



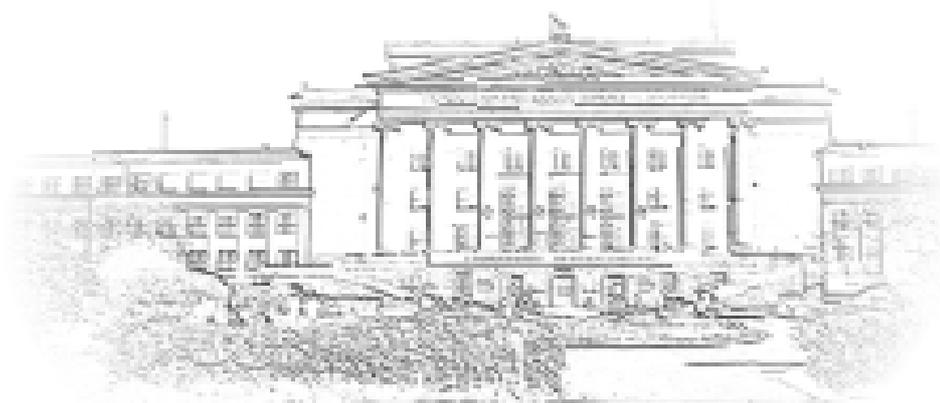
Серия «Выдающиеся ученые университета»

Геннадий Андреевич Месяц

*Вадим Леонидович
Колмогоров*

Борис Ефимович Хайкин

Библиографический список литературы



Екатеринбург, 2006

ГОУ ВПО «Уральский государственный технический университет-УПИ»
ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
Информационно-библиографический отдел



Серия «Выдающиеся ученые университета»

**Месяц Геннадий Андреевич
Колмогоров Вадим Леонидович
Хайкин Борис Ефимович**

*библиографический список литературы к выставке
«Наука – есть создание жизни»*

**Екатеринбург
2006**

Составитель Е. Ю. Васина

Месяц Геннадий Андреевич. Колмогоров Вадим Леонидович. Хайкин Борис Ефимович : библиогр. список лит. к выставке «Наука – есть создание жизни» / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ, Зонал. науч. б-ка, Информ.-библиогр. отд. ; сост. Е. Ю. Васина. – Екатеринбург, 2006. – 20 с. – (Сер. «Ведущие ученые университета»).

Библиографический список литературы подготовлен к выставке «Наука – есть создание жизни», посвященной юбилеям ведущих ученых Уральского технического университета УПИ. Издание включает краткие биографические сведения, посвященные ученым, а затем представлены библиографические списки книг и статей. В разделах библиографические описания изданий приведены в алфавите авторов и названий.

Для составления библиографического указателя были просмотрены электронные каталоги, универсальные, проблемно-ориентированные, полнотекстовые базы данных крупнейших библиотек страны: РГБ, РНБ, ГПНТБ России, ГПНТБ СО РАН, ЦБ РАН Уральского отделения, БЕН РАН, библиотек крупнейших вузов страны, СО-УНБ им. В. Г. Белинского; корпораций: «МАРС», «Consensus Omnium: Корпорация библиотек Урала» и др.

Месяц Геннадий Андреевич:

краткие биографические данные



Звание: академик

Избран: 26.12.1984

Специализация: Физика. Специалист в области электроники и электрофизики

Академик Г. А. Месяц – выдающийся российский физик, основатель новых научных направлений: сильноточной электроники и импульсной электрофизики. Сегодня он один из признанных мировых лидеров в этих областях знания.

Геннадий Андреевич Месяц родился 28 февраля 1936 г. в г. Кемерово. В 1958 году он окончил Томский политехнический институт. Научную карьеру начал еще студентом: провел эксперименты, которые показали, что время коммутации уменьшается с ростом напряженности электрического поля значительно быстрее теоретически предсказанного ранее. Г. А. Месяц защитил по этой теме дипломную работу, и она определила всю его дальнейшую научную деятельность. Высоковольтная наносекундная импульсная техника и электроника и сейчас остаются сферой его научных интересов.

В 1966 году Геннадий Андреевич Месяц возглавил группу ученых в НИИ ядерной физики в Томске, а уже в 1967 его группой был создан первый сильноточный импульсный ускоритель электронов. В 1976 году в Государственном реестре открытий СССР было зарегистрировано открытие Г. А. Месяца и его сотрудников № 176 «Явление взрывной электронной эмиссии», а в 1989 – открытие № 363 «Закономерность воздействия внешнего ионизирующего излучения на процесс развития импульсного разряда высокого давления в сильно перенапряженных газовых промежутках».

В 1977-1986 годах Г. А. Месяц возглавляет созданный им Институт сильноточной электроники СО АН СССР в Томске, одновременно заведует кафедрой физики плазмы Томского государственного университета. В 1987 году он создает Институт электрофизики Уральского отделения АН СССР и становится его директором. В 1986-1990 годах заведует кафедрой электрофизики Уральского политехнического института, ныне УГТУ-УПИ.

Академик Г. А. Месяц – автор более 20 монографий и книг и соавтор более 500 научных работ и статей. Он имеет более 20 изобретений. Им подготовлены 25 докторов и более 50 кандидатов наук, в числе их 6 членов Академии.

Научные труды Г. А. Месяца широко известны в мире, многие статьи и книги переведены и изданы за рубежом, в том числе в США, Китае, Германии, Японии. Его участие в международных конференциях и симпозиумах по проблемам физических процессов в плазме, высоковольтной электронной эмиссии, генерации наносекундных импульсов высокой энергетической мощности, создания соответствующих промышленных приборов и оборудования,

в том числе для обеспечения гарантии качества продуктов питания неизменно становится событием для зарубежных ученых и специалистов. Геннадий Андреевич Месяц – член Американского физического общества, Американского оптического общества, Международного общества оптоэлектроников и других научных обществ, почетный профессор многих университетов мира и России, Почетный гражданин Томской области и штата Теннесси (США).

Академик Г. А. Месяц – крупный организатор науки. В 1986 году он был назначен председателем Президиума Уральского научного центра АН СССР и избран членом Президиума АН СССР. В 1987 году по его инициативе было создано Уральское отделение АН СССР. В том же году он избран председателем УрО АН СССР и вице-президентом АН СССР. Под руководством Геннадия Андреевича в Отделении были организованы новые научные центры и институты в Сыктывкаре, Перми, Ижевске, Челябинске, Оренбурге, Архангельске, Уфе и Екатеринбурге. Сегодня он – вице-президент Российской академии наук, председатель Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации.

В 1993 году академик Г. А. Месяц стал инициатором возрождения Демидовских премий для выдающихся ученых России.

Научная, педагогическая и общественная деятельность Геннадия Андреевича Месяца отмечена многими международными и отечественными наградами. Он лауреат государственных премий СССР и Российской Федерации, премии Правительства СССР, премии Ленинского комсомола, премии им. А.Г. Столетова Российской академии наук, а также международной премии им. У. Дайка за открытие и исследования взрывной эмиссии электронов, международной премии им. Э. Маркса за работы по мощной импульсной электронике. За выдающийся вклад в развитие науки и образования он награжден Золотой медалью академика Н.А. Моисеева, орденами России «За заслуги перед Отечеством» III и IV степени.

