

8 февраля - День российской науки





Ежегодно 8 февраля в Российской Федерации отмечается День российской науки. История праздника начинается с Указа Петра I от 8 февраля 1724 года о развитии науки в российском государстве, благодаря чему появилась первая Академия наук и художеств. На протяжении прошедших столетий Академия меняла свое название, однако цель оставалась неизменной – организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, способствующих технологическому, экономическому, социальному и культурному развитию России.

Но наука – это не только история. Это наше настоящее и будущее когда российские ученые совершают научные прорывы в квантовых технологиях, ядерной медицине, генетике, космосе и арктических исследованиях.

Представленная литература рассчитана на преподавателей, студентов и исследователей университета, может быть полезна всем, кто интересуется историей науки, фундаментальными и научными традициями России.

История становления отечественной науки

Соловьева, И. А. История российской науки : учебное пособие
/ И. А. Соловьева. — Киров : ВятГУ, 2019. — 236 с. — ISBN
978-5-98228-178-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134617>.

В пособии изложена история отечественной науки в России – СССР – Российской Федерации. Рассмотрены основные предпосылки, закономерности и основные тенденции развития научных знаний, представлены достижения ученых и соотечественников разных эпох.

Обозначены проблемы и перспективы развития научных знаний в нашей стране.





Академическая наука : история и люди : сборник научных трудов / составители: М. А. Краснова [и др.]. – Минск : Беларуская наука, 2024. – 354 с. : ил., табл. – (Актуальные проблемы истории и культуры ; выпуск 5). – Режим доступа: по подписке. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=715454>.

Сборник включает материалы по истории развития академической науки Беларуси и России с конца XVIII в. до настоящего времени.

В первой части научные статьи раскрывают отдельные вопросы истории академической науки России и Беларуси.

Во второй части большое внимание уделено выдающимся отечественным ученым и направлениям их работы.

Рачков, М. Ю. История науки и техники : учебник для вузов / М. Ю. Рачков. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15022-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/543060>

В курсе рассматриваются общая история науки и техники, а также особенности развития автоматике, теории управления, компьютерной техники, космонавтики, робототехники, теории эксперимента и средств автоматизации измерений.

Излагаются исторические аспекты научных исследований, этики науки, организационной структуры науки и системы подготовки научных кадров в России.





Ушаков, Е. В. Философия техники и технологии : учебник для вузов / Е. В. Ушаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 307 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04704-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/585469>.

В книге обсуждаются философские проблемы технического знания и развития техники и технологии.

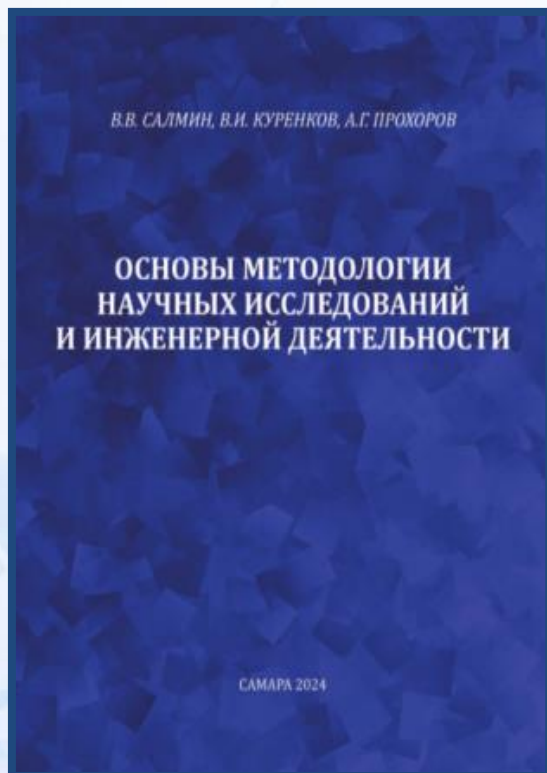
Представлена краткая история технологии и технических наук, глобальные проблемы технологической цивилизации, проблемы публичного контроля над развитием технологий.

Кузьменко, Г. Н. Философия и методология науки : учебник для вузов / Г. Н. Кузьменко, Г. П. Отюцкий. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 408 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19436-4. — URL: <https://urait.ru/bcode/583146>

В курсе рассматриваются предмет и основные концепции современной философии науки, освещаются проблемы эпистемологии науки: охарактеризована структура эмпирического и теоретического знания, а также проблемы роста и развития научного знания.

