**ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ**

**Электронный каталог MARKSQL**

| **№** | **Литература** | **Кол-во** | **Сигла** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Мюнтц, Г.**    Интегральные уравнения. Ч. 1. Линейные уравнения Вольтерра. - Л.; М. : ОНТИ Гостехиздат, 1934. - 330 с. - 10-00. | 1 | РФ-1; |
| 2 | **Васильева, А.Б.**    Интегральные уравнения : рек. М-вом образования РФ в качестве учеб. для студ. физ. спец. - 2-е изд. ; стереотип. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2002. - 160 с. - (Курс высшей математики и математической физики. Вып.7). - ISBN 5-9221-0275-3: 123-42, 272-70 : 123-42, 272-70. | 7 | КАФЕДРА-2; УЧ-5; |
| 3 | **Васильева, А.Б.**    Интегральные уравнения. - М. : МГУ, 1989. - 156 с. - 0-35. | 1 | АБ-1; |
| 4 | **Векуа, Н.П.**    Системы сингулярных интегральных уравнений и некоторые граничные задачи. - изд. 2-е ; перераб. и доп. - М. : Наука, 1970. - 379 с. - 1-62. | 1 | АБ-1; |
| 5 | **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; |
| 6 | **Краснов, М.Л.**    Интегральные уравнения. Введение в теорию : учеб. пособие для втузов. - М. : Наука, 1975. - 304 с. : илл. - 0-60. | 1 | АБ-1; |
| 7 | **Краснов, М.Л.**    Вариационное исчисление : ... в качестве учеб. пособия для студентов втузов. - М. : Наука, 1973. - 191 с. - 0-34. | 1 | АБ-1; |
| 8 | **Коша, А.**    Вариационное исчисление / Пер. с венгр. Д. Валовича; Под ред. Ш.А. Алимова. - М. : Высш. шк., 1983. - 279 с. : ил. - 1-40. | 3 | АБ-3; |
| 9 | **Крикунов, Ю.М.**    Лекции по уравнениям математической физики и интегральным уравнениям : учебное пособие для студентов вечернего и заочного отделений. - Казань : Изд. Казанского ун-та, 1970. - 210 с. - 0-53. | 2 | АБ-2; |
| 10 | **Лизоркин, П.И.**    Курс дифференциальных и интегральных уравнений с дополнительными главами анализа : Учеб. пособ. - М. : Наука, 1981. - 384 с. - 1-00. | 1 | АБ-1; |
| 11 | **Романко, В.К.**    Курс дифференциальных уравнений и вариационного исчисления. - 2-е изд. - М. : Лаборатория Базовых Знаний, 2001. - 344 с. : ил. - 117-00. | 2 | УЧ-2; |
| 12 | **Гурса, Э.**    Курс математического анализа. Т. 3. Ч.2. Интегральные уравнения. Вариационное исчисление / Пер. с пятого франц. изд. М.Г. Шестопал; Под ред. Степанова В.В. - М-Л. : ГТТИ, 1934. - 318 с. - 0-50. | 2 | АБ-1; РФ-1; |
| 13 | **Краснов, М.Л.**    Интегральные уравнения. - М. : Наука, 1968. - 192 с. - (Избр. главы высшей математики для инжен. и ст-тов втузов). - 0-34. | 1 | АБ-1; |
| 14 | **Михлин, С.Г.**    Интегральные уравнения и их приложение к некоторым проблемам механики, математической физики и техники. - 2-е изд. ; испр. и доп. - М.-Л. : Гостехиздат, 1949. - 380 с. - (Физико-математическая б-ка инженера). - 1-24. | 1 | АБ-1; |
| 15 | **Купрадзе, В.Д.**    Граничные задачи теории колебаний и интегральные уравнения. - М.-Л. : Гостехиздат, 1950. - 250 с. - 1-26. | 1 | АБ-1; |
| 16 | **Петровский, И.Г.**    Лекции по теории интегральных уравнений. - М.-Л. : Гос. технико-теоретич. лит-ры, 1948. - 120 с. - 20-25. | 1 | АБ-1; |
| 17 | **Волков, В.Т.**    Интегральные уравнения. Вариационное исчисление: методы решения задач : Рек. Науч.-метод. советом по математике М-ва образования и науки РФ в качестве учеб. пособ. для студ. вузов, ... по направлению "Физика" (010700). - М. : КДУ, 2007. - 140 с. - (МГУ им. М.В. Ломоносова. Физический фак.). - ISBN 978-5-98227-315-4: 67-32 : 67-32. | 2 | УЧ-2; |
| 18 | **Цлаф, Л.Я.**    Вариационное исчисление и интегральные уравнения. : Справочное руководство. - М. : Наука, 1966. - 176 с. : черт. - 0-56. | 1 | АБ-1; |
| 19 | **Цлаф, Л.Я.**    Вариационное исчисление и интегральные уравнения. : Справочное руководство. - 2-е изд. - М. : Наука, 1970. - 191 с. : черт. - 0-51. | 1 | АБ-1; |
| 20 | **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; |
| 21 | **Янг, Л.**    Лекции по вариационному исчислению и теории оптимального управления / Пер. с англ. М.Г. Элуашвили; Под ред. В.М. Алексеева. - М. : Мир, 1974. - 488 с. - 2-44. | 1 | АБ-1; |
| 22 | **Интегральные уравнения** / П.П. Забрейко, А.И. Кошелев, М.А. Красносельский и др. - М. : Наука, 1968. - 448 с. - (Справочная математическая б-ка). - 1-36. | 1 | АБ-1; |
| 23 | **Эльсгольц, Л.**    Вариационное исчисление. - М. : Гостехиздат, 1952. - 167 с. - 0-53. | 1 | АБ-1; |
| 24 | **Петровский, И.Г.**    Лекции по теории интегральных уравнений / под ред. О.А. Олейник. - 5-е изд. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2009. - 136 с. - (Классика и современность. Математика ). - ISBN 978-5-9221-1081-5: 100-00 : 100-00. | 1 | УЧ-1; |
| 25 | **Полянин, А.Д.**    Справочник по интегральным уравнениям. Точные решения. - М. : Факториал, 1998. - 432 с. - ISBN 5-88688-024-0: 255-60 : 255-60. | 2 | КАФЕДРА-2; |
| 26 | **Гордин, В.А.**    Математика, компьютер, прогноз погоды и другие сценарии математической физики / ред. Н.Б. Бартошевич-Жагель. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2010. - 736 с. - ISBN 978-5-9221-1130-0: 611-00 : 611-00. | 1 | АБ-1; |
| 27 | **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; |
| 28 | **Морс, М.**    Вариационное исчисление в целом / под ред. И.А. Тайманова; пер. с англ. Л.Б. Вертгейма. - М.-Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", Ижевский ин-т компьютерных исследований, 2010. - 512 с. - ISBN 978-5-93972-843-0: 95-30 : 95-30. | 1 | АБ-1; |
| 29 | **Шази, Ж.**    Теория относительности и небесная механика. Т.1 / пер. с фр. В.В. Шуликовской; под ред. К.В.Холшевникова . - М.; Ижевск : Ижевский ин-т компьютерных исследований, 2011. - 240 с. - ISBN 978-5-4344-0026-8: 72-00 : 72-00. | 1 | АБ-1; |
| 30 | **Интегральные уравления. Вариационное исчисление [Электронный ресурс]** : учеб.-метод. пособ. для студентов ... 03.03.02 - Физика (бакалавр) / авторы-сост. С.З. Кенжалиева, Л.П. Леушина. - Астрахань : Астраханский ун-т, 2016. - CD-ROM (109 с.). - (М-во образования и науки РФ. АГУ). - ISBN 978-5-9926-0932-5: б.ц. : б.ц. | 1 |  |
| 31 | **Интегральные уравнения. Вариационные исчисления** : учеб.-метод пособ. для студентов ... по напрвлению 03.03.02 - физика (бакалавр) / авторы-сост. С.З. Кенжалиева, Л.П. Леушина. - Астрахань : Астраханский ун-т, 2016. - 109 с. - (М-во образования и науки РФ. АГУ). - ISBN 978-5-9926-0932-5: б.ц., 211-64 : б.ц., 211-64. | 21 | РФ-1; УЧ-20; |