Месяц Геннадий Андреевич:

библиографический список литературы

Книги:

1. Атомная структура сверхпроводника $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ в полевом ионном микроскопе : докл. на семинаре «Высокотемпературная сверхпроводимость», Свердловск, 8 апр. 1988 г. / Г. А. Месяц [и др.]. – Сыктывкар, 1988. – 12с. – (Научные доклады «Проблемы высокотемпературной сверхпроводимости» : Сер. препринтов ; вып. 2). – Текст парал. рус., англ.

Место хранения: КХ. Инв. номера: 1021185, 1098595.

2. Вайцзеккер Э. фон. Фактор четыре: Затрат – половина, отдача – двойная : новый докл. Рим. клубу / Э. Вайцзеккер фон, Э. Б. Ловинс, Л. Х. Ловинс ; пер. с англ. А. П. Заварницына, В. Д. Новикова ; под ред. Г. А. Месяца. – М. : Academia, 2000. – 400 с.: ил.; 21 см. – (Программа «Translation Project»). – Библиогр.: с. 391-396. – Пер. кн.: Weizsacker a. o. Factor Four: Doubling Wealth – Halving Resource Use : The New Report to the Club of Rome / E. von Weizsacker, A.V. Lovins, L.H. Lovins. – London : Earthscan Publications Ltd., 1997.

Место хранения: ЧЗ. гуманитарной лит. Инв. номера: 1106045.

Место хранения: КХ. Инв. номера: 1106046, 1117272, 1117273.

3. Воробьев Г. А. Техника формирования высоковольтных наносекундных импульсов / Г. А. Воробьев, Г. А. Месяц. – М., 1963.

4. Ковалев Ю. Д. Автоэмиссионные и взрывные процессы в газовом разряде / Ю. Д. Ковалев, Г. А. Месяц ; Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т сильноточ. электрон. – Новосибирск : Наука, 1982. – 255 с. – Библиогр.: с. 233-253 (392 назв.).

5. Королев Ю. Д. Физика импульсного пробоя газов / Ю. Д. Королев, Г. А. Месяц. – М. : Наука, 1991. – 223 с.: ил.; 22 см. – ISBN 5-02-014173-9.

Место хранения: Учебный фонд. Место хранения: КХ. Инв. номера: 1068314.

6. Кремнев В. В. Методы умножения и трансформации импульсов в сильноточной электронике / В. В. Кремнев, Г. А. Месяц ; отв. ред. Ю. П. Усов ; Акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т сильноточ. электрон. – Новосибирск : Наука, 1987. – 223 с., ил.
7. Месяц Г. А. Генерирование мощных наносекундных импульсов / Г. А. Месяц. – М. : Сов. радио, 1974. – 256 с. ил.
8. Месяц Г. А. Импульсная энергетика и электроника / Г. А. Месяц ; Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Ин-т электрофизики. – М.: Наука, 2004. – 704 с.: ил.; 24 см. – Библиогр. в конце гл. – ISBN 5-02-033049-3.
Место хранения: КХ. Инв. номера: 1131001, 1129908.
9. Месяц Г. А. Импульсные газовые лазеры / Г. А. Месяц, В. В. Осипов, В. Ф. Тарасенко ; Акад. наук СССР, Урал. отд-ние, Ин-т электрофизики. – М. : Наука, 1991. – 271с. схем. – ISBN 5-02-000205-4.
10. Месяц Г. А. Импульсный электрический разряд в вакууме / Г. А. Месяц, Д. И. Проскуровский ; отв. ред. Г. А. Воробьев ; Акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т сильноточ. электрон. – Новосибирск : Наука, 1984. – 256 с.
11. Месяц Г. А. О нашей науке : мечты и реальность / Рос. акад. наук, Урал. отд-ние. – М. : Наука, 1995. – 248 с.
12. Месяц Г. А. Спасти науку / Г. А. Месяц. – М. : Наука, 2001. – 255 с. ил. – ISBN 5-02-022660-2.
13. Месяц Г. А. Формирование наносекундных импульсов высокого напряжения / Г. А. Месяц, А. С. Насибов, В. В. Кремнев. – М. : Энергия, 1970. – 153 с.
14. Месяц Г. А. Эктоны / Г. А. Месяц ; Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Ин-т электрофизики. – Екатеринбург : Наука, 1993. – Ч. 1. – 183 с. – Библиогр. в конце глав. – ISBN 5-02-007393-8.
Место хранения: Учебный фонд. Место хранения: КХ. Инв. номера: 1094006.
15. Месяц Г. А. Эктоны / Г. А. Месяц; Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Ин-т электрофизики. – Екатеринбург : Наука, 1994. – Ч. 2: Эктоны в электрических разрядах. – 242 с. – Библиогр. в конце глав. – ISBN 5-02-007416-0.
Место хранения: Учебный фонд. Место хранения: КХ Инв. номера: 1094007.
16. Месяц Г. А. Эктоны / Г. А. Месяц; Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Ин-т электрофизики. – Екатеринбург : Наука, 1994. – Ч. 3: Эктоны в электрофизических устройствах. – 261 с.: ил. – Библиогр. в конце глав.
Место хранения: Учебный фонд. Место хранения: КХ. Инв. номера: 1094008.
17. Месяц Г. А. Эктоны в вакуумном разряде: пробой, искра, дуга / Г. А. Месяц ; Рос. акад. наук. – М.: Наука, 2000. – 424 с.; 26 см. – Библиогр. в конце гл. – ISBN 5-02-002507-0.
Место хранения: Учебный фонд. Место хранения: КХ. Инв. номера: 1106008.
18. Мощные наносекундные импульсные источники ускоренных электронов : сб. ст. / Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т оптики атмосферы ; отв. ред. Г. А. Месяц. – Новосибирск : Наука, 1974. – 167 с.
19. Разработка и применение источников интенсивных электронных пучков : [сб. ст.] / Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т оптики атмосферы ; отв. ред. Г. А. Месяц. – Новосибирск : Наука, 1976. – 190 с.
20. Сильноточные импульсные электронные пучки в технологии [сб. ст.] / Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т сильноточной электрон. ; отв. ред. Г. А. Месяц. – Новосибирск : Наука, 1983. – 168 с.
21. Хокен П. Естественный капитализм. Грядущая промышленная революция / П. Хокен, Э. Ловинс, Х. Ловинс ; пер. с англ. В. Д. Новикова ; под ред. Г. А. Месяца. – М. : Наука, 2002.

– 459 с.; 22 см. – Библиогр. в примеч. Библиогр.: с. 425-459 (632 назв.). – Пер. кн.: Hawken P. Natural capitalism. Creating the next industrial revolution / P. Hawken, A. Lovins, L.H. Lovins – Boston, 1999. – ISBN 5-02-013200-4.

Место хранения: Аб. гуманитарной лит. Инв. номера: 1133618, 1125017, 1119283, 1129884.

Статьи:

22. Автоэмиссионные и взрывные процессы при вакуумных разрядах / Е. А. Литвинов, Г. А. Месяц, Д. И. Проскуровский // Успехи физ. наук. – 1983. – Т. 139, вып. 2. – С. 265-302.

