



ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА ТГУ

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 : Беларусская 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 автоматики, 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.

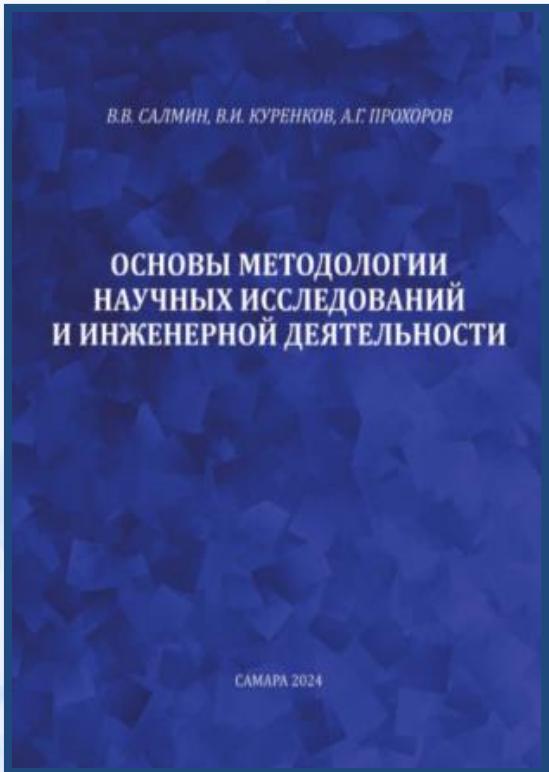
Кузьменко, Г. Н. Философия и методология науки : учебник для вузов / Г. Н. Кузьменко, Г. П. Отюцкий. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 408 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19436-4.

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>

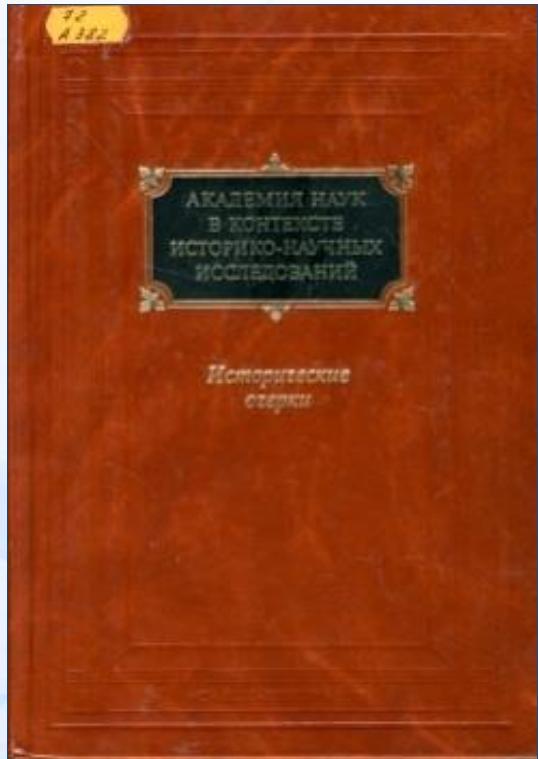
В книге публикуются исследования В. И. Вернадского по всеобщей истории науки, в частности его труд «Очерки по истории современного научного мировоззрения», статьи о роли Канта и Гете в развитии естествознания, а также его статьи по общим проблемам истории науки и вопросам организации исследований в этой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