**ЭБС «Консультант студента»**

1. 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>
2. Вахрушев Н.В., Специальные функции. Интегральныеуравнения. Вариационное исчисление [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / Н.В. Вахрушев, Т.М. Назарова, В.В. Хаблов - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. - 72 с. - ISBN 978-5-7782-1834-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778218345.html>
3. Мышкис А.Д., Прикладная математика для инженеров. специальные курсы. [Электронный ресурс] / Мышкис А. Д. - 3-е изд., доп., - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2007. - 688 с. - ISBN 978-5-9221-0747-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785922107471.html>
4. Тракимус Ю.В., Основы вариационного исчисления[Электронный ресурс]: учебное пособие / Тракимус Ю.В. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. - 72 с. - ISBN 978-5-7782-2833-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778228337.html>
5. Романко В.К., Сборник задач по дифференциальнымуравнениям и вариационному исчислению[Электронный ресурс] / В.К. Романко. - М. : БИНОМ, 2012. - 219 с. - ISBN 978-5-9963-0783-8 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996307838.html>
6. Паршев Л.П., Вариационное исчисление: метод. указания к выполнению типового расчета [Электронный ресурс] / Л.П. Паршев, А.В. Калинкин, А.В. Мастихин. - М. : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2010. - 53 с. - ISBN -- - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/bauman_0001.html>
7. Бренерман М.Х., Вариационное исчисление[Электронный ресурс]: учебное пособие / Бренерман М. Х., Жихарев В. А. - Казань : Издательство КНИТУ, 2017. - 148 с. - ISBN 978-5-7882-2198-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788221984.html>
8. Романко В.К., Курс дифференциальных уравнений ивариационного исчисления [Электронный ресурс] / В. К. Романко. - 4-е изд. (эл.). - М. : БИНОМ, 2015. - 347 с. - ISBN 978-5-9963-3013-3 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330133.html>
9. Полянин А.Д., Справочник по интегральнымуравнениям. [Электронный ресурс] / Полянин А. Д., Манжиров А. В. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2003. - 608 с. - ISBN 5-9221-0288-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5922102885.html>