

Ко Дню Российской науки



- ИДЕИ
- ГИПОТЕЗЫ
- ОТКРЫТИЯ

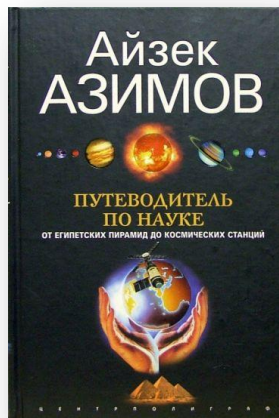
Виртуальный обзор литературы

Ежегодно 8 февраля отмечается День российской науки, который был учреждён Указом Президента Российской Федерации от 7 июня 1999 года, «учитывая выдающуюся роль отечественной науки в развитии государства и общества, следуя историческим традициям и в ознаменование 275-летия со дня основания в России Академии наук».

Основной целью деятельности РАН является проведение и развитие фундаментальных исследований, направленных на получение новых знаний о законах развития природы, общества, человека и способствующих технологическому, экономическому, социальному и духовному развитию России.

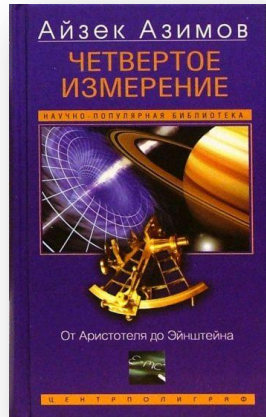
Как известно, наука является основной движущей силой прогресса, важнейшим ресурсом развития национальной экономики, медицины, образования и социальной сферы. Поэтому от идей, открытий и достижений ученых напрямую зависят не только экономический рост и создание новых высокопроизводительных рабочих мест, но и качество жизни миллионов людей.

Литература, представленная на выставке, отражает вопросы организации научных исследований, развития научного творчества, истории открытий и изобретений.



Азимов, А. Путеводитель по науке: От египетских пирамид до космических станций / А. Азимов ; пер. с англ. – Москва : Центрполиграф, 2007. – 788 с. : ил.

Автор, знаменитый писатель-фантаст и популяризатор науки, рассказывает о великих изобретениях и открытиях учёных. Представляет, как развивалась наука на протяжении всей истории человечества, как люди, используя накопленные знания, создали маятник, магнитную ленту, фотографию, транзистор и водородную бомбу.



Азимов, А. Четвёртое измерение. От Аристотеля до Эйнштейна / А. Азимов ; пер. с англ. Д. А. Лихачёва. – Москва : Центрполиграф, 2006. – 285 с.

Автор приглашает в увлекательный мир научных открытий, приводит интересные примеры из истории развития математики, физики, химии, биологии и астрономии, рассматривает труды великих учёных, показывает, как наука прошлого повлияла на развитие науки настоящего.



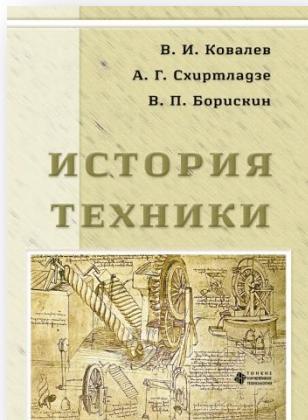
Верещагина, А. С. Магистерская диссертация: организация и методы исследования : учеб. пособие для вузов / А. С. Верещагина, Е. Г. Кравченко. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2016. – 102 с.

Изложены общие требования к магистерской диссертации, подготовке документов, процедуре публичной защиты. Дано подробное разъяснение того, что представляет собой выпускная квалификационная работа магистра, как правильно построить работу над ней, как организовать научное исследование. Рассмотрена методология проведения научных исследований, постановка цели и задач, объекта и предмета исследования. Описаны правила оформления и содержания рукописи магистерской диссертации.



Ермалавичюс, Ю. Ю. Будущее озаряется наукой / Ю. Ю. Ермалавичюс. – Москва : [Б.и.], 2020. – 735 с.

Освещено историческое движение человечества вперёд путём общественного прогресса. Автор опирается на объективную логику всемирной истории, руководствуется диалектико-материалистическим подходом к мировому историческому процессу. Научный анализ современных особенностей общественного бытия народов мира на основе материалистического понимания истории применяется в качестве исходной позиции для научного прогнозирования дальнейшего развития земной цивилизации по объективным законам исторического детерминизма.



