**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

**Электронный каталог MARKSQL**

| **№** | **Литература** | **Кол-во** | **Сигла** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Арнольд, В.**    Геометрические методы в теории обыкновенных дифференциальных уравнений. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Ижевск : Ижевская республиканская типография, 2000. - 400 с. - ISBN 5-89806-028-4: 66-00 : 66-00. | 10 | АБ-10; |
| 2 | **Эльсгольц, Лев Эрнестович.**    Дифференциальные уравнения и вариационное исчисление : учеб. для ун-тов. - 4-е изд. - М. : Эдиториал УРСС, 2000. - 320 с. - ISBN 5-8360-0098-0: 87-00 : 87-00. | 14 | УЧ-14; |
| 3 | **Дифференциальные уравнения** : Сб. науч. трудов. - Рязань, 1982. - 149 с. - (Рязанский ГПИ). - 1-00. | 1 | РФ-1; |
| 4 | **Дифференциальные уравнения. (Качественная теория)** : Сб. тр. математических кафедр пединститутов РСФСР. - Рязань, 1980. - 164с. - (Рязанский ГПИ). - 1-20. | 1 | РФ-1; |
| 5 | **Есипов, Александр Александрович.**    Практикум по обыкновенным дифференциальным уравнениям. - М. : Вузовская книга, 2001. - 396 с. : ил. - ISBN 5-89522-140-8: 138-00 : 138-00. | 10 | УЧ-10; |
| 6 | **Филиппов, Алексей Федорович.**    Сборник задач по дифференциальным уравнениям. - М.-Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2002. - 176 с. - ISBN 5-93972-008-0: 101-64 : 101-64. | 26 | УЧ-26; |
| 7 | **Вазов, В.**    Асимптотические разложения решений обыкновенных дифференциальных уравнений / Пер. с англ. В.Ф. Бутузова, А.Б. Васильевой, М.В. Федорюка. - М. : Мир, 1968. - 464 с. - 1-97. | 1 | АБ-1; |
| 8 | **Вазов, В.**    Разностные методы решения дифференциальных уравнений в частных производных / Пер. с англ. Б.М. Будака. - М. : Иностр. лит., 1963. - 487 с. - 2-18. | 1 | АБ-1; |
| 9 | **Варга, Дж.**    Оптимальное управление дифференциальными и функциональными уравнениями / Пер. с англ. В.И. Благодатских; Под ред. Р.В. Гамкрелидзе. - М. : Наука, 1977. - 623 с. - 3-18. | 1 | АБ-1; |
| 10 | **Ботт, Рауль.**    Дифференциальные формы в алгебраической топологии : Пер. с англ. / Под ред. А.А. Кириллова . - М. : Наука, 1989. - 336 с. - 3-20. | 1 | АБ-1; |
| 11 | **Вестник Ярославского университета. Вып. 7. Методы функционального анализа в теории дифференциальных уравнений**. - Ярославль, 1974. - 156 с. - 0-48. | 1 | АБ-1; |
| 12 | **Богданов, Ю.С.**    Дифференциальные уравнения : учеб. пособие для вузов. - Минск : Высш. школа, 1983. - 239 с. : илл. - 0-70. | 15 | УЧ-15; |
| 13 | **Арнольд, В.И.**    Обыкновенные дифференциальные уравнения : Учеб. пособ. для механико - математических спец. вузов. - Изд. 3-е ; перераб. и доп. - М. : Наука, 1984. - 272 с. - 0-90. | 1 | УЧ-1; |
| 14 | **Бибиков, Ю.Н.**    Курс обыкновенных дифференциальных уравнений : доп. Гос. комитетом СССР по народному образованию в качестве учеб. пособ. для студентов ун-тов ... "Математика". - М. : Высш. школа, 1991. - 303 с. - 1-20. | 15 | АБ-1; ЗН-3; УЧ-11; |
| 15 | **Векуа, Н.П.**    Некоторые вопросы теории дифференциальных уравнений и приложения в механике. - М. : Наука, 1991. - 256 с. - 1-50. | 3 | АБ-3; |
| 16 | **Бугров, Я.С.**    Дифференциальные уравнения. Кратные интегралы. Ряды. Функции комплексного переменного : Учебник для втузов. - М. : Наука, 1981. - 448 с. - (Высшая математика). - 0-90. | 3 | УЧ-3; |
| 17 | **Гутер, Р.С.**    Дифференциальные уравнения : Учеб. пособ. для студентов втузов. - 2-е изд. - М. : Высш. шк., 1976. - 304 с. : ил. - 00-56. | 6 | УЧ-6; |
| 18 | **Далецкий, Ю.Л.**    Устойчивость решений дифференциальных уравнений в Банаховом пространстве. - М. : Наука, 1970. - 534 с. - (Нелинейный анализ и его приложения). - 1-91. | 1 | АБ-1; |
| 19 | **Далецкий, Ю.Л.**    Меры и дифференциальные уравнения в бесконечномерных пространствах. - М. : Наука, 1983. - 383 с. - 3-40. | 2 | АБ-2; |
| 20 | **Дифференциальные уравнения** : Межвуз. сб. - Куйбышев, 1976. - 168 с. - (Куйбышевский гос. ун-т). - 1-00. | 1 | АБ-1; |
| 21 | **Дифференциальные уравнения**. - Рязань, 1971. - 284 с. - (Рязанский радиотехнический ин-т. Труды. Вып. 28). - 0-60. | 1 | АБ-1; |
