МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА»
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИТАМАК
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

МЕТОДИКО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

НАУКА. ЧЕЛОВЕК. ОБЩЕСТВО

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

СТЕРЛИТАМАК 2018

СОДЕРЖАНИЕ

1 От составителя 3

2 Предисловие 4

3 Наука и образование 7

4 Наука и научные исследования в XXI веке 9

5 Творцы российской науки 13

Составитель: Н. М. Урусова
Редактор: Р. Р. Хамитова

От составителя

«Легко и привольно живется науке лишь там, где она окружена полным сочувствием общества. Рассчитывать на это сочувствие наука может, если общество достаточно сближено с нею».

А. М. Бутлеров, академик Петербургской Академии Наук

День российской науки 8 февраля был учреждён указом президента России за № 717 от 7 июня 1999 года «Об установлении Дня российской науки». Этот праздник приурочен к дате основания Российской академии наук, учреждённой по повелению императора Петра I Указом правительствующего Сената от 28 января (8 февраля по новому стилю) 1724 года.

Российская наука дала миру много великих имен и открытий. М. В. Ломоносов, Д. И. Менделеев, Э. К. Циолковский, С. П. Королев и др. - 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. В нашей стране работают замечательные ученые, чьи исследования вызывают колоссальный интерес в мире.

В преддверии этого замечательного праздника, методико-библиографический отдел МБУ «ЦБС» г. Стерлитамака разработал рекомендательный список литературы «НАУКА. ЧЕЛОВЕК. ОБЩЕСТВО», в котором отображена вся литература под данной тематике и имеющаяся в фондах библиотек города.

Предисловие

В 1724 году, 24 января, Петр I учредил Академию наук и художеств. Новый стиль, введенный в России в 1918 году Декретом о времени, переместил эту дату на 8 февраля. Таким образом, Указ от 7 июня 1999 года увековечил годовщину создания главного научного учреждения страны.

Петр I, любя свою Родину и прикладывая все силы к ее развитию и благоденствию, позволил поступать в Академию отпрыскам не только дворянских семей, но и простолюдинов. Более того, за успешную деятельность в овладении знаниями и искусствами царь удостаивал своей милостью.

Академия наук и художеств изучала законы окружающего мира и социума, сущность человека и общественное сознание, а также вела издательскую деятельность. Все это благотворно влияло и влияет по сей день на социальное развитие страны и рост экономики, на прогресс в сфере технологий, на международные связи.

В 1925 году учреждение Петра I сменило название на Академию наук СССР, а с 1991 года оно именуется Российской академией наук, РАН.

Имена научных деятелей, выходцев Академии, имеют всемирную известность: Михаил Ломоносов, известный многими талантами, Иван Павлов, изучавший рефлексы, Дмитрий Менделеев, создатель периодической таблицы химических элементов, Константин Циолковский, увлеченный разработками космического корабля, Лев Ландау, по чьему учебнику учатся физики всего мира, Игорь Курчатов, «отец» советской атомной бомбы и другие действительно одаренные люди, имеющие свободу в проведении нужных изысканий и поддержку правительства, без малого три столетия ведут науку России в авангарде науки мировой.

Российские ученые первыми на планете произвели:

- разработку теории биосферы,
- вывод на орбиту искусственного космического спутника,
- строительство и ввод в эксплуатацию электростанции с атомным реактором.

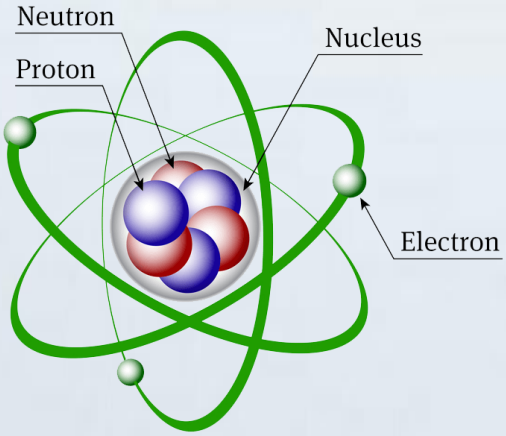
В начале XXI столетия состав РАН включает большое число научно-исследовательских институтов, лабораторий и музеев. Деятельность Академии простирается практически на все направления науки, это: математика, астрофизика, физика квантовых жидкостей и кристаллов, физика элементарных частиц, механика, химия, биохимия, биотехнология, история, философия, литературоведение, фольклоризм, список далеко не полон.

Все привычные вещи, которые мы видим вокруг себя каждый день, появились на свет благодаря упорному труду ученых. Сейчас, даже трудно себе представить, как можно было жить, не имея бумаги, телефона, электрочайника, автотранспорта, Интернета. А ведь любая вещь обязана своему появлению на свет человеку, в один прекрасный миг озаренному идеей, поверившему в нее и добившемуся ее реализации.