Обсуждаются проблемы методологии науки и анализируются основные методы современной науки.





Салмин, В. В. Основы методологии научных исследований и инженерной деятельности : учебное пособие / В. В. Салмин, В. И. Куренков, А. Г. Прохоров ; под редакцией В. В. Салмина. — Самара : Самарский университет, 2024. — 260 с. — ISBN 978-5-7883-2053-3. — URL: <https://e.lanbook.com/book/480515>

Изложена краткая история развития науки и технологий, приведены постановка задачи научно-технической проблемы, проектно-исследовательские задачи, возникающие при синтезе сложных технических проблем в области аэрокосмических технологий.



Вернадский, В. И. История науки. Сочинения / В. И. Вернадский. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 268 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-07702-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/562415>

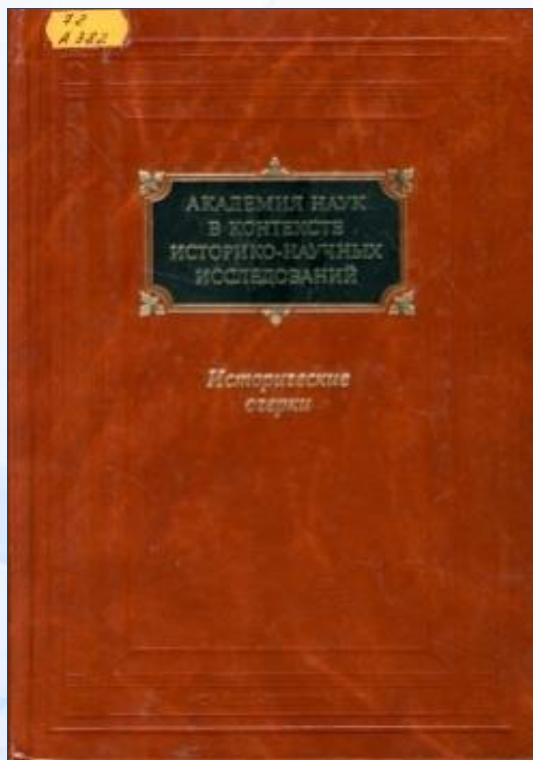
В книге публикуются исследования В. И. Вернадского по всеобщей истории науки, в частности его труд «Очерки по истории современного научного мировоззрения», статьи о роли Канта и Гете в развитии естествознания, а также его статьи по общим проблемам истории науки и вопросам организации исследований в этой области.

Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583069>.

Рассматриваются теоретико-методологические основы и частные методы истории науки как самостоятельной дисциплины, а также дается обзор истории знания с древнейших времен до новейших научно-технических открытий и достижений.

В сжатом виде учебник дает возможность сориентироваться как в мире науки, так и во всей современной научно-технической цивилизации.





Академия наук в контексте историко-научных исследований в XVIII - первой половине XX в. Исторические очерки / Российская академия наук, Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова, С.-Петербургский филиал ; ответственный редактор Ю. М. Батурина. – Санкт-Петербург : Росток, 2016. – 700 с.

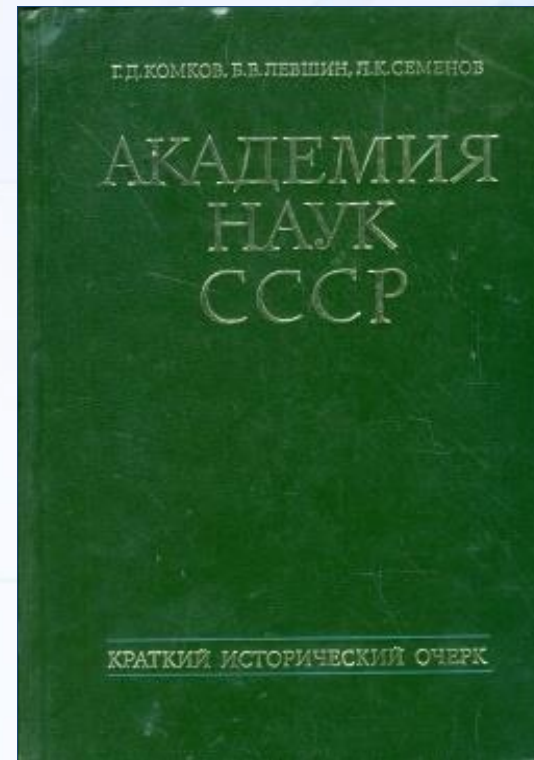
Книга посвящена изучению деятельности Академии наук по подготовке и обсуждению проектов уставов в XVIII-XIX веках, вопросам развития нормативно-правовой базы деятельности Академии в дореволюционной России.