| 22 | **Дифференциальные уравнения**. - Рязань, 1972. - 229 с. - (Рязанский радиотехнический ин-т. Труды. Вып. 42). - 0-60. | 1 | АБ-1; |
| 23 | **Дифференциальные уравнения**. - Рязань, 1974. - 195 с. - (Рязанский радиотехнический ин-т. Труды. Вып. 53). - 0-50. | 1 | АБ-1; |
| 24 | **Дифференциальные уравнения**. - Рязань, 1975. - 188 с. - (Рязанский радиотехнический ин-т. Труды. Вып. 62). - 0-40. | 1 | АБ-1; |
| 25 | **Дифференциальные уравнения. Т.1** : Сб. трудов математических кафедр пединститутов РСФСР. - Рязань, 1973. - 244 с. - (Министерство просвещения РСФСР). - 0-80. | 1 | АБ-1; |
| 26 | **Дифференциальные уравнения. Т.2** : Сб. трудов математических кафедр пединститутов РСФСР. - Рязань, 1973. - 208 с. - (Министерство просвещения РСФСР). - 1-50. | 1 | АБ-1; |
| 27 | **Дифференциальные уравнения**. - Рязань, 1976. - 178 с. - (Рязанский радиотехнический ин-т. Труды. Вып. 69). - 0-50. | 1 | АБ-1; |
| 28 | **Дифференциальные уравнения. Вып. 11** : Сб. трудов математических кафедр пединститутов РСФСР. - Рязань, 1978. - 189 с. - (Рязанский пед. ин-т). - 1-00. | 1 | АБ-1; |
| 29 | **Дифференциальные уравнения. Вып. 13** : Сб. трудов математических кафедр пединститутов РСФСР. - Рязань, 1979. - 173 с. - (Рязанский пед. ин-т). - 1-00. | 1 | АБ-1; |
| 30 | **Дифференциальные уравнения. Вып. 15** : Сб. трудов математических кафедр пединститутов РСФСР. - Рязань, 1980. - 164 с. - (Рязанский пед. ин-т). - 1-20. | 1 | АБ-1; |
| 31 | **Дифференциальные уравнения. Вып.14** : Сб. трудов математических кафедр пединститутов РСФСР. - Рязань, 1979. - 176 с. - (Рязанский пед. ин-т). - 1-00. | 1 | АБ-1; |
| 32 | **Дифференциальные уравнения ( в частных производных )** : Сб. трудов математических кафедр пединститутов РСФСР. - Рязань, 1980. - 119 с. - 1-00. | 1 | АБ-1; |
| 33 | **Дифференциальные уравнения и их приложения. Вып.2** : Межвуз. сб. трудов по физико-математическим наукам. - Куйбышев, 1975. - 179 с. - (Куйбышевский политехнический ин-т им. В.В. Куйбышева). - 1-10. | 1 | АБ-1; |
| 34 | **Еругин, Н.П.**    Книга для чтения по общему курсу дифференциальных уравнений. - Изд. 2-е ; перераб. и доп. - Минск : Наука и техника, 1972. - 664 с. : ил. - 2-58. | 1 | АБ-1; |
| 35 | **Качественная теория дифференциальных уравнений** : Тематич. сборник научн. трудов. - Алма-Ата, 1979. - 144 с. - (Казахский пед. ин-т им. Абая). - 0-80. | 1 | АБ-1; |
| 36 | **Демидович, Б.П.**    Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные уравнения : доп. М-вом высшего и среднего специального образования РСФСР в качестве учеб. пособ. для высш. техн. учеб. заведений / под ред. Б.П. Демидовича. - М. : Физматгиз, 1962. - 367 с. - 0-71. | 1 | АБ-1; |
| 37 | **Демидович, Б.П.**    Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения : Учеб. пособ. для втузов / Под ред. Б.П. Демидовича. - 3-е изд. ; испр. и доп. - М. : Наука, 1967. - 368 с. - 0-94. | 2 | АБ-1; УЧ-1; |
| 38 | **Кигурадзе, И.Т.**    Асимптотические свойства решений неавтономных обыкновенных дифференциальных уравнений. - М. : Наука, 1990. - 428 с. - 5-50. | 1 | АБ-1; |
| 39 | **Краснов, М.Л.**    Обыкновенные дифференциальные уравнения : учеб. пособие для втузов. - М. : Высш. шк., 1983. - 128 с. : илл. - 0-25. | 3 | АБ-2; ЧЗ-1; |
| 40 | **Мищенко, Е.Ф.**    Дифференциальные уравнения с малым параметром и релаксационные колебания. - М. : Наука, 1975. - 247 с. - 1-02. | 1 | АБ-1; |
| 41 | **Лопатинский, Я.Б.**    Введение в современную теорию дифференциальных уравнений в частных производных. - Киев : Наук. думка, 1980. - 216 с. - 2-30. | 2 | АБ-2; |
| 42 | **Гусак, А.А.**    Математический анализ и дифференциальные уравнения : справочное пособие к решению задач . - 4-е изд. - Минск : ТетраСистемс , 2006. - 416 с. - ISBN 985-470-345-2: 120-70 : 120-70. | 1 | АБ-1; |
| 43 | **Трикоми, Ф.**    Дифференциальные уравнения / пер. с англ. А.Д. Мышкиса . - изд. 2-е ; испр. - М. : Едиториал УРСС, 2003. - 352 с. - ISBN 5-354-00290-7: 160-00 : 160-00. | 1 | АБ-1; |