23. Анализ инновационной деятельности РАН / Г. А. Месяц [и др.] // Инновации. – 2005. – № 3. – С. 3-10.

24. Баренгольц С. А. Модель коллективного ускорения ионов в вакуумном разряде на основе концепции глубокой потенциальной ямы / С. А. Баренгольц, Г. А. Месяц, Э. А. Перельштейн // ЖЭТФ. – 2000. – Т. 91, № 6 – С. 1176.

25. Бугаев С. П. Широкоапертурный ХеСl-лазер с энергией излучения ~ 2 кДж / С. П. Бугаев, С. В. Логинов, Г. А. Месяц [и др.] // Квант. электрон. – 2004. – Т. 34, № 9. – С. 801-804. – ISSN 0368-714.

26. Взрывная эмиссия электронов / С. П. Бугаев, Е. А. Литвинов, Г. А. Месяц, Д. И. Проскуровский // Успехи физ. наук. – 1975. – Т. 115, вып. 1. – С. 101-120.

27. Взрывная эмиссия электронов из металлических острий / Г. А. Месяц, С. П. Бугаев, Д. И. Проскуровский // Успехи физических наук. – 1971. – Т. 104, № 4. – С. 673-675.

28. Время больших надежд : дневник общего собрания РАН // Вестник Рос. акад. наук. – 2002. – Т. 72, № 4. – С. 291-308. – ISSN 0869-5873.

29. Выступление участников общего собрания / В. Л. Гинзбург, А. А. Гончар, Г. А. Месяц [и др.] // Вестник Рос. акад. наук. – 2002. – Т. 72, № 10. – С. 890-893. – ISSN 0869-5873.

30. Выступление участников общего собрания / В. Л. Гинзбург, Ю. А. Израэль, Г. А. Месяц [и др.] // Вестник Рос. акад. наук. – 2002. – Т. 72, № 10. – С. 879-885. – ISSN 0869-5873.

31. Выступления участников заседания: [расширенного заседания Президиума РАН по итогам 2000 г.] // Вестник Рос. акад. наук. – 2001. – Т. 71, № 8. – С. 701-714. – ISSN 0869-5873.

32. Динамика электронно-дырочной плазмы в полупроводниковых прерывателях сверхплотных токов / Г. А. Месяц, С. Н. Рукин, С. А. Дарзнец // ЖТФ. – 1997 – Т. 67, вып. 10. – С. 64-70.

33. Комплексная переработка пиритовых отходов горно-обогатительных комбинатов наносекундными импульсными воздействиями / Ю. А. Котов, Г. А. Месяц, А. Л. Филатов [и др.] // Докл. Акад. наук. – 2000. – Т. 372, № 5. – С. 654-656.

34. Коровин С. Д. Генерирование субнаносекундных импульсов излучения диапазона 10 GHz с высокой пиковой и средней мощностью / С. Д. Коровин, С. К. Любутин, Г. А. Месяц [и др.] // Письма в ЖТФ. – 2004. – Т. 30, № 17. – С. 23-32. – ISSN 0320-0116.

35. Коровин С. Д. Субнаносекундный источник импульсов излучения в диапазоне 38 GHz с импульсной мощностью 1 GW / С. Д. Коровин, Г. А. Месяц, В. В. Ростов и [и др.] // Письма в ЖТФ. – 2004. – Т. 30, № 3. – С. 68-74. – ISSN 0320-0116.

36. Коровин С. Д. Экспериментальное исследование взрывоэмиссионных графитовых катодов в импульсно-периодическом режиме работы / С. Д. Коровин, Е. А. Литвинов, Г. А. Месяц [и др.] // Письма в ЖТФ. – 2004. – Т. 30, № 19. – С. 30-39. – ISSN 0320-0116.

37. Масса нейтрино – фундаментальная проблема физики : обсуждение в Президиуме РАН / В. А. Рубаков, С. С. Герштейн, Л. Б. Окунь, Г. А. Месяц [и др.] // Вестник Рос. акад. наук. – 2003. – Т. 73, № 1. – С. 23-27. – ISSN 0869-5873.
38. Месяц Г. А. «Если дальше будет продолжаться такая политика...» [Электронный ресурс] : фрагменты стенограммы докл. и выст. на Общем собрании РАН / Г. А. Месяц // Здравый смысл : электрон. журн. – М., 2005. – № 3 (36). – Режим доступа: http://atheismru.narod.ru/Humanistic_Society/Journal/36/Mesyats.htm.
39. Месяц Г. А. Академик Г. А. Месяц – это слишком долго! : [беседа с вице-президентом РАН, академиком, лауреатом международной премии «Глобальная энергия» Г. А. Месяцем] / Г. А. Месяц ; беседу вел В. Губарев // Наука и жизнь. – 2003. – № 7. – С. 2-11.
40. Месяц Г. А. Интеллект и рынок / Г. А. Месяц // Урал. – 1993 – № 1. – С. 3-13.
41. Месяц Г. А. Механизм генерации аномальных ионов вакуумной дуги / Г. А. Месяц, С. А. Баренгольц // Успехи физ. наук. – 2002. – Т. 172, № 10. – С. 1113-1130. – ISSN 0042-1294.
42. Месяц Г. А. Мощные импульсные лазеры на плотных газах / Г. А. Месяц, В. Ф. Тарасенко // Квантовая электроника. – 2003. – Т. 33, № 7. – С. 568-580. – ISSN 0368-7147.
43. Месяц Г. А. Наука – это бриллиант в российской короне [Электронный ресурс] / Г. А. Месяц // Мнения. 1998. № 1/2 ; Спасти науку. М., 2001. С.76–85. Режим доступа: <http://www.ihst.ru/projects/sohist/papers/mes01b3.htm>.
44. Месяц Г. А. Некоторые проблемы государственной регистрации открытий / Г. А. Месяц // Вопросы изобретательства. – 1990 – № 5. – С. 21-23.
45. Месяц Г. А. О мерах по совершенствованию аттестации научных и научно-педагогических работников // Бюл. Гос. высш. аттестац. ком. РФ. – 1999. – № 3. – С. 5-11.
46. Месяц Г. А. О работе Уральского отделения Российской академии наук / Г. А. Месяц // Вестник Рос. акад. наук. – 1995. – Т. 65, № 10. – С. 873-880. – ISSN 0869-5873.
47. Месяц Г. А. О согласовании линии со взрывоэмиссионным диодом в устройствах локальной терапии / Г. А. Месяц, И. В. Уйманов // Письма в ЖТФ 2002 – Т. 28, вып. 13 – С. 36-39.
48. Месяц Г. А. О технологических разработках институтов Российской академии наук / Г. А. Месяц // Вестник Рос. акад. наук. – 2003. – Т. 73, № 10. – С. 885-893. – ISSN 0869-5873.
49. Месяц Г. А. Пикосекундная электроника больших мощностей / Г. А. Месяц, М. И. Яландин // Успехи физических наук. – 2005. – Т. 175, № 3. – С. 225-246. – ISSN 0042-1294.
50. Месяц Г. А. Постановление президиума : Российской академии наук об утверждении основных принципов планирования научно-исследовательской работы научной организации РАН / Г. А. Месяц // Поиск. – 2002. – № 40. – С. 5.
51. Месяц Г. А. Роль молодежи в науке / Г. А. Месяц // Молодежь и общество на рубеже веков. – 1999. – С. 113-123.
52. Месяц Г. А. Сильноточная вакуумная дуга как коллективный многоэктонный процесс / Г. А. Месяц, С. А. Баренгольц // Докл. Акад. наук. – 2000. – Т. 375, № 4. – С. 462-464.
53. Месяц Г. А. Теория и методы изучения и охраны окружающей среды. Экологические основы использования природных ресурсов. Социальные, политические и экономические основы охраны окружающей среды и использования природных ресурсов / Г. А. Месяц // Экология и жизнь. – 2003. – № 5. – С. 26-27.
54. Месяц Г. А. Фактор четыре : Затрат – половина, отдача – двойная [О рациональном потреблении природных ресурсов и об экологическом благополучии] / Г. А. Месяц, Э. Б. Ловинс // Наука и жизнь. – 2000. – № 5. – С. 16-19.

