



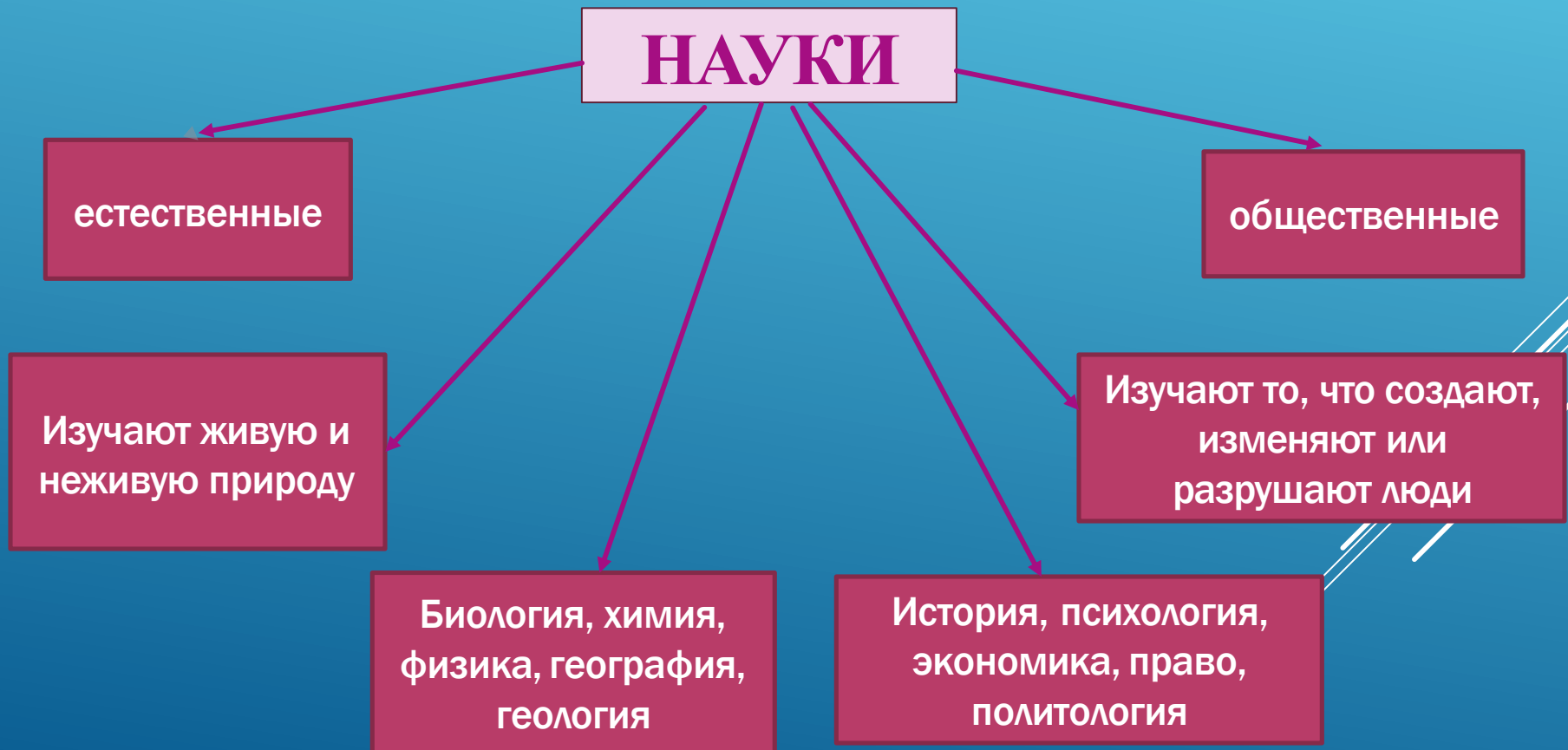
**ДЕНЬ
РОССИЙСКОЙ
НАУКИ**

8 февраля 1724 года (28 января по старому стилю) Петр I подписал указ об образовании Российской академии наук, которая первоначально называлась Академией наук и художеств. В 1925 году она была переименована в Академию наук СССР, а в 1991 — в Российскую академию наук.

7 июня 1999 года указом президента РФ, «следуя историческим традициям и в ознаменование 275-летия со дня основания в России Академии наук» был учрежден День российской науки, который ежегодно празднуется 8 февраля.



