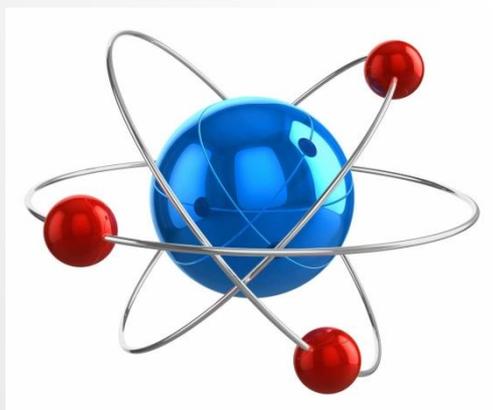


«РОССИЙСКАЯ НАУКА: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ»

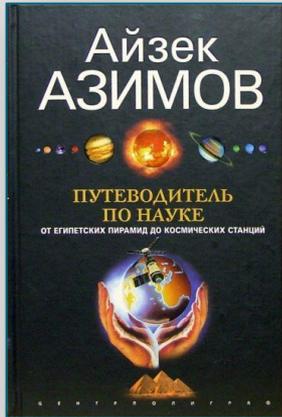


*8 февраля –
День российской науки*

*««Границ научному познанию и предсказанию
предвидеть невозможно»
Д. И. Менделеев*

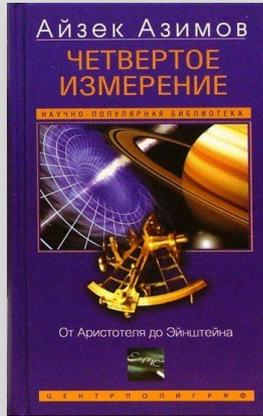
- Наука – это главная движущая сила прогресса, важнейший ресурс развития национальной экономики, медицины, образования, всей социальной сферы. От достижений ученых напрямую зависит качество жизни миллионов людей.
- В России ежегодно 8 февраля отмечается День российской науки, который был учрежден указом 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.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



- *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.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



- *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.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



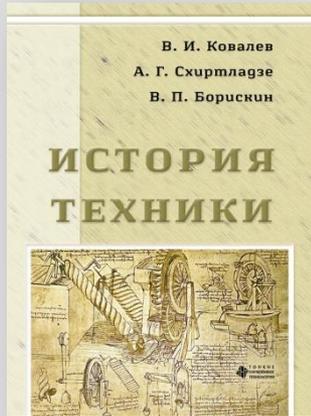
- *Верещагина, А. С. Магистерская диссертация: организация и методы исследования : учеб. пособие для вузов / А. С. Верещагина, Е. Г. Кравченко. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2016. – 102 с.*
- Изложены общие требования к магистерской диссертации, подготовке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

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



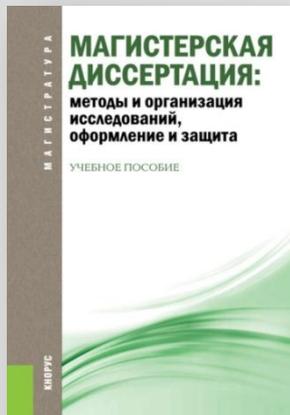
- *Ермалавичюс, Ю. Ю. Будущее озаряется наукой / Ю. Ю. Ермалавичюс. – Москва : [Б.и.], 2020. – 735 с.*
- Освещено историческое движение человечества вперед путем общественного прогресса. Автор опирается на объективную логику всемирной истории, руководствуется диалектико-материалистическим подходом к 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.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



- ***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.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



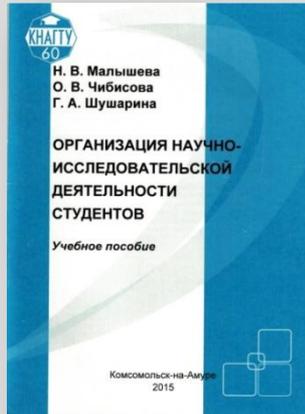
- *Магистерская диссертация: методы и организация исследований, оформление и защита : учеб. пособие для вузов / под ред. В. И. Беляева. – 2-е изд., перераб. – Москва : КноРус, 2014. – 262 с. – (Магистратура).*
- Учебное пособие посвящено методологическим основам квалифицированной работы выпускников магистратуры 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 чем следует заострить внимание при ее защите.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