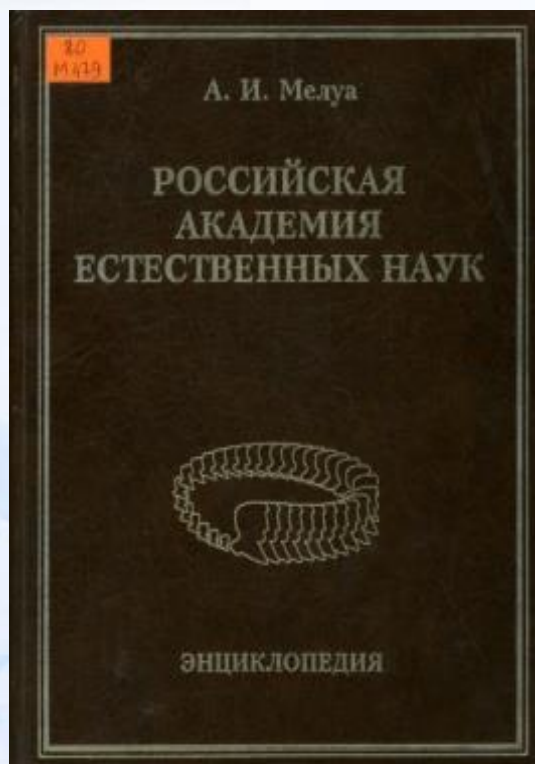
Рассмотрена научно-организационная работа одной из ключевых фигур в Академии – неперменного секретаря, на примере деятельности академика Н. Ф. Дубровина.

Комков Г. Д. Академия наук СССР: краткий исторический очерк / Г. Д. Комков, Б. В. Левшин, Л. К. Семенов. – Москва: Наука, 1974. – 522 с.

Краткий исторический очерк Академии наук СССР –ведущего научного учреждения страны.

В книге прослеживается история становления отечественной науки, роль и значение Академии наук в жизни страны. Показывается ее роль как крупнейшего научно-исследовательского центра Советской России, подчеркнут существенный вклад, который внесли ученые академии в дело разгрома фашизма в годы Великой Отечественной войны, отмечена важная роль в создании отечественных национальных научных центров.





Мелуа А. И. Российская Академия естественных наук : энциклопедия / А. И. Мелуа ; под редакцией А. И. Кузнецова. – Москва ; Санкт-Петербург : Гуманистика, 1998. – 702, [1] с. : ил. – (Биографическая международная энциклопедия "Гуманистика").

Издание включает творческие биографии действительных членов (академиков), членов-корреспондентов, почетных и иностранных членов Российской Академии естественных наук.

В приложении приведены руководящие органы и структура РАЕН, указатель членов РАЕН по отделениям и секциям, аннотированный указатель организаций, список зарегистрированных научных открытий и другие указатели.

Иванов, В. К. Общество Леденцова и развитие науки и техники в России в начале XX века / В. К. Иванов, М. Н. Смирнова. – Москва : Техносфера, 2024. – 120 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=719935>.

В 1909 г. в России было основано Общество содействия успехам опытных наук и их практических применений – Общество Леденцова.

В книге приведено описание истории создания и основных направлений деятельности общества. Анализ отчетов и других материалов, опубликованных Обществом, свидетельствует о значительном вкладе в становление отечественных научно-исследовательских институтов, формирование ведущих научных школ России.