НАУКА – сфера человеческой деятельности, функция которой выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности; одна из форм общественного сознания; включает как деятельность по получению нового знания, так и ее результат – сумму знаний, лежащих в основе научной картины мира; обозначение отдельных отраслей научного знания.

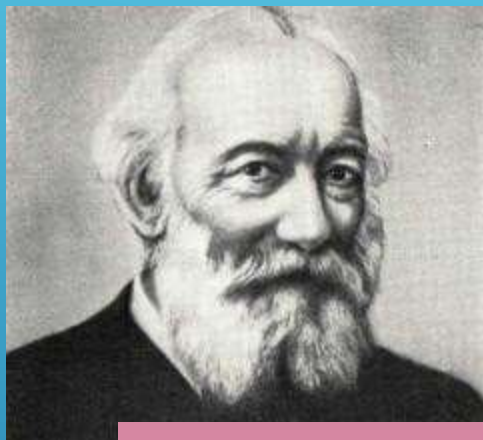


РОССИЙСКАЯ НАУКА

Российская наука дала миру много великих имен и открытий. М.В. Ломоносов, Д.И. Менделеев, Э.К. Циолковский, П.Л. Капица, И.В. Курчатов, С.П. Королев — эти ученые известны всему миру. Благодаря их открытиям Россия стала первой страной, в которой были разработаны основы биосферы, впервые в мире в космос запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая в мире атомная станция.

И сегодня Россия занимает лидирующие позиции в научных направлениях, которые будут определять в XXI веке прогресс в физике, химии, биотехнологиях, материаловедении, лазерной технике, геологии и многих других областях науки и техники. И сегодня в стране работают замечательные ученые, чьи исследования вызывают колоссальный интерес в мире. Об этом говорит тот факт, что в декабре 2000 года, спустя 22 года после П.Л. Капицы, российский физик, академик Ж.И. Алферов стал лауреатом Нобелевской премии.

Великие русские ученые



1827-1911
ГОДЫ ЖИЗНИ

Николай Николаевич Бекетов – знаменитый русский химик. По его инициативе было открыто Общество опытных наук при Харьковском университете для проведения научных исследовательских работ и проведения научных конференций. Бекетов считал, что теоретическое изучение науки должно обязательно подкрепляться практическими опытами. Ученый впервые использовал хлор для отбеливания бумаги и тканей, открыл гипохлориты щелочных металлов и хлорат калия (так называемую «бертолетову соль»)



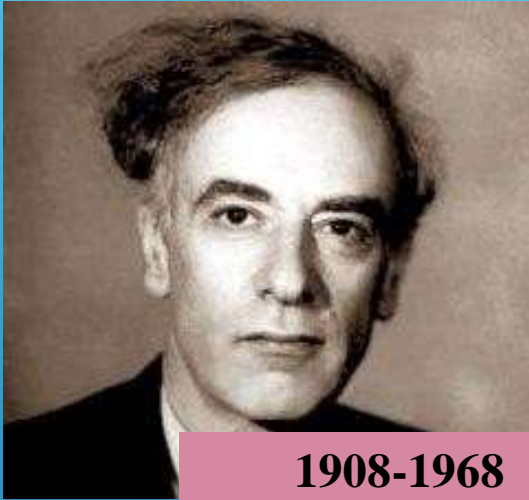
1827-1914
ГОДЫ ЖИЗНИ

Петр Семенов. Он собрал богатейший материал, в том числе незнакомые науке виды растений, дал название Заилийскому Алатау.

Из-под пера Семенова вышли капитальные труды по географии, он собрал уникальную коллекцию насекомых (около 700 тыс. экземпляров), а также богатое собрание картин голландских художников, которые впоследствии передал в Эрмитаж.

В 1897 году он организовал проведение Первой всеобщей переписи населения России.

Великие русские ученые



1908-1968
ГОДЫ ЖИЗНИ

Лев Ландау изучал происхождение энергии звезд, дисперсию звука, сверхпроводимость, магнитные свойства материалов, свойства жидкого гелия.

Написал «Курс теоретической физики» в соавторстве с Е.М. Лившицем.

Он удостоен многих советских наград и наград иностранных государств, в том числе Нобелевской премии 1962 года.



