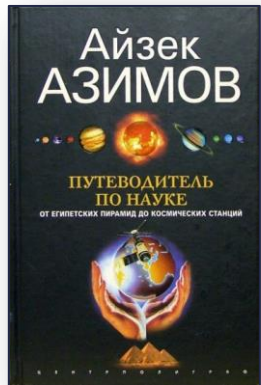


*8 февраля –  
День российской науки*

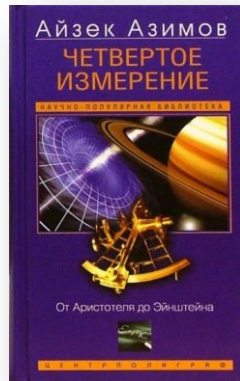
**«Наука и  
образование  
XXI века»**



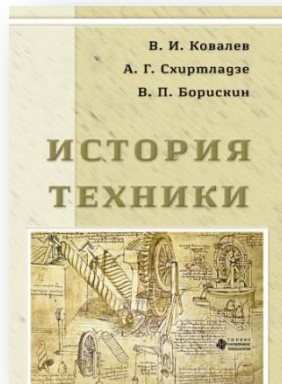
- В России ежегодно 8 февраля отмечается *День российской науки*, который был учрежден указом Президента РФ от 7 июня 1999 года.
- Великие ученые, составляющие славу и гордость нашей страны, оказали огромное влияние на всю историю человечества. Благодаря русской научной мысли, сформулирован закон массы вещества, открыта периодическая система химических элементов, первый искусственный спутник выведен на околоземную орбиту, совершен первый полет человека в космос, введена в эксплуатацию первая атомная станция, построен ядерный щит страны, созданы эффективные вакцины и лекарственные препараты, цифровые, генетические и нанотехнологии, сверхмощный лазер, нейтронный реактор, нейтринный телескоп и многое другое.
- Сегодня российские ученые продолжают славные традиции своих предшественников – развивают перспективные направления в науке, разрабатывают новейшие технологии, готовят молодые кадры.
- Выставка, посвященная Дню российской науки, включает материалы по истории науки и основам научных исследований, технологиям научного творчества, подготовке и защите диссертаций, организации научно-исследовательской работы.



- *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 ученых. Представляет, как развивалась наука на протяжении всей истории человечества, как люди, используя накопленные знания, создали маятник, магнитную ленту, фотографию, транзистор и водородную бомбу.



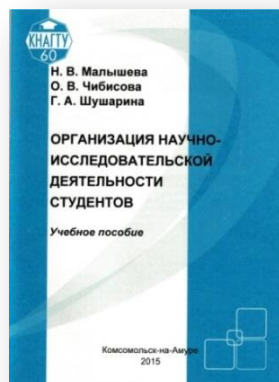
- Азимов, А. Четвертое измерение. От Аристотеля до Эйнштейна / А. Азимов ; пер. с англ. Д. А. Лихачева. – Москва : Центрполиграф, 2006. – 285 с.
- Автор приглашает в увлекательный мир научных открытий, приводит интересные примеры из истории развития математики, физики, химии, биологии и астрономии, рассматривает труды великих ученых, показывает, как наука прошлого повлияла на развитие науки настоящего.



- *Ковалев, В. И. История техники : учебное 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. Подготовка и защита : учебное 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 ее 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 учетом стандартов и инструкций, определяющих правила оформления научных работ, направляемых в печать.



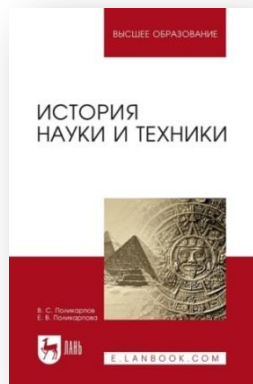
- *Малышева, Н. В. Организация научно-исследовательской деятельности студентов : учебное пособие для вузов / Н. В. Малышева, О. В. Чибисова, Г. А. Шушарина. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2015. – 89 с.*
- Учебное пособие содержит материалы по самостоятельной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