- **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 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.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



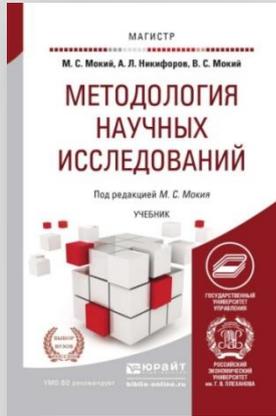
- **Малышева, Н. В. Организация научно-исследовательской деятельности студентов : учеб. пособие для вузов / Н. В. Малышева, О. В. Чибисова, Г. А. Шушарина. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2015. – 89 с.**
- Учебное пособие содержит материалы по самостоятельной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

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



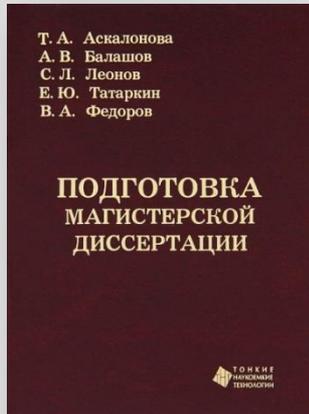
- *Методология научных исследований в машиностроении : учеб. пособие для вузов / сост. Б. Я. Мокрицкий. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2019. – 60 с.*
- В учебном пособии изложены основные положения по методологии научных исследований как в общем понимании, так и применительно к области машиностроения, а также рассмотрены вопросы освоения общепрофессиональных компетенций ОПК-1 и ОПК-2.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



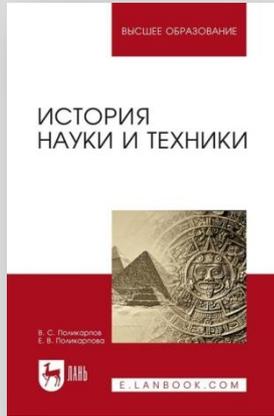
- ***Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для магистров / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под ред. М. С. Мокия. – Москва : Юрайт, 2015. – 255 с. – (Магистр).***
- Без изучения накопленного философией и методологией науки опыта невозможно формирование современного ученого. 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.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



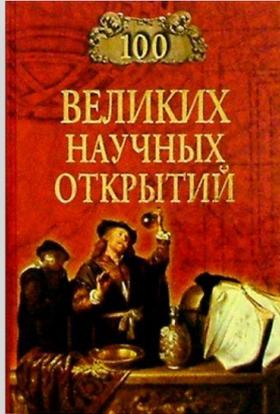
- ***Подготовка магистерской диссертации : учеб. пособие для вузов / Т. А. Аскалонова, А. В. Балашов, С. Л. Леонов и др. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2013. – 247 с.***
- Изложены общие требования к магистерской диссертации, подготовке документов, процедуре публичной защиты. Рассмотрена методология проведения 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.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



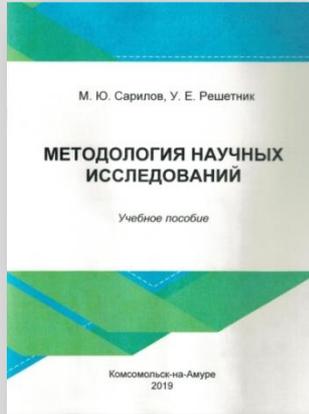
- **Поликарпов, В. С. История науки и техники : учеб. пособие для вузов / В. С. Поликарпов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 1999. – 347 с.**
- Изложены принципиальные моменты истории науки и техники на основе сочетания социально-экономического и социально-культурного подходов. Представлена панорама развития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

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



- *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.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



- *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.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



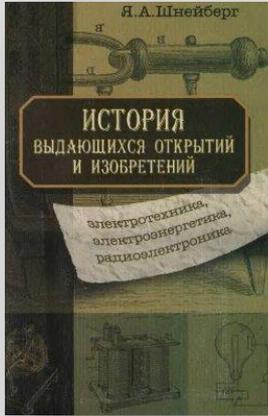
- **Усанов, Г. И. Научные исследования магистрантов управленческого профиля : учеб. пособие для вузов / Г. И. Усанов, И. Г. Усанов. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2018. – 113 с.**
- В учебном пособии изложены методологические основы выбора темы, разработки программы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

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



- *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.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



- *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.

ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



- *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.

ЭБС IPR SMART



- **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: 14.01.2025). – 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: 14.01.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- В коллективной монографии представлены теоретические и практические материалы, посвященные актуальным вопросам современной науки.

ЭБС IPR SMART



- **Жмудь, В. А. Методы научных исследований : учеб. 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: 14.01.2025). – 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.

ЭБС IPR SMART



- *Макаров, А. Н. Методология научных исследований в университетах и промышленных компаниях : учеб. 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: 14.01.2025). – 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.

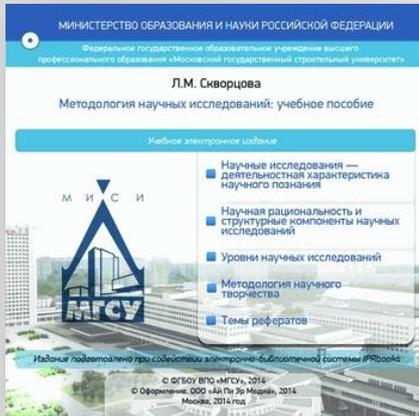


- **Основы научных исследований : учебник / А. И. Афанасьев, В. Я. Потапов, С. Г. Фролов [и др.]. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 204 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/139337.html> (дата обращения: 14.01.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- Цель 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 : учеб. 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: 14.01.2025). – 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.

ЭБС IPR SMART



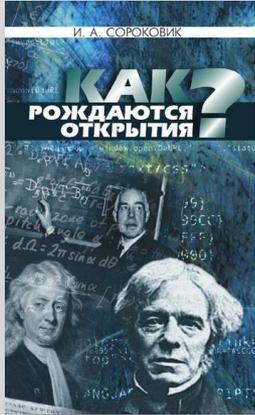
- **Скворцова, Л. М. Методология научных исследований : учебное пособие / Л. М. Скворцова. – Москва : МИСИ-МГСУ, Ай Пи Ар Медиа, ЭБС АСВ, 2024. – 79 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/140488.html> (дата обращения: 14.01.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- 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.

ЭБС IPR SMART

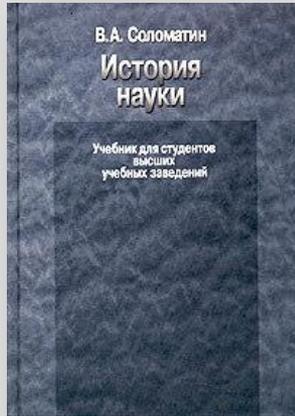


- **Смирнов, В. Н. История науки и техники. Хронология : учебное пособие / В. Н. Смирнов. – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. – 150 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/83653.html> (дата обращения: 14.01.2025). – Режим доступа: по подписке.**
- Учебное пособие 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.

ЭБС IPR SMART



- *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.



- **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: 14.01.2025). – 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.

ЭБС IPR SMART



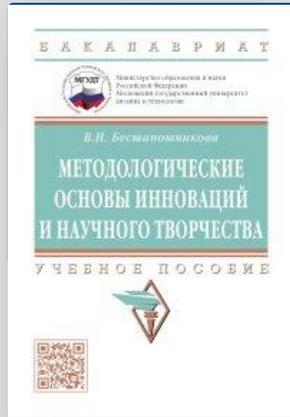
- *Черепяхин, А. А. Основы научных исследований : учебник / А. А. Черепяхин, В. А. Денисов, В. П. Лялякин. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 160 с. // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/140086.html> (дата обращения: 14.01.2025). – Режим доступа: по подписке.*
- 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 : учеб. 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: 14.01.2025). – 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.



- **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: 14.01.2025). – 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.



