.org/guidance/discussion-document/authorship>

Authorship can refer to individuals or groups that create an idea or develop the publication that disseminates that intellectual or creative work. Appropriately acknowledging roles and contributions is not always easy. This document provides core policy guidance for editors, including advice on managing authorship disputes before and after publication, information resources for authors, and guidance for institutions to manage and support authorship integrity.

Authorship and AI tools

<https://publicationethics.org/guidance/cope-position/authorship-and-ai-tools>

The use of artificial intelligence (AI) tools such as ChatGPT or Large Language Models in research publications is expanding rapidly. COPE joins organisations, such as WAME and the JAMA Network among others, to state that AI tools cannot be listed as an author of a paper.

What Is Ghost, Guest, and Gift Authorship in Research?

<https://www.enago.com/academy/authorship-in-research/>

Authorship defines the role of a creator, whose intention is to circulate original ideas and intellectual works. In scholarly publishing, in particular, the role of the author carries significant responsibility, legal rights, and privileges. The career of academics is often based on the authorship of the papers published by them, however, driven by the pressure to “publish or perish” (Editorial 2010). Based on the final dissemination of works created, we discuss the differences among the ghost, guest and gift authorship in academia.

Authorship and contributorship: an editor and research institution view

<https://publicationethics.org/news-opinion/authorship-and-contributorship-editor-and-research-institution-view>

COPE's Core practice #2 on **authorship and contributorship** recommends that members should have clear policies in place (that allow for transparency around who contributed to the work and in what capacity), describing requirements for authorship and contributorship as well as processes for managing potential disputes.

Вебинары

Роль каждого: как устроено авторство в современной науке

<https://www.youtube.com/watch?v=bm4BB7fLexI>

Научное авторство перестало быть индивидуальным подвигом: большинство исследований сегодня – результат коллективной работы. Научные коллаборации становятся всё более масштабными, большие и очень большие авторские коллективы – давно не редкость, а распределение ролей в них всё сложнее. Вебинар посвящён вопросам современного понимания авторства в науке и учёта индивидуального вклада в коллективные исследования. Мы рассмотрели, как исторически изменялось значение порядка авторов в публикации и какие нормы действуют сегодня в разных дисциплинах и национальных культурах.

Authorship for sale: paper mills

<https://publicationethics.org/guidance/seminar-and-webinar/authorship-sale-paper-mills>

The session panelists discussed the prevalence of paper mills, the systematic manipulation of the publication process by individuals or organised groups to guarantee publication, often through sale of authorship or manipulating article acceptance.

Ethical authorship versus fraudulent authorship

<https://publicationethics.org/guidance/seminar-and-webinar/ethical-authorship-versus-fraudulent-authorship>

In this webinar, the speakers discuss ways of promoting ethical authorship and preventing fraudulent authorship. The CRediT (Contributor Roles Taxonomy) system, authorship definitions and policies, and relevant operating procedures and education are reviewed from institutional and publishing perspectives.

Блок-схемы, отражающие различные аспекты авторства

<https://publicationethics.org/guidance?f%5B0%5D=topics%3A18&f%5B1%5D=type%3A16>

Руководства COPE по различным случаям, связанным с авторством в научных публикациях

<https://publicationethics.org/guidance?f%5B0%5D=topics%3A18&f%5B1%5D=type%3A44>

Нетикет: искусство онлайн-общения

04

ДЛЯ ТЕБЯ, СТУДЕНТ /
FOR YOU, STUDENT

Нетикет: искусство онлайн-общения

0 как...

Нетикет: правила поведения в Сети

<https://lala.lanbook.com/netiket-pravila-povedeniya-v-seti>

Хочешь, чтобы тебя уважали в интернете? Тогда без нетикета — никуда! Эта статья — твой экспресс-гид по цифровым манерам. Узнаешь, почему капс в чате — не всегда круто, как не стать мемом из-за неудачного комментария и зачем вообще соблюдать правила общения в сети. Освоишь основы этикета в деловой переписке и поведения в социальных сетях. Поймешь, почему важно думать о безопасности в Интернете. Культура поведения в онлайн — не пережиток, а стиль. Освой его!

Нетикет: правила онлайн-поведения

<https://zenclass.ru/ponyatno/netiquette>

Основные «стандарты» цифрового общения почти не отличаются от офлайн-этикета: будьте вежливы, говорите по делу, уважайте чужое время и не переходите на личности. И чем больше людей будет общаться с оглядкой на общие, пусть и негласные, нормы, тем комфортнее будет общение.