Конечно, исследования генов, кодирующих белки, далекому от биологии гена человеку непонятны. Но это возможный будущий прорыв в поиске лекарства от рака. Также, как и словосочетание «геохимическая деятельность микроорганизмов» мало кто сможет повторить без запинки. Но успешные исследования этой сферы позволят значительно увеличить добычу нефти.

Долгие годы человеческой деятельности себе во благо не обошлись без жертв, и они подсчитываются учеными-экологами каждый год. В настоящее время в «Красную книгу» занесены 414 видов исчезающих животных и разрабатываются меры по сохранению их численности.

Таким образом, наука охватывает все сферы жизни на Земле, и значение ее развития неоценимо. День российской науки, 8 февраля, позволяет привлечь внимание широкого круга общественности к научному прогрессу, незримо сопровождающему человека на протяжении всего его существования.



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

«Наука в развращенном человеке есть лютое оружие делать зло. Просвещение возвышает одну добродетельную душу».

Д. И Фонвизин

1.Баженов, Д. Новая миссия науки – в чем она? [Текст] / Д. Баженов // Наука и жизнь. - 2007. - №11. - С. 12-13.

Никто не станет отрицать, что успехи науки во многом определяют развитие современного общества. Новая миссия науки – в чем она?

2.Беркович, Е. Альберт Эйнштейн: «Большевики мне больше по вкусу» [Текст] / Е. Беркович // Новый мир. - 2017. - №3. - С. 133-144. - (Мир науки). - Библиограф.: с. 144.

Автор теории относительно о Германии и России.

3.Глазкова, Л. «Наукой должны управлять ученые!» [Текст] / Л. Глазкова // Российская Федерация сегодня. - 2015. - №11. - С. 34-36.

Реформирование РАН, уничтожение базовых единиц исследовательской работы – научных институтов и лабораторий.

4.Гребениченко, С. Ф. Как в России реорганизуют возведение в ученое звание? [Текст] / С. Ф. Гребениченко // Социально-гуманитарные знания. - 2015. - №1. - С. 50-69.

Проблемы и перспективы модернизации системы аттестации научно-педагогических кадров России.

5.Кулькин, А. Наука и образование в опасности [Текст] / А. Кулькин // Свободная мысль. - 2005. - №8. - С. 129-146.

6.Наука [Текст] : энциклопедия / авт.-сост.: Д. Берни, К. Дейвис, Д. Диксон [и др.] ; гл. ред Е. Мирская ; пер. И. Дитрех [и др.]. - Лондон. Нью-Йорк. Сидней : Дорлинг Киндерсли ; Москва : Слово / SLOVO, 1999. - 448 с.

Энциклопедия "Наука" - настольная книга для школьников о многообразном мире природы. В неё вошли более 280 статей, включающих около 2000 разделов, посвящены важнейшим вопросам химии, физики, астрономии, геологии и биологии.

7.Наумова, Т. В. Из истории научных достижений советских ученых [Текст] / Т. В. Наумова // Социально-гуманитарные знания. - 2017. - №2. - С. 34-49.

Интеллектуальный вклад ученых, занятых в социогуманитарной области знания в 60-80-е гг.

8.Петрухин, А. Угрозы человечеству и учение Н. Н. Моисеева [Текст] / А. Петрухин // Свободная мысль. - 2008. - №11. - С. 173-186.

9.Слепак, К. Б. Научно-образовательный потенциал регионов как фактор формирования инновационной экономики [Текст] / К. Б. Слепак // Экономика и управление. - 2015. - №8. - С. 24-30.

Проблемы развития науки, образования и инновационных технологий в регионах России.

10.Фролов, А. К. Педагогика как наука о воспитании: исторический экскурс и современное состояние [Текст] / А. К. Фролов, Е. Ю. Илалтдинова // Воспитание школьников. - 2015 . - №10 . - С. 17-26. - ил. - (Теория воспитания) . - ISSN 0130-0776.

Авторы доказывают, что в развитии теории воспитания с опорой на наследие А.С. Макаренко и историю педагогики утверждается практико-ориентированный подход в контексте трактовки педагогики как науки о воспитании и социальной педагогики.

11.Черняк, В. С. Философский метод в истории наук. Об историографической концепции Э. Мацжер / В. С. Черняк // Вопросы философии. - 2001. - №8. - С. 125-136.

12.Шишкина, Е. А. Научный закон как метод познания социоприродных противоречий [Текст] / Е. А. Шишкина // Социально-гуманитарные знания. - 2007. - №5. - С. 85-98.

13.Эко, У. Наука. Технология и магия [Текст] / У. Эко // Экология и жизнь. - 2008. - №4. - С. 4-10.

НАУКА И НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В XXI ВЕКЕ

«…Мы живем в такое время, когда высшее призвание человека состоит в том, чтобы не только объяснить, но и изменить мир - сделать его лучшим, более осмысленным, полнее отвечающим потребностям жизни».