Ковалев, В. И. История техники : учеб. пособие для вузов / В. И. Ковалев, А. Г. Схиртладзе, В. П. Борискин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2016. – 360 с.

В тесной связи как с социально-экономическим развитием общества, так и с достижениями науки представлена эволюция техники от создания каменного топора до великих изобретений на рубеже XIX–XX веков. Рассмотрены важнейшие технические изобретения, приведены данные о выдающихся деятелях науки и техники.



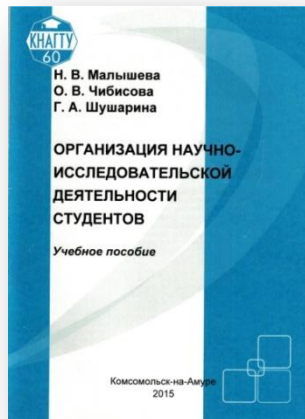
Магистерская диссертация: методы и организация исследований, оформление и защита : учеб. пособие для вузов / под ред. В. И. Беляева. – 2-е изд., перераб. – Москва : КноРус, 2014. – 262 с. – (Магистратура).

Учебное пособие посвящено методологическим основам квалифицированной работы выпускников магистратуры и ключевым аспектам их подготовки. Раскрыты практически все секреты хорошей магистерской диссертации. Дано подробное разъяснение того, что представляет собой магистерская диссертация, как грамотно построить работу над ней, как организовать научное исследование, сбор и обработку данных, как оформить полученные результаты, на чём следует заострить внимание при её защите.



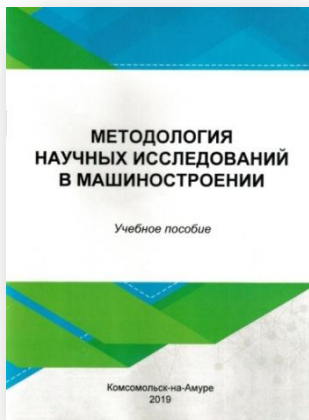
Магистерская диссертация. Подготовка и защита : учеб. пособие для вузов / А. В. Ступин, В. С. Щетинин, О. Ю. Еренков, М. Ю. Сарилов. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2016. – 60 с.

Учебное пособие призвано помочь студентам-магистрантам в подготовке, выполнении, оформлении и защите выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации – от выбора её темы до публичной защиты. Все рекомендации и методические указания изложены в соответствии с нормативными актами, регламентирующими магистерскую подготовку в системе многоуровневого высшего образования РФ, а также с учётом стандартов и инструкций, определяющих правила оформления научных работ, направляемых в печать.



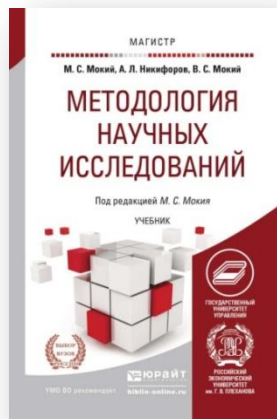
Малышева, Н. В. Организация научно-исследовательской деятельности студентов : учеб. пособие для вузов / Н. В. Малышева, О. В. Чибисова, Г. А. Шушарина. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2015. – 89 с.

Учебное пособие содержит материалы по самостоятельной научной работе студентов вузов: даны характеристики самостоятельной работы студента, различных видов научной деятельности, осуществляемых в рамках этой работы, рекомендации по организации. Разделы логически выстроены по принципу постепенного усложнения: от написания реферата до выпускной квалификационной работы.



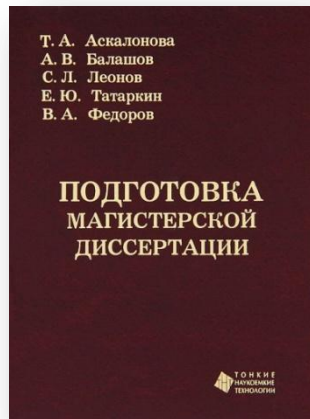
Методология научных исследований в машиностроении : учеб. пособие для вузов / сост. Б. Я. Мокрицкий. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2019. – 60 с.

В учебном пособии изложены основные положения по методологии научных исследований как в общем понимании, так и применительно к области машиностроения, а также рассмотрены вопросы освоения общепрофессиональных компетенций ОПК-1 и ОПК-2.