Российская наука в лицах

Отмечая
праздник
русской
науки мы
вспоминаем и
великое
наследие
русских ученых,
чьи открытия
изменили мир:

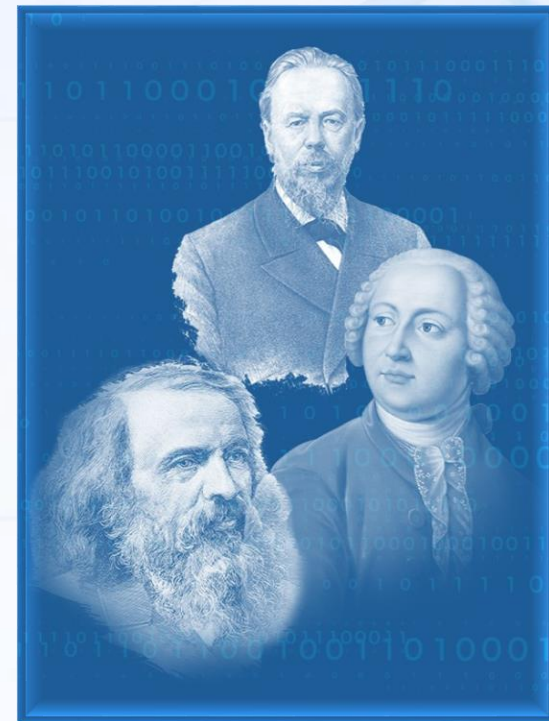


- Д. И. Менделеев,
- Н. И. Лобачевский,
- А. С. Попов,
- С. П. Королев,
- Л. Д. Ландау,
- Ж. И. Алферов ,
- и многие другие
ученые, академики,
инженеры,
исследователи.



Именно российские
ученые:

- подарили миру
периодическую
таблицу
химических
элементов;
- освоили космос;
- совершают
прорывы в IT,
биологии и новых
материалах,
разрабатывают ИИ
и работают над
технологическим
лидерством
России.



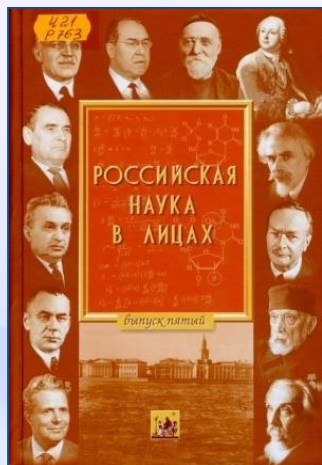


Львович-Кострица, А. И. Михаил Ломоносов : его жизнь, научная, литературная и общественная деятельность / А. И. Львович-Кострица. – Москва : Директ-Медиа, 2025. – 120 с. : ил. – (Жизнь замечательных людей). – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271636>.

Увлекательная книга с большим количеством иллюстраций представляет собой жизнеописание величайшего русского ученого, по праву считающегося гордостью русской науки.

В очерке отражены все перипетии жизни Михаила Васильевича Ломоносова, его неутолимая жажда знаний, поэтический и научный путь.



**Российская наука в лицах. Выпуск 5 / под редакцией
Ю. С. Осипова; составитель В. А. Попов. – Москва, 2009. – 504 с.**

Выпуск посвящен выдающимся отечественным исследователям:
И. М. Сеченову, Д. И. Менделееву, Л. В. Щербе, Б. А. Арбузову и др.

Отличительной особенностью издания является то, что авторы этюдов
тоже ученые или специалисты в той области знания, в которой работали
герои повествования.



**Российская наука в лицах. Выпуск 6 / под редакцией
Ю. С. Осипова; составитель В. А. Попов. – Москва, 2009. – 504 с.**

Настоящий выпуск имеет самостоятельное значение, в нем представлены
этюды об ученых, среди которых – Д. С. Лихачев, С. П. Королев,
Л. Д. Ландау, Б. Б. Пиотровский, В. В. Струминский и многие другие.

Авторами выпуска также являются ученые и исследователи из тех
областей знания, в которых работали герои очерков.

Деятели русской науки XIX-XX вв. : коллективная монография / Российская академия наук, Санкт-Петербургский институт истории ; [редакторы – составители: Т. В. Андреева, Е. Ф. Синельникова]. – Санкт-Петербург : Дмитрий Буланин, 2018. – 302 с. : ил. – (Деятели русской науки XIX-XX вв. ; вып.5).

Книга посвящена неизвестным страницам жизни, научной, и общественной деятельности отечественных ученых двух прошлых столетий.