55. Месяц Г. А. Что на фундаменте / Г. А. Месяц // Экология и жизнь. – 2003. – № 5. – С. 26-27.
56. Месяц Г. А. Эктонный механизм пробоя твердых диэлектриков / Г. А. Месяц // Докл. Рос. акад. наук. – 2004. – Т. 399, № 6. – С. 757-759. – ISSN 0869-5652.
57. Месяц Г.А. Эктон-лавины электронов из металла / Г. А. Месяц // Успехи физ. наук. – 1995. – Т. 165, вып. 6. – С. 602-626.
58. Механизм генерации ионного потока в вакуумных дугах / Г. А. Месяц, И. В. Уйманов, Д. Л. Шмелев // ЖЭТФ. – 2001 – Т. 120 – № 5(11).
59. На пути к водороду: [круглый стол по проблемам водородной энергетики] / Г. А. Месяц [и др.] // Эконом. стратегии. – 2005. – № 4. – С. 6-13. – ISSN 1680-094X.
60. Нелинейная динамика плазменного факела, генерируемого импульсом лазерного излучения большой длительности / Г. А. Месяц [и др.] // Письма в ЖТФ. – 2003. – Т. 29, вып. 18. – С. 54-60.
61. О совершенствовании структуры РАН : доклад председателя комиссии по совершенствованию структуры РАН академика Г. А. Месяца // Вестник Рос. акад. наук. – 2002. – Т. 72, № 10. – С. 876-878. – ISSN 0869-5873.
62. Осознание реального положения – основа разумной политики : обсуждение в Президиуме РАН / материал подгот. Г. А. Заикина ; выступ. В. Н. Кудрявцев [и др.] // Вестник Рос. акад. наук. – 2004. – Т. 74, № 3. – С. 216-218. – ISSN 0869-5873.
63. Почет недели [Почетные звания УГТУ присвоены Г. А. Месяцу и С. И. Попелю] // Вечерний Екатеринбург. – 1996. – 29 нояб.
64. Расцвет лженауки – следствие кризиса общественного сознания : обсуждение в Президиуме РАН / В. Л. Гинзбург, Е. Б. Александров, С. П. Капица, Г. А. Месяц [и др.] // Вестник Рос. акад. наук. – 2004. – Т. 74, № 1. – С. 17-27. – ISSN 0869-5873.
65. Субнаносекундная коммутация гигаваттной пиковой мощности полупроводниковым диодным обострителем / С. Н. Рукин, Г. А. Месяц, С. К. Любутин [и др.] // Докл. Акад. наук. – 2001 – Т. 379, № 4. – С. 470-472.
66. Субнаносекундный обрыв тока в мощных полупроводниковых SOS-диодах / Б. Г. Словиковский [и др.] // Докл. Акад. наук. – 1998 – Т. 360, № 4. – С. 477-479.
67. Суворов В.Г. К численному моделированию динамики жидкой проводящей поверхности в сильном электрическом поле / В. Г. Суворов // Письма в ЖТФ. – 2000 – Т. 26, вып. 1 – С. 66-70.
68. Уйманов И. В. К вопросу о предельном значении плотности тока автоэлектронной эмиссии из металлов / И. В. Уйманов, Г. А. Месяц // Физика экстремальных состояний вещества. – Черногоровка : Изд-во ИПХФ РАН, 2004. – С. 182-184. – ISBN 5-901675-34-7.
69. 1-MV, 500-Hz all-solid-state nanosecond driver for streamer corona discharge technologies / Г. А. Месяц, С. Н. Рукин, А. В. Пономарев [и др.] // In Proc.: XIII Int. Conf. on High Power Particle Beams – Nagaoka, 2000. – P. 192-195.
70. High-current subnanosecond switching by semiconductor devices for pulsed power applications / Г. А. Месяц, С. Н. Рукин, С. К. Любутин [и др.] // In Proc.: XII Symposium on High Current Electronics – Tomsk, 2000. – P. 235-239.
71. Megavolt repetitive SOS-based generator / С. Н. Рукин, Г. А. Месяц, Б. Г. Словиковский [и др.] // In Proc.: XIII IEEE Int. Pulsed Power Conf. – Las Vegas, Nevada, 2001. – V. 2. – P. 1272-1275.

72. Repetitive nanosecond all-solid-state pulsers based on SOS diodes / Г. А. Месяц, С. Н. Рукин, С. К. Любутин [и др.] // In Proc.: XI Int. IEEE Pulsed Power Conference. – Baltimore, Maryland, 1997. – V. 2. – P. 992-998.
73. Repetitive short pulse SOS-generators / Г. А. Месяц, Б. Г. Словиковский, С. Н. Рукин [и др.] // In Proc.: XII Int. IEEE Pulsed Power Conference. – Monterey, California, 1999. – V. 2 – P. 1226-1229.
74. SOS/DBD-based solid state switching for ultra-high-power short pulse generation / С. Н. Рукин, Г. А. Месяц, С. К., Любутин [и др.] // In Proc.: Int. Power Modulator Conf. – Hollywood, California, 2002. – P. 178-182.
75. SOS-based pulsed power: development and applications / Г. А. Месяц, С. Н. Рукин, А. В. Пономарев [и др.] // In Proc.: XII Int. IEEE Pulsed Power Conference. – Monterey, California, 1999. – V. 1 – P. 153-156.
76. Subnanosecond high-density current interruption in SOS diodes / Г. А. Месяц, С. Н. Рукин, С. К. Любутин [и др.] // In Proc.: XI Int. IEEE Pulsed Power Conference. – Baltimore, Maryland, 1997 – V. 1. – P. 663-666.
77. Tunneling-assisted delayed breakdown device (TADBD) for ultra- fast solid state switching / С. Н. Рукин, Г. А. Месяц, С. К. Любутин [и др.] // Proc. of the 15th Int. Conf. on High Power Particle Beams. – S. Petersburg, 2004.
78. Ultra-fast solid state switching based on tunneling-assisted delayed breakdown device (TADBD) / С. Н. Рукин, Г. А. Месяц, Б. Г. Словиковский [и др.] // Proc. of the Int. Power Modulator Conf. – San Francisco, California, 2004.
79. Ultra-high-power repetitive solid state DBD-based switching / С. Н. Рукин, Г. А. Месяц, С. К. Любутин [и др.] // In Proc.: XIII IEEE Int. Pulsed Power Conf. – Las Vegas, Nevada, 2001. – V. 1. – P. 329-332.