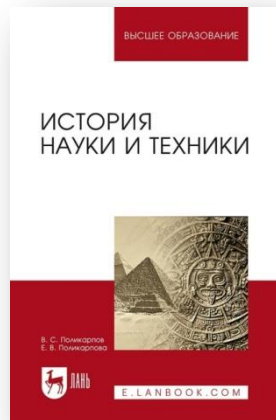
Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для магистров / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под ред. М. С. Мокия. – Москва : Юрайт, 2015. – 255 с. – (Магистр).

Без изучения накопленного философией и методологией науки опыта невозможно формирование современного учёного. Рассмотренные в издании методологические проблемы, процедуры и уровни научных исследований имеют общенаучный характер. Учебник заинтересует не только молодых ученых различных областей научных исследований, но и любого образованного мыслящего человека.



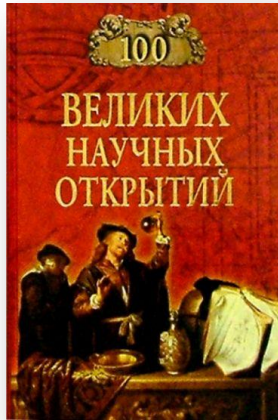
Подготовка магистерской диссертации : учеб. пособие для вузов / Т. А. Аскалонова, А. В. Балашов, С. Л. Леонов и др. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2013. – 247 с.

Изложены общие требования к магистерской диссертации, подготовке документов, процедуре публичной защиты. Рассмотрена методология проведения научных исследований, постановка цели и задач, объекта и предмета исследования. Приведены сведения по математическому моделированию систем, включая методику планирования экспериментов. Даны рекомендации по проведению патентного поиска и составлению заявки на выдачу патента. Описаны правила оформления и содержания рукописи магистерской диссертации.



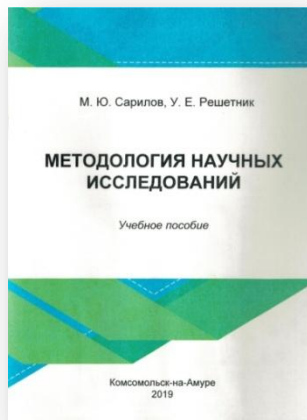
Поликарпов, В. С. История науки и техники : учеб. пособие для вузов / В. С. Поликарпов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 1999. – 347 с.

Изложены принципиальные моменты истории науки и техники на основе сочетания социально-экономического и социально-культурного подходов. Представлена панорама развития науки и техники от простейших орудий и ритуалов первобытного человека до нанотехнологии и Интернета.



Самин, Д. К. 100 великих научных открытий / Д. К. Самин. – Москва : Вече, 2008. – 479 с. : ил. – (100 великих).

Книга из известной серии «100 великих» представляет захватывающую галерею триумфов человеческого разума: от закона Архимеда, великих прозрений Пифагора, догматов Аристотеля и Галена до квантовой механики, концепции «Большого взрыва» и теории прибавочной стоимости.



Сарилов, М. Ю. Методология научных исследований : учеб. пособие для вузов / М. Ю. Сарилов, У. Е. Решетник. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2019. – 54 с.

В учебном пособии рассмотрены теория методологических основ научного познания и вопросы, связанные с этапами научных исследований; разработаны рекомендации по работе с выбором направления исследований, поиском, накоплением и обработкой научной информации; подробно представлены вопросы теоретических и экспериментальных исследований.



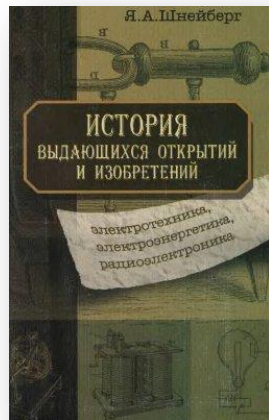
Усанов, Г. И. Научные исследования магистрантов управленческого профиля : учеб. пособие для вузов / Г. И. Усанов, И. Г. Усанов. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2018. – 113 с.

В учебном пособии изложены методологические основы выбора темы, разработки программы и организации проведения научных исследований, а также написания магистерской диссертации. Материал соответствует учебной программе дисциплин «Методология научных исследований», «Организация научно-исследовательской деятельности в области управления персоналом».



Черняк, В. З. История и философия техники : пособие для аспирантов / В. З. Черняк. – Москва : Кнорус, 2006. – 572 с.