Представлена широкая панорама развития важнейших направлений научного знания – дарвинизма, теоретической физики, электротехники, генетики, истории, географии, экономики и философии в контексте сложных судеб российской научной интеллигенции.





Циолковский и Чижевский: «...в сиянье звезд постичь законы мира» / РАНХиГС, Калужский филиал ; редсовет: П. В. Самылов (пред.) [и др.] ; автор вступительной статьи Г. И. Ловецкий [и др.]. – Калуга : Эйдос, 2022. – 300 с. : ил. – (Академические чтения ; т. 2). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=725486>.

Издание посвящено жизни и творчеству Александра Леонидовича Чижевского (1897—1964) и Константина Эдуардовича Циолковского (1857—1935) – уроженцам Калужской земли.

В книге отражены жизнь и творчество выдающихся ученых, а также проблематика космизма в науке и культуре современности.

Статьи отличает ярко выраженное авторское отношение к проблемам космизма, выводы авторов носят дискуссионный характер и могут послужить предметом научных обсуждений.

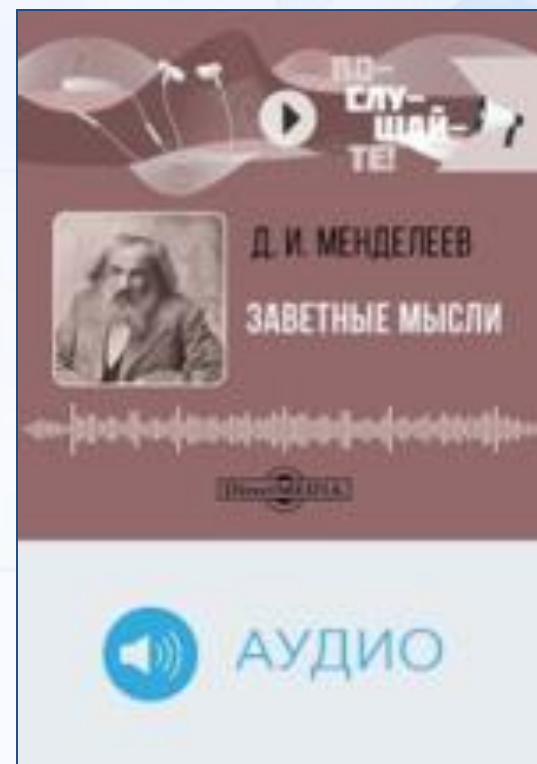
Менделеев, Д. И. Заветные мысли : [12+] / Д. И. Менделеев ; аудиокнига. – Москва : Директ-Медиа, 2025. – 1 файл (13 ч 45 мин 04 с). – Загл. с обл. – Формат записи: МР3. – (Мемуары замечательных людей) (Послушайте!). – Режим доступа: по подписке.

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=719805>

Идеи гениального русского ученого Дмитрия Ивановича Менделеева, высказанные им в сочинении «Заветные мысли», не потеряли своей актуальности и по сей день.

Рассматривая частные вопросы, относящиеся к сельскому хозяйству, народонаселению, внешней торговле, университетам и др., Д. И. Менделеев показывает их совокупную взаимосвязь и предлагает предпочтительные пути развития России в геополитической, экономической, научной областях.

Данное издание позволяет ознакомиться с идеями русского ученого в аудиоформате.



Современное развитие отечественной науки

Стремительная и повсеместная цифровизация и развитие ИИ определяют все стороны нашей жизни. И это – время науки, без которой невозможно обеспечить безопасность и благосостояние России.

Президент Владимир Путин объявил о проведении с 2022 по 2031 год Десятилетия науки и технологий.

Открытия в отечественной науке

Математик Григорий Перельман доказал гипотезу Пуанкаре, выдвинутую сто лет назад. Для того, чтобы проверить правильность его доказательства, потребовалось несколько лет.

Квантовый блокчейн – прорывная российская технология.
Она была разработана командой физиков под руководством Алексея Федорова в 2017 году.
Это новая система хранения данных, защита которой основана на квантовой криптографии. Теоретически такую систему невозможно взломать.

Важнейшие открытия последних лет, сделанные отечественными учеными

Обнаружение русскими полярниками в январе 2012 года подледного озера Восток в Антарктиде.
Воды реликтового озера открыли миру некоторые тайны о прошлом нашей планеты.