| 44 | **Мышкис, А.Д.**    Линейные дифференциальные уравнения с запаздывающим аргументом. - Изд. 2-е. - М. : Наука, 1972. - 351 с. - 1-37. | 1 | АБ-1; |
| 45 | **Камке, Э.**    Справочник по обыкновенным дифференциальным уравнениям / Пер. с немецкого С.В.Фомина. - изд. 6-е ; стереотип. - СПб. : Лань, 2003. - 576 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература ). - ISBN 5-8114-0482-4: 153-67 : 153-67. | 10 | АБ-10; |
| 46 | **Овсянников, Л.В. .**    Групповой анализ дифференциальных уравнений . - М. : Наука, 1978. - 399 с. - 1-90. | 1 | АБ-1; |
| 47 | **Плисс, В.А.**    Интегральные множества периодических систем дифференциальных уравнений. - М. : Наука, 1977. - 304 с. - 1-15. | 1 | АБ-1; |
| 48 | **Рейссиг, Р.**    Качественная теория нелинейных дифференциальных уравнений. - М. : Наука, 1974. - 318 с. - 1-62. | 1 | АБ-1; |
| 49 | **Петровский, И.Г.**    Лекции по теории обыкновенных дифференциальных уравнений : Учебник для ун-тов. - Изд. 3-е. - М-Л. : Гостехиздат, 1949. - 208 с. - 0-43. | 1 | АБ-1; |
| 50 | **Петровский, И.Г.**    Лекции по теории обыкновенных дифференциальных уравнений : Учебник для ун-тов. - Изд. 4-е ; испр. и доп. - М-Л. : Гостехиздат, 1952. - 232 с. - 0-52. | 1 | АБ-1; |
| 51 | **Петровский, И.Г.**    Лекции по теории обыкновенных дифференциальных уравнений : Учебник для ун-тов. - Изд. 6-е ; Испр. - М-Л. : Гостехиздат, 1970. - 279 с. - 0-61, 0-30. | 3 | АБ-3; |
| 52 | **Лизоркин, П.И.**    Курс дифференциальных и интегральных уравнений с дополнительными главами анализа : Учеб. пособ. - М. : Наука, 1981. - 384 с. - 1-00. | 1 | АБ-1; |
| 53 | **Приближенные методы исследования дифференциальных уравнений и их приложения** : Межвуз. сборник. - Куйбышев, 1984. - 164 с. - (Куйбышевский гос. ун-т). - 0-90. | 1 | АБ-1; |
| 54 | **Камке, Э.**    Справочник по обыкновенным дифференциальным уравнениям. - 4-е изд. ; испр. - М. : Наука, 1971. - 576 с. - 200-00. | 1 | АБ-1; |
| 55 | **Самойленко, А.М.**    Дифференциальные уравнения: примеры и задачи : доп. Государственным комитетом СССР по народному образованию в качестве учеб. пособ. для вузов. - 2-е изд. ; перераб. - М. : Высш. школа, 1989. - 383 с. : илл. - 1-20. | 3 | АБ-3; |
| 56 | **Сансоне, Д.**    Обыкновенные дифференциальные уравнения. Т. 1 : пер. с итал. Н.Я. Виленкина; Предисл. В.В. Немыцкого. - М. : Изд. Иностр. лит., 1953. - 346 с. - 1-84. | 1 | АБ-1; |
| 57 | **Сансоне, Д.**    Обыкновенные дифференциальные уравнения. Т. 2 : пер. с итал. Н.Я. Виленкина; Предисл. В.В. Немыцкого. - М. : Изд. Иностр. лит., 1954. - 416 с. - 1-66. | 2 | АБ-2; |
| 58 | **Айнс, Э.Л.**    Обыкновенные дифференциальные уравнения / Пер. с англ., под ред. А.М. Эфроса. - Харьков : ГОНТИ НКТП ДНТВУ, 1939. - 717 с. | 1 | РФ-1; |
| 59 | **Микеладзе, Ш.Е.**    Численные методы интегрирования дифференциальных уравнений с частными производными / Предисл. А.Н. Крылова. - М.-Л. : Изд-во АН СССР, 1936. - 108 с. : илл. - (АН СССР. Научно- техническая литература). | 1 | РФ-1; |
| 60 | **Вебстер, А.**    Дифференциальные уравнения в частных производных математической физики. Ч. 1 / пер. с нем. И.С. Грандштейна. Под ред. В.В. Степанова. - 2-е изд. ; испр. - М.-Л. : Объединенное науч.-техн. изд., 1934. - 284 с. | 1 | РФ-1; |
| 61 | **Вебстер, А.**    Дифференциальные уравнения в частных производных математической физики. Ч. 2 / пер. с нем. И.С. Грандштейна. Под ред. В.В. Степанова. - 2-е изд. ; испр. - М.-Л. : Объединенное науч.-техн. изд., 1934. - 320 с. | 1 | РФ-1; |
| 62 | **Оппоков, Г.В.**    Численное интегрирование дифференциальных уравнений. - М.-Л. : ГТТИ, 1932. - 276 с. : илл. | 1 | РФ-1; |
| 63 | **Горт, В.**    Дифференциальные уравнения / Пер. с нем. под ред. Р.О. Кузьмина. - М.-Л. : ГТТИ, 1933. - 479 с. | 1 | РФ-1; |
| 64 | **Гурса, Э.**    Курс математического анализа. Т.2. Теория аналитических функций. Дифференциальные уравнения / Под ред. Б.П. Млодзеевского. - 3-е изд. - М-Л : ОНТИ НКТП, 1936. - 563 с. | 1 | РФ-1; |