Рассмотрены история и философское осмысление необходимости и совершенствования орудий техники и технологической деятельности людей на всех этапах развития человечества.



Шнейберг, Я. А. История выдающихся открытий и изобретений (электротехника, электроэнергетика, радиоэлектроника) / Я. А. Шнейберг. – Москва : Изд-во МЭИ, 2009. – 117 с. : ил.

Книга посвящена истории выдающихся открытий и изобретений в области электротехники, электроэнергетики и радиоэлектроники. Наиболее подробно изложена история электротехники — от первых наблюдений электрических и магнитных явлений еще до нашей эры до создания устройств, машин и приборов современного типа. Более кратко рассмотрено зарождение радиоэлектроники — от открытия термоэлектронной эмиссии до создания первых радиоприемников, радиоламп и зарождения техники СВЧ.



Шульмин, В. А. Основы научных исследований : учеб. пособие для вузов / В. А. Шульмин. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2016. – 279 с.

В учебном пособии изложены основные вопросы, связанные с организацией, постановкой и проведением научных исследований в различных сферах деятельности. Представлены общие сведения о науке как форме познания мира и социальном институте, методологические основы научного познания, вопросы оформления результатов научно-исследовательской работы, управления и мотивации персонала НИИ.



Акимова, Е. М. Производственные практики и научно-исследовательская работа: менеджмент : учебно-методическое пособие / Е. М. Акимова, Н. Г. Верстина, Т. Н. Кисель. – Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2019. – 33 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/101822.html> (дата обращения: 18.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Пособие направлено на систематизацию, углубление и закрепление профессиональных знаний, полученных в ходе теоретической и методологической подготовки обучающегося, формирование навыков самостоятельной профессиональной, исследовательской и педагогической деятельности и расширение профессионального кругозора.

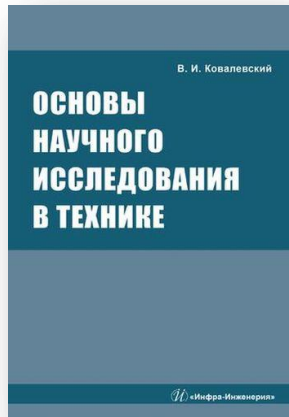


Арзамасцева, Н. Г. Современная наука в теории и практике. Часть X : монография / Н. Г. Арзамасцева, В. В. Константинова, С. А. Новосадов ; под ред. М. Л. Вартановой. – Москва : Издательство «Перо», 2021. – 49 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/111109.html> (дата обращения: 24.01.2023). – Режим доступа: по подписке.



Ананикова, В. В. Современная наука в теории и практике. Часть XI : монография / В. В. Ананикова, И. И. Головки ; под ред. Н. С. Пичко. – Москва : Издательство «Перо», 2021. – 48 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/111110.html> (дата обращения: 24.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

В коллективной монографии представлены теоретические и практические материалы, посвящённые актуальным вопросам современной науки.



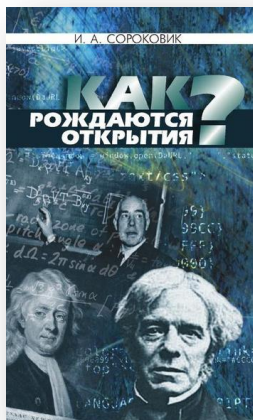
Ковалевский, В. И. Основы научного исследования в технике : монография / В. И. Ковалевский. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 272 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/114943.html> (дата обращения: 24.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Приведены понятия, определения и методы научного исследования в области технических наук. Рассмотрены основные этапы проведения научно-технического исследования. Изложены математические методы и даны понятия об аналитическом исследовании, моделировании, теории подобия, условиях и критериях механического подобия. Особое внимание уделено экспериментальным исследованиям, рандомизации и методике. Кратко изложены основы вероятностно-статистических методов в научно-технических исследованиях и современных методов обработки результатов измерений.



Пасько, О. А. Научно-исследовательская работа магистранта : учебно-методическое пособие / О. А. Пасько, В. Ф. Ковязин. – Томск : Томский политехнический университет, 2017. – 204 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/84020.html> (дата обращения: 18.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Пособие содержит новейшие сведения о формах и методах проведения научных исследований в магистратуре, оформления и публикации результатов.