1898-1967
ГОДЫ ЖИЗНИ

Алексей Александрович Баландин – основатель отечественной научной школы в области катализа. Разработал мультиплексную теория катализа.

Создал лабораторию по получению активного никелевого порошка.

Великие русские ученые



1903-1960
годы жизни

Игорь Васильевич Курчатов открыл явление ядерной изомерии у искусственно-радиоактивных изотопов и построил теорию этого явления. В 1942 году он разрабатывает методы защиты кораблей от магнитных мин. В 1943 году Государственный Комитет Обороны принимает решение об организации лаборатории для изучения атомной энергии. Руководителем назначается Курчатов. Под его руководством созданы: в 1944 году — первый советский циклотрон; в 1949 и 1953 годах — атомная и термоядерные бомбы; в 1954 построена первая в мире атомная электростанция. В 1953–1959 году вместе с академиком А.П. Александровым И. В. Курчатов руководил научными работами по созданию первого в мире атомного ледокола «Ленин». Курчатов открыл явление ядерной изомерии

Великие русские ученые



Александр Леонидович Чижевский в 1918 году защитил в МГУ свою докторскую диссертацию на тему «Исследование периодичности всемирно-исторического процесса». После этого, имея докторскую степень и преподавая археологию, Чижевский начал обучение на медицинском и естественно-математическом факультетах МГУ.

С 1924 года Чижевский работал в Московской зоопсихологии. Здесь он начал изучение влияния аэроионизации на физиологические функции различных живых организмов.

1897-1964

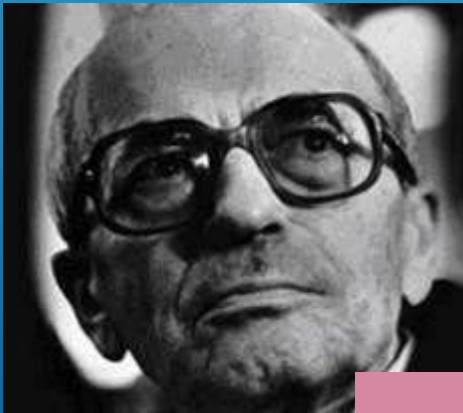
ГОДЫ ЖИЗНИ

Великие русские ученые



1887-1942
годы жизни

Николай Иванович Вавилов занимался исследованием иммунитета культурных растений к паразитам. В 1919 году ученый выпустил монографию «Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям».



1923-2001
годы жизни

Виталий Иосифович Гольданский. Его научная деятельность проходит в области химической физики, химии высоких энергий, ядерной химии и физики, а также физики элементарных частиц.

Великие русские ученые



1921-1988
годы жизни

Андрей Дмитриевич Сахаров. Успех ученому приносит его величайшее изобретение – водородная бомба. Он становится почётным членом Академии наук СССР.

Среди его работ - труды по магнитной гидродинамике, физике плазмы, управляемому термоядерному синтезу, элементарным частицам, астрофизике, гравитации.

В 1975 году написал книгу «О стране и мире». В том же году Сахарову была присуждена Нобелевская премия мира.

Предлагаем вашему вниманию книги из
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
и Образовательная платформа «Юрайт»



Наука в условиях глобализации: сборник научных трудов / ред. А. Г. Аллахвердян, Н. Н. Семенова, А. В. Юревич. – Москва : Логос, 2009. – 517 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=84887> – ISBN 978-5-98704-370-0. – Текст : электронный.

С различных теоретико-методологических позиций рассмотрено состояние современной российской науки, раскрыты новые тенденции и явления в ее развитии под влиянием глобализации. Проанализированы общие и социально-технологические проблемы, а также экономические аспекты глобализации науки. Освещены основные тенденции и направления международного научного сотрудничества ученых.

Для науковедов, философов, организаторов научных исследований и историков науки.



Ясницкий, Л. Н. Современные проблемы науки: учебное пособие / Л. Н. Ясницкий, Т. В. Данилевич. – 5-е изд. – Москва: Лаборатория знаний, 2021. – 297 с. – Режим доступа: по подписке. URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602084> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00101-225-2. – Текст: электронный.