И. В. Мичурин, биолог, академик ВАСХНИЛ

1.Бондарь, А. Е."Тау-лептоны. Дорого. Надежно" : Как делают науку на коллайдерах [Текст] / А. Е. Бондарь // Наука и жизнь. - 2015. - 36. - С. 11-19.

Интересные в космическом масштабе события могут происходить в самых неожиданных местах. Как происходит приращение научного знания? Почему это не только долго, непонятно и дорого, но и жизненно важно? На эти вопросы отвечает автор статьи.

2.Брукс, М. Тринадцать вещей, в которых нет ни малейшего смысла: Самые интригующие загадки нашего времени [Текст] / М. Брукс ; пер. с англ. М. О. Глобачев. - М. : Ломоносовъ, 2014. - 312 с.

3.Вернадский, В. И. Биосфера и ноосфера [Текст] / В. И. Вернадский. - М. : Айрис-пресс, 2003. - 576 с. - (Библиотека истории культуры). - ISBN-8112-0320-9.

В книгу включены наиболее значимые и актуальные произведения выдающегося отечественного естествоиспытателя и мыслителя В.И. Вернадского, посвященные вопросам строения биосферы и ее постепенной трансформации в сферу разума — ноосферу.

Трактат "Научная мысль как планетное явление" посвящен истории развития естествознания с древнейших времен до середины XX в. В заключительный раздел книги включены редко публикуемые публицистические статьи ученого.Книга представит интерес для студентов, преподавателей естественнонаучных дисциплин и всех интересующихся вопросами биологии, экологии, философии и истории науки.

4.Взгляд в XXI век : беседы с интересными людьми на интересные темы [Текст] / сост. А. Х. Сахмутов. - Уфа. : 1999. - 232 с.

5.Гивишвили, Г. В. Темная энергия и «сверхсильный» антропный принцип [Текст] / Г. В. Гивишвили // Вопросы философии. - 2008. - №5. - С. 72-78.

6.Горохов, В. Г. Роль фундаментальных исследований в развитии новейших технологий [Текст] / В. Г. Горохов, А. С. Сидоренко // Вопросы философии. - 2009. - №3. - С. 67-76.

7.Гуськов, А. Поляризуемость пиона: эксперимент проверяет версию [Текст] / А. Гуськов // Наука и жизнь.- 2015.- №3. - С. 2-8. - (Наука. Вести с переднего края).

Система пи-мезон или пион, в которой кварк и антикварк удерживаются вместе сильным взаимодействием.

8.Дергачева, И. Нобелевская неделя. Великое должно быть интересно и полезно [Текст] / И. Дергачева, А. Мидлер // Эхо планеты. - 2007. - №4. - С. 42-45.

9.Жоаким, К. Нанонауки. Невидимая революция [Текст] / К. Жоаким, Л. Плевер. - М. : КоЛбири. - 2009. - 240 с.

Нанотехнологии - на марше, и попутный ветер наполняет энергией их паруса. Ученые мужи из ведущих лабораторий мира сулят осчастливить человечество новыми материалами и умелыми нанороботами, а скептики пугают модифицированными организмами и другими ужасными порождениями нанонаук.

Французский ученый мирового значения Кристиан Жоаким и журналистка Лоранс Плевер увлекательно и остроумно рассказывают о том, что такое нанонауки и нанотехнологии и что они несут людям.

10.Зимина, Т. Мышиная печать [Текст] / Т. Зимина // Наука и жизнь. - 2015. - №3. - С.9-11. - (Вести из лабораторий).

Разработка лаборатории биотехнологических исследований «3D Биопринтинг Солюшенс», которые планируют начать работу по изготовлению щитовидной железы на биопринтере Фабион собственной разработке.

11.Залесоцкий, А. Академик Лихачев: взгляд из 21 века [Текст] / А. Залесоцкий // Наука и жизнь. - 2006. - №12. - С. 16-21.

12.Келдыш, М. В. Избранные труды. Общие вопросы и развитие науки [Текст] / М. В. Келдыш. - М. : Наука, 1985. - 704 с.

Книга состоит из 4-х разделов: Вопросы организации советской науки; Прогресс советской науки и техники; О науке и ученых. Вопросы истории науки; Международное научное сотрудничество. Ученые в борьбе за мир.

13.Кесельман, В. На кого упало яблоко: Настоящая история великих открытий [Текст] / В. Кесельман. - М. : Ломоносовъ, 2014. - 208 с.