Сороковик, И. А. Как рождаются открытия? / И. А. Сороковик. – Минск : Белорусская наука, 2013. – 94 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/29459.html> (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Книга посвящена научному творчеству, его мотивации, открытиям всемирно известных учёных, научно-нравственной атмосфере в научных сообществах. Написана на основе примеров и фактов как из печатных источников, так и личных наблюдений, обобщений автора.



Тамразян, А. Г. Методические основы подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) по строительным наукам : учеб. пособие / А. Г. Тамразян. - 2-е изд. – Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. – 232 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/101870.html> (дата обращения: 18.01.2023). - Режим доступа: по подписке.

Приведены основные положения по подготовке, написанию и оформлению диссертаций и авторефератов с учётом современных требований, предъявляемых ВАК. Даны сведения о правилах построения диссертации, принципах и методах установления научной новизны, актуальности, достоверности и практической значимости научных результатов. Описано построение структурных частей диссертации, автореферата. Изложена общая методология научных исследований, принципов и способов научной деятельности с описанием всего процесса подготовки и защиты диссертации.



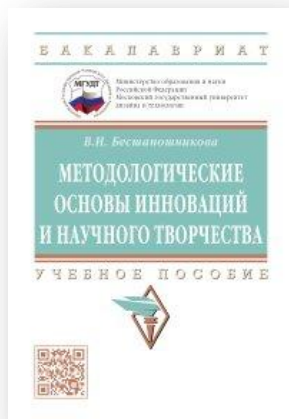
Шишкин, В. Г. Научно-исследовательская и практическая работа студентов : учебно-методическое пособие / В. Г. Шишкин, Е. В. Никитенко. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. – 111 с. // IPR SMART : цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/98773.html> (дата обращения: 24.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

В учебно-методическом пособии представлены материалы, которые призваны помочь студентам при подготовке письменных работ. Рекомендации помогут при формулировке темы, составлении плана работы и написании текстов. Представленные приложения и разъяснения позволят повысить качество научных сочинений студентов. В пособии даны разъяснения того, как необходимо готовить отчётную документацию при прохождении учащимися практики.



Басовский, Л. Е. Основы научных исследований : учебник / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 257 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1192099> (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Изложены концепции и методы проведения научных исследований и представления их результатов. Рассмотрены основы научного мышления и методологические основы научных исследований. Описаны процесс научных исследований, методы получения и анализа данных, сбора и обобщения научной информации, последовательность процесса научных исследований. Изложены подходы, методы, правила и нормы подготовки отчетов о результатах научно-исследовательских работ.



Бешапошникова, В. И. Методологические основы инноваций и научного творчества : учеб. пособие / В. И. Бешапошникова. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 180 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1893660> (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

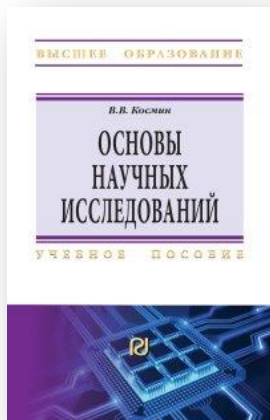
Представлены основные положения о науке как одном из видов творческой деятельности человека. Даны методологические основы научного познания, теоретических и экспериментальных исследований, инноваций и инновационных проектов. Рассмотрена методология выбора научного направления и этапов научно-исследовательской работы, оформления результатов научной работы, передачи информации и внедрения научных исследований и инновационных проектов.



Боуш, Г. Д. Методология научных исследований (в курсовых и выпускных квалификационных работах) : учебник / Г. Д. Боуш, В. И. Разумов. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 210 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система.

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1815958> (дата обращения: 24.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

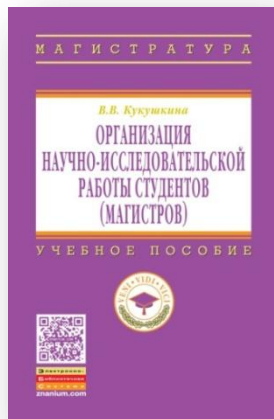
Изложены теоретические и практические аспекты методологии научных исследований. Учебник включает методологические подходы и технологии выбора темы исследования, обоснования её актуальности, формулирования проблемы и гипотезы, разработки концепции и программы исследования, формирования методологии исследования, применения научных методов, интерпретации полученных результатов, их описания в научных текстах и представления экспертам в форме докладов и научных работ разного формата.



Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В. В. Космин. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 238 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система.

– URL: <https://znanium.com/catalog/product/1245074> (дата обращения: 24.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Изложены сущность и функции науки, основные понятия научного исследования, методы получения знаний и их формы, процесс научных и экспериментальных исследований, понятие защиты интеллектуальной собственности и её экономическая оценка, система подготовки и аттестации научных кадров. Приведены сведения по подготовке, оформлению и публичному апробированию научной работы (оформление результатов исследования в виде научных отчётов, рефератов, диссертаций, подготовка научных статей, докладов на конференциях, семинарах, на защите диссертации).



Кукушкина, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учеб. пособие / В. В. Кукушкина. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 264 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1157859> (дата обращения: 19.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Учебное пособие содержит разработки научно-исследовательских заданий с элементами НИР. Представлены аналитические, постановочные, поисковые и синтезирующие элементы научной работы. Студенты познакомятся с информационным обеспечением НИРС и методами анализа результатов, научатся правильно составлять отчёты о научной работе, писать резюме для устного выступления. Практические задания в пособии помогут закрепить навыки типологизации и классификации предметов исследований.



Овчаров, А. О. Методология научного исследования : учебник / А.О. Овчаров, Т.Н. Овчарова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 310 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1846123> (дата обращения: 24.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Учебник раскрывает комплекс теоретических, методологических и организационных проблем научных исследований. Рассмотрены содержание и различные аспекты науки и научного исследования социально-экономических процессов. Особое внимание уделено статистической методологии экономических исследований.



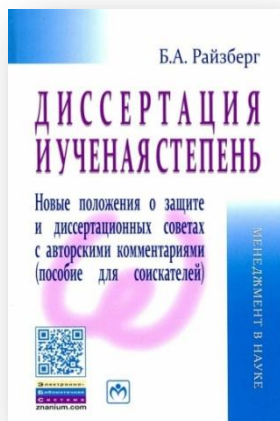
Основы научных исследований : учеб. пособие / Б. И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина [и др.]. – 2-е изд., доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 271 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1836951> (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Рассмотрены история науки, теория и методология научного исследования. Представлен процесс написания научно-практической работы: от выбора темы до оформления результатов научного исследования. Приведены математические методы количественного анализа показателей социально-экономических процессов. Даны правила подготовки и написания работ научно-практического характера.



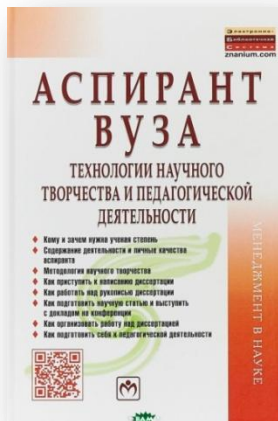
Пижурин, А. А. Методы и средства научных исследований : учебник / А. А. Пижурин, А. А. Пижурин (мл.), В. Е. Пятков. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 264 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1140661> (дата обращения: 24.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Изложены основные понятия и классификация научно-исследовательских работ, приведён обзор методов и средств проведения научных исследований, представлены основные процедуры математической обработки результатов наблюдений для оценки параметров совокупностей, проверки статистических гипотез, выявления статистической связи между явлениями применительно к исследованию объектов деревопереработки. Рассмотрены вопросы планирования эксперимента с целью математического описания. Изложены методы экспериментальной оптимизации.



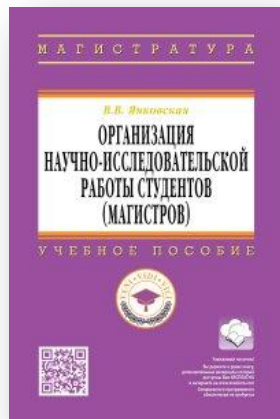
Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень : научно-практическое пособие / Б. А. Райзберг. – 11-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 253 с. – (Менеджмент в науке). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1854922> (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Рассмотрены новые положения о защите кандидатских и докторских диссертаций, снабжённые комментариями автора. Приложения содержат Положения о подготовке научно-педагогических кадров, порядке присуждения учёных степеней; советы по защите диссертаций, реализации требований к членам диссертационного совета; номенклатуру специальностей научных работников и др.