| 65 | **Пуанкаре, А.**    О кривых , определяемых дифференциальными уравнениями / Пер. с франц. Е. Леонтович, А. Майер; Под ред. и примеч. А.А. Андронова и с доп. Е. Леонтович [и др.]. - М.-Л. : ОГИЗ ГТТЛ, 1947. - 392 с. : илл. - (Классики естествознания. Математика. Механика. Физика. Астрономия). | 1 | РФ-1; |
| 66 | **Сикорский , Ю.С.**    Обыкновенные дифференциальные уравнения с приложением их к некоторым техническим задачам / Под ред. С.Г. Михлина. - М.-Л. : ГИТТЛ, 1940. - 155 с. : илл. | 1 | РФ-1; |
| 67 | **Стеклов, В.А.**    Основы теории интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений : Пособие для матем. отд. физ.- матем. фак-тов. - М.-Л. : Госиздат, 1927. - 419 с. - (Пособия для высшей школы). | 1 | РФ-1; |
| 68 | **Кошляков, Н.С.**    Основные дифференциальные уравнения математической физики. - 4-е изд. ; испр. и доп. - М. - Л. : ОНТИ, 1936. - 506 с. | 1 | РФ-1; |
| 69 | **Фрай, Т.**    Элементарный курс дифференциальных уравнений / Пер. с англ. Ю.А. Рожанской; Под ред. В.В. Степанова. - М.-Л. : ГТТИ, 1933. - 196 с. : илл. | 1 | РФ-1; |
| 70 | **Чаплыгин, С.А.**    Новый метод приближенного интегрирования дифференциальных уравнений. - М.-Л. : ГИТТЛ, 1950. - 102 с. : илл., 1 портр. - (Классики естествознания. Математика. Механика. Физика. Астрономия). | 2 | АБ-1; РФ-1; |
| 71 | **Франк, Ф.**    Дифференциальные и интегральные уравнения математической физики. Ч. 2 / Пер. с нем., под общ. ред. Л.Г. Гуревича. - М.-Л. : ОНТИ ГРОЛ, 1937. - 998 с. | 1 | РФ-1; |
| 72 | **Бабушка, И.**    Численные процессы решения дифференциальных уравнений / пер. с англ. В.Л. Каткова; Под ред. Г.И. Марчука. - М. : Мир, 1969. - 368 с. - 1-59. | 1 | АБ-1; |
| 73 | **Быков, Я.В.**    О некоторых задачах теории интегро-дифференциальных управлений. - Фрунзе, 1957. - 326 с. - 1-50. | 1 | АБ-1; |
| 74 | **Немыцкий, В.В.**    Качественная теория дифференциальных уравнений. - М. : Гостехиздат, 1947. - 448 с. - 1-95. | 1 | АБ-1; |
| 75 | **Волков, Д.М.**    Дифференциальные уравнения и их приложения в естествознании. Ч. 2. - Л. : Изд-во ЛГУ, 1964. - 156 с. : илл. - (Ленинградский гос. ун-т им. А.А. Жданова). - 0-28. | 1 | АБ-1; |
| 76 | **Мышкис, А.Д.**    Линейные дифференциальные уравнения с запаздывающим аргументом. - М.-Л. : Гостехтеоретиздат, 1951. - 254 с. - (Современные проблемы математики). - 0-85. | 1 | АБ-1; |
| 77 | **Курс высшей математики: Интегральное исчисление. Функции нескольких переменных. Дифференциальные уравнения** : Лекции и практикум: Доп. М-вом образования РФ в качестве учеб. пособ. для студентов вузов, обучающихся по направлениям: "Технические науки", "Техника и технологии" / под ред. И.М. Петрушко. - СПб. : Лань, 2006. - 608 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0633-9: 313-06 : 313-06. | 1 | УЧ-1; |
| 78 | **Коллатц, Л.**    Численные методы решения дифференциальных уравнений / пер. с нем. В.С. Рябенького, Л.А. Чудова. - М. : Иностр. лит., 1953. - 459 с. - 2-97. | 1 | АБ-2; |
| 79 | **Камке, Э.**    Справочник по обыкновенным дифференциальным уравнениям / Пер. с нем. - М. : Физматгиз, 1950. - 328 с. - 3-73. | 1 | АБ-1; |
| 80 | **Камке, Э.**    Справочник по обыкновенным дифференциальным уравнениям / Пер. с нем. С.В. Фомина. - Изд. 2-е, перераб и доп. - М. : Физматгиз, 1961. - 703 с. - 2-10. | 2 | АБ-2; |
| 81 | **Кошляков, Н.С.**    Дифференциальные уравнения математической физики : учеб. пособ. для студентов механико-матем. и физич. фак. / под общ. ред. Н.С. Кошлякова. - М. : Физматгиз, 1962. - 767 с. - 1-38. | 1 | АБ-1; |
| 82 | **Красносельский, М.А.**    Оператор сдвига по траекториям дифференциальных уравнений. - М. : Наука, 1966. - 331 с. : черт. - 1-21. | 1 | АБ-1; |
| 83 | **Микеладзе, Ш.Е.**    Новые методы интегрирования дифференциальных уравнений и их приложения к задачам теории упрогости. - М.-Л. : Гостехиздат, 1951. - 291 с. - 1-15. | 1 | АБ-1; |
| 84 | **Младов, А.Г.**    Система дифференциальных уравнений и устойчивость движения по Ляпунову : учеб. пособ. для втузов. - М. : Высш.шк., 1966. - 224 с. - 00-65. | 1 | АБ-1; |
| 85 | **Милн, В.Э.**    Численное решение дифференциальных уравнений / Пер. с англ. под ред. М.Р. Шура-Бура. - М. : Иностранная литература, 1955. - 290 с. - 1-27. | 1 | АБ-1; |