Колмогоров Вадим Леонидович:
краткие биографические данные



Член-корреспондент РАН (1994)

Доктор технических наук

Профессор

Труды по теории термопластического деформирования материалов и механике обработки металлов давлением

Родился Вадим Леонидович Колмогоров 16 февраля 1931 г. в городе Березники Пермской области. С отличием закончил Уральский политехнический институт (УПИ) в 1953 году, а в 1956 году аспирантуру. После этого В. Л. Колмогоров 14 лет работал в промышленности: с 1956 по 1960 год на Первоуральском новотрубном заводе начальником лаборатории, а с 1960 по 1970 год в отраслевом Уральском научно-исследовательском

институте черных металлов, где руководил лабораторией, а затем отделом. С 1970 по 1986 год он заведовал кафедрой «Обработка металлов давлением» в УПИ. С мая 1986 года по настоящее время он работает заместителем директора Института машиноведения УрО РАН, является одним из его организаторов и создателей его научного потенциала. В. Л. Колмогорова отличает хорошее знание практики, тесная связь с промышленными предприятиями страны и высокий научный потенциал.

В. Л. Колмогоров известный специалист в области механики обработки металлов давлением, создатель Уральской школы в этой области знаний и обладатель ряда основополагающих научных результатов. Им разработаны новые вариационные и экстремальные принципы для расчета напряженного и деформированного состояний тел (обобщения принципов Лагранжа и Кастильяно, а также Журдена и Кастильяно). Сформулирована краевая задача, связывающая термомеханические переменные и условия, описывающие разрушение металлов при их развитом деформировании. Предложен приближенный метод решения этой краевой задачи. Доказаны теоремы о единственности решения, об абсолютной экстремальности функционала, подсчитанного для этого решения, и др. Сформулирована феноменологическая теория разрушения, обобщающая обширные экспериментальные данные. Разработаны методики для нахождения определяющих соотношений этой теории. Теория разрушения дает описание процессов торможения разрушения и «залечивания» микродефектов. Все эти результаты опубликованы В. Л. Колмогоровым в ряде монографий на русском и английском языках. Часть из монографий написана в международных коллективах соавторов (из Англии, Германии, Северной Америки, Франции и Японии).

Другим фундаментальным научным и прикладным результатом, полученным им, является создание теории пластогидродинамического трения и соответствующей технологии обработки металлов давлением. Этот результат был положен в основу изобретения принципиально нового инструмента и технологии волочения проволоки, которые более 30 лет применяются практически во всех производствах проволоки в России, а также бывшего СССР, с высоким экономическим эффектом, а по лицензиям – также на ряде фирм Болгарии, Польши и Японии. По итогам исследований и разработок В. Л. Колмогоров с учениками опубликовал

монографии по теории пластогидродинамического трения и использованию этого эффекта в обработке металлов давлением. Эти монографии не имеют аналогов в мире (изданы в СССР 1967г. и 1975г., а в 1968г. первая монография переиздана в Англии).

Исследования В. Л. Колмогорова и его школы позволили улучшить технологию и качество продукции на ряде крупнейших предприятий бывшего СССР. Он автор известного учебника «Механика обработки металлов давлением». Всего ему лично и в соавторстве принадлежит 355 печатных работ, в том числе 19 книг, 20 брошюр, 272 статьи, 54 авторских свидетельства. Он член редколлегий двух международных журналов, издаваемых в Англии (I. J. of Mechanical Sciences, I. J. of Materials Processing Technology).

Более 50 его учеников стали кандидатами наук, а 10 – докторами. В течение 20 лет он был членом экспертного совета по металлургии ВАК СССР, а в настоящее время является членом экспертного совета по машиностроению ВАК РФ. В. Л. Колмогоров председатель совета по присуждению докторской степени в УГТУ-УПИ (Екатеринбург). Является членом диссертационного совета по присуждению ученой степени доктора наук в институте машиноведения. Член бюро по математике и механике УрО РАН. Длительное время руководил проблемным советом по разрушению металлов при ЦП НТО «Машпром», входил в состав проблемных советов по пластичности и прочности, а также по трению и износу АН СССР и, затем, РАН.

В. Л. Колмогоров награжден орденами «Октябрьская революция» и «Трудовое красное знамя», а также медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения Ленина». Лауреат премии Совета министров СССР. Уральский государственный технический университет-УПИ присудил ему почетное научное звание Doctor honoris causa.

В. Л. Колмогоров избран в 1994 году членом-корреспондентом Российской академии наук.

Специалист в области механики обработки металлов давлением и феноменологической теории разрушения при термопластическом деформировании.

Член-корреспондент по Отделению проблем машиностроения, механики и процессов управления (механика) с 31 марта 1994 г.

Состоит в Отделении проблем машиностроения, механики и процессов управления, Уральском отделении РАН.

Колмогоров Вадим Леонидович: библиографический список литературы

Книги:

1. Использование ресурса пластичности металла при производстве холоднодеформированных труб / В. Л. Колмогоров [и др.]. – Свердловск, 1966.
2. Колмогоров В. Л. Волочение в режиме жидкостного трения / В. Л. Колмогоров, С. И. Орлов, К. П. Селищев. – М. : Металлургия, 1967. – 155 с. – Библиогр.: с. 151-155 (100 назв.).
3. Колмогоров В. Л. Гидродинамическая подача смазки / В. Л. Колмогоров, С. И. Орлов, Г. Л. Колмогоров. – М. : Металлургия, 1975. – 256 с.
4. Колмогоров В. Л. Конспект лекций для студентов очного и заочного обучения спец. 0408 «Обработка металлов давлением». Вып. 1: Элементы тензорного анализа: Теория напряженного и деформированного состояний / В. Л. Колмогоров ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1974. – 87 с.
УДК 621.77.011:539.374(075.8). Место хранения: Учебный фонд (21 экз.).
Место хранения: КХ. Инв. номера: 0783517, 0748643, 0748644, 0749148.

