

Наука в фокусе

Список литературы

Раздел «Наука и реальность»

1. Виргинский, В. С. Очерки истории науки и техники XVI-XIX веков (до 70-х гг. XIX в.) [Текст] : пособие для учителя / В. С. Виргинский. — М.: Просвещение, 1984. — 287 с. : ил.
2. Горшков, А. В. Вклад отечественных ученых в развитие мировой экономической науки [Текст] / А. В. Горшков. — Челябинск : Издательство Челябинского государственного университета, 2012. — 55 с. — Прил.: с. 46-54. — Библиогр.: с. 42-45.
3. Грэхэм, Л. Р. Очерки истории российской и советской науки [Текст] / Л. Р. Грэхэм. — Москва : Янус-К, 1998. — 312 с. — Прил.: с. 231-294. — Алф. указ.: с. 295-310. — ISBN 5-8037-0007-X.
4. Едророва, В. Н. Государственное управление научной деятельностью [Текст] / В. Н. Едророва, А. О. Овчаров // Экономический анализ: теория и практика. — 2013. — № 7. — С. 2-15. — (Наука как особый вид деятельности). — ISSN 2073-039X. — Библиогр.: с. 15 (6 назв.).
5. Едророва, В. Н. Организация научного исследования [Текст] / В. Н. Едророва, А. О. Овчаров // Экономический анализ: теория и практика. — 2013. — № 3. — С. 2-8. — (Наука как особый вид деятельности). — ISSN 2073-039X. — Библиогр.: с. 8 (5 назв.).
В статье раскрыто содержание подготовительного, исследовательского и заключительного этапов исследования, его актуальности, цели и задач, объекта и предмета, научной гипотезы.
6. Едророва, В. Н. Содержание, структура и специфические особенности науки как особого вида деятельности [Текст] / В. Н. Едророва, А. О. Овчаров // Экономический анализ: теория и практика. — 2013. — № 2. — С. 2-14. — (Наука как особый вид деятельности). — ISSN 2073-039X. — Библиогр.: с. 14 (9 назв.).
7. Едророва, В. Н. Правовая база и институциональная структура современной российской науки [Текст] / В. Н. Едророва, А. О. Овчаров // Экономический анализ: теория и практика. — 2013. — № 6. — С. 2-16. — (Наука как особый вид деятельности). — ISSN 2073-039X. — Библиогр.: с. 16 (19 назв.).

Незнание нормативной базы и институциональных основ снижает качество научных исследований, затрудняет их организацию и защиту, внедрение результатов в практику. В статье проанализированы особенности организации российской науки, ее принципы, организационные и финансовые аспекты современных научно-исследовательских структур и проектов.
8. Кожухар, В. М. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие для вузов / В. М. Кожухар. — М.: Дашков и К, 2010. — 216 с. : ил. — Прил.: с. 200-216. — Библиогр. в конце разд. — ISBN 978-5-394-00346-2.
9. Материалы семинара "Химия для лучшей жизни" [Текст] // Журнал аналитической химии. — 2013. — Т. 68, № 1. — С. 101. — (Хроника).