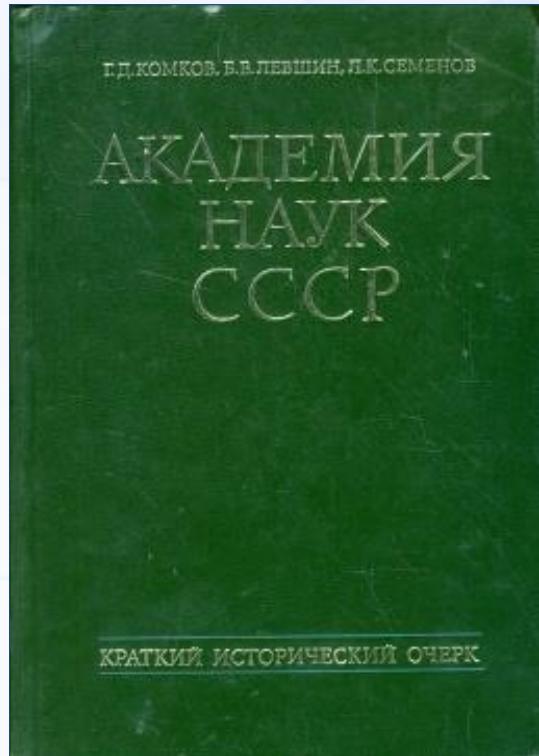
Книга посвящена изучению деятельности Академии наук по подготовке и обсуждению проектов уставов в XVIII-XIX веках, вопросам развития нормативно-правовой базы деятельности Академии в дореволюционной России.

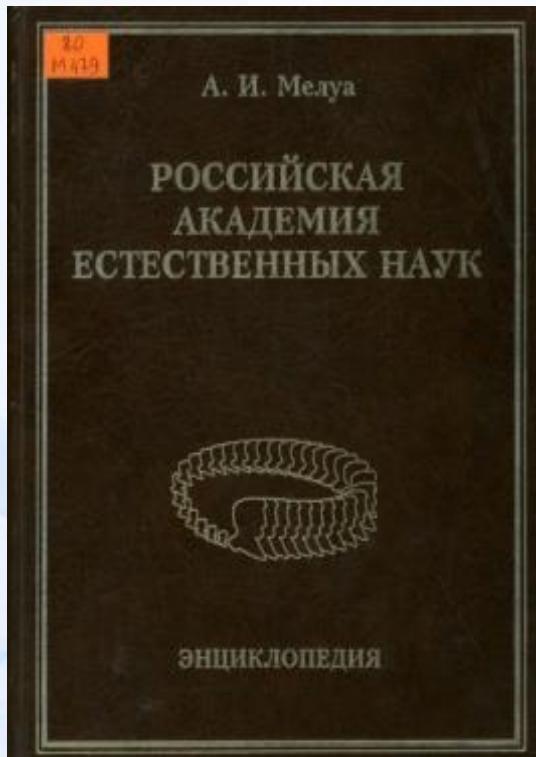
Рассмотрена научно-организационная работа одной из ключевых фигур в Академии – непременного секретаря, на примере деятельности академика Н. Ф. Дубровина.

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 РАН, указатель членов РАН 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.





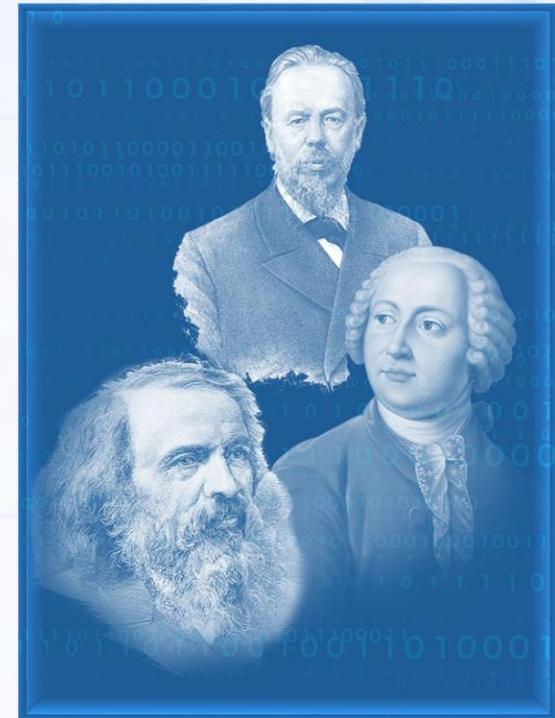
Российская наука в лицах

Отмечая
праздник
российской
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.



