

## Рекомендована література

### Основна

1. Кузнецов Д.С. Специальные функции / Д.С. Кузнецов. – М.: Высшая школа, 1962. – 248 с.
2. Лебедев Н.Н. Специальные функции и их приложения / Н.Н. Лебедев. – М.-Л.: гос. изд-во физ.-мат. литературы, 1963. – 359 с.
3. Олвер Ф. Введение в асимптотические методы и специальные функции / Ф. Олвер. – М.: Наука, 1966. – 375 с.
4. Фихтенгольц Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления / Г.М. Фихтенгольц. – Т. 2. – М.: Физматлит, 2001. – 610 с.
5. Фихтенгольц Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления / Г.М. Фихтенгольц. – Т. 2. – М.: Физматлит, 2001. – 662 с.

### Додаткова

1. Ватсон Г.Н. Бесселевы функции / Г.Н. Ватсон. – М.: Изд-во иностранной литературы, 1949. – 798 с.
2. Корнев Б.Г. Введение в теорию Бесселевых функций / Б.Г. Корнев. – М.: Наука, 1971. – 288 с.
3. Кузьмин Р.О. Бесселевы функции / Р.О. Кузьмин. – Л.-М.: ГТТИ, 1933. – 152 с.

## 14. Інформаційні ресурси

1. Виленкин Н.Я. Специальные функции и теория представлений групп / Н.Я. Виленкин. – М.: Наука, 1965. – 588 с. –  
[http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/teoriya\\_funktsij/BOOKS/spec\\_func/vilenkin.djvu](http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/teoriya_funktsij/BOOKS/spec_func/vilenkin.djvu)
2. Кожевников Н.И. Ряды и интеграл Фурье. Теория поля. Аналитические и специальные функции. Преобразование Лапласа / Н.И. Кожевников, Т.И. Краснощекова, Н.Е. Шишкин. – М.: Наука, 1964. – 183. –  
[http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/2008-1/teoriya\\_funkcij/BOOKS/approximatsyya/kozhevnikov\\_n\\_i\\_i\\_dr\\_rzdy\\_i\\_integral\\_fur\\_e\\_teoriz\\_polz\\_preobrazovanie\\_laplasa\\_1964.djvu](http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/2008-1/teoriya_funkcij/BOOKS/approximatsyya/kozhevnikov_n_i_i_dr_rzdy_i_integral_fur_e_teoriz_polz_preobrazovanie_laplasa_1964.djvu)
3. Кузнецов Д.С. Специальные функции / Д.С. Кузнецов. – М.: Высшая школа, 1962. – 248 с. –  
[http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/teoriya\\_funktsij/BOOKS/spec\\_func/031122215336.djvu](http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/teoriya_funktsij/BOOKS/spec_func/031122215336.djvu)
4. Олвер Ф. Введение в асимптотические методы и специальные функции / Ф. Олвер. – М.: Наука, 1966. – 375 с. –  
[http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/teoriya\\_funktsij/BOOKS/teoriya\\_func/specialnye\\_funcii.djvu](http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/teoriya_funktsij/BOOKS/teoriya_func/specialnye_funcii.djvu)

5. Фихтенгольц Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления / Г.М. Фихтенгольц. – Т. 1. – М.: Физматлит, 2003. – 680 с. – [http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/2008-1/matematicheskiy\\_analiz/BOOKS/fihtengol\\_c\\_g\\_m\\_kurs\\_differencial\\_nogo\\_i\\_integral\\_nogo\\_i\\_schisleniz\\_tom\\_1\\_2003.djvu](http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/2008-1/matematicheskiy_analiz/BOOKS/fihtengol_c_g_m_kurs_differencial_nogo_i_integral_nogo_i_schisleniz_tom_1_2003.djvu)
6. Фихтенгольц Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления / Г.М. Фихтенгольц. – Т. 2. – М.: Физматлит, 2003. – 864 с. – [http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/2008-1/matematicheskiy\\_analiz/BOOKS/fihtengol\\_c\\_g\\_m\\_kurs\\_differencial\\_nogo\\_i\\_integral\\_nogo\\_i\\_schisleniz\\_tom\\_2\\_2003.djvu](http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/2008-1/matematicheskiy_analiz/BOOKS/fihtengol_c_g_m_kurs_differencial_nogo_i_integral_nogo_i_schisleniz_tom_2_2003.djvu)
7. Фихтенгольц Г.М. Курс дифференциального и интегрального исчисления / Г.М. Фихтенгольц. – Т. 3. – М.: Физматлит, 2003. – 728 с. – [http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/2008-1/matematicheskiy\\_analiz/BOOKS/fihtengol\\_c\\_g\\_m\\_kurs\\_differencial\\_nogo\\_i\\_integral\\_nogo\\_i\\_schisleniz\\_tom\\_3\\_2003.djvu](http://ebooks.znu.edu.ua/files/mathbooks/2008-1/matematicheskiy_analiz/BOOKS/fihtengol_c_g_m_kurs_differencial_nogo_i_integral_nogo_i_schisleniz_tom_3_2003.djvu)
8. Шапиро Д.А. Уравнения в частных производных. Специальные функции. Асимптотики / Д.А. Шапиро. – Новосибирск: НГУ, 2004. – 122 с. – [http://ebooks.zsu.zp.ua/files/mathbooks/differentsialnie\\_i\\_integraln\\_uravneniya/books/mat\\_fizika/mmp1.pdf](http://ebooks.zsu.zp.ua/files/mathbooks/differentsialnie_i_integraln_uravneniya/books/mat_fizika/mmp1.pdf)