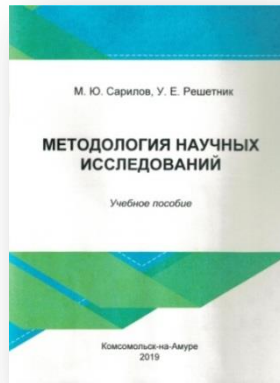




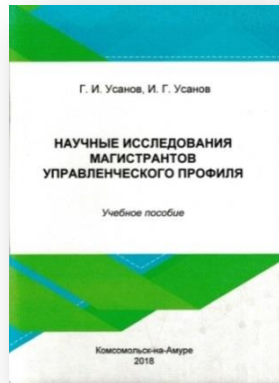
- *Поликарпов, В. С. История науки и техники : учебное пособие для вузов / В. С. Поликарпов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 1999. – 347 с.*
- Изложены принципиальные моменты истории науки и техники на основе сочетания социально-экономического и социально-культурного подходов. Представлена панорама развития науки и техники от простейших орудий и ритуалов первобытного человека до нанотехнологий 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 : учебное 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.



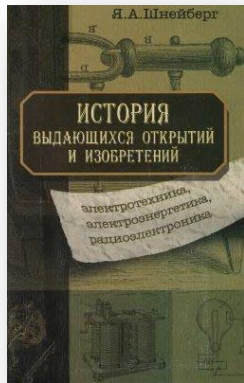
- *Усанов, Г. И. Научные исследования магистрантов управленческого профиля : учебное пособие для вузов / Г. И. Усанов, И. Г. Усанов. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2018. – 113 с.*
- В учебном пособии изложены методологические основы выбора темы, разработки программы 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.



- *Шаповалов, Е. Э. Теория и практика научных исследований : учебное пособие для вузов / Е. Э. Шаповалов, В. Д. Бердоносков, С. А. Гордин. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2025. – 80 с.*
- В учебном пособии приведены теоретические основы научного исследования, методы сбора и анализа данных, описаны принципы использования наукометрических баз, инструменты поиска и другие важные аспекты.
- В издание включены примеры, которые помогут развить необходимые навыки и умения для успешного проведения научных исследований.

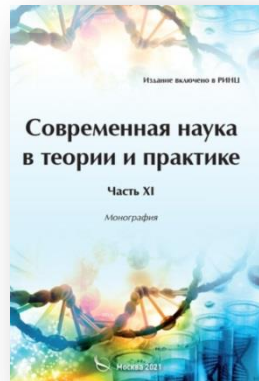


- *Шнейберг, Я. А. История выдающихся открытий и изобретений (электротехника, электроэнергетика, радиоэлектроника) / Я. А. Шнейберг. – Москва : Изд-во МЭИ, 2009. – 117 с. : ил.*
- Книга посвящена истории выдающихся открытий и изобретений в области электротехники, электроэнергетики и радиоэлектроники. 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 : учебное 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.



- Арзамасцева, Н. Г. Современная наука в теории и практике. Ч. 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: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.
- Ананикова, В. В. Современная наука в теории и практике. Ч. 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: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.
- В коллективной монографии представлены теоретические и практические материалы, посвященные актуальным вопросам современной науки.

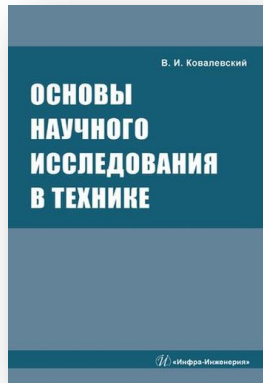


- Андронов, В. Г. Методология научно-исследовательской и проектной деятельности : учебное пособие / В. Г. Андронов, А. А. Чувев, Д. С. Коптев. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 184 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/154376.html> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.
- В учебном пособии рассмотрены вопросы методологии организации научных исследований. Охвачен обширный материал общеметодического характера, необходимый студентам-магистрам для получения знаний, представлений и навыков в организации и управлении процессами научных исследований, разработки и создания научно-технической продукции и оформления научных результатов, проектной деятельности и проектного управления, а также обеспечения учебного процесса в этой сфере образования.

