



Наука без границ.

Ко Дню российской науки

(виртуальная выставка)





**ДОНСКОЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

# Уважаемые читатели!

Ежегодно 8 февраля в РФ отмечают День российской науки. Научно-техническая библиотека подготовила виртуальную выставку электронных и печатных изданий к этому празднику. Приглашаем всех желающих ознакомиться с интереснейшими книгами фонда НТБ, представленными на выставке, посвященные основам и методологии научных исследований, изобретательству, информационным технологиям в науке, инженерному творчеству и др.

Электронные издания доступны для вас по ссылке в библиографическом описании или QR-коду (для авторизованных пользователей).

Печатные издания вы можете взять на дом, обратившись в абонементы библиотеки (7-208, 7-104).

# АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ НЕСТАНДАРТНЫХ ЗАДАЧ

## Аннотация:

На современном уровне системно изложены, пояснены и иллюстрированы примерами системные основы выработки решений проблем (decision making) и теория решения изобретательских задач (TRIZ-ТРИЗ). Цель учебника – дать учебно-методическую основу для преподавания и изучения предмета «Алгоритмы решения нестандартных задач» (специальность «Инноватика»), способствовать развитию креативности (умению ставить и решать творческие задачи). Целевая аудитория – преподаватели, студенты (слушатели), аспиранты (адъюнкты) вузов, научные работники, практические специалисты в системном анализе, выработке решений проблем, ТРИЗ, методологии научных исследований.

## Библиографическое описание:

Конопатов, С.Н. Алгоритмы решения нестандартных задач : учебник для вузов / С.Н. Конопатов. – 3-е изд., стер. – М. ; СПб. ; Краснодар : Лань, 2024. – 227 с. : ил. – (Высшая школа). – ISBN 978-5-507-49480-4. – ЭБС Лань : [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com/book/393068> (дата обращения: 17.12.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.



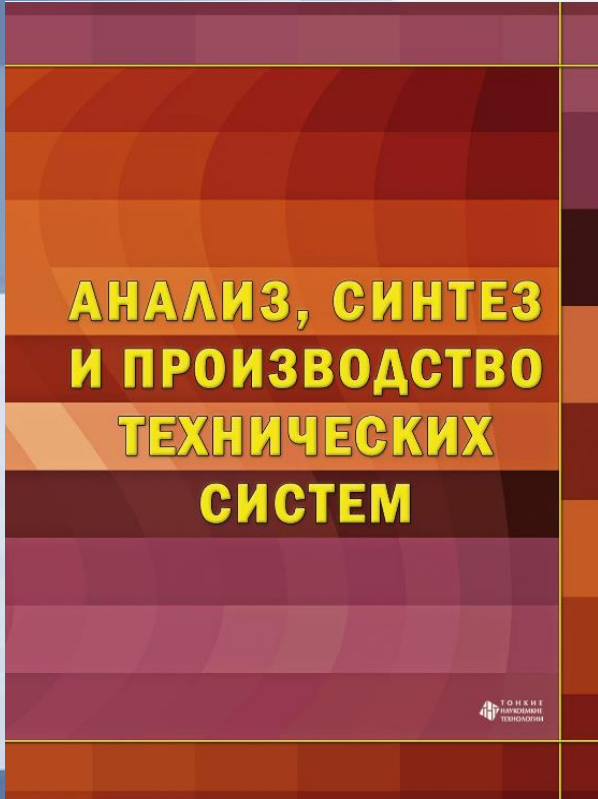
# АНАЛИЗ, СИНТЕЗ И ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

## Аннотация:

В учебном пособии приведены краткие сведения по истории развития производства и науки, рассмотрены научные основы создания конкурентоспособной продукции машиностроения, современные технологии проектирования и производства продукции с использованием компьютерного моделирования для обеспечения CAD/CAM – систем, изложены принципы системного подхода к обеспечению и оценке качества продукции. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», а также магистров, изучающих дисциплины «История и методология науки и производства», «Современные проблемы науки в машиностроении» и «Методология научных исследований в машиностроении».