Каждое открытие в физике - лишь последнее звено в длинной череде исследований, опытов и наблюдений. Ученые часто идут параллельными путями и приходят к одним и тем же выводам одновременно - или почти одновременно. И так уж сложилось, что многие законы носят не имена первооткрывателей, а тех, кто лишь обнародовал то, что прежде открыли другие. Борьба за приоритет сопровождает почти все великие научные достижения, и поэтому, по выражению Роджера Бэкона, «наука смотрит на мир глазами, затуманенными всеми человеческими страстями». Ньютон, Лейбниц, Гук, Гюйгенс, сотни других ученых пылко сражались за публичное признание своего первенства - и эта драматическая схватка самолюбий продолжается по сей день…

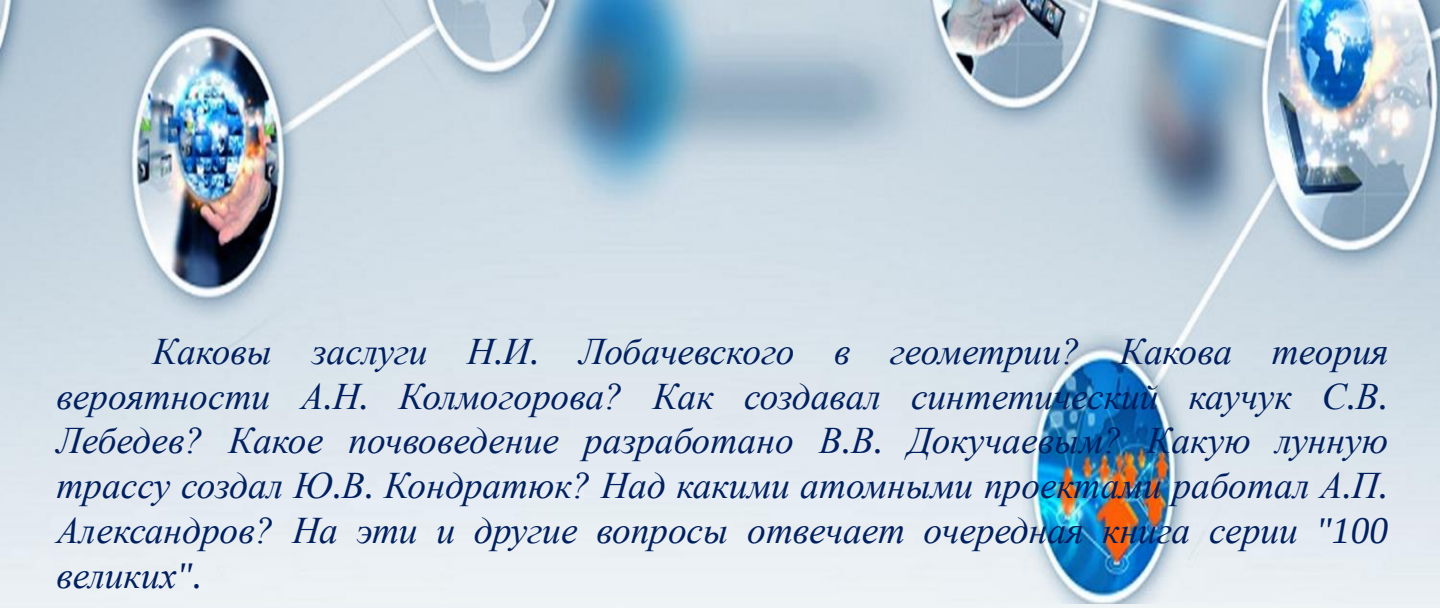
14.Ковалев, И. Авиационная наука: взгляд в будущее [Текст] / И. Ковалев // Наука и жизнь. - 2008. - №11. - С. 17-25.

15.Литвинова, Е. Сергей Лебедев. Битва за суперкомпьютер [Текст] / Е. Литвинова // Родина. - 2017. - №6. - С. 75-79. - (Мастера Родины).

Пока с трибун призывали догнать и перегнать Америку, он сделал это тихо и, увы, незаметно для своей страны.

16.Ломов, В. М. 100 великих научных достижений России [Текст] / В. М. Ломов. - М. : Вече, 2011. - 432 с.

Давно признаны во всем мире достижения российской науки. Химия, физика, биология, геология, география, астрономия, математика, медицина, космонавтика, механика, машиностроение... - не перечислить всех отраслей знания, где первенствуют имена российских ученых. Что такое математический анализ Л. Эйлера?



Каковы заслуги Н.И. Лобачевского в геометрии? Какова теория вероятности А.Н. Колмогорова? Как создавал синтетический каучук С.В. Лебедев? Какое почвоведение разработано В.В. Докучаевым? Какую лунную трассу создал Ю.В. Кондратюк? Над какими атомными проектами работал А.П. Александров? На эти и другие вопросы отвечает очередная книга серии "100 великих".

17.Молодежь. Прогресс. Наука [Текст] : сборник материалов 1-й Межвузовской научно-практической конференции молодых ученых. - Стерлитамак : СГПА, 2006. - 203 с.

18.На пороге XXI века [Текст] : интервью с ленинградскими академиками. - Л. : Лениздат, 1986. - 240 с., ил.

В этой книге публикуются беседы, интервью с крупнейшими ленинградскими учеными - академиками. Они рассказывают о достижениях советской науки, о главных научных проблемах и направлениях, в которых ведутся исследования, а также о том, какие проблемы будут решать ученые в новом (XXI) столетии. Рассказ о научных проблемах ведется в популярной форме изложения, что делает книгу доступной широкому читателю.