Рассмотрены вопросы становления и эволюции науки, психологии познания, а также способы передачи знаний и образование как фундаментальная категория науки. Обсуждаются взаимоотношения науки и философии, науки и религии, науки и искусства, науки и квазинауки. Особое внимание уделено проблемам взаимоотношения науки и производства, негативным последствиям научно-технического прогресса. Изложены и проанализированы современные методы получения научных знаний (технологии математического моделирования и искусственного интеллекта, включая обучение их практическому применению в различных областях человеческой деятельности). Книга предназначена для студентов-магистрантов всех специальностей, а также для читателей, интересующихся наукой, ее проблемами и современными методами получения научных знаний.



История и методология педагогической науки: учебное пособие для магистрантов педагогических университетов: [16+] / Р. Р. Алиева, М. В. Гамзаева, Ш. И. Булуева, А. У. Умаев; Дагестанский государственный педагогический университет, Факультет технологии и профессионально-педагогического образования, Кафедра профессиональной педагогики, технологии методики обучения. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. – 128с.: ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570196> (дата обращения: 30.01.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-0354-9. – DOI 10.23681/570196. – Текст: электронный.

Дисциплина «История и методология педагогической науки» посвящена истории развития педагогической науки и философии образования, которые раскрыты на фоне различных эпох, политических, экономических и культурных факторов; знакомит с выдающимися психологами, педагогами, философами, философскими и педагогическими системами, в основе которых рассматривается опыт воспитания и образования многих поколений, стран и континентов на протяжении всей истории человечества. Содержание дисциплины изложено в двух разделах и включает материал для контроля и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Издание предназначено для магистрантов педагогических вузов, аспирантов, а также преподавателей и студентов педагогических вузов и колледжей.



Муртазина, С. А. История науки и техники: учебное пособие / С. А. Муртазина, А. И. Салимова, Р. Р. Яманова; Министерство образования и науки России, Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. – 140 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560923> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-2381-0. – Текст : электронный.

Рассматриваются наиболее значимые события в истории науки и техники. Исследуются тенденции развития и факторы, определяющие современное состояние науки, техники и промышленности. Пособие призвано сформировать у студентов систему взглядов на историю научно-технического прогресса и перспективы его развития. Предназначено для студентов направления подготовки 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов», изучающих дисциплину «История науки и техники». Подготовлено на кафедре «Дизайн».



Современная экономическая наука: учебное пособие / Н. Н. Думная, О. Н. Антипина, Н. Н. Лебедева [и др.]; под ред. Н. Н. Думной, И. П. Николаевой. – Москва: Юнити-Дана, 2017. – 534 с.: табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691643> – ISBN 978-5-238-02209-3. – Текст: электронный.

В пособии затронуты проблемы как экономической теории, так и хозяйственной практики. Рассмотрены необходимость и условия к новому этапу в развитии общественного производства. Раскрыты существующие в любой экономической системе формы организации общественного производства, тенденции развития отдельных рынков, обеспечивающих функционирование и развитие производства, проблемы, стоящие перед национальной экономикой, и развитие международных связей.

Для студентов, обучающихся по экономическим специальностям, магистров и аспирантов, работающих над проблемами теории и практики развития экономических процессов, преподавателей вузов, предпринимателей.



Бабосов, Е. М. Наука и человекомерность окружающей реальности / Е. М. Бабосов; Национальная академия наук Беларуси, Институт социологии. – Минск: Беларуская навука, 2021. – 301 с.: схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685839> – ISBN 978-985-08-2688-6. – Текст: электронный.

В монографии раскрываются сущность, особенности и тенденции развития научного познания. Представлена широкая панорама его взаимосвязей с образованием, религией, культурой, политической системой, управленческой деятельностью, обеспечением национальной и планетарной безопасности. Характеризуются вызовы, проблемы и перспективы XXI в., а также формулируются ответы на вопрос: спасет ли наука человечество.

Предназначена для научных работников, преподавателей учреждений высшего образования, аспирантов, студентов и всех, кто интересуется актуальными проблемами современности.



Наука, ставшая судьбой: академик Н. А. Борисевич в жизни и в науке: [12+] / сост. А. П. Войтович, О. А. Гапоненко, С. А. Тихомиров; отв. ред. А. П. Войтович [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2019. – 301 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576466> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-08-2511-7. – Текст: электронный.