| 86 | **Еругин, Н.П.**    Метод лаппо-данилевского в теории линейных дифференциальных уравнений. - Л. : Изд-во ЛГУ, 1956. - 107 с. - 0-35. | 1 | АБ-1; |
| 87 | **Понтрягин, Л.С.**    Обыкновенные дифференциальные уравнения : учебник для гос. ун-тов. - М. : Физматгиз, 1961. - 311 с. - 0-69. | 2 | АБ-1; УЧ-1; |
| 88 | **Понтрягин, Л.С.**    Обыкновенные дифференциальные уравнения : учебник для гос. ун-тов. - 3-е изд. ; перераб. - М. : Физматгиз, 1970. - 329 с. : черт. - 0-69. | 2 | АБ-1; УЧ-1; |
| 89 | **Понтрягин, Л.С.**    Обыкновенные дифференциальные уравнения : учебник для гос. ун-тов. - 4-е изд. ; перераб. - М. : Физматгиз, 1974. - 331 с. : черт. - 0-69, 0-79. | 1 | УЧ-1; |
| 90 | **Крылов, А.Н.**    О некоторых дифференциальных уравнениях математической физики, имеющих приложение в технических вопросах : Доп. МВО СССР в качестве учебного пособия для высших учебных заведений. - 5-е изд. - М.-Л. : Гостехиздат, 1950. - 638 с. - 1-24. | 1 | АБ-1; |
| 91 | **Панов, Д.Ю.**    Справочник по численному решению дифференциальных уравнений в частных производных. - 5-е изд. - М.-Л. : Изд. ТТЛ, 1951. - 182 с. - 0-29. | 1 | АБ-1; |
| 92 | **Панов, Д.Ю.**    Численное решение квазилинейных гиперболических систем дифференциальных уравнений в частных производных. - М. : Изд. ТТЛ, 1957. - 215 с. - 0-84. | 1 | АБ-1; |
| 93 | **Рено, Н.Н.**    Численные методы : Учеб. пособ. - М. : КДУ, 2007. - 100 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-98227-310-9: 89-76 : 89-76. | 2 | УЧ-2; |
| 94 | **Рено, Н.Н.**    Алгоритмы численных методов : метод. пособие. - М. : КДУ, 2007. - 24 с. - ISBN 978-5-98227-311-6: 27-68 : 27-68. | 2 | АБ-2; |
| 95 | **Норкин, С.Б.**    Дифференциальные уравнения второго порядка с запаздывающим аргументом : некоторые вопросы теории колебаний систем с запаздыванием. - М. : Наука, 1965. - 354 с. - 1-04. | 1 | АБ-1; |
| 96 | **Труды семинара по дифференциальным уравнениям. Вып. 3-й** : межвузовский сборник / ред. кол. Л.М. Беркович [и др.]. - Куйбышев : Куйбыш. гос. ун-т, 1977. - 151 с. - (М-во высшего и среднего специального образования РСФСР. Куйбышевский гос. ун-т). - 0-90. | 2 | АБ-2; |
| 97 | **Труды математического института им. В.А. Стеклова. Т.LXXXIII: Краевые задачи математической физики. 3/ Под ред. О.А. Ладыженской. О краевых задачах для линейных параболических систем дифференциальных уравнений общего вида/ В.А. Солонников** : сб. работ. - М.-Л. : Наука, 1965. - 163 с. - (АН СССР). - 1-08. | 1 | АБ-1; |
| 98 | **Труды математического института им. В.А. Стеклова. Т.СXXVI: Краевые задачи для дифференциальных уравнений.III**. - М. : Наука, 1973. - 223 с. - (АН СССР). - 1-08. | 1 | АБ-1; |
| 99 | **Лефшец, С.**    Геометрическая теория дифференциальных уравнений : Пер. с англ. Р.Э. Виноградова, М.И. Грабаря. Под ред. В.В. Немыцкого, В.М, Алексеева. - М. : Иностранная литература, 1961. - 387 с. - 1-59. | 1 | АБ-1; |
| 100 | **Теория функций и дифференциальные уравнения** / Науч. ред. З.И. Козлова. - . - Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 1966. - 60 с. - (Волгоградский пед. ин-т). - 0-28. | 2 | АБ-2; |
| 101 | **Труды семинара по дифференциальным уравнениям. Вып. 1-й** : межвузовский сборник. - Куйбышев, 1975. - 159 с. - (М-во высшего и среднего специального образования РСФСР. Куйбышевский гос. ун-т). - 0-80. | 1 | АБ-1; |
| 102 | **Труды Рязанского радиотехнического института. Вып. 8** = Тематический сборник статей по дифференциальным уравнениям. - Рязань, 1968. - 325 с. - (Серия математическая). - 0-85. | 1 | АБ-1; |
| 103 | **Филиппов, А.Ф.**    Дифференциальные уравнения с разрывной правой частью. - М. : Наука, 1985. - 2-90. | 2 | АБ-2; |
| 104 | **Федорюк, М.В.**    Асимптотические методы для линейных обыкновенных дифференциальных уравнений. - М. : Наука, 1983. - 353 с. - (Справ. математическая лит.). - 1-50. | 1 | АБ-1; |