Резник, С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности : учебник / С. Д. Резник. – 8-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 388 с. – (Менеджмент в науке). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1852167> (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Рассмотрены содержание, система и технологии обучения в аспирантуре, подготовка к самостоятельной научной деятельности, методология научного творчества. Даны рекомендации по написанию, оформлению и защите кандидатской диссертации. Значительное внимание уделено подготовке аспиранта к работе на кафедре вуза, организации и планированию его жизни и деятельности.



Янковская, В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) : учеб. пособие / В. В. Янковская. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 345 с. (Высшее образование: Магистратура). // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1913521> (дата обращения: 20.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Предложены различные методики анализа компаний, позволяющие получить и реализовать теоретические и практические знания, принимать компетентные решения в различных функциональных областях (сферах) НИР. Представлен широкий набор актуальных проблемных ситуаций в ряде реально существующих компаний, направленных на развитие у магистранта общепрофессиональных, профессиональных и общекультурных компетенций.



Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования : учеб. пособие для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 154 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/492350> (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

В учебном пособии рассмотрены проблемы организации научного исследования, в нормативной форме изложены знания методологического характера. Предложена типология методологии, раскрыты её основные уровни, представлены процедуры и характеристики методологии как системы знаний и как области научно-познавательной деятельности.



Байбородова, Л. В. Методология и методы научного исследования : учеб. пособие для вузов / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 221 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/491205> (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Рассмотрены теоретические и методические вопросы организации исследовательской работы, классификация исследований, методологический аппарат, подходы и принципы исследования. Дана характеристика теоретических и эмпирических методов, освещены вопросы по анализу результатов исследования.



Горовая, В. И. Научно-исследовательская работа : учеб. пособие для вузов / В. И. Горовая. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 103 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/496767> (дата обращения: 24.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

В курсе на основе деятельностного подхода рассмотрены основные вопросы: овладение общей методологией научного творчества; знакомство с видами научных произведений; освоение методов накопления и использования научной информации; овладение способами создания интеллектуального продукта; освоение методики подготовки, осуществления и оформления результатов исследования.



Емельянова, И. Н. Основы научной деятельности студента. Магистерская диссертация : учеб. пособие для вузов / И. Н. Емельянова. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 115 с. – (Высшее образование // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/494080> (дата обращения: 24.01.2023)). – Режим доступа: по подписке.

Учебное пособие содержит методические указания по организации исследовательской работы студентов, обучающихся по программам магистратуры. Даны рекомендации по написанию магистерской диссертации и научной статьи, приведены образцы отдельных фрагментов исследовательской работы, разобраны типичные ошибки.



Лебедев, С. А. Методология научного познания : учеб. пособие для вузов / С. А. Лебедев. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 153 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/490474> (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

В учебном пособии раскрыты все основные проблемы современной методологии научного познания. Материал каждой из тем пособия чётко структурирован и аргументированно изложен. Для каждой темы сформулирован перечень вопросов для самоконтроля, дан список современной литературы для более глубокой проработки вопросов. Кроме учебников и монографий, в списках литературы приведены новейшие статьи, что даёт студентам и аспирантам возможность ознакомиться с передним краем научных исследований в данной области.



Мокий, В. С. Методология научных исследований. Трансдисциплинарные подходы и методы : учеб. пособие для вузов / В. С. Мокий, Т. А. Лукьянова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 229 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/493258> (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Курс имеет цель: ознакомить студентов с местом трансдисциплинарности в классификации научных подходов; с основными направлениями развития и этапами становления трансдисциплинарности в современной науке; с содержанием видов и форм трансдисциплинарности; с перспективами развития трансдисциплинарного подхода; с результатами практического применения методологии системного трансдисциплинарного подхода в решении сложных многофакторных проблем науки и техники.



Неумоева-Колчеданцева, Е. В. Основы научной деятельности студента. Курсовая работа : учеб. пособие для вузов / Е. В. Неумоева-Колчеданцева. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 119 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/494059> (дата обращения: 02.11.2022). – Режим доступа: по подписке.

Учебное пособие отражает теоретические аспекты научно-исследовательской деятельности студентов в ракурсе работы над курсовым проектом, содержит методические рекомендации по подготовке курсовой работы, а также вопросы, связанные с современным подходом к оценке курсовой работы.



Цыпин, Г. М. Работа над диссертацией. Навигатор по «трассе» научного исследования : для вузов / Г. М. Цыпин. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 35 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/507947> (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: по подписке.