10. Наука в России [Текст]: современное состояние и стратегии возрождения / Отв. ред. Е. В. Семенов, Н. Н. Семенова, А. В. Юревич. — Москва : Логос, 2004. — 376 с. — (Научные доклады. Вып. 2). —
11. Наука в условиях глобализации [Текст] : [сборник статей / Н. В. Гапоненко и др. ; под ред. А. Г. Аллахвердяна и др.]. — Москва: Логос, 2009. — 518 с. : ил. — Библиогр. в конце ст. — ISBN 978-5-98704-370-0.
12. Науки в их взаимосвязи [Текст] : История. Теория. Практика / отв. ред. Б. М. Кедров [и др.] . — Москва: Наука, 1988. — 288 с. - ISBN 5-02-008015-2
13. Наука и безопасность России [Текст] : историко-научные, методологические, историко-технические аспекты / Д. А. Александров и [др.] ; отв. ред. А. Г. Назаров. — Москва : Наука, 2001. — 599 с. — Указ. имен: с. 582-588. — Библиогр.: с. 539-568. — ISBN 5-02-013113-x
14. Наука и кризисы [Текст] : Историко-сравнительные очерки / РАН; Ред.-сост. Э. И. Колчинский. — Санкт-Петербург : Дмитрий Буланин, 2003. — 1039 с. — Указ.: с. 1001-1036.
15. Новые инфокоммуникационные технологии в социально-гуманитарных науках и образовании [Текст] : Современное состояние. Проблемы. Перспективы развития : материалы международной интернет-конференции, проходившей 15.01-29.03.2002 на информационно-образовательном портале www.auditorium.ru / под общ. ред. А. Н. Кулика. — М.: Логос, 2003. — 424 с. — Библиогр. в конце ст. — ISBN 5-94010-168-2.
16. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие для вузов / [Б. И. Герасимов и др.]. — Москва: Форум: [ИНФРА-М], 2013. — 269 с. : ил. — (Высшее образование). — Прил.: с. 257-267. — Глоссарий: с. 246-253. — Авт. указаны на обороте тит. л. — Библиогр.: с. 254-256. — ISBN 978-5-91134-340-8 ((Форум)) . — ISBN 978-5-16-006447-5 ((ИНФРА-М)) .
17. Реформа РАН: pro et contra // Наука в фокусе. -2013. - №9. — С. 26-29.
18. Российская Академия наук [Текст] = Russian Academy of sciences : Уральское отделение. — Екатеринбург: [б. и.], 1999. — 175 с. : ил. — Текст парал. рус., англ.
19. Российская наука: день нынешний и день грядущий : Сборник научно-популярных статей / Под ред. В. П. Скулачева. — Москва : Academia, 1999. — 416 с. : ил., табл. — ISBN 5-87444-113-1.
20. Российская наука: мечта светла [Текст] : сборник научно-популярных статей / Рос. фонд фундамент. исслед. ; под ред. В. И. Конова. — Москва : Октопус, 2006. — 392 с. : ил. — Библиогр. в конце ст. — ISBN 5-94887-036-7.
21. Российская наука на заре нового века : Сборник научно-популярных статей / Под ред. В. П. Скулачева. — Москва : Научный мир, 2001. — 494 с. — ISBN 5-89176-134-3.
22. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие для вузов / М. Ф. Шкляр. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2009. — 243 с. — Прил.: с. 213-241. — Библиогр.: с. 242-243. — ISBN 978-5-394-00392-9.

Раздел «Люди науки»