5. Колмогоров В. Л. Конспект лекций для студентов очного и заочного обучения специальности 0408 «Обработка металлов давлением» / В. Л. Колмогоров ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1974. – Вып. 2: Физические уравнения и краевая задача теории пластичности : Метод линий скольжения. – 89 с.
УДК 621.77.011:539.374(075.8). Место хранения: Учебный фонд (14 экз.).
Место хранения: КХ. Инв. номера: 0752581, 0783518, 0748646.
6. Колмогоров В. Л. Конспект лекций для студентов очного и заочного обучения специальности 0408 «Обработка металлов давлением» / В. Л. Колмогоров ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1974. – Вып. 3: Элементы вариационного исчисления и экстремальные теоремы теории пластичности. – 113 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0764988.
7. Колмогоров В. Л. Конспект лекций для студентов очного и заочного обучения специальности 0408 «Обработка металлов давлением» / В. Л. Колмогоров ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1974. – Вып. 4: Элементы теории функций комплексного переменного и некоторые ее приложения для задач теории пластичности. – 55 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0763824.
8. Колмогоров В. Л. Конспект лекций для студентов очного и заочного обучения специальности 0408 «Обработка металлов давлением» / В. Л. Колмогоров ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1975. – Вып. 5: Элементы теории физического моделирования процессов обработки металлов давлением, анализ размерностей, аналогии. – 80 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0777180, 0777909.
9. Колмогоров В. Л. Конспект лекций для студентов очного и заочного обучения специальности 0408 «Обработка металлов давлением» / В. Л. Колмогоров ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1975. – Вып. 6: Механические свойства металлов, определяемые стандартными методами. – 76 с.
Место хранения: КХ. Инв. номера: 0780985, 0775541.
10. Колмогоров В. Л. Конспект лекций для студентов очного и заочного обучения специальности 0408 «Обработка металлов давлением» / В. Л. Колмогоров ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1975. – Вып. 7: Сопротивление металлов пластической деформации. Пластичность металлов. – 94 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0777181, 0777182, 0779303.
11. Колмогоров В. Л. Конспект лекций для студентов всех видов обучения специальности 0408 «Обработка металлов давлением» / В. Л. Колмогоров ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1975. – Вып. 8: Технологические задачи кузнечно-штамповочного производства. – 94 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0785696, 0788997, 0788998.
12. Колмогоров В. Л. Конспект лекций для студентов всех видов обучения специальности 0408 «Обработка металлов давлением» / В. Л. Колмогоров ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1976. – Вып. 9: Технологические задачи прокатки. – 72 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0790205, 0790206.
13. Колмогоров В. Л. Конспект лекций для студентов всех видов обучения специальности 0408 «Обработка металлов давлением» / В. Л. Колмогоров ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1976. – Вып. 10: Технологические задачи волочения и прессования. – 81 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0790207, 0790208.
14. Колмогоров В. Л. Краевые задачи обработки металлов давлением, их решение вариационными методами и некоторые математические модели / В. Л. Колмогоров ; Акад. наук СССР, Урал. отд-ние, Ин-т машиноведения. – Препр. – Свердловск : ИМАШ, 1990. – 46 с.

15. Колмогоров В. Л. Механика обработки металлов давлением : учеб. для вузов по спец. «Обработка металлов давлением» / В. Л. Колмогоров. – М. : Металлургия, 1986. – 687 с.
Место хранения: Учебный фонд (154 экз.).
Место хранения: КХ. Инв. номера: 0979197.
16. Колмогоров В. Л. Механика обработки металлов давлением : учеб. для студентов вузов, обучающихся по спец. «Обработка металлов давлением», «Механика твердого деформируемого тела» / В. Л. Колмогоров. – 2-е изд., перераб. и доп. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2001. – 836 с.; 22 см. – (Федеральная целевая программа «Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки на 1997-2000 годы»). – Библиогр.: с. 824-827. – Предм. указ.: с. 828-835. – ISBN 5-321-00050-6.
621.77.011:539.374(075.8). Место хранения: Учебный фонд (62 экз.).
17. Колмогоров В. Л. Механика обработки металлов давлением : учеб. пособие по курсу «Теория пластичности» для слушателей ФПК по спец. 0408 «Обработка металлов давлением» / В. Л. Колмогоров ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1981. – 83 с.
УДК 621.77.01:531(075.8). Место хранения: Учебный фонд (20 экз.).
Место хранения: КХ Инв. номера: 0893696.
18. Колмогоров В. Л. Напряжения. Деформации. Разрушение / В. Л. Колмогоров. – М. : Металлургия, 1970. – 230 с.
19. Колмогоров В. Л. Некоторые актуальные задачи теории обработки металлов давлением / В. Л. Колмогоров ; ВИЛС. – М., 1979. – 123 с.
УДК 621.77.01. Место хранения: Учебный фонд (6 экз.).
Место хранения: КХ Инв. номера: В30041.
20. Колмогоров В. Л. Применение вариационных принципов возможных изменений напряженного и деформированного состояния в теории обработки металлов давлением : дис... д-ра техн. наук / Урал. науч.-исслед. ин-т черных металлов. – Свердловск, 1964. – 278 с.
21. Колмогоров В. Л. Теория оптимального управления и проектирования : учеб. пособие / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск: УПИ, 1980. – 91 с.
Место хранения: Учебный фонд (4 экз.).
Место хранения: КХ Инв. номера: 0874381, 0874382.
22. Колмогоров В. Л. Феноменологическая модель накопления повреждений и разрушения при различных условиях нагружения / В. Л. Колмогоров, Б. А. Мигачев, В. Г. Бурдуковский ; Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Ин-т машиноведения. – Екатеринбург : УрО РАН, 1994. – 104 с.: ил.; 20 см. – Библиогр.: с. 86-104 (262 назв.). – ISBN 5-7691-0484-8.
Место хранения: КХ Инв. номера: 1121094.
23. Колмогоров В. Л. Элементы теории физического моделирования процессов обработки металлов давлением, анализ размерностей, аналогии / В. Л. Колмогоров. – Свердловск, 1975 – 80 с.
24. Мигачев Б. А. Деформируемость и качество в процессахковки / Б. А. Мигачев ; под ред. В. Л. Колмогорова ; Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Ин-т машиноведения. – Екатеринбург : ИМАШ УрО РАН, 1995. – 150 с.: ил.; 20 см. – Библиогр.: с. 138-147 (81 назв.). – ISBN 5-7691-0529-1.
Место хранения: КХ Инв. номера: 1121178, 1121199.
25. Обработка металлов давлением : тр. вузов Рос. Федерации / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова ; [ред. В. Л. Колмогоров]. – Свердловск : УПИ, 1973. – Вып. 1. – 143 с.
26. Обработка металлов давлением : межвуз. сб. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова ; редкол.: В.Л. Колмогоров [и др.] – Свердловск : УПИ, 1977. – Вып. 4. – 127 с.
УДК 621.77

27. Обработка металлов давлением : межвуз. сб. / редкол.: В. Л. Колмогоров [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1978. – Вып. 5. – 149 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0842042.
28. Обработка металлов давлением : межвуз. сб. / ред.: В. Л. Колмогоров [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1979. – Вып. 6. – 159 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0876741.
29. Обработка металлов давлением : межвуз. сб. / редкол.: В. Л. Колмогоров [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1980. – Вып. 7. – 160 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0883862.
30. Обработка металлов давлением : межвуз. сб. / ред. В. Л. Колмогоров ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1981. – [Вып. 8]. – 152 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0900186.
31. Обработка металлов давлением : межвуз. сб. : материалы семинара, Маиасс, май 1980 г. / редкол.: В.Л. Колмогоров [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1982. – Вып. 9. – 158 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0918637.
32. Обработка металлов давлением : межвуз. сб. / редкол.: В.Л. Колмогоров [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1983. – Вып. 10. – 150 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0958154.
33. Обработка металлов давлением : межвуз. сб. / редкол.: В. Л. Колмогоров [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1984. – Вып. 11. – 143с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0956311.
34. Обработка металлов давлением : межвуз. сб. науч. тр. / редкол.: В. Л. Колмогоров [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1985. – Вып. 12. – 137 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0979073.
35. Обработка металлов давлением : межвуз. сб. науч. тр. : Вып. 13 / редкол.: В. Л. Колмогоров [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1986. – 145 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0989813.
36. Обработка металлов давлением : межвуз. сб. науч. тр. / редкол.: В. Л. Колмогоров [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1987. – Вып. 14. – 145 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 1010267.
37. Обработка металлов давлением : межвуз. сб. науч. тр. / редкол.: В. Л. Колмогоров [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1988. – Вып. 15. – 144 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 1043925.
38. Обработка металлов давлением : межвуз. сб. науч. тр. / редкол.: В. Л. Колмогоров [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1989. – Вып. 16. – 134 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 1063971.
39. Паршин В. А. Деформируемость и качество / В. А. Паршин, Е. Г. Зудов, В. Л. Колмогоров. – М. : Металлургия, 1979. – 191 с. – Библиогр.: с. 186-191 (136 назв.).
40. Пластичность и разрушение / В. Л. Колмогоров [и др.] ; под науч. ред. В. Л. Колмогорова. – М. : Металлургия, 1977. – 336 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0801584, 0801585, 0801586, 0805026, 0867878.
41. Проблемы деформации металлов : сб. ст. / В. Л. Колмогоров [и др.] ; под науч. ред. В. Л. Колмогорова. – М. : Металлургия, 1968. – 212 с. – (Труды Урал. науч.-исслед. ин-та черных металлов ; т. 6).