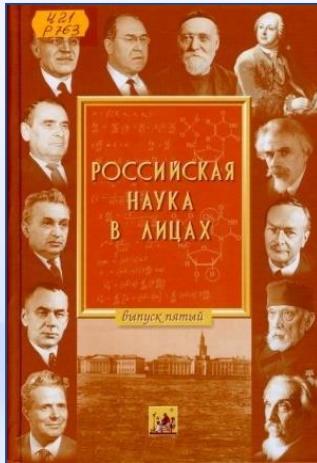


Львович-Кострица, А. И. Михаил Ломоносов : его жизнь, научная, литературная и общественная деятельность / А. И. Львович-Кострица. – Москва : Директ-Медиа, 2025. – 120 с. : ил. – (Жизнь замечательных людей). – Режим доступа: по подписке. –

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.

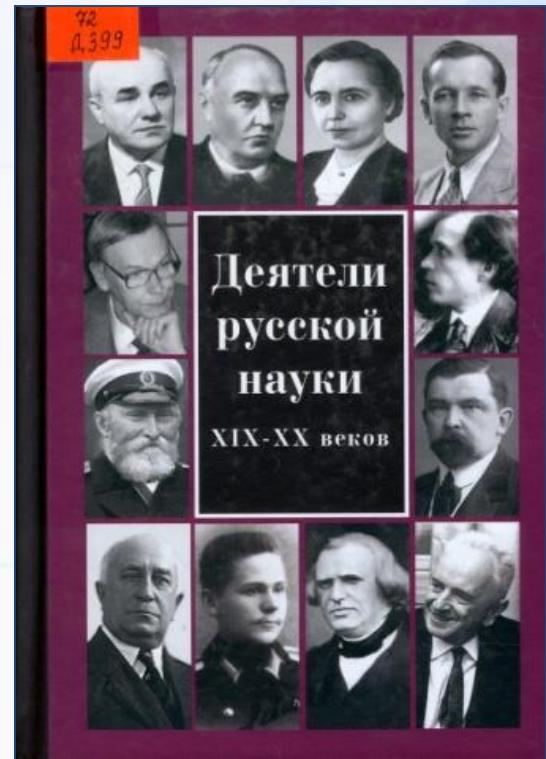
Авторами выпуска также являются ученые и исследователи из тех областей знания, в которых работали герои очерков.

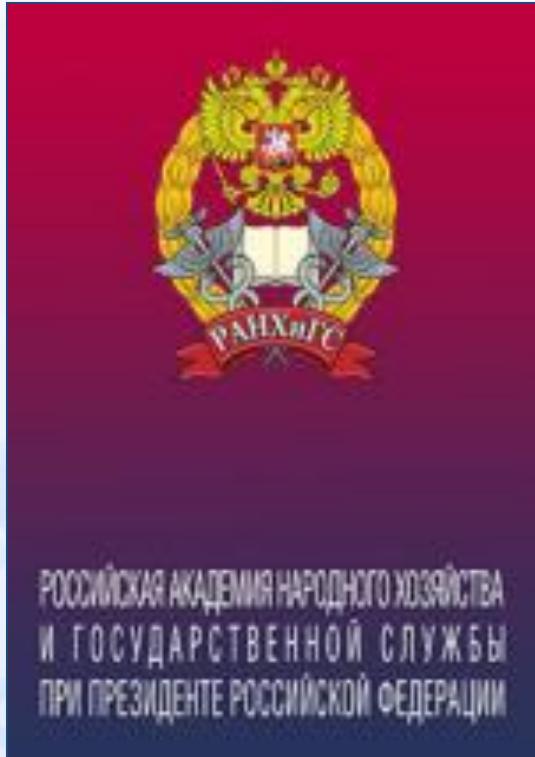


Деятели русской науки XIX-XX вв. : коллективная монография / Российская академия наук, Санкт-Петербургский институт истории ; [редакторы – составители: Т. В. Андреева, Е. Ф. Синельникова]. – Санкт-Петербург : Дмитрий Буланин, 2018. – 302 с. : ил. – (Деятели русской науки XIX-XX вв. ; вып.5).

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: MP3. – (Мемуары замечательных людей) (Послушайте!). – Режим доступа: по подписке.