23. Губарев В. Академик Лев Зелёный: дыхание марсианских пустынь [Текст] / Владимир Губарев // Наука и жизнь. — 2013. - №10. — С. 14-26.
24. Деятели русской науки XIX-XX веков / Сост.: Т. В. Андреева, М. Ф. Хартанович. — Санкт-Петербург : Дмитрий Буланин, Б.г. — Прил.: с. 408. — ISBN 5-86007-259-7.
. Вып. 1. — 2001. — 411 с. (Вып. 1)
 - a. Деятели русской науки XIX-XX веков / Сост.: Т. В. Андреева, М. Ф. Хартанович. — Санкт-Петербург : Дмитрий Буланин, Б.г. — ISBN 5-86007-259-7.
Вып. 2. — 2001. — 415 с. (Вып. 2).
 - b. Золотов. Кто был кто в аналитической химии в России и СССР [Текст] / Ю. А. Золотов. — Москва : КомКнига, 2006. — 266 с. : ил. — Библиогр.: с. 5.
25. Ломоносов : Краткий энциклопедический словарь / РАН, Музей М. В. Ломоносова ; ред.-сост. Э. П. Карпеев. — Санкт - Петербург : Наука, 2000. — 257 с. : ил. — ISBN 5-02-028392-4.
26. Люди русской науки [Текст] : очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники : Математика. Механика. Астрономия. Физика. Химия / под ред. И. В. Кузнецова. — Москва : Гос. изд-во физ. – мат. лит., 1961. — 600 с. : ил.
27. Магнитное поле взрыва: Андрей Дмитриевич Сахаров [Текст] // Техника – молодёжи. -2008. - №900. –С.30
28. Менделеев, Д. И. Границ познанию предвидеть невозможно [Текст] / Менделеев Д. И. ; сост., вступ. ст. Ю. И. Соловьева. — Москва : Сов. Россия, 1991. — 588 с. : портр. — (Публицистика классиков отечественной науки).
29. Михайло Ломоносов [Текст] : Жизнеописание. Избранные труды. Воспоминания современников. Суждения потомков. Стихи и проза о нем / сост. Г. Е. Павлова, А. С. Орлов. — Москва : Современник , 1989. - 494 с. : ил. - (Открытия и судьбы. Летопись научно-технической мысли России в лицах и документах). - Библиогр.: с. 486-489.
30. Родина. - 2011. - №9 . – ISSN 0235-7089. - (Журнал посвящён Михайле Ломоносову – 300 лет)
31. Российская наука в лицах [Текст] / под общ. ред. Н. А. Платэ ; сост.: Т. В. Маврина, В. А. Попов. — Москва : Academia, Б.г. — ISBN 5-87444-049-6.
Кн. 1. — 2003. — 533 с. — ISBN 5-87444-156-5.
32. Российская наука в лицах [Текст] / под общ. ред. Н. А. Платэ ; сост.: Т. В. Маврина, В. А. Попов. — Москва : Academia, Б.г. — ISBN 5-87444-049-6.
Кн. 1. — 2003. — 533 с. — ISBN 5-87444-156-5.
33. Российская наука в лицах [Текст] / под общ. ред. Н. А. Платэ ; сост.: Т. В. Маврина, В. А. Попов. — Москва: Academia, Б.г. — ISBN 5-87444-049-6.
Кн. 2. — 2003. — 533 с. — ISBN 5-87444-157-3.
34. Российская научная эмиграция: Двадцать портретов / Под ред. Г. М. Бонгарда-Левина, В. Е. Захарова. — Москва : Эдиториал УРСС, 2001. — 368 с.
35. Русская наука в биографических очерках [Текст] / [Э. И. Колчинский, И. П. Медведев ; сост. Т. В. Андреева, М. Ф.Хартанович]. — Санкт – Петербург : Дмитрий Буланин, 2003. — 507 с. : ил. — (Деятели русской науки). — ISBN 5-86007-259-7. (Вып. 3).

36. Рязанцев, С. В. Эмиграция учёных из России: "циркуляция" или "утечка" умов [Текст] / С. В. Рязанцев, Е. Е. Письменная // Социологические исследования. — 2013. — № 4. — С. 24-35. — (Социология науки). — ISSN 0132-1625. — Библиогр.: с. 35.
37. Самин, Д. К. Сто великих ученых / Д. К. Самин. — Москва : Вече, 2000. — 592 с. — (100 великих). — Библиогр.: с. 586-587. — ISBN 5-7838-0649-8.
38. Талант исследователя: Капица Пётр Леонидович // Техника – молодёжи. - 2008. - №900. – С.29
39. Тихомирова О. Ф. Микроскоп главы шифровальной службы [Франц Ульрих Теодосиус Эпинус] [Текст] / О. Ф. Тихомирова// Химия и жизнь. – 2013. -№9. – С. 8-12
40. Транковский С. Академик Николай Кардашёв: «Люди должны уметь мечтать» [Текст] / Сергей Транковский // Наука и жизнь. – 2013. - №11. – С. 34-39
41. Флагман исторической науки: Академик А. О. Чубарьян// Родина. – 2011. - №11. – С.2.- фотогр.
42. Юревич А. В. Нужны ли России ученые? [Текст]/ А. В. Юревич. — Москва : Эдиториал УРСС, 2001. — 198 с. — Библиогр.: с. 190-196.

Раздел «Будущее науки – за молодёжью!»

