

Список экспонируемой литературы к виртуальной выставке «Математический аппарат современной физики»

1. Алексеев, И. Л. Математизация научного знания и ее проблематика / И. Л. Алексеев. – Текст : непосредственный // Евразийское научное объединение. – 2015. – Т. 2, № 6. – С. 103-104. – Имеется электронная версия печатной публикации. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23715481> (дата обращения: 18.02.2021). – Режим доступа: свободный. – ISSN 2411-1889.

2. Бардзокас, Д. И. Актуальные проблемы связанных физических полей в деформируемых телах. Том 1. Математический аппарат физических и инженерных наук / Д. И. Бардзокас, Л. А. Фильштинский, М. Л. Фильштинский ; под редакцией Л. А. Фильштинского. - Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, 2010. - 864 с. – ISBN 978–5–93972–781–5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/16485.html> (дата обращения: 17.02.2021). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

3. Безуглов, А. М. Роль математического аппарата в обеспечении уровня фундаментальности курса физики / А. М. Безуглов, Ю. И. Кураков, М. В. Максименко. Текст : электронный // Физическое образование в вузах .— 2014.— №3. – С. 145–150 // Электронно-библиотечная система РУКОНТ [сайт]. – URL: <https://rucont.ru/efd/277784> (дата обращения: 22.02.2021). – Режим доступа: свободный. – ISSN 1609–3143.

4. A904092

Боярчук, А. К. Справочное пособие по высшей математике : в 5 т. / А. К. Боярчук, Г. П. Головач. – 3-е издание. – Т. 5 : Дифференциальные уравнения в примерах и задачах. – Москва : Эдиториал Урсс, 2001. – 383, [1] с. – (АнтиДемидович. Задачи. Решения). – ISBN 5–8360–0213–4. – Текст : непосредственный

5. A988983, A988984, A988985, Учебная литература

Гангнус, Ю. С. Методы математической физики : учебное пособие для студентов физического факультета и факультета нелинейных процессов / Ю. С. Гангнус ; Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2012. – 86, [2] с. : ил. – ISBN 978–5–292–04162–7. – Текст : непосредственный.

6. Горохов, А. В. Математические методы современной квантовой оптики : учебное пособие / А. В. Горохов. – Самара : Издательство «Самарский университет», 2014. – 223 с. – Имеется электронная версия печатной публикации. – URL: <http://weblib.samsu.ru/localsrc/ssupress/main.php> (дата обращения: 19.02.2021). – Режим доступа: ограниченный. – Текст : электронный.

7. A990085, A990086, A990087, Учебная литература
Гуревич, А. П. Основы теории обыкновенных дифференциальных уравнений : учебное пособие для студентов физико–математических специальностей / А. П. Гуревич, В. В. Корнев ; Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 2013. – 173, [3] с. : ил. – Библиогр.: с. 175 (9 назв.). – ISBN 978–5–292–04217–4. – Текст : непосредственный.

8. A983694
Демидович, Б. П. Дифференциальные уравнения : учебное пособие / Б. П. Демидович, В. П. Моденов. – 3–е издание, стереотипное. – Санкт–Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2008. – 275, [13] с. – (Классическая учебная литература по математике) (Лучшие классические учебники) (Учебники для вузов. Специальная литература). – Библиогр.: с. 272–273 (30 назв.). – ISBN 978–5–8114–0677–7. – Текст : непосредственный.

9. A847612
Дифференциальные уравнения и их приложения в физике : сборник научных трудов / Днепропетровский государственный университет ; ответственный редактор В. А. Остапенко. – Днепропетровск : [б. и.], 1992. – 64 с. – Библиогр. – Текст : непосредственный.

10. Камалеева, А. Р. Математический аппарат физики : учебное пособие / А. Р. Камалеева, Л. Р. Гиззатулина. – Казань : Отечество, 2017. – 42 с. – ISBN 978–5–9222–1196–3 – Имеется электронная версия печатной публикации. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30630627> (дата обращения: 18.02.2021). – Режим доступа: свободный. – Текст : электронный.

11. A966108, A966109, A986566, Учебная литература
Камке, Э. Справочник по обыкновенным дифференциальным уравнениям / Э. Камке ; перевод с немецкого С. В. Фомина. – 6–е издание, стереотипное. – Санкт–Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2003. – 576 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Предм. указ.: с. 571–576. – ISBN 5–8114–0482–4. – Текст : непосредственный.

12. Кудряшов, Н. А. Методы нелинейной математической физики : учебное пособие / Н. А. Кудряшов. – Долгопрудный : Издательский Дом «Интеллект», 2010. – 368 с. – ISBN 978–5–91559–088–4. – Текст : электронный // Электронно–библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/103755.html> (дата обращения: 17.02.2021). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

13. 718910, 726091, 7926092

Маделунг, Э. Математический аппарат физики. Справочное руководство / Э. Маделунг ; перевод с 6–го немецкого издания М. А. Иглицкого ; под редакцией В. И. Левина. – Москва : Физматгиз, 1961. – 618 с. : черт. – Библиогр. : с. 596–604. – Текст : непосредственный.