В книге освещается жизненный путь и многолетняя научная деятельность выдающегося ученого-физика, видного государственного и общественного деятеля, крупного организатора науки академика Н. А. Борисевича. Представлены его биографический очерк, воспоминания самого академика, его коллег, учеников и друзей о нем, интервью с ним, архивные документы, библиографическое описание литературы об ученом, большое количество фотографий.

Издание адресовано всем, кто интересуется историей белорусской науки.



Академик В. С. Стёпин: тайна долгого пути... : [16+] / сост. и отв. ред. А. Н. Данилов; Национальная академия наук Беларуси. – Минск: Беларуская навука, 2019. – 347 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576435> – Библиогр.: с. 272 - 280. – ISBN 978-985-08-2498-1. – Текст: электронный.

В книге освещается жизненный и творческий путь в науке выдающегося ученого, философа, педагога, организатора науки академика Российской академии наук, иностранного члена Национальной академии наук Беларуси, почетного профессора Белорусского государственного университета Вячеслава Семёновича Стёпина (1934–2018). Представлены беседы, интервью, воспоминания современников, архивные документы и редкие фотографии, раскрывающие жизненный путь, многогранную деятельность В. С. Стёпина как ученого и организатора науки.

Предназначена для всех, кто интересуется историей науки.



Львович-Кострица, А. И. Михаил Ломоносов. Его жизнь, научная, литературная и общественная деятельность: [12+] / А. И. Львович-Кострица. – Москва: Директ-Медиа, 2014. – 120 с.: ил. – (Жизнь замечательных людей). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271636> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-2995-6. – Текст: электронный.

Львович-Кострица А.И. – писатель, автор биографического очерка для серии «Жизнь замечательных людей».

Вашему вниманию предлагается книга «Михаил Ломоносов. Его жизнь, научная, литературная и общественная деятельность». Издание представляет собой жизнеописание величайшего русского поэта, ученого, по праву считающегося гордостью русской науки. В очерке отражены все перипетии жизни Ломоносова, его неутолимая жажда знаний.

Эта увлекательная книга с большим количеством иллюстраций рекомендована самому широкому кругу читателей.



Литвинова, Е. Ф. Софья Ковалевская. Женщина – математик. Её жизнь и ученая деятельность: [12+] / Е. Ф. Литвинова. – Москва: Директ-Медиа, 2014. – 142 с.: ил., табл. – (Жизнь замечательных людей). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270536> – ISBN 978-5-4475-2886-7. – Текст : электронный.

Книга талантливого математика, литератора Елизаветы Федоровны Литвиновой (1845–1919) знакомит читателей с жизнью и научной деятельностью Софьи Ковалевской – первой в мире женщиной – профессором математики.

Большая часть материалов, собранных автором для биографии Ковалевской, – это воспоминания о ней лиц, ее знавших, а также автобиографические наброски самой Ковалевской, признанные подлинно художественными.

Книга раскрывает неизвестные до настоящего времени факты биографии Ковалевской, описывает ее научную и общественную деятельность, рассказывает о ее духовных и нравственных поисках.



Литвинова, Е. Ф. Василий Струве. Его жизнь и научная деятельность: [12+] / Е. Ф. Литвинова. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 85 с.: ил., табл. – (Жизнь замечательных людей). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270537> – ISBN 978-5-4475-2879-9. – Текст: электронный.

Литвинова Елизавета Федоровна (1845—1919) — талантливый математик, педагог, популяризатор науки и литератор.

Биографический очерк «Василий Струве. Его жизнь и научная деятельность», Литвинова посвятила описанию жизни выдающегося российского астронома, директора Пулковской обсерватории, одного из основоположников звёздной астрономии. Здесь читатель найдет сведения о жизни и личности ученого, сформирует представление об общем характере научной деятельности В. Я. Струве.



Лесков, С. Л. Умные парни: сборник: [12+] / С. Л. Лесков. – Москва: Время, 2012. – 439 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278306> – ISBN 978-5-9691-0512-6. – ISBN 9785969109940. – Текст: электронный.