## Библиографическое описание:

Анализ, синтез и производство технических систем : учеб. пособие / П.Н. Учаев, С.Г. Емельянов, Е.И. Яцун [и др.] ; под общ. ред. П.Н. Учаева. – Старый Оскол : ТНТ, 2022. – 169 с. : ил. – ISBN 978-5-94178-426-4. – ЭБС ТНТ : [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/35> (дата обращения: 19.12.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.



# ИЗОБРЕТАТЕЛИ И РАЦИОНАЛИЗАТОРЫ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ. ВЫП. 11: СБОРНИК НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК И ИЗОБРЕТЕНИЙ



## Аннотация:

В сборнике приведены научные разработки и изобретения ученых Липецкой области, аспирантов, студентов и изобретателей, направленные на решение актуальных задач современного производства по разработке и выпуску инновационных товаров как массового, так и узкоспециализированного потребления. Материалы сборника предназначены руководителям промышленных предприятий, предпринимателям, занятым в сфере малого и среднего бизнеса, а также тем, кто занимается научной или учебной деятельностью в области техники и технологии.

## Библиографическое описание:

Изобретатели и рационализаторы Липецкой области. Вып. 11 : сб. научных разработок и изобретений / В.П. Тигров. – Липецк : ВОИР, 2023. – 89 с. : ил. – ISBN 978-5-9906785-4-5. – ЭБС Лань : [сайт]. –

URL: <https://e.lanbook.com/book/355979> (дата обращения: 25.12.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ



## **Аннотация:**

Учебник содержит системное описание понятий, принципов, целей и задач науки и образования как объектов информатизации вузов. Изложены вопросы предмета информатизации вуза – применения информационных технологий в научной и образовательной сферах деятельности вуза. Основное внимание уделено технологии математического моделирования в научных исследованиях, инновационным образовательным технологиям в образовании, цифровой трансформации науки и образования. Предназначен для аспирантов и магистрантов Российской таможенной академии и других вузов, обучающихся по образовательным программам по специальностям (направлениям) технических, экономических и юридических наук. Издание может быть полезно преподавателям и научным работникам вузов.

## **Библиографическое описание:**

Липатова, Н.Г. Информационные технологии в науке и образовании : учебник / Н.Г. Липатова, И.И. Никитченко, Ю.И. Сомов ; под общ. ред. Н.Г. Липатовой. – М. : РИО РТА, 2023. – 379 с. : ил. – ISBN 978-5-9590-1286-1. – Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/146474.html> (дата обращения: 25.12.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.

# ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ

## Аннотация:

Учебное пособие освещает эволюцию техники от создания каменного топора до великих изобретений на рубеже XIX–XX веков в тесной связи, как с социально-экономическим развитием общества, так и с достижениями науки. Рассмотрены важнейшие технические изобретения и приведены данные о выдающихся деятелях науки и техники. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств» и изучающих историю Отечества и историю техники. Оно будет полезно при подготовке к практическим занятиям, зачётам и экзаменам, а также широкому кругу читателей, которые интересуются вопросами развития техники.

## Библиографическое описание:

Ковалев, В.И. История техники : учеб. пособие / В.И. Ковалев, А.Г. Схиртладзе, В.П. Борискин – 2-е изд., испр. – Старый Оскол : ТНТ, 2018. – 359 с. : ил. – ISBN 978-5-94178-187-4. – ЭБС ТНТ : [сайт]. –

URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/53> (дата обращения: 17.12.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.



# МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МИНИМУМ



## **Аннотация:**

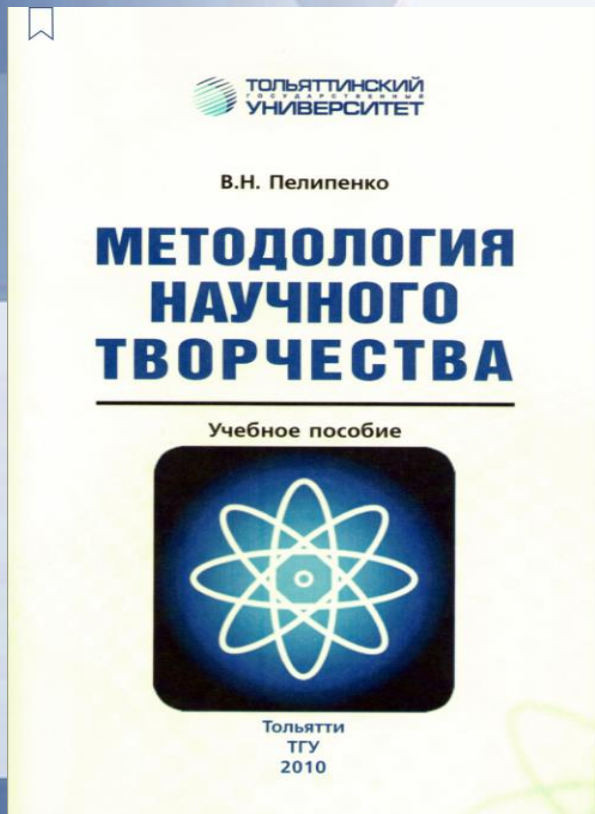
Учебное пособие разработано в соответствии с учётом специфики подготовки магистрантов. В разделах пособия рассматриваются вопросы методологии науки и научных исследований. Даются определения и углубленные трактовки основных понятий, используемых в исследовательской деятельности. Приводятся конкретные рекомендации по решению проблемных вопросов, возникающих при получении, публикации, реализации и экспертизе научных результатов. Изложенный материал способствует формированию у магистрантов целостного представления о развитии науки, выработке практических навыков. Рекомендуется магистрантам, изучающим курс «Методология науки».

## **Библиографическое описание:**

Харламов, Ю.А. Методология науки. Теоретический минимум : учеб. пособие / Ю.А. Харламов, П.А. Петров, А.А. Орлов. – Алчевск : Изд-во ДонГТУ, 2024. – 277 с. – Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/151551.html> (дата обращения: 19.12.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.



# МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА



## Аннотация:

В учебном пособии изложены методологические основы научного познания и творчества. Даны определения понятий и терминов научного знания, освещены методы познания. Рассмотрены методы активизации поиска решения творческих задач. Изложены основные положения теории решения изобретательских задач (ТРИЗ). Приведены приемы и принципы разрешения технических и физических противоречий. Даны основы вепольного анализа и алгоритма решения изобретательских задач (АРИЗ). Предназначено для магистрантов и студентов направления 270100 «Строительство» всех видов обучения.

## Библиографическое описание:

Пелипенко, В.Н. Методология научного творчества : учеб. пособие / В.Н. Пелипенко. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2010. – 95 с. – ЭБС Лань : [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com/book/139670> (дата обращения: 17.12.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

# МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

## Аннотация:

В учебнике представлены основные сведения о научном методе. В частности, рассматриваются вопросы построения и подтверждения научных теорий, критерии, с помощью которых принято разделять научные и ненаучные теории, проведение эмпирических исследований. Показано, как строится логика научного мышления. В учебник включены разделы, посвященные организации научно-технического процесса. Отдельный раздел посвящен наукометрии, в которой сама наука является объектом научного исследования. Учебник предназначен для обучающихся по направлению специальности 21.05.05 «Физические процессы горного или нефтегазового производства», а также может быть рекомендован магистрантам по дисциплине «Методология научного исследования» и аспирантам по дисциплине «Методология науки и методы исследований».

## Библиографическое описание:

Набатов, В.В. Методы научных исследований : учебник / В.В. Набатов. – М. : Изд-во МИСиС, 2020. – 327 с. : ил. – ISBN 978-5-907226-37-1. – Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/106886.html> (дата обращения: 25.12.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.



# МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ

## Аннотация:

Знакомит с неалгоритмическими и алгоритмическими методами решения изобретательских задач, включая решение нестандартных технических задач. Рассмотрены система изобретательских стандартов и приемов, типовые приемы разрешения технических противоречий. Приводятся основные положения ключевых теорий, посвященных психологии творчества личности и её роли в процессе изобретательства. Теоретический материал сопровождается наглядными примерами. Содержит проверочный материал в виде контрольных заданий и задач для самостоятельного решения. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлению «Инноватика» и других технических специальностей.