43. Будущее образования и науки - в руках молодых [Текст] : материалы молодежной научной конференции (11 декабря 2009 г., г. Миасс Челябинской области) / [отв. за вып. Е. В. Дутикова]. — Миасс: [Миасский филиал ГОУ ВПО "ЧелГУ"], 2010. — 218 с. — Библиогр. в конце ст. — ISBN 978-5-89204-162-Х.
44. **Кукушкина, В. В.** Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [Текст] : учебное пособие для вузов / В. В. Кукушкина. — Москва: ИНФРА-М, 2012. — 264 с. : ил. — (Высшее образование, Магистратура). — Прил.: с. 261-262. — Библиогр.: с. 259-260.
45. Проблемы в управлении социально-экономическими системами в условиях инновационного развития : сборник научных трудов V региональной научно-практической конференции (Ч. 1) и XXXV студенческой научной конференции (Ч. 2) "Студент и научно-технический прогресс", посвященный 15-летию факультета управления [Текст] / [ред. О. А. Соловьева]. — Челябинск: [Энцикл.], 2011. — 356 с. : ил. — Библиогр. в конце ст. — ISBN 978-5-91274-135-7.
46. Резник, С. Д. Студент вуза: технологии и организация обучения [Текст] : учебное пособие для вузов / С. Д. Резник, И. А. Игошина ; под общ. ред. С. Д. Резника. — М.: ИНФРА-М, 2009. — 474 с. : ил. — (Менеджмент в высшей школе). — Прил.: с. 449-467. — Библиогр.: с. 438-441. — ISBN 978-5-16-003583-3.
47. Роль студенческого самоуправления в процессе модернизации российского образования [Текст] : материалы областной студенческой научно-практической конференции, Челябинск, 14-15 апреля 2012 г. / [М. В. Мелякина и др. ; под ред. И. Н. Андреевской, Е. А. Подкорытовой]. — Челябинск: Издательство Челябинского государственного университета, 2012. — 139 с. — Библиогр. в конце ст. — ISBN 978-5-7271-1147-5.
48. Студент и научно-технический прогресс [Текст] : материалы XXXII студенческой научной конференции / отв. за вып. Е. В. Дутикова. — Челябинск: [б. и.], 2008. — 193 с. — ISBN 978-

5-7271-0949-6.

49. Студент и научно-технический прогресс [Текст] : материалы XXXIV студенческой научной конференции / [отв. за вып. Л. В. Попова]. — Миасс: [Геотур], 2010. — 179 с. : ил. — Библиогр. в конце ст. — ISBN 5-89204-152-2.
50. Студент и научно-технический прогресс [Текст] : материалы XXXIII студенческой научной конференции / [К. Беспалова и др. ; отв. за вып. Л. В. Попова]. — Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2010. — 147 с. : ил. — Библиогр. в конце ст. — ISBN 978-5-7271-1037-9.
51. Студент и научно-технический прогресс [Текст] : тезисы докладов XXXI студенческой научной конференции и Межвузовской научно-практической конференции для студентов классических вузов / отв. за вып. С. В. Таскаев. — Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 2007. — 332 с. : ил. — ISBN 978-5-7271-0863-5.
52. Студент и научно-технический прогресс [Текст] : тезисы докладов XXX студенческой научной конференции / отв. за вып. С. В. Таскаев. — Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 2007. — 111 с. — ISBN 978-5-7271-0819-2.
53. Студент и научно-технический прогресс [Текст] : тезисы докладов XXXII студенческой научной конференции / [отв. за вып. Л. И. Сахно]. — Челябинск: Челяб. гос. ун-т, 2008. — 277 с. : ил. — ISBN 978-5-7271-0938-0.
54. Студент и научно-технический прогресс [Текст] : тезисы докладов XXXIII студенческой научной конференции / [отв. за вып. Л. И. Сахно]. — Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2009. — 247 с. : ил. — ISBN 978-5-7271-1003-4.
55. Студент и научно-технический прогресс [Текст] : тезисы докладов XXXIV студенческой научной конференции / [отв. за вып. Л. И. Сахно]. — Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2010. — 267 с. : ил. — ISBN 978-5-7271-1039-3.
56. Студент и научно-технический прогресс [Текст] : тезисы докладов XXXV студенческой научной конференции / [отв. за вып. Л. И. Сахно]. — Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2012. — 151 с. : ил. — Библиогр. в конце ст. — ISBN 978-5-7271-1100-0.
57. Студент и научно-технический прогресс [Текст] : тезисы докладов XXXVI студенческой научной конференции / [М. Е. Зобнина и др. ; отв. за вып. Л. И. Сахно]. — Челябинск: Издательство Челябинского государственного университета, 2013. — 177 с. : ил. — ISBN 978-5-7271-1154-3.
58. Студент и научно-технический прогресс. Уральский регион в век глобализации [Текст] : материалы XXXV студенческой научной конференции (Миасс, 22 апреля 2011 г.) / [отв. за вып. Л. В. Попова]. — Миасс: [Геотур], 2011. — 167 с. : ил. — Библиогр. в конце ст.
59. Студент и научно-технический прогресс. Уральский регион в век глобализации [Текст] : материалы XXXVI студенческой научной конференции (Миасс, 20 апреля 2012 г.) / [М. А. Брызгин и др. ; отв. за вып. Л. В. Попова]. — Миасс: [Геотур], 2012. — 147 с. : ил. — В надзаг. обл.: Челяб. гос. ун-т, Миас. фил. — Библиогр. в конце ст. — ISBN 5-89204-195-6.