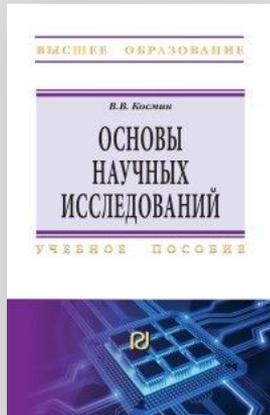
- **Бесшапошникова, В. И. Методологические основы инноваций и научного творчества : учеб. пособие / В. И. Бесшапошникова. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 180 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1893660> (дата обращения: 14.01.2025). – 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 научного исследования (в кандидатских и докторских диссертациях) : учебник / Г. Д. Боуш, В. И. Разумов. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 227 с. – (Аспирантура). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1919451> (дата обращения: 14.01.2025). – 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 научных исследований (в курсовых и выпускных квалификационных работах) : учебник / Г. Д. Боуш, В. И. Разумов. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 210 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2000880> (дата обращения: 14.01.2025). – 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.



- *Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / А. В. Космин, В. В. Космин. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. – 298 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1891391> (дата обращения: 14.01.2025). – 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).



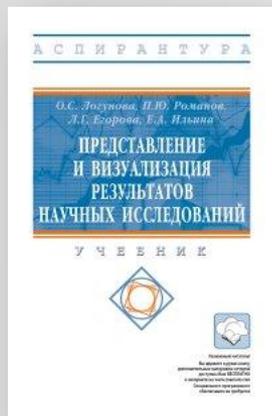
- *Овчаров, А. О. Методология научного исследования : учебник / А. О. Овчаров, Т. Н. Овчарова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 310 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1913251> (дата обращения: 14.01.2025). – Режим доступа: 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.



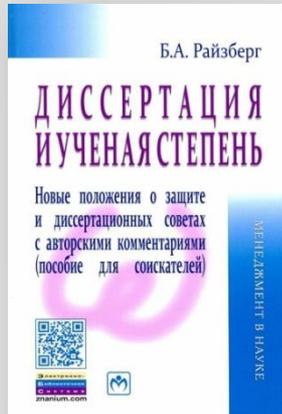
- **Основы научных исследований : учеб. пособие / Б. И. Герасимов, В. В. Дробышева, Н. В. Злобина [и др.]. – 2-е изд., доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 271 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1913858> (дата обращения: 14.01.2025). – 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.



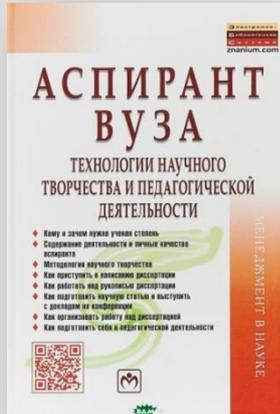
- *Пижурин, А. А. Методы и средства научных исследований : учебник / А. А. Пижурин, А. А. Пижурин (мл.), В. Е. Пятков. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 264 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/2021402> (дата обращения: 14.01.2025). – Режим доступа: по 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.



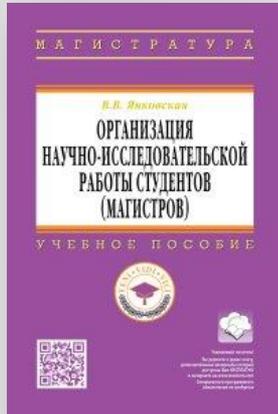
- **Представление и визуализация результатов научных исследований : учебник / О. С. Логунова, П. Ю. Романов, Л. Г. Егорова, Е. А. Ильина ; под ред. О. С. Логуновой. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 156 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1056237> (дата обращения: 14.01.2025). – 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 : науч.-практ. пособие / Б. А. Райзберг. – 11-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 253 с. – (Менеджмент в науке). // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2172766> (дата обращения: 14.01.2025). – 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, 2024. – 388 с. // Znanium : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2171399> (дата обращения: 14.01.2025). – 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: 14.01.2025). – 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, 2024. – 163 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/539084> (дата обращения: 14.01.2025). – 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, 2024. – 221 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/538032> (дата обращения: 14.01.2025). – 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, 2024. – 206 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/544833> (дата обращения: 14.01.2025). – 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, 2024. – 390 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/536410> (дата обращения: 14.01.2025). – 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.