## Библиографическое описание:

Михайлов, С.А. Методы решения изобретательских задач : учеб. пособие / С.А. Михайлов. – М. : КноРус, 2024. – 284 с. : ил. – (Бакалавриат и магистратура). – ISBN 978-5-406-12722-3. – ЭБС BOOK.ru : [сайт]. –

URL: <https://book.ru/book/952669> (дата обращения: 25.12.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.



# НАЙТИ ИДЕЮ: ВВЕДЕНИЕ В ТРИЗ – ТЕОРИЮ РЕШЕНИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ



## Аннотация:

Постичь тайну творчества пытались многие, но только Г.С. Альтшуллеру удалось создать стройную теорию решения изобретательских задач – ТРИЗ. Изучив десятки тысяч патентов и авторских свидетельств, Альтшуллер открыл основные законы изобретательства и показал, что процесс создания изобретений управляем. ТРИЗ признана во всем мире и применяется для решения творческих задач во многих областях человеческой деятельности, начиная с конструирования и проектирования и заканчивая рекламой, PR, управлением. Книга будет интересна всем, кто стремится повысить эффективность творчества, и будет полезна не только изобретателям и инженерам, но и бизнесменам, менеджерам, людям творческих профессий, студентам и школьникам.

## Библиографическое описание:

Альтшуллер, Г.С. Найти идею : введение в ТРИЗ – теорию решения изобретательских задач / Г.С. Альтшуллер. – 4-е изд. – М. : Альпина Паблицер, 2025. – 399 с. : ил. – (Искусство думать). – ISBN 978-5-9614-1494-3. – Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/148391.html> (дата обращения: 17.12.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.



# ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ТВОРЧЕСТВА

## Аннотация:

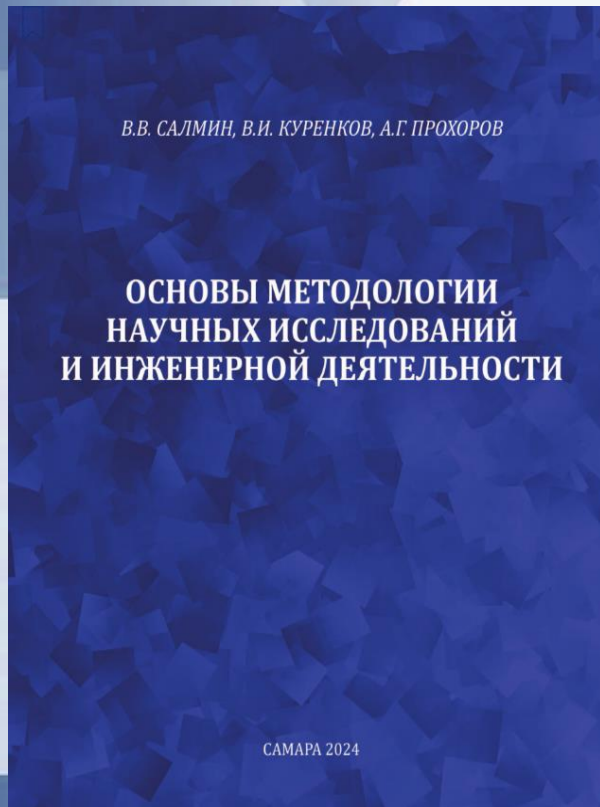
В учебном пособии изложены основные понятия инженерного творчества (функциональная структура, технический объект, физический принцип действия, критерии развития и др.), используемые в различных эвристических и машинных методах. Описаны наиболее распространенные эвристические методы, такие как мозговой штурм, метод эвристических приемов, морфологический анализ и синтез, функционально-стоимостной анализ. Приведены описания машинных методов поискового проектирования и конструирования, используемых для поиска улучшенных физических принципов действия и технических решений. Материал иллюстрирован на примерах из различных областей техники. Учебное пособие предназначено для всех инженерных направлений подготовки.

## Библиографическое описание:

Половинкин, А.И. Основы инженерного творчества : учеб. пособие / А.И. Половинкин. – 9-е изд., стер. – М. ; СПб. ; Краснодар : Лань, 2024. – 361 с. : ил. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-507-48775-2. – ЭБС Лань : [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com/book/362945> (дата обращения: 19.12.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.