Книга адресована молодым исследователям, работающим над научными трудами различной ориентации и теоретической направленности. Высказываются соображения относительно выбора темы; даются рекомендации по части планирования и организации работы. Разбираются вопросы, связанные с технологией написания текста, со стилистикой и особенностями научной речи. Затрагиваются психологические аспекты соответствующей деятельности.

- Дробчик, Т. Ю. Статус науки как формы мировоззрения в современном обществе / Т. Ю. Дробчик // Тенденции развития науки и образования. – 2021. – № 75-5. – С. 105-108. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46405310> (дата обращения: 20.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Евстропов, В. М. Наука с позиций современного науковедения / В. М. Евстропов // Заметки ученого. – 2022. – № 1-1. – С. 257-260. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48118529> (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Иванов, В. В. Проблемы организации научных исследований в России / В. В. Иванов // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2019. – Т. 217, № 3. – С. 72-76. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39241441> (дата обращения: 20.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

- *Иванова, Е. А. Сравнение структуры научных исследований России с ведущими странами / Е. А. Иванова, Л. Г. Николаева // Проблемы деятельности ученого и научных коллективов. – 2019. – № 5 (35). – С. 164-180. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42517875> (дата обращения: 20.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.*
- *Колин, К. К. Современные проблемы и приоритеты науки и образования России / К. К. Колин // Знание. Понимание. Умение. – 2021. – № 2. – С. 34-51. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47112690> (дата обращения: 20.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.*
- *Курбанов, Т. Х. О направлениях финансирования и модернизации экономики научно-технологического развития страны в современном научно-инновационном пространстве / Т. Х. Курбанов, Д. Т. Курбанов // Актуальные вопросы развития современного общества. Сборник научных статей 10-й Всероссийской научно-практической конференции. – 2020. – С. 265-271. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42846246> (дата обращения: 20.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.*

- *Лебедев, С. А. Современная философия науки: объект, предмет, структура / С. А. Лебедев // Гуманитарный вестник. – 2022. – № 3 (95). – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49331675> (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.*
- *Мурашова, Н. А. Проблемы инновационной деятельности в России // Развитие и безопасность / Н. А. Мурашова // Развитие и безопасность. – 2020. – № 3 (7). – С. 78-89. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44216807> (дата обращения: 20.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.*
- *Назарова, Н. А. Развитие института лидерства в научно-технических секторах и фундаментальных исследованиях современной России / Н. А. Назарова, С. А. Антонович // Гуманитарные науки. Вестник Финансового университета. – 2019. – Т. 9, № 6 (42). – С. 90-94. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42307283> (дата обращения: 20.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.*

- *Ротерс, Т. Т. Актуализация развития науки в современном обществе / Т. Т. Ротерс // Человек. Наука. Социум. – 2021. – № 3 (7). – С. 7-21. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47200438> (дата обращения: 20.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.*
- *Савинков, В. И. Международные научные проекты в России: плюсы и минусы / В. И. Савинков, П. А. Бакланов // Образование и наука в России: состояние и потенциал развития. – 2019. – № 4. – С. 178-219. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41834198> (дата обращения: 20.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.*
- *Серёгин, С. С. Инновационные технологии в научных исследованиях современного университета / С. С. Серёгин, А. И. Уколов, В. П. Родионов // Вестник Керченского государственного морского технологического университета. – 2021. – № 2. – С. 307-321. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46227072> (дата обращения: 20.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.*

- Столярчук, Е. А. Интеграция науки в современном мире / Е. А. Столярчук, Е. Г. Молчанова // Евразийское Научное Объединение. – 2021. – № 6-5 (76). – С. 375-377. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46338846> (дата обращения: 20.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Ушмаев, А. Г. Организации, выполняющие научные исследования и разработки в России: анализ динамики / А. Г. Ушмаев, Р. Р. Усманов, Н. Г. Вишневская // Скиф. Вопросы студенческой науки. – 2019. – № 3 (31). – С. 70-75. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37303205> (дата обращения: 20.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Шитов, С. Б. Интеграция науки, образования и философии как важный фактор общественного развития, производства и распространения знаний (социально-философский взгляд) / С. Б. Шитов // Высшее образование сегодня. – 2022. – № 1-2. – С. 46-50. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48217511> (дата обращения: 09.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!