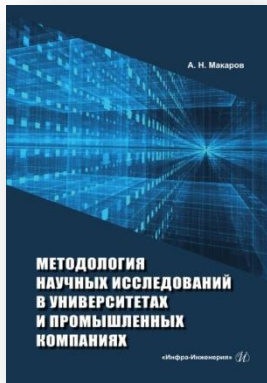


- Жмудь, В. А. Методы научных исследований : учебное пособие / В. А. Жмудь. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 344 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/133157.html> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.
- В учебном пособии раскрыты методы научных исследований, дискуссий, методы научного письма, структура различных научных произведений (статья, автореферат, диссертация). Рассмотрены проблемные вопросы плагиата и автоплагиата, критериев истинности научных гипотез, а также логики эксперимента.





- 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: 24.01.2024). – 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.



- *Макаров, А. Н. Методология научных исследований в университетах и промышленных компаниях : учебное пособие / А. Н. Макаров. – 2-е изд. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 276 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/133003.html> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- Изложены краткая история университетского образования в промышленно-развитых странах и России, методология фундаментальных научно-исследовательских работ (НИР) в университетах, прикладных НИР в промышленных компаниях. Приведены примеры научного открытия фундаментальных законов физики и разработки на их основе современной теории и практического использования открытия и теории в металлургии, энергетике, различных отраслях промышленности, оборонно-промышленном комплексе.





- *Основы научных исследований : учебник / А. И. Афанасьев, В. Я. Потапов, С. Г. Фролов [и др.]. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 204 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/139337.html> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- Цель учебника – сформировать современные представления об организации и содержании научных исследований, основах научно-технического творчества, технологиях реализации научных исследований.
- В издании дано представление об основных методах и подходах для проведения эксперимента и моделирования случайных процессов и динамических систем горных машин, о теоремах и критериях подобия.





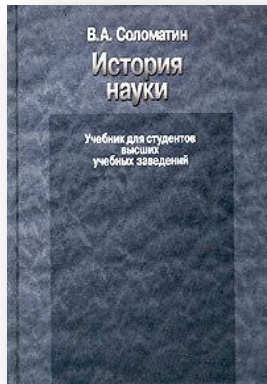
- Пономарев, И. Ф. Методология научных исследований : учебное пособие / И. Ф. Пономарев, Э. И. Полякова. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. – 216 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/133002.html> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.
- Изложены основы методологии научных исследований, рассмотрены характерные особенности научной деятельности, основы и виды научного познания. Освещены средства и методы научной деятельности и организация процесса научного познания. Раскрыты обоснование и порядок разработки программы научного исследования, методологического аппарата теории научного познания науки.



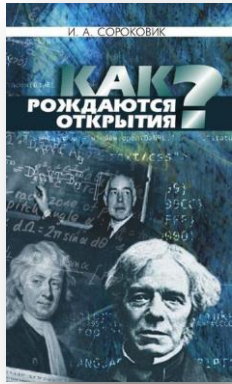
- Скворцова, Л. М. Методология научных исследований : учебное пособие / Л. М. Скворцова. – Москва : МИСИ-МГСУ, Ай Пи Ар Медиа, ЭБС АСВ, 2024. – 79 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/140488.html> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.
- В учебном пособии дано представление о видах и уровнях научного исследования, многообразии и классификации научных методов.
- В контексте философской трактовки научной рациональности рассмотрены процедуры научного объяснения, понимания и прогнозирования.
- Особое внимание уделено обоснованию творческой природы научного мышления.



- Смирнов, В. Н. История науки и техники. Хронология : учебное пособие / В. Н. Смирнов. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 150 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/83653.html> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.
- Учебное пособие в хронологическом порядке представляет основные этапы развития науки и техники с древнейших времен до конца XX века.
- Сделан акцент на тех научных достижениях, которые повлияли на развитие энергетики, средств производства и средств транспорта, бытовой техники и вооружения, где значительная роль принадлежит деятельности инженера-конструктора и дизайнера.



- *Соломатин, В. А. История науки : учебное пособие / В. А. Соломатин. – 3-е изд. – Москва : ПЕР СЭ, Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 350 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/140934.html> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- В учебном пособии представлена эволюция взглядов на мир и природу с древнейших времен до нашего времени. Наука и ее история рассмотрены во взаимодействии с иными формами духовной культуры – мифологией, философией, религией, искусством, моралью.
- Большое внимание уделено биографиям выдающихся ученых, происхождению научных терминов.