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

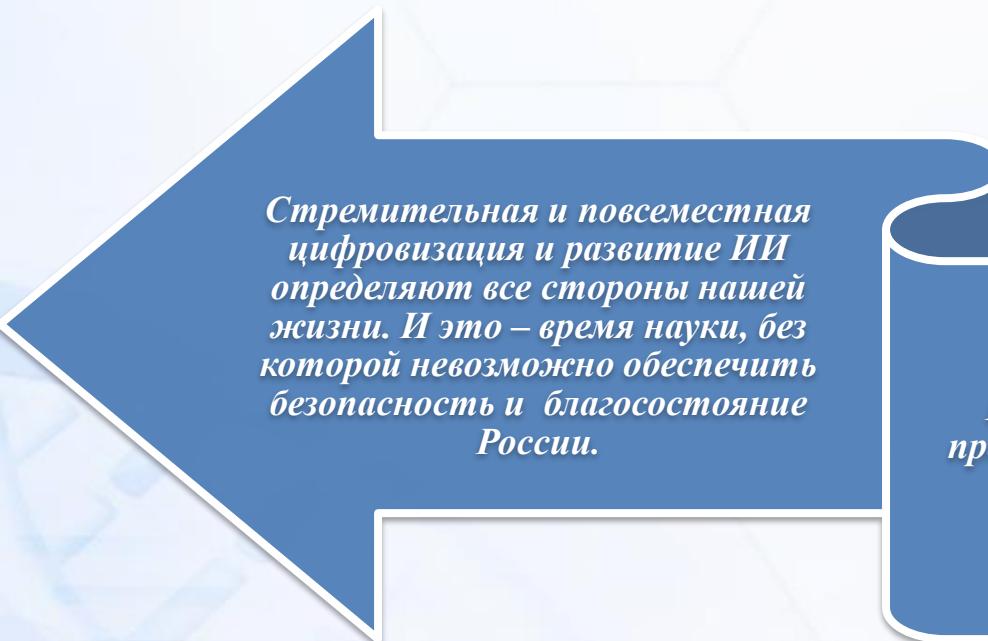
Идеи гениального русского ученого Дмитрия Ивановича Менделеева, высказанные им в сочинении «Заветные мысли», не потеряли своей актуальности и по сей день.

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.

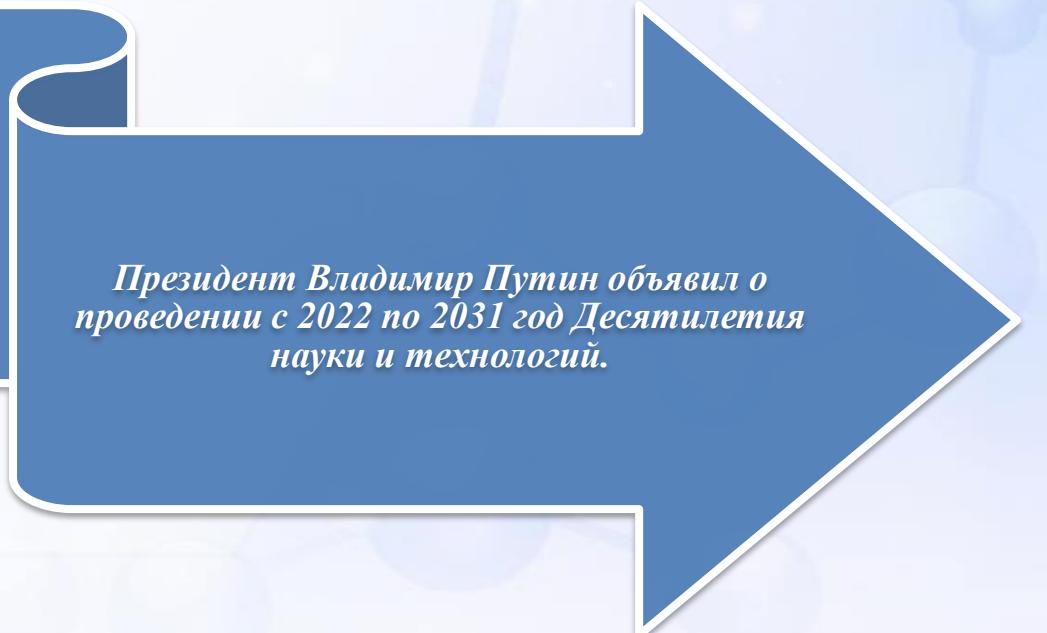
Данное издание позволяет ознакомиться с идеями русского ученого в аудиоформате.