Сетевой этикет: как правильно общаться в Интернете

<https://media.foxford.ru/articles/setevoy-etiket>

Сетевой этикет (сетикет, нетикет) — это устоявшиеся правила поведения в онлайн-сообществе. В зависимости от того, где вы общаетесь в интернете — в личном чате или групповой переписке, на форуме или в чатах онлайн-игр, — они могут различаться. Но основное правило нетикета всегда остаётся неизменным: не затруднять общение и уважать других членов интернет-сообщества.

15 правил нетикета: как правильно вести себя в сети

<https://trends.rbc.ru/trends/social/627defe49a794760022a7c66>

Соблюдение правил сетевого этикета (нетикета) не менее важно, чем обычного. Следуя основным принципам поведения в сети, вы сможете сохранить свою репутацию как в интернете, так и за его пределами

Что такое цифровой детокс и как сделать онлайн-общение полезным и конструктивным?

<https://nastgaz.by/chto-takoe-tsifrovoj-detoks-i-kak-sdelat-onlajn-obshhenie-poleznym-i-konstruktivnym/>

В статье рассказывается, зачем нужен цифровой детокс и как сделать онлайн-общение не только безопасным, но и по-настоящему полезным. Автор делится простыми, но важными правилами цифрового этикета: будь вежлив, пиши понятно, уважай личное пространство и не забывай, что за экраном — живой человек.

Сетевой этикет: правила общения в интернете

https://kontur.ru/talk/spravka/38111-setevoj-etiket-pravila-obshheniya_v_internete

Формулировать просьбу в одном сообщении и записывать голосовые только с разрешения коллеги: собрали рекомендации, которые помогут передать уважение к собеседнику и спасут письмо от попадания в «Спам».

Я был очень рад поработать вместе над учебным проектом, спасибо!

Тебе спасибо! Думаю, что мы можем рассчитывать на высший балл!



Рисование для начинающих художников

ВЕБИНАРЫ, КУРСЫ, ЛЕКЦИИ /
WEBINARS, COURSES, LECTURES

05

РИСОВАНИЕ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ ХУДОЖНИКОВ

Азбука рисования

<https://universarium.org/course/1212>

На рисунке мы не просто передаем, что видим, но решаем, что увидит зритель. Мы расскажем основные вещи, знание которых помогает художнику показать именно то, что он задумал. Буквы складываются в слова, а слова – в текст, помогая автору текста доносить мысль до других людей. То же и в рисовании: в ходе курса мы расскажем о «буквах» и «словах» в изобразительной грамоте.

Основы скетчинга для начинающих

<https://stepik.org/course/185261/promo>

“Основы скетчинга для начинающих” – это курс, который научит вас создавать быстрые и выразительные эскизы с нуля. Вы освоите базовые навыки рисования, научитесь работать с разными материалами, изучите основы композиции и научитесь создавать профессиональные скетчи.

Рисование - это интересно

<https://stepik.org/course/177706/promo>

Данный курс поможет вам научиться рисовать с нуля как простым карандашом, так и красками. Данный курс чередует практический и теоретический шаг. Вы всегда сможете получить обратную связь.

Рисование человека

<https://stepik.org/course/188700/promo>

В этом курсе вы узнаете об основах рисования человека, как выбрать стиль, как рисовать человеческое тело, лицо, одежду. Автор курса расскажет про все этапы рисунка и даст небольшие креативные задания вместе со своим исполнением.



ЧИТАТЕЛЮ НА ЗАМЕТКУ / FOR A READER'S ATTENTION

Бесплатная доставка научных документов:
Научная библиотека БНТУ стала участником
международной инициативы RSCVD

06

Бесплатная доставка научных документов: Научная библиотека БНТУ стала участником международной инициативы RSCVD

Научная библиотека Белорусского национального технического университета присоединилась к международной инициативе RSCVD (Resource Sharing Collaborative and Voluntary Document Delivery), предоставляющей доступ к научным публикациям и исследовательским материалам посредством бесплатной службы доставки документов.

Как запросить необходимую статью: Нужна научная статья из журналов Web of Science или Scopus, но у вас нет к ней доступа? Мы готовы помочь! Просто оставьте запрос в Научной библиотеке БНТУ, и наши специалисты свяжутся с партнерами инициативы. Если статья доступна в сети RSCVD, мы предоставим ее вам максимально оперативно. Мы стремимся сделать ваш путь к необходимым научным документам простым и удобным.