- 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: 24.01.2024). – Режим доступа: по подписке.
- Книга посвящена научному творчеству, его мотивации, открытиям всемирно известных ученых, научно-нравственной атмосфере в научных сообществах.
- Написана на основе примеров и фактов как из печатных источников, так и личных наблюдений, обобщений автора.



- Черепяхин, А. А. Основы научных исследований : учебник / А. А. Черепяхин, В. А. Денисов, В. П. Лялякин. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 160 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/140086.html> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.
- Учебник содержит информацию о гносеологических основах научных исследований и информационных ресурсах. Подробно рассмотрены основы теоретических и экспериментальных исследований, даны основы математической статистики.





- *Шорохова, С. П. Логика и методология научного исследования : учебное пособие / С. П. Шорохова. – Москва : Институт мировых цивилизаций, 2022. – 134 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/119090.html> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- Основной целью учебного пособия является обучение студентов магистратуры основам логических знаний, необходимых для проведения научных исследований. Учебный материал пособия направлен на овладение и усвоение: знаний о природе научного исследования, роли логики в научном исследовании, основных логических категориях и направлениях; знаний о специфике и процедуре логического рассуждения, умению использовать логические законы и принципы в научных исследованиях; знаний, составляющих содержание правильной аргументации и критики, ведения полемики.

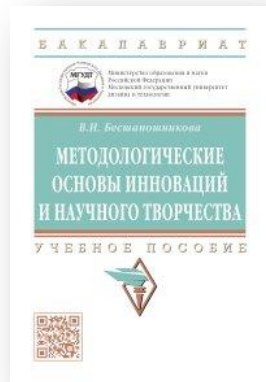




- *Аникин, В. М. Диссертанту о диссертации: семантический аспект : учебное пособие / В. М. Аникин, Б.Н. Пойзнер. – Москва : ИНФРА-М, 2026. – 225 с. – (Высшее образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2218989> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- В учебном пособии изложена методология подготовки и представления диссертации к защите. Описаны специфика текста, нормы формулировки защищаемых положений, обозначен смысл экспертных оценок со стороны диссертационного совета, ведущей организации, оппонентов. Указаны особенности восприятия профессионалами результатов работы диссертанта, необходимость соответствия их уровня нормативным документам. Раскрыта миссия научного руководителя диссертанта. Прослежена историческая канва развития диссертационного дела в России за 200 лет.



- *Басовский, Л. Е. Основы научных исследований : учебник / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 257 с. – (Высшее образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2123865> (дата обращения: 19.01.2026). – 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 : учебное пособие / В. И. Бешапошникова. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 180 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1893660> (дата обращения: 19.01.2026). – 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.



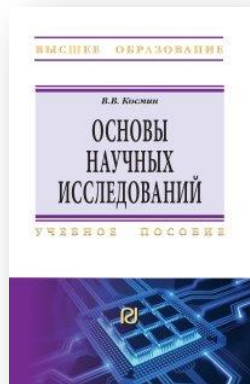
- *Боуш, Г. Д. Методология научных исследований (в курсовых и выпускных квалификационных работах) : учебник / Г. Д. Боуш, В. И. Разумов. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 210 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2139004> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- В учебнике изложены теоретические и практические аспекты методологии научных исследований. Включены методологические подходы и технологии выбора темы исследования, обоснования ее 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.



- Боуш, Г. Д. *Методология научного исследования (в кандидатских и докторских диссертациях) : учебник / Г. Д. Боуш, В. И. Разумов. – Москва : ИНФРА-М, 2026. – 227 с. – (Аспирантура). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2217546> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- Изложены теоретические и практические аспекты методологии научных исследований. Учебник включает методологические подходы и технологии выбора темы исследования, обоснования ее 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.