14. Мартинсон, Л. К. Дифференциальные уравнения математической физики. Вып. XII : учебник для вузов / Л. К. Мартинсон, Ю. И. Малов ; под редакцией В. С. Зарубина, А. П. Крищенко. – 4–е издание. – Москва : Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2011. – 369 с. – ISBN 978–5–7038–3539–5 (вып. XII), 978–5–7038–2484–2. – Текст : электронный // Электронно–библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/94776.html> (дата обращения: 17.02.2021). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

15. Никифоров, А. Ф. Специальные функции математической физики : учебное пособие / А. Ф. Никифоров, В. Б. Уваров. – 3–е издание. – Долгопрудный : Издательский Дом «Интеллект», 2007. – 343 с. – ISBN 978–5–89155–165–7. – Текст : электронный // Электронно–библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/103386.html> (дата обращения: 17.02.2021). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

16. Палин, В. В. Методы математической физики. Лекционный курс : учебное пособие для вузов / В. В. Палин, Е. В. Радкевич. – 2–е издание, исправленное и дополненное. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 222 с. – (Высшее образование). – ISBN 978–5–534–03589–6. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <http://biblioonline.ru/bcode/453491> (дата обращения: 17.02.2021). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

17. A982591

Петровский, И. Г. Лекции по теории обыкновенных дифференциальных уравнений : учебное пособие / И. Г. Петровский. – 5–е издание. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2009. – 207, [1] с. – (Классика и современность. Математика / редсовет: Л. Д. Кудрявцев (председатель) [и др.]). – ISBN 978–5–9221–1144–7. – Текст : непосредственный.

18. A973264

Прикладная математика и механика : межвузовский научный сборник / редколлегия: П. А. Вельмисов (ответственный редактор) [и др.]. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 1986. – Вып. 3 : Уравнения механики сплошных сред. – 107, [1] с. : рис. – Библиогр. в конце разд. – Текст : непосредственный.

19. A973265, A822604

Прикладная математика и механика : межвузовский сборник научных трудов / редколлегия: П. А. Вельмисов (ответственный редактор) [и др.]. – Саратов : Издательство Саратовского университета, 1990. – Вып. 5 : Исследования по механике сплошных сред. – 111, [1] с. – Текст : непосредственный.

20. Садовой, А. А. Сборник типовых задач по курсу «Математические методы физики» : учебное пособие / А. А. Садовой, А. А. Тренькин. – Саров : Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, 2011. – 278 с. – ISBN 978–5–9515–0164–6. – Текст : электронный // Электронно–библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/60862.html> (дата обращения: 17.02.2021). – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей.

21. A850965

Свешников, А. Г. Лекции по математической физике : учебное пособие для вузов по направлению "Физика" и специальностям "Физика" и "Прикладная математика" / А. Г. Свешников, А. Н. Боголюбов, В. В. Кравцов. – Москва : Издательство Московского университета, 1993. – 351 с. : ил. – Библиогр. – ISBN 5–211–02073–1. – Текст : непосредственный.

22. A917946

Сычёв, В. В. Дифференциальные уравнения термодинамики / В. В. Сычёв. – 3–е издание, переработанное. – Москва : Издательский дом МЭИ, 2010. – 251 с. – ISBN 978–5–383–00584–2. – Текст : непосредственный.

23. А881968, Учебная литература

Степанов, В. В. Курс дифференциальных уравнений : учебник для университетов / В. В. Степанов. – 7–е издание, стереотипное. – Москва : Физматгиз, 1958. – 468 с. : черт. – Текст : непосредственный.

24. А962541, А962542, А962543

Тихонов, А. Н. Дифференциальные уравнения : учебник / А. Н. Тихонов, А. Б. Васильева, А. Г. Свешников ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. – 4–е издание, стереотипное. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2005. – 253, [1] с. : ил. – (Классический университетский учебник / председатель редакционного совета В. А. Садовничий) (Курс высшей математики и математической физики / под ред. А. Н. Тихонова [и др.] ; вып. 6). – Библиогр.: с. 249–250. – Предм. указ.: с. 251–253. – ISBN 5–9221–0277–Х (вып. 6). – ISBN 5–9221–0134–Х. – Текст : непосредственный.

25. А878321, А878322, А878323, Учебная литература

Филиппов, А. Ф. Сборник задач по дифференциальным уравнениям : сборник задач / А. Ф. Филиппов. – Москва ; Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2000. – 174, [2] с. – ISBN 5–93972–008–0. – Текст : непосредственный.

26. А988038, Учебная литература

Эльсгольц, Л. Э. Дифференциальные уравнения : учебник / Л. Э. Эльсгольц. – 7–е издание. – Москва : Издательство ЛКИ, 2008. – 320 с. : ил. – (Классический учебник МГУ). – Библиогр.: с. 306 (7 назв.). – Предм. указ.: с. 307–309. – ISBN 978–5–382–00638–3 – Текст непосредственный.

Список составил В. В. Суменков.