О проекте RSCVD: RSCVD («Resource Sharing Collaborative and Voluntary Document Delivery») – инициатива, учрежденная членами Комитета ИФЛА (Международная федерация библиотечных ассоциаций и учреждений) по доставке документов и совместному использованию ресурсов. Проект был реализован в качестве ответной меры на ограничения доступа к научной информации, обусловленные финансовыми барьерами и закрытыми архивами. Основополагающая цель инициативы – обеспечение доступа к статьям и исследованиям для образовательных и научных целей.

**Услугой могут воспользоваться только
сотрудники и обучающиеся БНТУ!**

Контактная информация по ссылке.

RSCVD



ИНТЕРЕСНОЕ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ / SOMETHING INTERESTING IN SOCIAL NETWORKS



Библиотекари – о любимых книгах в проекте #Чточитаем

07

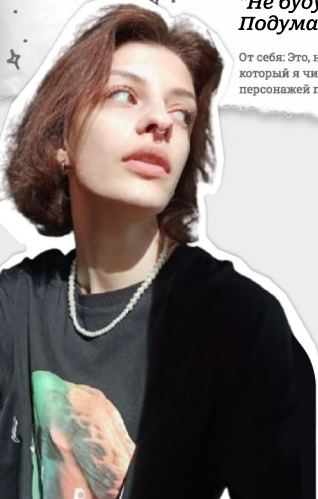


Артур Кларк "Конец детства"
"Так рушилась главная преграда, которая мешала человечеству быть счастливым"
От себя: одна из важнейших книг для развития человечества, которая изменила бы мир, если бы ее прочитал каждый человек



АЛЕКСЕЙ КОВАЛЕВСКИЙ,
 Отдел электронных ресурсов
 Сектор по формированию репозитория
 и развитию интернет-технологий

→



Маргарет Митчелл "Унесенные ветром"
"Не буду думать об этом сейчас. Подумаю об этом завтра"
От себя: Это, наверное, самый противоречивый роман, который я читала. Но не влюбиться в столь неоднозначных персонажей просто невозможно :)

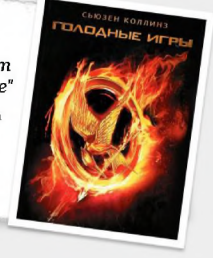


ВЕРОНИКА ВИННИЧЕК
 Библиотекарь отдела электронных
 ресурсов, основатель книжного
 клуба НБ БНТУ «БукКлуб»

→



Сюзен Коллинз "Голодные Игры"
"Жалким видом никого не удивишь. А вот стойкость часто вызывает восхищение"
От себя: История о возможностях любви, веры и единства. Книга буквально искривляет силой и жаждой жить, а также показывает, что даже в темные времена есть место любви, дружбе и правдивости. Каталог для меня пример силы, принципиальности, а еще символ надежды



МАРИЯ ВИННИЧЕК
 Библиотекарь отдела маркетинга
 и проектной деятельности, автор
 рубрики «Что читаем?»

→



Джон Рональд Руэл Толкин "Властелин Колец"
"Пусть мне нельзя нести Его вместо вас, ну так я понесу Его вместе с вами"
От себя: Книга, ещё в детстве показавшая мне, что мир перед нами может открыться столько, сколько мы захотим. О благородстве, доброте, красоте и дружбе.



ПОЛИНА ДРОЖЖИНОВА
 Ведущий библиотекарь
 Отдела технических нормативных
 правовых актов

→

«Что читаем?» – это проект, где библиотекари Научной библиотеки БНТУ рассказывают о своих любимых книгах и рекомендуют их к прочтению. Мы попросили их поделиться своими любимыми произведениями и цитатами из них, а также рассказать, чем именно их впечатлила каждая книга.

В каждом выпуске один из библиотекарей будет представлять три книги, которые они считают обязательными к прочтению. Они расскажут, почему эти книги важны для них, и предложат погрузиться в миры, описанные в этих произведениях.

Цель проекта – вдохновить вас на чтение и познакомить с разными жанрами и авторами. Эта рубрика поможет найти новые любимые книги и открыть для себя новые горизонты в литературе.

Следите за публикациями проекта по хэштегу #чточитаем на страницах библиотеки в **Instagram** и **Telegram**.





**ПОДПИШИСЬ
НА ДАЙДЖЕСТ**

ТЕМА СЛЕДУЮЩЕГО ВЫПУСКА

<https://library.bntu.by/daydzhest/>

**КОМПЬЮТЕРНОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СИСТЕМ**

ONLINE ПОДПИСКА >>



Научная
библиотека
БНТУ

ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ?

+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 20 00
- абонементы с 9 00 до 19 00
сб: с 9 00 до 16 45
вс: ВЫХОДНОЙ