- *Каратаева, Г. Е. Научно-исследовательская работа. Практики : учебное пособие / Г. Е. Каратаева, О. Н. Галюта, Т. П. Киященко. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 236 с. – (Высшее образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2146048> (дата обращения: 12.11.2025). – Режим доступа: по подписке.*
- Учебное пособие содержит основные положения проведения научно-исследовательских практик: от научного поиска и постановки проблемы до апробации и представления результатов научно-исследовательской работы. Каждая глава сопровождается практическими заданиями и примерами из реальной научной практики и контрольными тестами, представлен список рекомендованной литературы.

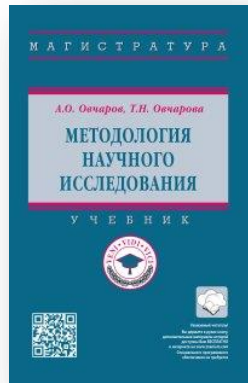


- *Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / А. В. Космин, В. В. Космин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. – 298 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2142822> (дата обращения: 19.01.2026). – 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 ее экономическая оценка, система подготовки и аттестации научных кадров. Приведены сведения по подготовке, оформлению и публичному апробированию научной работы (оформление результатов исследования в виде научных отчетов, рефератов, диссертаций, подготовка научных статей, докладов на конференциях, семинарах, на защите диссертации).





- *Магистерская диссертация (социально-экономические науки): методологический аппарат и инструментарий исследования : учебно-методическое пособие / В. И. Салыгин, М. В. Рыбин, А. А. Степанов [и др.] ; под общ. ред. А. А. Степанова, М. В. Савиной. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2025. – 79 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2227367> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- В учебно-методическом пособии изложены современные концепции теории, методологии и практики подготовки магистерской диссертации как вида научно-квалификационной работы. Раскрыты особенности выбора и обоснования темы магистерской диссертации и ее диссертательности. Особое место уделено проблеме разработки методологического аппарата, инструментария и рабочей гипотезы исследований. Предложены методологические стратегии анализа и формирования концепции диссертационного исследования.



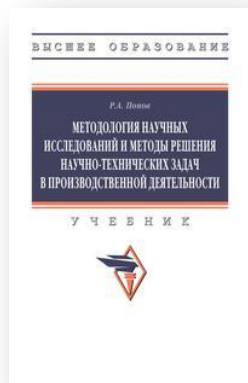
- Овчаров, А. О. *Методология научного исследования : учебник* / А. О. Овчаров, Т. Н. Овчарова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 310 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1913251> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: 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.



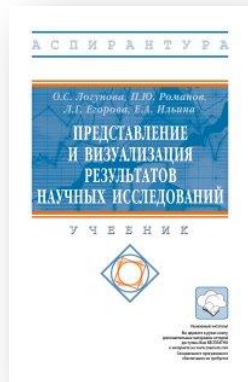
- *Основы научных исследований : учебное пособие / Б. И. Герасимов, В. В. Дробышева, Н. В. Злобина [и др.]. – 2-е изд., доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 271 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1913858> (дата обращения: 19.01.2026). – 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, 2025. – 264 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2191268> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- Изложены основные понятия и классификация научно-исследовательских работ, приведен 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.



- *Попов, Р. А. Методология научных исследований и методы решения научно-технических задач в производственной деятельности : учебник / Р. А. Попов. – Москва : ИНФРА-М, 2026. – 300 с. – (Высшее образование// Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2198467> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- В учебнике теория и методология рассмотрены в ракурсе специфики современных научно-прикладных исследований и производственной практики главным образом промышленного производства и капитального строительства. Такое сочетание указанных дисциплин направлено на целостное восприятие науки, методологии и методик научно-прикладных исследований. Наполнение освещаемых в книге тем многочисленными примерами из промышленной и строительной практики способствует отражению различных сторон рассматриваемых проблем, имеет целью более полное восприятие их масштаба и глубины.



- *Представление и визуализация результатов научных исследований : учебник / О. С. Логунова, П. Ю. Романов, Л. Г. Егорова, Е. А. Ильина ; под ред. О. С. Логуновой. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 156 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2178859> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- В учебнике рассмотрены основные технологии и средства представления и визуализации результатов научных исследований. Приведены результаты научных исследований, определены основные тенденции в представлении научного материала для современных журналов. Основное внимание уделено визуализации результатов с использованием методов обобщения и ее реализации средствами компьютерной техники.