# ОСНОВЫ МЕТОДОЛОГИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## **Аннотация:**

В учебном пособии изложена краткая история развития науки и технологий, приведена постановка задачи научно-технической проблемы и этапы научно-исследовательской работы, проектно-исследовательские задачи, возникающие при синтезе сложных технических систем. Рассмотрены основные направления научных исследований и перспективных разработок в области аэрокосмических технологий Самарского университета. Пособие может быть полезно студентам, аспирантам для повышения их квалификации в вопросах методологии проведения научных исследований, а также молодым специалистам ракетно-космической отрасли.

## **Библиографическое описание:**

Салмин, В.В. Основы методологии научных исследований и инженерной деятельности : учеб. пособие / В.В. Салмин, В.И. Куренков, А.Г. Прохоров ; под общ. ред. В.В. Салмина. – Самара : Изд-во Самар. ун-та, 2024. – 258 с. – ISBN 978-5-7883-2053-3. – ЭБС Лань : [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com/book/480515> (дата обращения: 17.12.2025). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.



# ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

## Аннотация:

Изложены основные положения по выполнению научно-исследовательской работы. Приведены наиболее важные понятия и определения науки. Показаны этапы научно-исследовательской работы и даны рекомендации по ее выполнению, работе над рукописью, формированию ее содержания, а также порядок изложения, подготовки и сообщения результатов. Большое внимание уделено методологии научного поиска: сбору информации, методам исследований. Рассмотрены примеры применения методов научного поиска при решении задач организации и управления строительством.

## Библиографическое описание:

Небритов, Б.Н. Основы научно-исследовательской работы : учебное пособие / Б.Н. Небритов ; Донской государственный технический университет. – Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2021. – 72 с. – URL: <https://ntb.donstu.ru/content/osnovy-nauchno-issledovatel'skoy-raboty>. - (дата обращения: 17.12.2025). – ISBN 978-5-7890-1906-1. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.

**Экземпляры:** ОИБриЭП (7-206) – 1 экз.

Б.Н. Небритов

ОСНОВЫ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
РАБОТЫ

Ростов-на-Дону  
2021



# ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

## Аннотация:

Книга предназначена не только студентам высших учебных заведений и для совершенствования системы научных исследований, но и для подготовки специалистов, способных выполнять эти работы. Рекомендуется к использованию бакалаврами, магистрантами, аспирантами, докторантами, преподавателями, научными работниками и слушателями системы повышения квалификации и переподготовки кадров, интересующихся вопросами подготовки, проведении и обработки результатов научных экспериментов, патентоведения, теорией и практикой решения изобретательских задач.

## Библиографическое описание:

Горелов, С.В. Основы научных исследований : учеб. пособие / С.В. Горелов, В.С. Горелов, Е.А. Григорьев ; под ред. В.П. Горелова. – 2-е изд., стер. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 533 с. : ил. – (Высшая школа). – ISBN 978-5-4475-8350-7. – ЭБС Университетская библиотека ON-LINE : [сайт]. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846> (дата обращения: 18.12.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.



# ОСНОВЫ ТРИЗ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ

## Аннотация:

В книге рассматриваются основные инструменты теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) и их применение для проектной деятельности в области развития промышленных предприятий. В пособии описывается классическая ТРИЗ в современном изложении, описаны особенности проектной деятельности на основе ТРИЗ. Для упрощения усвоения материала в книге использован практический опыт автора и его коллег в применении ТРИЗ на промышленных предприятиях РФ с 1992 года по настоящее время. Книга предназначена для начинающих и профессиональных специалистов по ТРИЗ, руководителей и организаторов производства.

## Библиографическое описание:

Рубин, М.С. Основы ТРИЗ для предприятий : учеб. пособие к базовому курсу по ТРИЗ для промышленных предприятий / М.С. Рубин. – М. : КТК Галактика, 2022. – 354 с. : ил. – ISBN 978-5-6045098-9-0. – ЭБС Университетская библиотека ON-LINE : [сайт]. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=688771> (дата обращения: 17.12.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.



# ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. АНАЛИЗ ПАТЕНТНОЙ СИТУАЦИИ



## **Аннотация:**

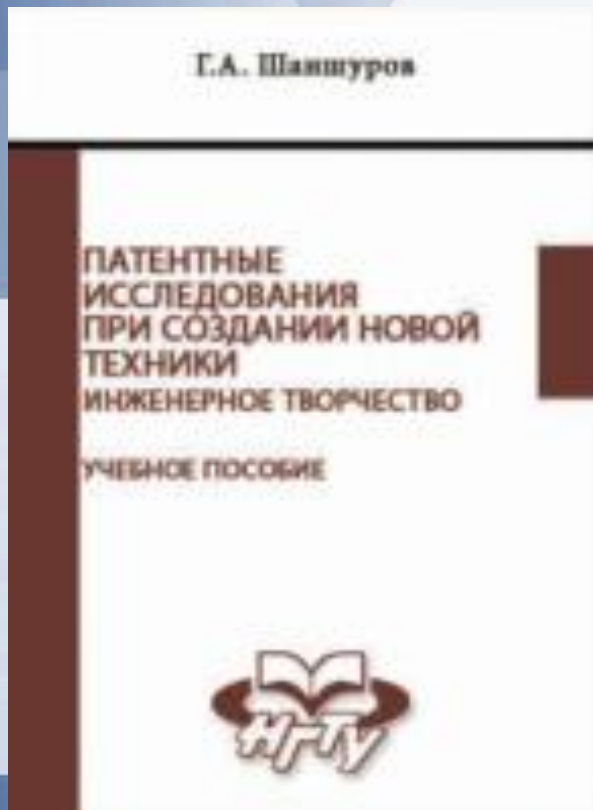
В пособии кратко описываются основные типы патентных исследований: анализ общей патентной ситуации, исследования технического уровня объекта техники, тенденций развития, патентоспособности, патентной чистоты. Рассмотрены особенности проведения патентного поиска в различных базах данных в сети интернет: в базе данных ФИПС, Espacenet, Questel. Пособие предназначено для студентов спецкурса «Разработка и коммерциализация новых материалов» и студентов технических специальностей, а также инженерам и научным сотрудникам, профессиональная деятельность которых связана с созданием новых объектов техники.

## **Библиографическое описание:**

Рожнов, А.Б. Патентные исследования. Анализ патентной ситуации : учеб. пособие / А.Б. Рожнов, В.Ю. Турилина. – М. : ИД МИСиС, 2015. – 74 с. : ил. – ISBN 978-5-87623-977-8. – Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/64191.html> (дата обращения: 17.12.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.



# ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ СОЗДАНИИ НОВОЙ ТЕХНИКИ. ИНЖЕНЕРНОЕ ТВОРЧЕСТВО



## **Аннотация:**

Знание основных законов развития технических систем и методов творчества играет важную роль в создании новой техники. Практическая работа обучающихся ориентирована на активную работу: с фондами поиска новых технических решений. Предназначено для студентов, обучающихся на дневном и заочном отделениях по направлениям «Электроэнергетика и электротехника» и «Производственный менеджмент». Оно будет полезно также студентам при выполнении курсовых и квалификационных работ на реальные темы, а также магистрантам и аспирантам при выполнении научно-исследовательских работ.

## **Библиографическое описание:**

Шаншуров, Г.А. Патентные исследования при создании новой техники. Инженерное творчество : учеб. пособие / Г.А. Шаншуров. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 115 с. : ил. – ЭБС Университетская библиотека ON-LINE : [сайт]. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575625> (дата обращения: 17.12.2025). – ISBN 978-5-7782-3140-5. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.



# ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ



## **Аннотация:**

В учебном пособии рассмотрены вопросы проектирования технологических систем, а также вопросы, связанные с экономическим обоснованием проектных решений. Приведены методы поиска решений, позволяющие проектировать новые системы. Даны рекомендации по проведению патентного поиска и оформлению документов на выдачу патентов на изобретения. Описана организация творческого процесса. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Машиностроение», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

## **Библиографическое описание:**

Проектирование технологических систем : учеб. пособие / Т.А. Аскалонова, А.В. Балашов, А.М. Марков [и др.] – 3-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол : ТНТ, 2020. – 412 с. : ил. – ISBN 978-5-94178-410-3. – ЭБС ТНТ : [сайт]. – URL: <https://www.tnt-ebook.ru/library/book/358> (дата обращения: 17.12.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.

# РЕШЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ И ТВОРЧЕСКИХ ЗАДАЧ

## Аннотация:

Целью изучения дисциплины «Решение инженерных и творческих задач» является подготовка студентов к научно-исследовательской деятельности. В соответствии с учебным планом по направлению подготовки «Электроэнергетика и электротехника» освоение учебной дисциплины «Решение инженерных и творческих задач» предусматривает прослушивание лекций и выполнение ряда семестровых работ. В учебном пособии описаны основные принципы поиска и выбора технических решений, приведены методы постановки, анализа и решения задач. Подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования. Предназначено для студентов укрупненной группы специальностей и направлений подготовки «Электро- и теплоэнергетика», изучающих дисциплину «Решение инженерных и творческих задач».

## Библиографическое описание:

Носачева, Т.В. Решение инженерных и творческих задач : учеб. пособие / Т.В. Носачева. – М. : Ай Пи Ар Медиа, 2025. – 121 с. – ISBN 978-5-4497-4569-9. – Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/152723.html> (дата обращения: 26.12.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.



## СТО ВЕЛИКИХ РУССКИХ ИЗОБРЕТЕНИЙ



### **Аннотация:**

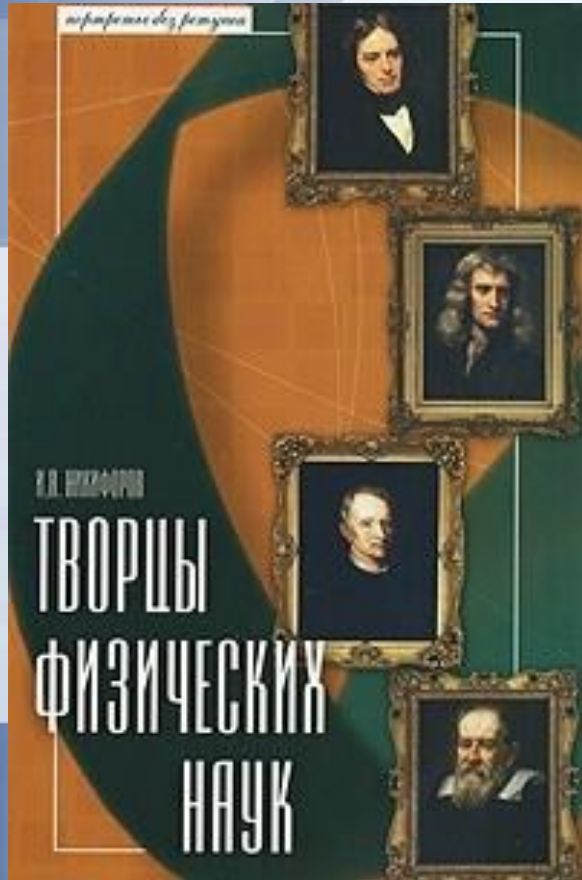
Они стали символами своего времени: Кулибин и Мичурин, Менделеев и Яблочков, Ильюшин и Королёв... Мы говорим о них без имени и отчества, и все вокруг понимают, о ком идет речь. А вот знаем ли мы о делах и жизни этих людей в той мере, в которой они того заслуживают? Пожалуй, нет. А ведь без того, что они изобрели либо открыли, просто не было бы самолетов и телефонов, вентиляторов и электроламп, телевизоров и автомобильных двигателей, да и самих автомобилей тоже...

### **Библиографическое описание:**

Аксенова, С.В. Сто великих русских изобретений / С.В. Аксенова, Д.С. Одинцов, Е.Н. Пакалина. – М. : Вече, 2013. – 320 с. – (100 великих). – ISBN 978-5-4444-0680-9 : 281-00.