В 2011 году на орбиту выведен отечественный радиотелескоп «Спектр-Р».
Совместно с наземными станциями он стал самым большим в мире радиотелескопом, с помощью которого надеются увидеть тень черной дыры.
Этот прибор зафиксирован в Книге рекордов Гиннеса.

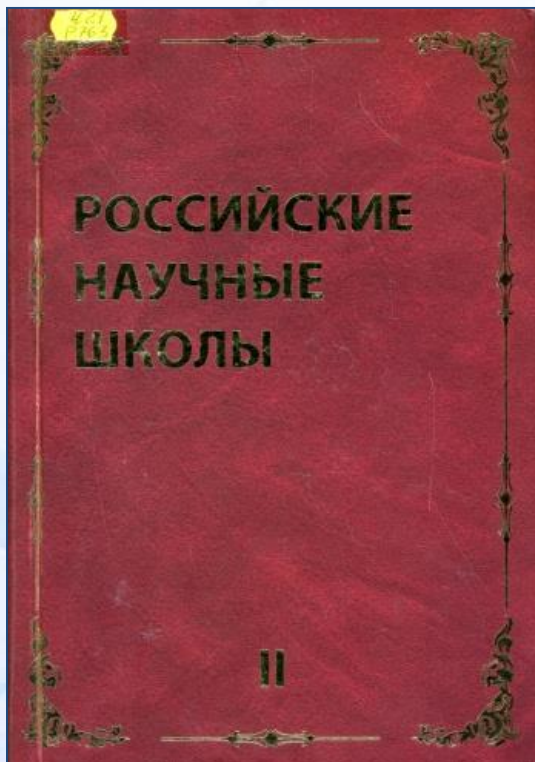
Национальная идея России / под редакцией Б. Н. Аникина ; Государственный университет управления, Московский педагогический университет. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2022. – 326 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698393>

В издании сформулирована национальная идея современной России, предназначение которой – объединиться единым стремлением двигаться вперёд народу России.

Особое внимание уделено развитию российской науки и техники, атомной и ракетно-космической отрасли.

Отдельный раздел посвящен достижениям отечественных ученых, конструкторов, деятелей культуры и просветителей.





Российские научные школы : энциклопедия. Т. 2 / под редакцией М. Ю. Ледванова, Н. Ю. Струковой. – Москва : Академия Естествознания, 2009. – 288 с.

В издание вошли описания ведущих Российских научных школ по различным научным направлениям, представленные Президиумом Академии Естествознания в 2009 г.

Примечательно, что среди научных направлений представлена научная школа когнитивной лингвистики и ее основатель Н. Н. Болдырев – ученый Тамбовского государственного университета им. Г. Р. Державина.

Государственные научные центры - важнейшее звено инновационного развития России / Ассоциация государственных научных центров Российской Федерации; под общей редакцией Е.Н. Каблова. – Москва : Адвансед солюшнз, 2014. – 504, [16] с. : ил.

В книге рассматривается система государственных научных центров – важнейшего элемента национальной инновационной системы в области генерации знаний, подготовки научных и инженерных кадров.

Подробно рассказано о структуре, кадровом потенциале, важнейших научных достижениях государственных научных центров Российской Федерации.





Юревич, А. В. Наука в современном российском обществе / А. В. Юревич, И. П. Цапенко. – Москва : Институт психологии РАН, 2010. – 335 с.

В книге раскрыты вопросы взаимодействия современной российской науки с политикой, бизнесом, СМИ и др.

Рассматриваются изменение общей траектории развития отечественной науки, а также ведущие тенденции в развитии мировой науки первого десятилетия XXI века.

Кузнецова, Г. В. Международная конкурентоспособность стран : учебник и практикум для вузов / Г. В. Кузнецова, Е. И. Герман ; под общей редакцией Г. В. Кузнецовой. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 285 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21289-1. — URL: <https://urait.ru/bcode/590147>.

Рассматриваются вопросы, связанные с международной конкуренцией стран мира в современных международных экономических отношениях.

Подчеркивается, что важнейшим условием повышения международной конкурентоспособности государства является его инновационная активность и способность идти в ногу с достижениями современного научно-технического прогресса.