19.Сухопаров, А. Без освоения высоких технологий у России нет будущего [Текст] / А. Сухопаров // Российская Федерация сегодня. - 2015. - №4. - С. 34-37.

Кардинальная модернизация производства, которая неразрешима без развития фундаментальной и прикладной наук, разработки и внедрения высоких технологий.

20.Урсул, А. Д. Глобалистика и глобальные исследования в современной науке: Статус глобалистики, место научного освоения глобальных процессов [Текст] / А. Д. Урсул, Т. А. Урсул // Социально-гуманитарные знания. - 2013. - №5. - С. 243-256.

21.Чесноков, В. С. Эволюция природы и человека в трудах С. А. Подолинского [Текст] / В. С. Чесноков // Вопросы истории. – 2010. - №5. – С. 85-97.

ТВОРЦЫ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

«Ученый не знает большего наслаждения, чем работать и быть деятельным. Все остальные наслаждения имеют для него только значение отдыха».

Людвиг Фейербах, философ-материалист

1.Андреев, Н. Математик Николай Дмитриев: Несостоявшаяся «Нобелевка» одного из творцов атомной бомбы [Текст] / Н. Андреев // Родина. - 2016. - №1. - С. 52-57.

Величайший математик Николай Дмитриев, который мог стать хоть нобелевским лауреатом, хоть «человеком столетия».

2.Бестужева-Лада, С. Первый после Бога: Николай Иванович Пирогов [Текст] / С. Бестужева-Лада // Смена. - 2016. - №5. - С. 16-27. - (Из российской истории)

Русский хирург и анатом, естествоиспытатель и педагог, создатель первого атласа топографической анатомии Н. И. Пирогов.

3.Бестужева-Лада, С. России первый инженер [Текст] / С. Бестужева-Лада // Смена. - 2016. - №11. - С. 36-65.

Великий инженер В.Г. Шухов – живое олицетворение преемственности научной, технической и духовной культуры России новой и России старой.

4.Вавилов, Н. И. Жизнь коротка, надо спешить [Текст] : публицистика классиков отечественной науки / Н. И Вавилов. - М. : Сов. Россия. - 1990 . - 704 с.

Сборник составлен из материалов, принадлежащих перу замечательного ученого-генетика, первого президента ВАСХНИЛ академика Николая Ивановича Вавилова, 100 лет со дня рождения которого было недавно широко отмечено во всем мире по линии ЮНЕСКО. В книгу вошли статьи, доклады, выступления Н.И. Вавилова, его письма, записки, обращения. Читатель становится свидетелем сложного и противоречивого процесса развития советской генетической школы, ее блестящих взлетов и драматической судьбы, гибели в сталинских застенках самого Н.И.Вавилова. Многое из творческого наследия великого нашего соотечественника представлено массовой аудитории впервые.

5.Вернадский, В. Жизнеописание. Избранные труды. Воспоминания современников. Суждения потомков [Текст] / В. Вернадский. - М. : Современник, 1993. - 688 с., ил.

Сегодня человечество вступает в мир ноосферных идей, гое вешки еще полвека назад были расставлены Владимиром Вернадским. На заре НТР он предвидел и неотвратимость вмешательства человека в природу, и драматические последствия этого, и неизбежность прозрения, которое приведет нас к познанию трех реальностей Вселенной: космоса, микромира и - биосферы Земли, часть которой - человек, своей деятельностью создающий неосферу. Том документальных материалов, посвященный биографии и научному творчеству основателя биосферной концепции - академику Владимиру Вернадскому. Книга адресована всем, кто хочет глубоко вникнуть в нравственные и экологические проблемы и ищет пути их решения.

6.Виргинский, В. С. Очерки истории, науки и техники XVI – XX веков (70-х гг. XX века) [Текст] : пособие для учителя / В. С. Виргинский. - М. : Просвещение, 1984. - 287 с., ил.

Это третья книга в цикле изданий по истории науки и техники, в рамках которого вышли в 1984 г. «Очерки истории науки и техники XVI–XIX веков» и в 1989 г. «Очерки истории науки и техники. 1870–1917 гг. » В. С. Виргинского и В. Ф. Хотеенкова. Авторы этого издания рассказывают о зарождении человеческих знаний об окружающем мире, возникновении первых научных и технических представлений, о развитии науки и техники в период рабовладения и феодализма

7.Глинка, М. Е. М. В. Ломоносов [Текст] : опыт иконографии / М. Е. Глинка. - М. : Наука, 1961. - 132 с., илл.

Монография посвящена феномену русской культуры XVIII века – поэтическим мифологиям, в частности, М.В. Ломоносова. Автор останавливается на их принципиальных особенностях (включение элементов древней мифологии, исторических описаний и др.), подчеркивая, что основными жанрами были: торжественная ода и эпическая поэма. Подробно разбираются «Миф о Петре Первом», «Письмо о пользе стекла» и др.