42. Решение технологических задач ОМД на микро ЭВМ : учеб. пособие для металлург. спец. вузов / В. Л. Колмогоров [и др.]. – М. : Металлургия, 1993. – 320 с.: ил.; 21 см. – Библиогр.: с. 318-320. – ISBN 5-229-00768-0.

УДК 621.77.001.2:681.3(075.8).

Место хранения: Учебный фонд (3 экз.).



Статьи

43. Богатов А. А. На передовых рубежах науки и производства [Статья о Колмогорове В. Л.] / А. А. Богатов ; М-во образования Рос. Федерации , Урал. гос. техн. ун-т. – УПИ. – Екатеринбург : [УГТУ], 2003. – 85 с.

44. Колмогоров В. Л. Влияние растягивающих напряжений и холодной пластической деформации на скорость сульфидного растрескивания стали 12Х18Н10Т / В. Л. Колмогоров // Вест. МГТУ. – 2004. – № 2. – С. 34-37.

45. Колмогоров В. Л. Движение частицы в пластической среде с учетом ее истирания / В. Л. Колмогоров // Прикладная механика и техническая физика. – 2003. – Т. 44, № 4 (260). – С. 126-134. – ISSN 0869-5032. – Библиогр.: с.133-134 (20 назв.).

46. Колмогоров В. Л. Инновационные предложения для производства проката и металлоизделий / В. Л. Колмогоров // Инновации. – 2003. – № 4. – С. 76-80: рис. – Библиогр.: с. 80 (10 назв.).

47. Колмогоров В. Л. К 125-летию со дня рождения А. Ф. Головина / В. Л. Колмогоров // Заготовительные производства в машиностроении : (Кузнечно-штамповочное, литейное и другие производства). – 2005 – № 12.

48. Колмогоров В. Л. Метод расчета напряженно-деформированного состояния в общей краевой задаче развитого течения / В. Л. Колмогоров // Вестник ПГТУ. – Механика. – 1995. – № 2. – С. 87-98.

49. Колмогоров В. Л. Развитие метода определения остаточного ресурса нефтепроводов / В. Л. Колмогоров, Н. П. Дергунов // Изв. Урал. гос. горно-геол. акад. – 2003. – № 16. – С. 27-33, 152.

50. Колмогоров В. Л. Численное моделирование больших пластических деформаций и разрушения металлов / В. Л. Колмогоров // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов

51. Ляшков В. Б. Одержимость / В. Б. Ляшков // Урал. рабочий. – 1981. – 14 февр.

52. О структуре и свойствах титановых заготовок, полученных методом ударного компактирования / Л. И. Анисимова, А. Б. Бухвалов, И. Н. Веселов [и др.] // Металлы. – 2001. – № 4. – С. 84-88. – ISSN 0130-6898. – Библиогр.: 7 назв.

53. A mathematical model for the formation and development of defects in metal / V. L. Kolmogorov, V. P. Fedotov, L. F. Spevak // Studies in Applied Mechanics. – Elsevier. – 1997. – № 45. – P. 51-60.

Хайкин Борис Ефимович:

библиографический список литературы

Книги:

1. Материалы к практическим занятиям по курсу «Психология экономической деятельности и управления персоналом» для слушателей, обуч. по прогр. проф. переподготовки по спец. «Экономика и управление на предприятии» / Урал. гос. техн. ун-т ; сост. Б. Е. Хайкин. – Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 1999. – 33 с.
ББК Ю959я7
2. Поиск решения математической задачи: эвристические приемы и процедуры : учеб.-метод. пособие / В. А. Табуева, Б. Е. Хайкин, В. А. Антропов. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 1995. – 68 с.
3. Программа предпринимательской практики для слушателей всех видов обучения по спец. «Экономика и управление на предприятии» / Урал. гос. техн. ун-т ; сост. Б. Е. Хайкин, Т. В. Матвеева. – Екатеринбург: УГТУ, 1998. – 5 с.
ББК У9(2)290-21я7. Место хранения: Аб. учеб.-метод. лит. (284 экз.).
4. Психология экономической деятельности и управления [Электронный ресурс] : электрон. учеб. / Т. В. Матвеева, Г. В. Турчанинова, Б. Е. Хайкин. – Текстовое электрон. изд. – Екатеринбург : Центр ДПП, 2004. – Системные требования: Celeron 400 Mhz, 128 Mb, Windows 98/2000/XP.
5. Табуева В. А. Поиск решения математической задачи: Эвристические приемы и процедуры : справ. для абитуриентов и студентов техн. вузов / В. А. Табуева, Б. Е. Хайкин, В. А. Антропов. – Екатеринбург, 1995. – 67 с. – ISBN 5-230-17169-3.
Место хранения: КХ Инв. номера: 1084466, 1084467, 1084468, 1084469.
6. Хайкин Б. Е. Аппроксимация эмпирических зависимостей в условиях обработки металлов давлением : [учеб. пособие] / Б. Е. Хайкин ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск: УПИ, 1984. – 60 с.: граф.; 20 см.
Место хранения: КХ. Инв. номера: 0940563, 0940564.
7. Хайкин Б. Е. Исследование формоизменения и энергосиловых затрат при прокатке простых сортовых профилей (общие теоретические вопросы и некоторые прикладные задачи) : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук / Б. Е. Хайкин ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1966. – 220 с.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0574490.
8. Хайкин Б. Е. Особенности проектирования цехов обработки металлов давлением : [учеб. пособие] / Б. Е. Хайкин ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1987. – 95 с., схем.
УДК 621.77:725.4.011(075.8). Место хранения: Учебный фонд (11 экз.).
9. Хайкин Б. Е. Построение аппроксимационных математических моделей в условиях обработки металлов давлением : [учеб. пособие] / Б. Е. Хайкин ; науч. ред. В. В. Шимов ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1991. – 100, [1] с., ил.
10. Хайкин Б. Е. Проектирование цехов обработки металлов давлением : учеб. пособие / Б. Е. Хайкин ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Свердловск : УПИ, 1986. – 92 с. – Библиогр.: с. 89-90 (14 назв.)
УДК 621.77:725.4.011(075.8). Место хранения: Учебный фонд.
Место хранения: КХ Инв. номера: 0969690, 0969689.