Культурно-историческое измерение современной науки / под редакцией Б. И. Пружинина, Т. Г. Щедриной ; Институт философии РАН. – Москва ; Санкт-Петербург : Центр гуманитарных инициатив, 2022. – 235 с. – (Мысль и слово). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=724091>.

Сборник статей посвящен философским проблемам современного естествознания.

В центре внимания проблемы, волнующие современных ученых: воспроизводимость экспериментального знания, коллективный субъект в научной деятельности, проблемы «человекоразмерности» и «культурных универсалий».

В приложении по актуальным аспектам развития науки высказывают свое мнение физики, биологи, психологи, социологи из различных российских и зарубежных университетов и академических институтов.

Развитие науки в Державинском университете

Ученые Державинского университета являются лидерами нашего региона в фундаментальной, научно-исследовательской деятельности и поисковых научных исследованиях, обеспечивая высокую репутацию университета в академическом и исследовательском сообществе:

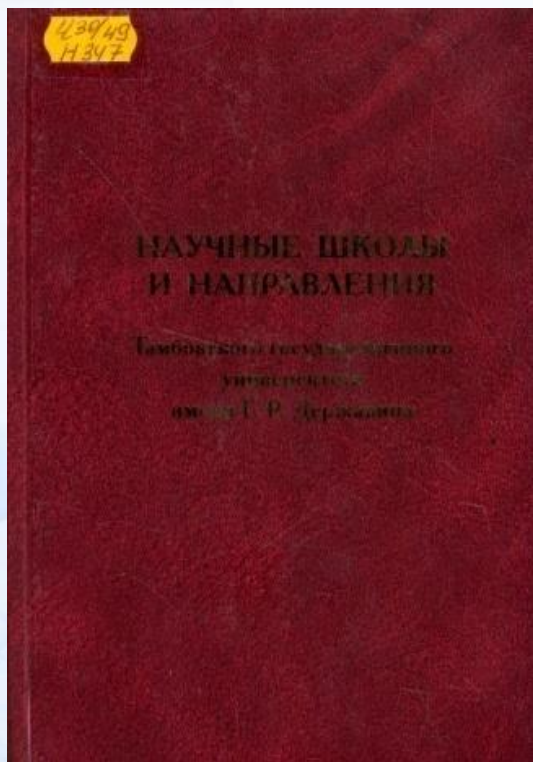
ученым удалось разработать ледовые композиты, прочность которых превышает прочность чистого льда в 4 раза ;

ученые университета вместе с коллегами из профильных организаций доказали, что отходы металлургического производства можно применять как удобрения;

ученые Державинского университета выиграли конкурс малых отдельных научных групп на осуществление фундаментальных и поисковых научных исследований в 2025 – 2026 годах;

научный центр РАО Державинского университета первый в стране решает задачу по разработке комплексной методической системы подготовки будущих учителей иностранного языка на основе технологий ИИ;

в вузовской науке введена инновационная система Державинских грантов для более активного и успешного привлечения молодежи в научную и исследовательскую деятельность.



Научные школы и направления Тамбовского государственного университета имени Г. Р. Державина / Тамбовский государственный университет им. Г. Р. Державина ; ответственный редактор В. М. Юрьев. – Тамбов : Издательский дом ТГУ им. Г. Р. Державина, 2009. – 710 с.

Сборник содержит информацию о ведущих научных школах и направлениях Тамбовского государственного университета им. Г. Р. Державина, об исследованиях, проводимых коллективами ученых в рамках данных школ.

С обновленным перечнем научных школ и направлений Державинского университета можно ознакомиться на официальном сайте Державинского университета:

[Перечень научных школ](#)

Ученые Державинского университета – заслуженные деятели науки



Болдырев Николай Николаевич (р. 22.08.1955, Тамбов)

Николай Николаевич Болдырев разработал научную концепцию формирования значения языковых единиц в процессе их использования в речи – теория функциональной категоризации языкового знака.

Н.Н. Болдырев внес существенный вклад в разработку одного из самых приоритетных научных направлений в современной мировой лингвистике – когнитивного подхода к исследованию языковых явлений.

В 2002 году удостоен звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»

Библиографический список трудов [Н.Н. Болдырева](#).

Вигдорович Владимир Ильич (19.08.1937 - 05.10.2018)

В 1967-2007 годах работал в Тамбовском государственном университете им. Г. Р. Державина.