Книга адресована научным работникам, аспирантам и всем, кого интересует глубокое изучение вопросов литературы и культуры XVIII века. Издание снабжено большим разделом приложений, в котором представлены образцы библейской, античной, славянской мифологии, исторические антропонимы и топонимы, употребляемые Ломоносовым в своих произведениях.

8.Голубева, Т. С. Великий сын русского народа (Ломоносов) [Текст] / Т. С. Голубева // Начальная школа. - 2011. - №1. - С. 3-6.

9.Грант, Дж. Отвергнутая наука. Самые невероятные теории, гипотезы, предположения [Текст] / Дж. Грант. - М. : Мартин, 2012. - 352 с., илл.

«Отвергнутая наука» Джона Гранта - увлекательное и полное собрание самых невероятных научных теорий, гипотез и предположений, которые были популярны на протяжении многих лет. Это и представления о плоской или полой Земле, о затерянных мирах и неизвестных планетах, самые невероятные идеи об эволюции, а также алхимия, пришельцы, гомункулы... .Книга адресована всем, кто интересуется историей научной мысли, эволюцией идей и теорий, и содержит информацию об исследованиях в медицине, геологии, биологии, химии и многих других областях. . .

10.Губарев, В. С. XX век. Исповеди: судьбы ученых и науки в России [Текст] / В. С. Губарев. - М. : МАИК «Наука» ; «Интерпериодика», 2000. - 608 с.

Удивительно интересна и необычна судьбам многих ученых России, которые во второй половине XX века познавали тайны атомного ядра, открывали человечеству ...

11.Деятели русской науки XIX –XX веков [Текст] : Вып. 1 . - СПб. : Дмитрий Буланин, 2001. - 412 с.

Предлагаемая вниманию читателя книга - первый выпуск серийного издания, посвященного неизвестным страницам жизни и деятельности отечественных ученых XIX-XX веков. Данный выпуск, посвящен исследованию научной, научно-организационной и общественной деятельности ярких, но ныне забытых представителей российской науки и техники. В книге представлены следующие разделы: история науки и техники, история исторической науки, люди и судьбы, публикации.

12.Елшина, Т. А. Строитель русской культуры : к 75-летию Ю.В. Лебедева [Текст] / Т. А. Елшина // Литература в школе. - 2015. - №4. - С. 24-26.

Творческий путь выдающегося русского ученого Ю. В. Лебедева прослежены этапы пути ученого-филолога.

13.Ирназаров, Р. Слово о коллеге [Текст] / Р. Ирназаров // Ватандаш Соотечественник. - 2015. - №12. - С. 13-18.

Р.Т. Насибуллин, доктор социологических наук, профессор, заведующий кафедрой социологии и социальных технологий Уфимского государственного авиационного технического университета.

14.Карпеев, З. П. М. В. Ломоносов – великий русский ученый-энциклопедист [Текст] / З. П. Карпеев. - Л., 1986. - 32 с.

Освещается творческий путь великого русского ученого, показывается вклад Ломоносова в развитие русской науки и культуры, в создание научных кадров, его действенный патриотизм.

15.Кокин, Л. Полпроцента удачи [Текст] : книга о людях науки / Л. Кокин. - М. : Сов. Россия, 1976. - 288 с.

16.Ломоносов – жажда науки, помноженная на знание жизни [Текст] // Экология и жизнь. - 2011. - №1. - С. 4-9.

17.Ломоносов, М. В. Избранные произведения [Текст] : в 2 т. / М. В. Ломоносов. - М. : Наука, 1986-
Т. 1. Естественные науки и философия. - 535 с.

18.Ломоносов, М. В. Избранные произведения [Текст] : в 2 т. /М. В. Ломоносов. - М. : Наука, 1986-
Т. 2. История. Филология. Поэзия. - 496 с.

Данное двухтомное собрание избранных произведений великого российского ученого и просветителя М.В. Ломоносова, включающего его основные труды в области естественных наук и философии, а также истории, филологии и поэзии, было приурочено к 275-летию со дня его рождения.

Как указывается в предисловии, авторы-составители подготовили к выпуску в свет данное издание таким образом, чтобы наиболее полно и рельефно дать читателю представление об органичном единстве взглядов великого ученого-патриота в кажущихся совершенно различными областях знаний.

Именно благодаря энциклопедическим воззрениям Ломоносова и его подлинно национальном мировоззрении в развитии научного творчества, открытия великого ученого-реформатора порой выглядят гениально просто и одновременно взаимосвязано.

Взгляды Ломоносова на развитие научных знаний, воспитании всесторонне образованных ученых, обладающих необычайной широтой познаний не только в сфере науки, но и литературы, поэзии и искусства, при этом беззаветно преданных России, и поныне являются актуальными и весьма значимыми для отечественной науки.