- *Горова, В. И. Научно-исследовательская работа : учеб. пособие для вузов / В. И. Горова. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 103 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/544055> (дата обращения: 14.01.2025). – 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, 2024. – 115 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/532387> (дата обращения: 14.01.2025). – 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: 14.01.2025). – 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, 2024. – 229 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/539991> (дата обращения: 14.01.2025). – 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, 2024. – 118 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/540845> (дата обращения: 14.01.2025). – 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.



- **Селетков, С. Г. Методология диссертационного исследования : учебник для вузов / С. Г. Селетков. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 281 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/532166> (дата обращения: 14.01.2025). – 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 / Г. М. Цыпин. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 35 с. – (Высшее образование). // Юрайт : образовательная платформа. – URL: <https://urait.ru/bcode/507947> (дата обращения: 24.01.2024). – 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.

- Артемова, Д. И. К вопросу о государственной научно-технической политике и статусе научного работника / Д. И. Артемова // Современный ученый. – 2022. – № 2. – С. 251-256. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48548001> (дата обращения: 14.01.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Видревич, М. Б. Университетская наука России: основные проблемы и пути их решения / М. Б. Видревич // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2023. – Т. 239, № 1. – С. 144-161. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53792679> (дата обращения: 14.01.2025). – 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: 14.01.2025). – 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: 14.01.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Глебов, Д. В. О роли науки в социально-экономическом развитии России / Д. В. Глебов // Лантан. Новости науки и экономики. – 2022. – Т. 1, № 1. – С. 30-35. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49778273> (дата обращения: 14.01.2025). – 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: 14.01.2025). – 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: 14.01.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Дурандина, О. А. Проблемы реализации национального проекта «Наука и университеты»: региональный аспект / О. А. Дурандина // Тенденции развития науки и образования. – 2023. – № 101-2. – С. 26-33. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54642131> (дата обращения: 14.01.2025). – 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: 14.01.2025). – 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: 14.01.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Наумова, Т. В. Научная эмиграция из СССР и современной России: потери и приобретения / Т. В. Наумова // Социально-политические исследования. – 2023. – № 2 (19). – С. 6-21. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54181431> (дата обращения: 14.01.2025). – 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: 14.01.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

- Рассолова, Е. Н. Цифровизация сферы гражданской науки в России. Перспективы и барьеры развития / Е. Н. Рассолова, К. А. Галкин // Цифровая социология. – 2023. – Т. 6, № 2. – С. 12-19. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54056761> (дата обращения: 14.01.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Серегин, С. С. Инновационные технологии в научных исследованиях современного университета / С. С. Серегин, 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: 14.01.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Соколов, В. С. О значимых датах «Года науки и технологий» в России / В. С. Соколов, С. Г. Новиков, О. А. Тиняков // Провинциальные научные записки. – 2022. – № 1 (15). – С. 61-70. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49480279> (дата обращения: 14.01.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

- Сухарев, О. С. Стратегическое управление наукой в России: проблемы и перспективы / О. С. Сухарев, А. В. Клыпин // Вестник Южно-Российского государственного технического университета (НПИ). Серия: Социально-экономические науки. – 2022. – Т. 15, № 2. – С. 173-191. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49429076> (дата обращения: 14.01.2025). – 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: 14.01.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Ханин, Г. И. Российская наука в период санкций в свете проблемы модернизации российской экономики / Г. И. Ханин // Управление наукой: теория и практика. – 2022. – Т. 4, № 3. – С. 69-84. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49508333> (дата обращения: 14.01.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

- Цветкова, В. А. Российские научные журналы в структуре оценок исследовательских процессов / В. А. Цветкова, Ю. В. Мохначева // Управление наукой: теория и практика. – 2023. – Т. 5, № 2. – С. 77-88. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54154888> (дата обращения: 14.01.2025). – 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: 14.01.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
- Шорин, О. Н. Наука на защите интеллектуального суверенитета России / О. Н. Шорин // Вестник ФИПС. – 2022. – Т. 1, № 2. – С. 62-63. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50234038> (дата обращения: 14.01.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!