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 науки

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

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.

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.

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.



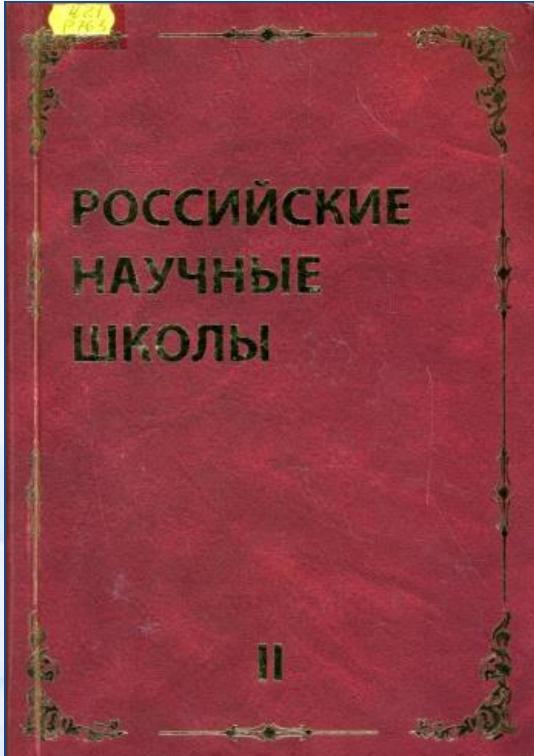
Национальная идея России / под редакцией Б. Н. Аникина ;
Государственный университет управления, Московский
педагогический университет. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°,
2022. – 326 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL:
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698393>

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.**

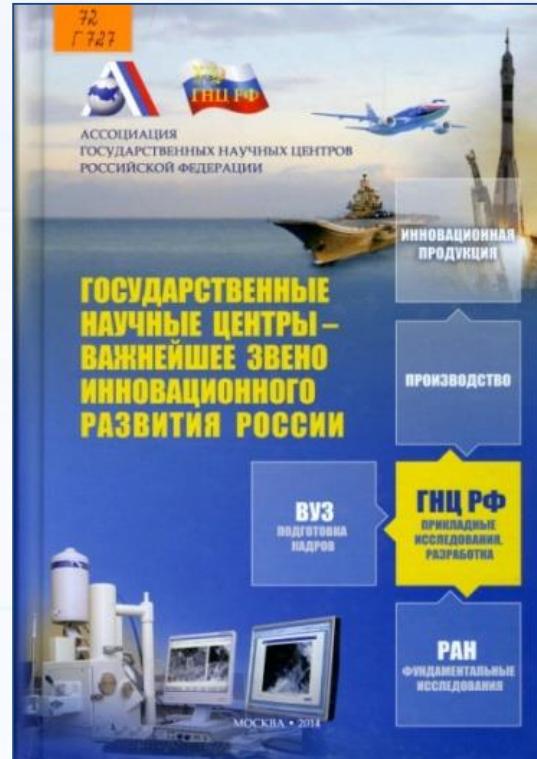
В издание вошли описания ведущих Российских научных школ по различным научным направлениям, представленные Президиумом Академии Естествознания в 2009 г.