19.Маговская, М. «И чистый, как звезда, науки мудрой свет» [Текст] /М. Марговская // Наука и религия. - 2017. - №3. - С. 27-29. - (Созидательницы).

Философ, математик, астроном, изобретатель, учитель и при этом… женщина – Гипатия (Ипатия) Александрийская.

20.Наумова, Т. В. Вклад русских ученых-эмигрантов в науку: Творческое наследие ученых-эмигрантов [Текст] / Т. В. Наумова // Социально-гуманитарные знания. - 2013. - №6. - С. 65-80.

21.История науки и техники [Текст] / Н. Я. [Текст] Надеждин. - Ростов н/Д : Феникс, 2006. - 621 с.

Мы предлагаем вам совершить экскурс в историю крупнейших научных открытий и великих изобретений. Давайте вспомним, что забыли, узнаем, что не знали, а заодно поразмышляем, почему все происходило именно так, как оно происходило. Любопытство - самое полезное человеческое качество. Из любопытства люди пытались постичь тайны мироздания и построить удивительные машины. Из любопытства они погружались на дно моря и взлетали в небо. Из любопытства смотрели через телескоп на звезды и рассматривали в микроскоп букашек. Любопытство надо в себе уважать, надо воспитывать его и холить. А что лучше всего удовлетворяет наше с вами любопытство? Подробности! Так вот главное в этой книге - подробности.

22.Онуфриенко, Г. Иван Кулибин и кулибинцы [Текст] / Г. Онуфриенко // Родина. - 2015. - №4. - С. 8-12.

Имя изобретателя Ивана Кулибина, родившегося 280 лет назад.

23.Павлова, Г. Е. М. В. Ломоносов [Текст] / Г. Е. Павлова, А. С. Федоров. - М. : Наука, 1980. - 279 с., илл.

Эта книга выходит в свет к 275-летию со дня рождения великого русского ученого Михаила Васильевича Ломоносова. С его именем связаны становление и первые этапы развития отечественной науки.

24.Панкратов, С. Цепная реакция: 120-летие со дня рождения ученого, корифея отечественной науки, нобелевского лауреата, академика Н. Н. Семенова [Текст] / С. Панкратов // Наука и жизнь. - 2016. - №4. - С. 14-18.- (корифеи науки).

Академик Николай Николаевич Семенов – крупнейший ученый и выдающийся организатор советской науки с именем которого связано рождение новой науки – химической физики.

25.Переломные моменты истории: ученые изменившие мир [Текст]. - М. : Слово, 1994. - 93 с.

26.Рыцарь добра и света [Текст] // Наука и Религия. - 2017. - №3. - С. 8-11.

Православный философ и публицист, культуролог, писатель и поэт В. А. Никитин.

27.Самин, Д. К. 100 великих ученых [Текст] / Д. К. Самин. - М. : Вече, 2011. - 432 с.

Пифагор, Гиппократ, Архимед, Кеплер, Декарт, Ньютон, Ломоносов Лобачевский, Менделеев... у каждого из них своя судьба, свой путь в науку, но всех их объединяет страстное желание познать истину, прикоснуться к загадке бытия. В книге собраны биографии ста великих ученых, открытия которых произвели революцию в мировой науке, далеко раздвинули границы непознанного, наметили новые пути для исследователей.

28.Семенов, Н. О времени и о себе [Текст] : к 120 - летию со дня рождения ученого, корифея отечественной науки, нобелевского лауреата, академика Н.Н. Семенова [Текст] / Н. Семенов // Наука и жизнь. - 2016. - №4. - С. 19-27. - (Корифеи науки).

Главное научное детище Н.Н. Семенова – химическая физика, новая область естествознания, которая связала химические превращения с физическими характеристиками вещества.

29.Советские ученые [Текст] : очерки и воспоминания / сост. Г. Павлова. - М. : Изд-во агентства печати «Новости», 1982. - 447 с., ил.

Эта книга об ученых, об их научных поисках и творческих интересах, о людях с их индивидуальными и неповторимыми чертами, и объединенных единой целью служения делу всего человечества, делу мира и прогресса. Они преданны своему народу, непоколебимые патриоты и интернационалисты, активные борцы за гуманизм.

30.Сухановская, Т. Дмитрий Лихачев: Мне спасли жизнь «домушкин» и бандит [Текст] / Т. Сухановская // Родина. - 2017. - №3. - С. 67-70. - (Архивы Родины).

Первая научная статья будущего академика была опубликована в лагерном журнале и посвящена… картежным играм.

31.Устинов, А. Ю. Очерк научно-методической деятельности Л. А. Тростенцовой [Текст] / А. Ю. Устинов; Т. П. Малявина // Русский язык в школе. - 2015. - №1. - С. 38-39.