11. Хайкин Б. Е. Проектирование цехов обработки металлов давлением : учеб. пособие для студентов всех видов обучения специальности 0408 «Обработки металлов давлением». Ч. 1 / Б. Е. Хайкин ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск: УПИ, 1980. – 81 с.; 20 см. – Библиогр. в конце разд.

УДК 725.4.011:621.77(075.8)

Место хранения: Учебный фонд (22 экз.).

Место хранения: КХ. Инв. номера: 0874383, 0874384.

12. Хайкин Б. Е. Проектирование цехов обработки металлов давлением : учеб. пособие по курсу «Проектирование цехов обработки металлов давлением» для студентов всех видов обучения специальности 0408 «Обработки металлов давлением» / Б. Е. Хайкин ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск : УПИ, 1981. – 100 с.; 21 см. – Библиогр.: с. 99 (7 назвы.).

УДК 725.4.011:621.77(075.8). Место хранения: Учебный фонд (12 экз.).

Место хранения: КХ Инв. номера: 0893694.

13. Хайкин Б. Е. Совершенствование теории и технологии многосортаментной продольной прокатки на основе применения гибких моделей и решений с целью повышения эффективности производства : дис. ... д-ра техн. наук : 05. 16. 05 / Б. Е. Хайкин ; Урал. политехн. ин-т им. С.М. Кирова. – Свердловск, 1989. – 498 с. – Библиогр.: с. 373-401.

Место хранения: КХ. Инв. номера: СП17096.

14. Хайкин Б. Е. Эффективное конспектирование : как без большого труда составить толковый конспект? : учеб.-метод. пособие. / Б. Е. Хайкин, В. А. Антропов ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург, УГТУ-УПИ, 1994. – 96с.

Ч48

15. Широко сортаментная прокатка профилей из медных сплавов на полунепрерывном стане / Л. М. Железняк, В. И. Свинин, В. С. Токарь, Б. Е. Хайкин ; науч. ред. Ю.В. Инатович ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ, Каменск-Урал. з-д по обработки цв. металлов. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 1995. – 154 с.: ил.; 21 см. – Библиогр.: с. 151-153 (42 назв.). – ISBN 5-230-17187-1.

Место хранения: КХ Инв. номера: 1121259, 1112656.

Статьи:

16. Влияние технологических факторов литья и прокатки на деформируемость слитков из меднокадмиевого сплава / В. В. Давыдов, Р. К. Мысик, Ю. П. Поручиков [и др.] // Обработка металлов давлением: межвуз. сб. науч. тр. / УПИ им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1987. – Вып. 14. – С. 80-85.

17. Математическая модель-алгоритм и программа анализа прокатки на непрерывном стане с 20-валковыми клетями / Р. Х. Певзнер, Б. Е. Хайкин, О. Б. Бухвалов [и др.] // Обработка металлов давлением : межвуз. сб. науч. тр. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1987. – Вып. 14. – С. 18-21.

18. Немонотонность кривых упрочнения и изменение структуры при тепловой дробной деформации титановых сплавов / В. Ф. Водолазский, Н. И. Модер, Б. Е. Хайкин, Г. Н. Сунцов // Обработка металлов давлением : межвуз. сб. науч. тр. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1990. – Вып. 17. – С. 84-90.

19. Певзнер Л. Х., Бухвалов О. Б., Хайкин Б. Е. [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. — 1980. — № 9. — С. 73–77.

20. Снижение энергоемкости в процессах обработки давлением цветных металлов / Д. Д. Популовских, Л. М. Железняк, В. И. Свинин, Б. Е. Хайкин // Безопасность биосферы : сб. тез. докл. Всерос. науч. молодеж. симпозиума / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ, Урал. гос. ун-т, Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Ин-т электрофизики. – Екатеринбург, 1999. – С. 98.

21. Совершенствование технологии производства цинковой проволоки в условиях Каменск-Уральского завода ОЦМ / Л. М. Железняк, Д. Л. Популовских, Б. Е. Хайкин, А. И. Снегирев // Цветные металлы. – 2000. – № 5.
22. Хайкин Б. Е. [Рецензия на статью Ю. В. Зильберга «Закон и модели пластического трения»] / Б. Е. Хайкин, Ю. В. Зильберг // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2000. – № 11. – С. 24-25.
23. Хайкин Б. Е. Взаимосвязь момента и усилия в процессах сортовой прокатки / Б. Е. Хайкин // Обработка металлов давлением : межвуз. сб. науч. тр. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1989. – [Вып. 16]. – С. 88-92.
24. Хайкин Б. Е. Влияние тенденции трапециевидного профиля к ребровому изгибу на выбор режима обжатий при его прокатке / Б. Е. Хайкин, Л. М. Железняк // Обработка металлов давлением : межвуз. сб. науч. тр. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1989. – [Вып. 16]. – С. 93-96.
25. Хайкин Б. Е. Горячеломкость при деформации слитков как проявление эффекта Ребиндера / Б. Е. Хайкин, В. Н. Трубин // Обработка металлов давлением : межвуз. сб. науч. тр. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1986. – Вып. 13. – С. 63-69.
26. Хайкин Б. Е. Единая формула для расчета формоизменения при прокатке простых и фасонных профилей / Б. Е. Хайкин, В. В. Козлов // Теоретические проблемы прокатного производства : материалы докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Днепропетровск, окт. 1972. – М., 1975. – С. 195-197.
27. Хайкин Б. Е. Операционалистский подход к проблеме трения в условиях ОМД / Б. Е. Хайкин // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2000. – № 11. – С. 26-27.
28. Хайкин Б. Е. Принцип симметрии в применении к математическим моделям процессов обработки металлов давлением / Б. Е. Хайкин // Обработка металлов давлением : межвуз. сб. науч. тр. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1990. – Вып. 17. – С. 33-38.
29. Хайкин Б. Е. Профессор с большой буквы / Б. Е. Хайкин // Актуальные проблемы теории и практики обработки металлов давлением : Воспоминания об Учителе. – Екатеринбург : УГТУ, 1998. – С. 287-289.

Содержание

Месяц Геннадий Андреевич: краткие биографические данные.....	3
Месяц Геннадий Андреевич: библиографический список литературы	4
Книги:	4
Статьи:	6
Колмогоров Вадим Леонидович: краткие биографические данные	10
Колмогоров Вадим Леонидович: библиографический список литературы.....	11
Книги:	11
Статьи	15
Хайкин Борис Ефимович: библиографический список литературы.....	16
Книги:	16
Статьи:	17

Составитель: Е. Ю. Васина

**Месяц Геннадий Андреевич
Колмогоров Вадим Леонидович
Хайкин Борис Ефимович**

Библиографический список литературы
к выставке «Наука – есть создание жизни»

Оформление, компьютерная верстка Е. Ю. Васина

Опечатано в Зональной научной библиотеке УГТУ-УПИ.
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.
Телефон 375-40-66, <http://library.ustu.ru>