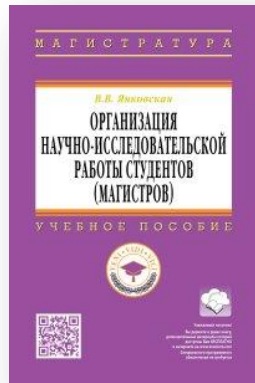
- *Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень : научно-практическое пособие / Б. А. Райзберг. – 11-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2025. – 253 с. – (Менеджмент в науке). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2172766> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- Рассмотрены новые положения о защите кандидатских и докторских диссертаций, снабженные комментариями автора. Приложения содержат Положения о подготовке научно-педагогических кадров, порядке присуждения ученых 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, 2025. – 388 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2171399> (дата обращения: 19.01.2026). – 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) : учебное 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: 19.01.2026). – 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 : учебник для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 163 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/558820> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- В учебном пособии рассмотрены проблемы организации научного исследования, в нормативной форме изложены знания методологического характера. Предложена типология методологии, раскрыты ее основные уровни, представлены процедуры и характеристики методологии как системы знаний и как области научно-познавательной деятельности.



- Байбородова, Л. В. *Методология и методы научного исследования : учебное пособие для вузов* / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 221 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/562034> (дата обращения: 19.01.2026). – 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.



- *Брылев, А. А. Основы научно-исследовательской работы : учебник для вузов / А. А. Брылев, И. Н. Турчаева. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 206 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/568436> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- Курс включает теоретический материал, задания для аудиторных и практических занятий, вопросы для самопроверки знаний, словарь основных понятий и терминов, список рекомендуемой литературы, приложения.
- Цель курса – помочь студентам в усвоении и закреплении теоретических знаний, приобретении практических умений и навыков проведения научных исследований.



- Горелов, Н. А. *Методология научных исследований : учебник и практикум для вузов* / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева, Д. В. Круглов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 390 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/560121> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.
- В учебнике с системных позиций рассмотрены основные вопросы курса: философский аспект развития науки как реальной производительной силы, сущность и характеристика уровней научного познания, система поиска, накопления и обработки научной информации, методы научного исследования, методы креативного решения проблем, синергетика, синектика, коучинг, теория графов, организация проведения НИР и др. Книга включает практикум, применение экономико-математических, статистических и эконометрических методов и моделей в научных исследованиях.



- *Горовая, В. И. Научно-исследовательская работа : учебное пособие для вузов / В. И. Горовая. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 103 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/567697> (дата обращения: 19.01.2026). – 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 : учебное пособие для вузов / И. Н. Емельянова. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 115 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/564684> (дата обращения: 19.01.2026). – 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 : учебное пособие для вузов / С. А. Лебедев. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 153 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/537439> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.*
- В учебном пособии раскрыты все основные проблемы современной методологии научного познания. Материал каждой из тем пособия четко структурирован и аргументированно изложен. Для каждой темы сформулирован перечень вопросов для самоконтроля, дан список современной литературы для более глубокой проработки вопросов.





- Мокий, В. С. *Методология научных исследований. Трансдисциплинарные подходы и методы : учебное пособие для вузов* / В. С. Мокий, Т. А. Лукьянова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 229 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/563858> (дата обращения: 19.01.2026). – 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 : учебное пособие для вузов / Е. В. Неумоева-Колчеданцева. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 118 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/564668> (дата обращения: 19.01.2026). – 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.



- Протасов, В. Н. Организация диссертационного исследования: проблемы защиты диссертации : учебник для вузов / В. Н. Протасов. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 98 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/569130> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.
- В книге анализируются методологические и теоретические проблемы, связанные с защитой диссертаций. Раскрыты особенности «политики» российской бюрократии в диссертационном процессе. Разъяснено, как правильно научному руководителю и соискателю идентифицировать свое диссертационное исследование с той или иной научной специальностью. Указаны место и роль в диссертационном процессе научной специальности и паспорта научной специальности. Даны рекомендации по правильному использованию категорий «объект науки» и «предмет науки» в характеристике диссертаций.