**Экземпляры:** АНЛ (7-104) – 5 экз.

# ТВОРЦЫ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК



## Аннотация:

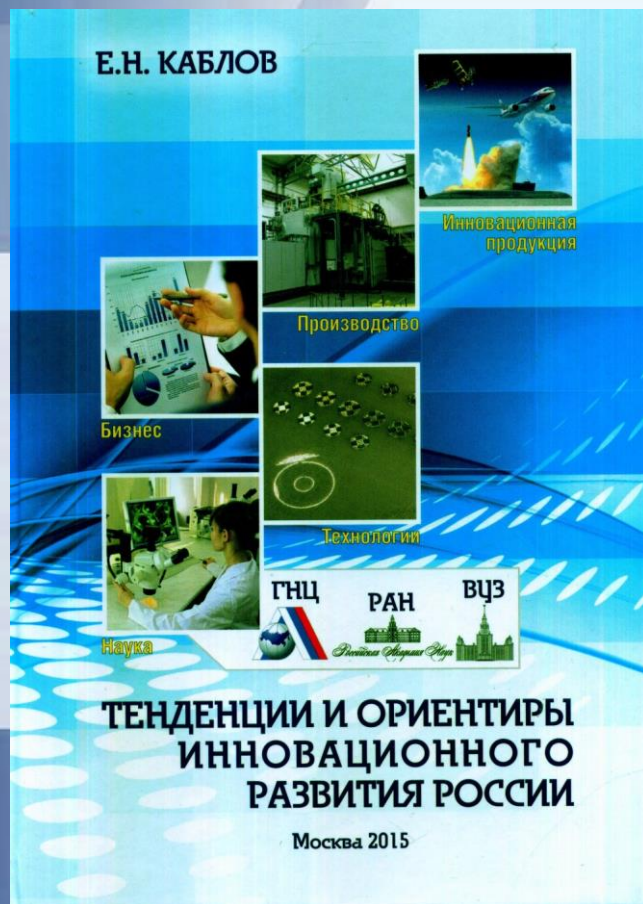
В книгу помещены краткие сведения о жизни и творчестве 87-и ученых, внесших значительный вклад в развитие физики, а также их портреты, выполненные автором, с выдержками из их трудов и их афоризмами. Для студентов и аспирантов технических вузов.

## Библиографическое описание:

Никифоров, И.Я. Творцы физических наук : учеб. пособие / И.Я. Никифоров. - Ростов н/Д. : ИЦ ДГТУ, 2004. - 226 с. : ил. - 150-00.

**Экземпляры:** АНЛ (7-104) – 6 экз.; ЧЗ (8-609) – 1 экз.

# ТЕНДЕНЦИИ И ОРИЕНТИРЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ



## Аннотация:

Книга представляет собой сборник научно - информационных материалов, эти труды подводят своеобразный итог более чем десятилетней работы автора по осмыслению сложных явлений, которые произошли в нашей науке и сопряженных сферах. Для студентов вузов, экспертного сообщества и средств массовой информации.

## Библиографическое описание:

Каблов, Е.Н. Тенденции и ориентиры инновационного развития России : сборник научно-информационных материалов / Е.Н. Каблов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ВИАМ, 2015. - 719 с. - ISBN 978-5-905217-07-4 : 300-00.

Экземпляры: АНЛ (7-104) – 2 экз.

# УЧЕНЫЙ И СРЕДА



## Аннотация:

В монографии представлены исторические тенденции в развитии научной среды, средообразующая функция великих ученых, аналогии в их становлении и творческой деятельности, воспитательное влияние научной среды. Для специалистов в области высшей школы, науковедения, организации научных сред.

## Библиографическое описание:

Соловьева, Н.В. Ученый и среда : монография / Н.В. Соловьева. – М. : Русайнс, 2021. – 183 с. : ил. – ISBN 978-5-4365-6027-4. – ЭБС BOOK.ru : [сайт]. – URL: <https://book.ru/book/940213> (дата обращения: 25.12.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.





# Спасибо за внимание!

Выставка подготовлена: отделом методической и маркетинговой работы НТБ ДГТУ