| 105 | **Федорюк, М.В.**    Обыкновенные дифференциальные уравнения : доп. М-вом высшего и среднего специального образования СССР в качестве учеб. пособие. - М. : Наука, 1980. - 323 с. - (Избр. главы высшей математики для инжен. и ст-тов втузов). - 0-75. | 2 | АБ-2; |
| 106 | **Хартман, Ф.**    Обыкновенные дифференциальные уравнения / Пер. с англ. И.Х. Сабитова, Ю.В. Егорова; Под ред. В.М. Алексеева. - М. : Мир, 1970. - 720 с. - 3-21. | 1 | АБ-1; |
| 107 | **Школьник, А.Г.**    Дифференциальные уравнения : учеб. пособ. для физико-матем. фак. пед. ин-тов. - М. : Учпедгиз, 1963. - 197 с. - 0-34. | 3 | АБ-3; |
| 108 | **Хёрмандер, Л.**    Введение в теорию функций нескольких комплексных переменных / Пер. с англ. Е.М. Чирки; Под ред. Б.В. Шабата. - М. : Мир, 1968. - 279 с. - 1-11. | 1 | АБ-1; |
| 109 | **Трикоми, Ф.**    Лекции по уравнениям в частных производных / Пер. с ит. Д.А. Райкова; Предисл. Б.М. Левитана. - М. : Изд-во иностр. лит., 1957. - 443 с. - 1-71. | 1 | АБ-1; |
| 110 | **Матвеев, Н.М.**    Дифференциальные уравнения : Учеб. пособие для ун-тов. - Изд. 2-е ; перераб. - Л. : ЛГУ, 1965. - 368 с. - (ЛГУ). - 0-81. | 4 | УЧ-4; |
| 111 | **Матвеев, Н.М.**    Методы интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений : Учеб. пособие для механико-матем. фак-тов ун-тов. - изд. 2-е ; перераб. - М. : Высш. шк., 1963. - 546 с. - 0-98. | 4 | ЗН-2; УЧ-2; |
| 112 | **Штеттер, Х.**    Анализ методов дискретизации для обыкновенных дифференциальных уравнений : Пер. с англ. С.С. Артемьева и др. / Под ред. Г.И. Марчука. - М. : Мир, 1978. - 461 с. - 2-20. | 1 | АБ-1; |
| 113 | **Штокало, И.З.**    Операционные методы и их развитие в теории линейных дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами. - Киев : Изд-во АН УССР, 1961. - 127 с. - (АН УССР. Ин-т математики). - 0-38. | 1 | АБ-1; |
| 114 | **Панов, Д.Ю.**    Справочник по численному решению дифференциальных уравнений в частных производных. - М.-Л. : Изд-во АН СССР, 1938. - 129 с. - (АН СССР. Отд-ние техн. наук. Группа техн. механики ). - 30-00. | 1 | РФ-1; |
| 115 | **Агафонов, С.А.**    Обыкновенные дифференциальные уравнения : доп. НМС по математике М-ва образования и науки РФ в качестве учеб. пособ. для студ. вузов, ... по техническим направлениям и специальностям. - М. : Академия, 2008. - 240 с. - (Университетский учебник. ( Сер. "Прикладная математика и информатика")). - ISBN 978-5-7695-2581-0: 172-92, 158-40 : 172-92, 158-40. | 2 | УЧ-2; |
| 116 | **Эльсгольц, Лев Эрнестович.**    Дифференциальные уравнения : Учеб. пособ. - М. : Гостехиздат, 1957. - 271 с. - 0-57. | 1 | АБ-1; |
| 117 | **Эльсгольц, Л.**    Дифференциальные уравнения и вариационное исчисление : Учеб. для физ. и физ.-мат. ун-тов. - М. : Наука, 1965. - 424 с. - (Курс высшей математики и математической физики. Под ред. А.Н.Тихонова и др. Вып.3. Дифференциальные уравнения и вариационное исчисление). - 0-90. | 1 | АБ-1; |
| 118 | **Коломина, М.В.**    Дифференциальные уравнения : курс лекций для студентов, обучающихся по специальности 010200 - Прикладная математика и информатика. - Астрахань : Астраханский ун-т, 2007. - 172 с. - (Федеральное агентство по образованию. АГУ). - ISBN 978-5-9926-0073-5: 115-00 : 115-00. | 45+10 (Зн) | ЗН-10; РФ-1; УЧ-44; |
| 119 | **Левитан, Б.М.**    Разложение по собственным функциям дифференциальных уравнений второго порядка. - М.-Л. : Гос. изд-во технико-теоретич. литературы, 1950. - 159 с. - (Современные проблемы математики). - 0-53. | 1 | АБ-1; |
| 120 | **Филипс, Г.**    Дифференциальные уравнения / Пер. под ред. А.Я. Хинчина. - Изд. 3-е    . - М. : Гостехиздат, 1950. - 104 с. - 0-20. | 1 | АБ-1; |
| 121 | **Ованесов, Н.Г.**    Практикум по курсу математического анализа. Ч. 7. Дифференциальные уравнения : метод. рек. - Астрахань : Астраханский ун-т, 2009. - 37 с. - (Федеральное агентство по образованию АГУ). - 25-09. | 15 | ЗН-1; РФ-1; УЧ-13; |
| 122 | **Козлов, В.В.**    Асимптотики решений сильно нелинейных систем дифференциальных уравнений. - изд. 2-е ; испр. и доп. - М.; Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", Институт комьютерных исследований, 2009. - 312 с. - ISBN 978-5-93972-739-6: 128-00 : 128-00. | 1 | АБ-1; |