Раздел «Бюро информации. Поиски: последние новости из мира науки»

60. **Бюро научно-технической информации [Текст]:** Вездеходы для МЧС; Автоэмиссия без накала; Плоские батарейки; Зеркало Френеля собирается в космос; Несводимые этикетки // Наука и жизнь. – 2013.- №4. – С.34-35.
61. **Бюро научно-технической информации [Текст]:** На подушке в Корф и обратно; Проверка на прочность; Соосный беркут; На внешней подсветке // Наука и жизнь. – 2013.- №10. – С.38-39.
62. **Бюро научно-технической информации [Текст]:** Негорючий пластик; Светящиеся атомы; Кварцевый эталон; Новый лесопогрузчик; Отыщем любую задоринку // Наука и жизнь. – 2012.- №12. – С. 48-49.
63. **Накоряков, В. Е. Творческий кризис кипения [Текст]** / Владимир Елиферьевич Накоряков; [беседовал] Ирик Имамутдинов // Эксперт. — 2013. — № 4. — С. 50-54. — : цв. фотопортр. — (Наука и технологии. Энергетика). — ISSN 1812-1896.

Интервью с ученым-теплофизиком, академиком РАН о его научных интересах и деятельности, связанных с энергетикой.

64. **Ю. А. Золотов награжден медалью Хануша [Текст]** // Журнал аналитической химии. — 2013. — Т. 68, № 2. — С. 208. — (Хроника). — ISSN 0044-4502.

Высшая награда Чешского химического общества - медаль Хануша - присуждена академику Ю. А. Золотову "за выдающиеся достижения в области аналитической химии и за его вклад в развитие сотрудничества российских и чешских химиков-аналитиков". Медаль вручена Ю. А. Золотову на церемонии открытия 4-го Европейского химического конгресса (EuCheMS Chemistry Congress) в Праге 26 августа 2012 года.

65. **Мельниченко А. Трансгенерация магнитным полем: две лампочки горят по цене одной!** // Техника – молодёжи.- 2007. -№ 885. –С. 15 -17
66. Понятов А. Лазер на свободных электронах: три года до старта [Текст] / Алексей Понятов// Наука и жизнь. - 2013. - №9. – С. 2-7.
67. Понятов А. Зачем греют небо. Мифы и правда [Текст] / Алексей Понятов// Наука и жизнь. - 2013. - №8. – С. 2-13.
68. Предтеченский, М. Нанотрубный выход человечества [Текст] / Михаил Предтеченский ; [беседовал] Ирик Имамутдинов // Эксперт. — 2013. — № 11. — С. 68-72. — : 1 граф. — (Наука и технологии. Новые материалы). — ISSN 1812-1896.

Интервью с российским ученым о том, как им была разработана дешевая технология получения совершенных углеродных нанотрубок, их характеристиках и сферах применения, потенциале рынка.