Сфера научных интересов – неорганическая и физической химия, коррозия металлов.

Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации (1995).

[Библиографический список трудов ученого.](#)





Головин Юрий Иванович (05.05. 1947 - 27.09. 2023)

Основные направления научной деятельности Юрия Ивановича Головина: нанобиомедицина, тераностика, новые наномедицинские технологии в адресной доставке лекарственных средств, управление биохимическими процессами негреющим переменным магнитным полем, физико-химия наноструктур, нанотехнологии, наноматериалы.

Почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» присвоено в 1999 г.

[Научные труды](#) Юрия Ивановича Головина.

Грошев Игорь Васильевич (р. 16.02.1965)

В 1995–2016 годах Игорь Васильевич Грошев работал в Тамбовском государственном университете имени Г. Р. Державина: заведующий кафедрой управления персоналом, директор академии искусств, сервиса и рекламы (2002–2006), директор академии управления и сервиса (2006–2009), проректор Тамбовского государственного университета им. Г. Р. Державина (2016).

Заслуженный деятель науки Российской Федерации (2009).

Библиографический список [трудов](#) Игоря Васильевича Грошева.





Коваль Нина Александровна (р. 07.06.1952)

Начало педагогической деятельности Нины Александровны Коваль связано с Тамбовским филиалом МГИК. В 1989 г. Н.А.Коваль избирается на должность заведующей кафедрой психологии и педагогики филиала.

Нина Александровна создала научную психологическую школу «Духовность личности и общества», известную своими работами в стране и за рубежом.

В 2010 году удостоена звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Библиографический список литературы, включающий [основные научные труды](#) Нины Александровны Коваль.

Полякова Лариса Васильевна (р. 10.02.1942)

Лариса Васильевна Полякова – филолог, литературовед, литературный критик, специалист по истории русской литературы, краевед.

В ТГПИ – ТГУ работает с 1973 года. Область научных интересов: литературные процессы, творческие методы, поэтика жанров, творческие индивидуальности писателей.

Создала и руководит ведущей научной школой «Исследование русской литературы в национальном культурном контексте».

Заслуженный деятель науки РФ (1994).

Виртуальная [выставка научных трудов](#) Ларисы Васильевны Поляковой.





Федоров Виктор Александрович (р. 22.11.1944)

Виктор Александрович начал работать в Тамбовском педагогическом институте в 1984 г. Область научных интересов: физика прочности и пластичности материалов, физика поверхностных явлений, поведение материалов в условиях импульсных энергетических воздействий.

Под руководством В.А.Федорова на кафедре общей физики создана ведущая научная школа, результаты исследований которой хорошо известны научной общественности России и за рубежом.

Библиографический [список трудов](#) Виктора Александровича Федорова.

Юрьев Владислав Михайлович (р. 16 июля 1956)

Владислав Михайлович Юрьев создал научную школу – «Теория экономических интересов».

Особое внимание уделял изучению экономической теории, в научный оборот им введены термины «равновесие экономических интересов» и «транзитарная экономика».

Почётное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» присвоено в 2001 г.

Ректор Тамбовского государственного университета имени Г. Р. Державина в 1995-2015 гг.

Библиографический [список трудов](#) Владислава Михайловича Юрьева.



Научные журналы Тамбовского государственного университета имени Г. Р. Державина

В Державинском университете издаются научные периодические издания. Семь научных журналов включены в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией.

- **Актуальные проблемы государства и права**
- **Вестник российских университетов. Математика**
- **Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки**
- **Вопросы когнитивной лингвистики**
- **Государственно-правовые исследования**
- **Державинский форум**
- **Когнитивные исследования языка**
- **Неофилология**
- **Психолого-педагогический журнал «Гаудеамус»**
- **Тамбовский медицинский журнал**

[Коллекция научных периодических изданий](#)

(включает ссылки на архивные и текущие номера научных журналов университета)

Уважаемые читатели!
Ознакомиться с изданиями можно
на платформах ЭБС
и в читальном зале
Фундаментальной библиотеки
ТГУ (Советская, 6)



Выставка подготовлена библиографом ИБО ФБ ТГУ
Лазаревой Аллой Алексеевной
29.01.2026 г.