- Селетков, С. Г. *Методология диссертационного исследования : учебник для вузов* / С. Г. Селетков. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 281 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/567568> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: по подписке.
- В учебнике представлены методология диссертационного исследования и дидактическая система обучения диссертантов с учетом особенностей производства нового научного знания в различных отраслях науки. Работа направлена на повышение методологической подготовленности магистров и аспирантов, кадров высшей квалификации, обеспечивающей получение ими знаний и умений для продуктивной научной деятельности.



- 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: 19.01.2026). – 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.

- Антоновский, А. Ю. Наука в суперпозиции. К коммуникативной семантике понятия науки / А. Ю. Антоновский // Эпистемология и философия науки. – 2024. – Т. 61, № 4. – С. 6-24. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=75139050> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Гибадуллин, А. А. Академическая наука от Платона до наших дней: метаморфозы и перспективы / А. А. Гибадуллин // Матрица научного познания. – 2024. – № 1-1. – С. 143-146. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59551578> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Гибадуллин, А. А. Университетская наука: синтез обучения и исследования / А. А. Гибадуллин // Матрица научного познания. – 2024. – № 1-1. – С. 418-420. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59552119> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

- Гурский, В. Место науки в развитии экономики и общества / В. Гурский, Ф. Ходоркин // Наука и инновации. – 2024. – № 1 (251). – С. 22-29. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=60050191> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Дмитриченко, Л. И. Наука и образование как объект социальной ответственности государства / Л. И. Дмитриченко, И. Б. Аванесова // Вестник Института экономики Российской академии наук. – 2024. – № 1. – С. 65-86. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=64898779> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Заварухин, В. П. О технологическом суверенитете России в контексте результативности научных исследований и технологических разработок / В. П. Заварухин, В. Н. Киселев // Экономика науки. – 2025. – Т. 11. – № 2. – С. 18-28. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=82621856> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

- Иванов, В. П. Как написать диссертацию хорошего качества и в срок / В. П. Иванов // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия В. Промышленность. Прикладные науки. – 2025. – № 1 (51). – С. 113-119. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=80618331> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Куршакова, Н. Б. Практика подготовки индивидуального плана работы для выполнения прикладного научного исследования / Н. Б. Куршакова // Основы экономики, управления и права. – 2025. – № 2 (45). – С. 38-42. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=82518247> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Малахов, В. А. Мобилизация российской науки в условиях нарастающего международного давления: история и современность / В. А. Малахов, Н. В. Узюмова // Управление наукой: теория и практика. – 2024. – Т. 6, № 2. – С. 218-234. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67927384> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.



- Новиков, С. В. Адаптивное управление сферой высшего образования посредством интеграции образования, науки и производства / С. В. Новиков // Тенденции развития науки и образования. – 2023. – № 101-2. – С. 55-59. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54642143> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Рассолова, Е. Н. Развитие концепции открытой науки: от научных обществ к науке граждан / Е. Н. Рассолова, К. А. Галкин // Социальные и гуманитарные знания. – 2024. – Т. 10, № 4. – С. 478-487. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=75190416> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Романова, С. А. Современные исследовательские практики в кандидатских диссертациях и официальные отзывы на них: научно-образовательное содержание и критика / С. А. Романова, А. И. Горожанов // Филологические науки. Вопросы теории и практики. – 2025. – Т. 18, № 7. – С. 2732-2742. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=82725676> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

- Симоненков, В. С. Текущая ситуация в российской науке и образовании, влияние санкций на развитие университетов и науки в России // Власть. – 2025. – Т. 33, № 4. – С. 135-140. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=82806103> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Тимохович, А. Н. Межкультурная компетентность в научной среде: результаты исследования / А. Н. Тимохович, А. А. Эльзон // Вестник университета. – 2025. – № 3. – С. 252-260. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=82291748> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Черных, С. И. Фундаментальные, прикладные и поисковые научные исследования: нормативно-правовая корректировка понятийного аппарата и проблемы финансирования / С. И. Черных, Н. Д. Фролова // Управление наукой и наукометрия. – 2025. – Т. 20, № 2. – С. 196-215. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=82740709> (дата обращения: 19.01.2026). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**