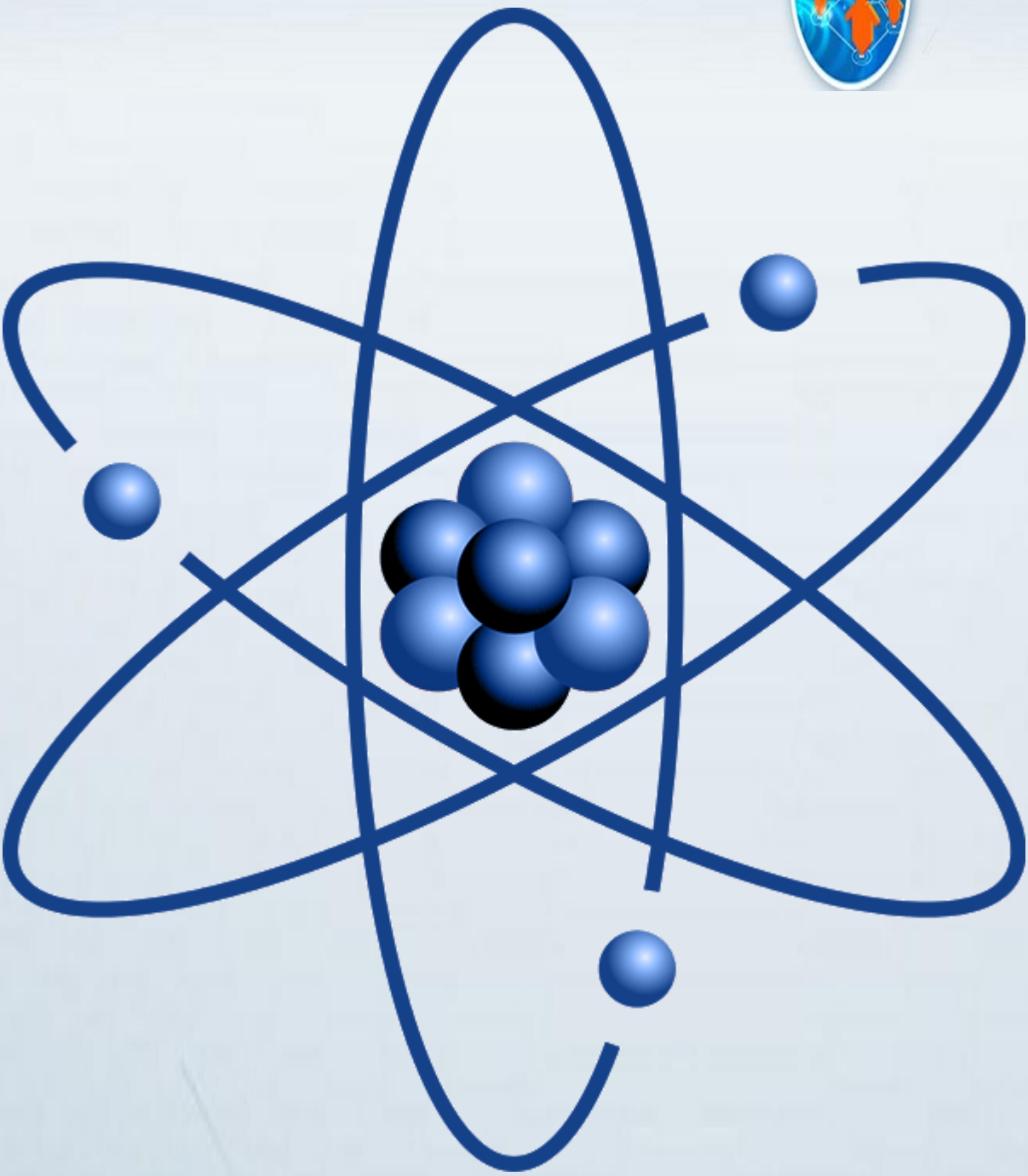
Творческий путь известного методиста Лидии Александровны Тростенцовой.

32.Френкель, В. Я. Петр Борисович Козловский [Текст] / В. Я. Френкель. - Л. : Наука, 1978. - 142 с.

Книга посвящена жизни и деятельности П.Б. Козловского (1783-1840) - дипломата, поэта и популяризатора точных наук.

33.Хокинг, С. Моя краткая история [Текст] / С. Хокинг ; пер. с англ. А. Г. Сергеева. – СПб : Амфора, 2014. - 134 с. : ил.

Искренне и человечно написанная книга, в которой Стивен Хокинг, один из самых блестящих ученых нашего времени, откровенно рассказывает об основных вехах своей такой неординарной жизни и о тех исследовательских проблемах, в сфере которых он сделал поистине великие открытия.

34.Черненко, Г. Т. Город надежды: Петербург-Петроград-Ленинград в жизни К. Э. Циолковского [Текст] / Г. Т. Черненко. - Л. : Лениздат, 1986. - 190 с.

В книге рассказывается о связях выдающегося ученого, основоположника современной космонавтики К. Э. Циолковского с Ленинградом, о важной роли, которую сыграл город на Неве в жизни ученого.