Ни в одной стране мира не случилось так много революций, судьбоносных переворотов и решительных перестроек, как в России. К великому сожалению, результат слишком часто оказывался не только плачевным, но и противоположным тому, что задумывалось. Сейчас Россия вновь на пороге кардинальных реформ – взят стратегический курс на модернизацию, на построение инновационной экономики, на подъем конкурентоспособности. Интеллектуальный потенциал России высок, деятельные люди истосковались по большому делу и ждут, когда таланты будут востребованы обществом и государством. К сожалению, российская интеллектуальная элита ушла со страниц СМИ, ее почти не видно на телевидении, а книг о современной российской науке выходит исчезающе мало. Книга «Умные парни» Сергея Лескова – попытка восполнить этот пробел. В ней собраны беседы с ведущими российскими учеными о судьбах России, о корнях ее проблем и перспективах развития, о роли интеллигенции в нашей истории, а также очерки об уникальных российских научных центрах, многие из которых до сих пор живут под грифом секретности. Тему этих бесед и очерков дополняют эссе о непростых судьбах отечественной науки и интеллигенции.



Наука глазами молодых: сборник научных трудов / Липецкий государственный педагогический университет им. П. П. Семенова-Тян-Шанского. – Липецк: Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2021. – 143 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693686>– ISBN 978-5-907335-79-0. – Текст: электронный/

В сборнике рассматриваются актуальные научные проблемы и пути их решения.

Приведены научные достижения магистрантов и студентов, способствующие повышению эффективности использования потенциала научных организаций и предприятий в решении приоритетных научно-методических задач развития российской и зарубежной науки.

Сборник предназначен для преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов с целью использования в научной и учебной деятельности.



Касавин, И. Т. Наука – гуманистический проект /
И. Т. Касавин. – Москва: Весь Мир, 2020. – 494 с.: табл. –
Режим доступа: по подписке. –
URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615721> –
Библиогр.: с. 466-487. – ISBN 978-5-7777-0823-6. – Текст:
электронный.

Книга посвящена исследованию науки как процесса производства гуманистических ценностей и трансляции их в обществе. Показаны неустранимость научной коммуникации из науки как профессии и призвания, значимость этической интерпретации научной деятельности, влияние науки как политического субъекта. Наука предстает как темпоральный феномен, отнесенный к прошлому и будущему культуры и цивилизации, раскрывается историческая и теоретическая связь науки с историей и философией науки.



Визгин, В. П. Наука в ее истории: взгляд философа / В. П. Визгин; Институт философии Российской Академии наук. – 2-е изд. – Москва: Языки славянской культуры (ЯСК), 2020. – 697 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619507> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-907290-21-1. – Текст: электронный.

В книге рассматриваются философские и методологические проблемы истории науки. В их основу положены результаты многолетних исследований автора категории качества в античности, а также идеи множественности миров и роли герметического импульса в генезисе новоевропейской науки. Важное место уделено проблеме интерпретации научно-философского текста, соотношению традиций и инноваций в науке, значению социальных структур и культуры как факторов развития научного знания. Последний раздел книги посвящен личным воспоминаниям об известных советских и российских философах и ученых, занимавшихся методологией и философией науки, с которыми автору посчастливилось вместе работать, и об интеллектуальной атмосфере эпохи подъема отечественных исследований в области методологии и философии науки и ее истории.

Книга предназначена для интересующихся историей и философией науки и историей исследований ее философских и методологических проблем в нашей стране в последние десятилетия XX века



Лункевич, В. В. Наука о жизни / В. В. Лункевич. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 358 с. — (Открытая наука). — ISBN 978-5-534-09769-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517343/>

В настоящем издании публикуется труд В. В. Лункевича «Наука о жизни». Ученый в доступной для понимания форме, приводя интересные опыты исследований, рассматривает физиологию человека и животных. Публикуется по изданию 1928 г. Для широкого круга читателей, интересующихся вопросами физиологии.



Чичерин, Б. Н. Наука и религия / Б. Н. Чичерин. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 421 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-08337-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513549>.

В самом значительном философском произведении Б. Н. Чичерина наиболее полно представлены все аспекты его системы объективного идеализма: теория познания, онтология, антропология, философия права, этика и эстетика. Опыт и его границы, логика и диалектика, познание абсолютного, бессмертие души, религия и философия, религия и искусство, религия и нравственность, законы развития человечества — таковы основные вопросы, которые Чичерин рассматривает в своей книге.



Библиотека «Башкирского института социальных технологий (филиал) Образовательного учреждения профсоюзов высшего образования «Академии труда и социальных отношений»

2024

Выставку подготовила: Мухамедьянова Г.И., зав. библиотекой.