| 123 | **Петровский, И.Г.**    Лекции по теории обыкновенных дифференциальных уравнений / пред. ред. совета Л.Д. Кудрявцев. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 208 с. - (Классика и современность. Математика). - ISBN 978-5-9221-1144-7: 79-00 : 79-00. | 1 | АБ-1; |
| 124 | **Осцилляционный метод Штурма в спектральных задачах** / авт. Ю.В. Покорный [и др.]. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 192 с. - ISBN 978-5-9221-1190-4: 90-30 : 90-30. | 1 | АБ-1; |
| 125 | **Дифференциальные и интегральные уравнения, вариационное исчисление в примерах и задачах** : учеб. пособ. / авт.: А.Б. Васильева [ и др.]. - 3-е изд. ; испр. - СПб. : Лань, 2010. - 432 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0988-4: 460-02 : 460-02. | 25 | УЧ-25; |
| 126 | **Сычев, В.В.**    Дифференциальные уравнения термодинамики. - 3-е изд. ; перераб. - М. : Изд. дом МЭИ, 2010. - 252 с. - ISBN 978-5-383-00584-2: 83-00 : 83-00. | 1 | АБ-1; |
| 127 | **Назаров, А.И.**    Курс математики для нематематических специальностей и направлений бакалавриата : рек. НМС по математике и механике УМО по клас. ун-тскому образованию в качестве учеб. пособия для студентов вузов. - 3-е изд. ; испр. - СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2011. - 576 с. : ил. - (Учеб. для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-1199-3: 799-92 : 799-92. | 1 | УЧ-1; |
| 128 | **Наливайко, Л.В.**    Математика для экономистов: Сборник заданий : рек. УМО по образованию в обл. мат. методов в экономике в качестве учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений...080116 "Математические методы в экономике" и др. эконом. специальностям. - 2-е изд. ; перераб. - СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2011. - 432 с. : ил. - (Учеб. для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-1119-1: 770-00 : 770-00. | 1 | УЧ-1; |
| 129 | **Дидактические материалы по дифференциальным уравнениям** : метод. рекомендации для студентов, обучающихся по спец.: 030100 Информатика; 230201 Информационные системы и технологии / сост. Н.А. Баштанник. - Астрахань : Астраханский ун-т, 2013. - 19, [3] с. - (М-во образования и науки РФ. АГУ). - б.ц. | 2 | РФ-1; УЧ-1; |
| 130 | **Дидактические материалы по дифференциальным уравнениям [Электронный ресурс]** : метод. рекомендации для студентов, обучающихся по спец.: 030100 Информатика; 230201 Информационные системы и технологии / сост. Н.А. Баштанник. - Астрахань : Астраханский ун-т, 2013. - CD-ROM (19, [3] с.). - (М-во образования и науки РФ. АГУ). - б.ц. | 1 |  |
| 131 | **Аполлонский, С.М.**    Дифференциальные уравнения математической физики в электротехнике : рек. УМО.... для студентов вузов, обуч. по направлениям подготовки "Техническая физика", "Системный анализ и управление". - СПб. : Питер, 2012. - 352 с. : ил. - (Учебное пособие). - ISBN 978-5-496-00046-8: 399-00 : 399-00. | 3 | ЗН-1; УЧ-2; |
| 132 | **Ильяшенко, Ю.С.**    Аналитическая теория дифференциальных уравнений. Т. 1 : [моногр.]. - М. : МЦНМО, 2013. - 432 с. - ISBN 978-5-4439-0230-2: 140-00 : 140-00. | 1 | АБ-1; |
| 133 | **Баштанник, Н.А.**    Дифференциальные уравнения и математическое моделирование физических процессов на ЭВМ [Электронный ресурс] : учеб. пособ. Утверждено УМС АГУ в качестве учеб. пособ. ... 09.03.02 "Информационные системы и технологии". - Астрахань : Астраханский ун-т, 2018. - CD-ROM (132 с.). - (М-во образования и науки РФ. АГУ). - ISBN 978-5-9926-1044-4: б.ц. : б.ц. | 1 |  |
| 134 | **Баштанник, Н.А.**    Дифференциальные уравнения и математическое моделирование физических процессов на ЭВМ : учеб. пособ. Утверждено УМС АГУ в качестве учеб. пособ. ... 09.03.02 "Информационные системы и технологии". - Астрахань : Астраханский ун-т, 2018. - 132 с. - (М-во образования и науки РФ. АГУ). - ISBN 978-5-9926-1044-4: б.ц. : б.ц. | 1 | РФ-1; |