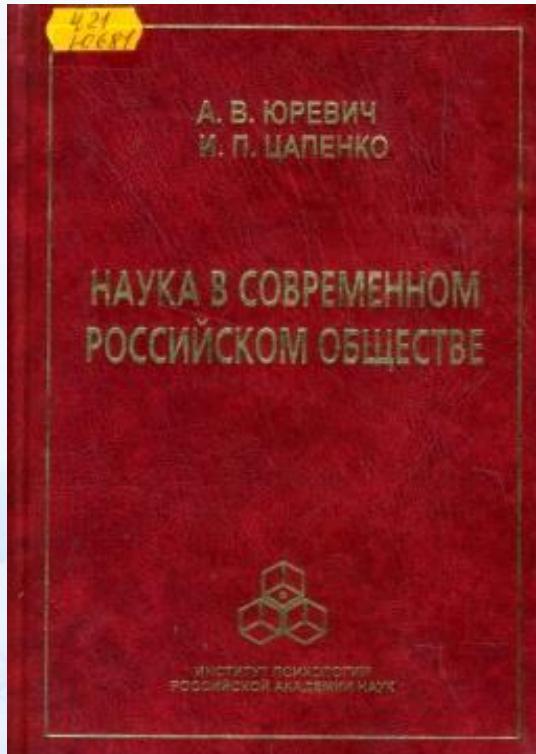
Примечательно, что среди научных направлений представлена научная школа когнитивной лингвистики и ее основатель Н. Н. Болдырев – ученый Тамбовского государственного университета им. Г. Р. Державина.

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:

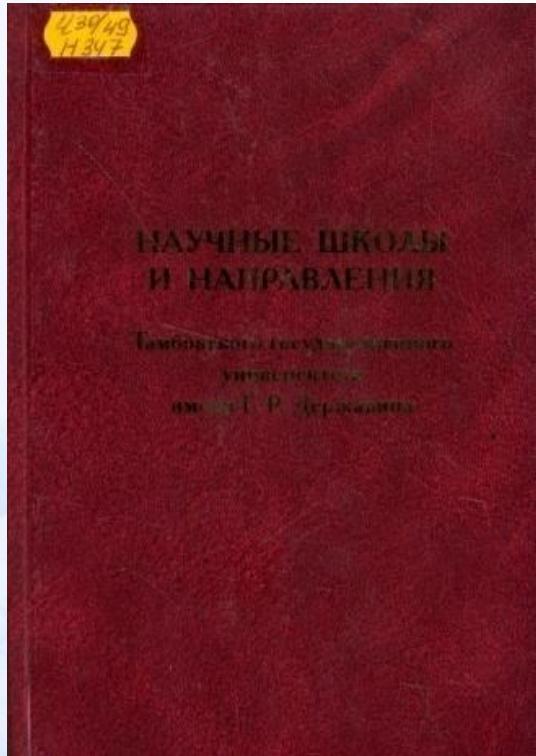
ученым удалось разработать ледовые композиты, прочность которых превышает прочность чистого льда в 4 раза ;

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.

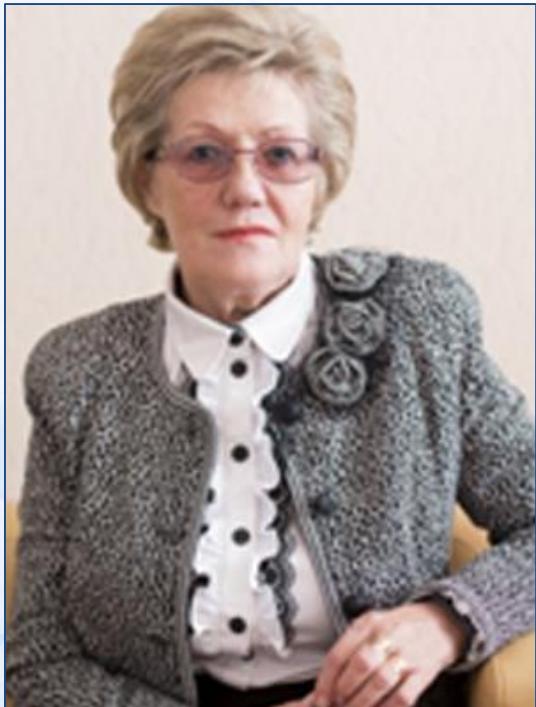
Грошев Игорь Васильевич (р. 16.02.1965)

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 «Гаудеamus
- Тамбовский медицинский журнал

[Коллекция научных периодических изданий](#)

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



ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА ТГУ

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.