**ЭБС «Консультант студента»**

1. Матросов В.Л., Дифференциальные уравнения иуравнения с частными производными [Электронный ресурс] : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Математика" / В.Л. Матросов, Р.М. Асланов, М.В. Топунов. - М. : ВЛАДОС, 2011. - 376 с. (Учебник для вузов) - ISBN 978-5-691-01655-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691016554.html>
2. Васильева А.Б., Дифференциальные и интегральныеуравнения, вариационное исчисление в примерах и задачах [Электронный ресурс] / Васильева А. Б., Медведев Г. Н., Тихонов Н. А., Уразгильдина Т. А. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2003. - 432 с. (Курс высшей математики и математической физики. Вып. 10) - ISBN 5-9221-0276-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5922102761.html>
3. Туганбаев А.А., Дифференциальные уравнения[Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.А. Туганбаев. - 3-е изд., доп. - М. : ФЛИНТА, 2012. - 34 с. - ISBN 978-5-9765-1408-9 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976514089.html>
4. Туганбаев А.А., Дифференциальные уравнения[Электронный ресурс] / Туганбаев А.А. - М. : ФЛИНТА, 2017. - 31 с. - ISBN 978-5-9765-1309-9 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976513099.html>
5. Покорный Ю.В., Дифференциальные уравнения на геометрических графах [Электронный ресурс] / Ю.В. Покорный, О.М. Пенкин, В.Л. Прядиев, А.В. Боровских, К.П. Лазарев, С.А. Шабров - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2004. - 272 с. - ISBN -- - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/5-9221-0425-X.html>
6. Левенштам В.Б., Дифференциальные уравнения с большими высокочастотными слагаемыми. (Усреднение и асимптотики) [Электронный ресурс] / Левенштам В.Б. - Ростов н/Д : Изд-во ЮФУ, 2008. - 368 с. - ISBN 978-5-9275-0414-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785927504145.html>
7. Минюк С.А., Дифференциальные уравнения и экономические модели [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.А. Минюк, Н.С. Берёзкина - Минск : Выш. шк., 2007. - 141 с. - ISBN 978-985-06-1355-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850613554.html>
8. Тихонов А.Н., Дифференциальные уравнения[Электронный ресурс]: Учеб. для вузов / Тихонов А.Н., Васильева А.Б., Свешников А. Г. - 4-е изд., - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2002. - 256 с. (Курс высшей математики и математической физики. Вып. 6) - ISBN 978-5-9221-0277-3 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922102773.html>
9. Альсевич Л.А., Дифференциальные уравнения. Практикум [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л.А. Альсевич, С.А. Мазаник, Г.А. Расолько, Л.П. Черенкова - Минск : Выш. шк., 2012. - 382 с. - ISBN 978-985-06-2111-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850621115.html>
10. Сычёв В.В., Дифференциальные уравнениятермодинамики [Электронный ресурс] / Сычёв В.В. - 3-е изд., перераб. - М. : Издательский дом МЭИ, 2010. - 252 с. - ISBN 978-5-383-00584-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383005842.html>
11. Сычёв В.В., Дифференциальные уравнениятермодинамики [Электронный ресурс] / Сычёв В.В. - М. : Издательский дом МЭИ, 2019. - ISBN 978-5-383-01082-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383010822.html>
12. Кандаурова И.Е., Дифференциальные уравнения первого порядка: Метод. указания к решению задач [Электронный ресурс] / Кандаурова И.Е., Миткин В.В., Шишкина С.И. - М. : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2008. - 48 с. - ISBN -- - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/bauman_0421.html>
13. Веденяпин А.Д., Практикум. Дифференциальныеуравнения. В 2 ч. Часть 1. Дифференциальные уравненияпервого порядка и приводящиеся к ним [Электронный ресурс] / Веденяпин А.Д., Поливенко В.К. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 160 с. - ISBN 978-5-9221-1007-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922110075.html>
14. Розендорн Э.Р., Уравнения с частными производными [Электронный ресурс]: Учеб. для вузов. / Розендорн Э.Р., Соболева Е.С., Фатеева Г.М. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2008. - 336 с. - ISBN 978-5-9221-0987-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922109871.html>