

# Теорія функцій дійсної та комплексної змінної

Засновано у початок 1990-х рр. проф. Е. О. Стороженко.

## Перспективні наукові напрямки:

- ✓ екстремальні властивості поліномів та деяких класів аналітичних функцій;
  - ✓ теореми вкладення;
  - ✓ нерівності;
- ✓ рівновимірні переставлення функцій;
- ✓ аналіз Фур'є, точні обернені нерівності у гармонічному аналізі.

# Теорія функцій дійсної та комплексної змінної



**КОРЕНОВСЬКИЙ АНАТОЛІЙ  
ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

*керівник наукової школи*

**доктор фізико-математичних наук  
професор**

**завідувач кафедри математичного аналізу ОНУ**

# Теорія функцій дійсної та комплексної змінної

Дослідження класів функцій з різними відносними модулями неперервності.

Вивчення екстремальних властивостей функцій у термінах різних норм.

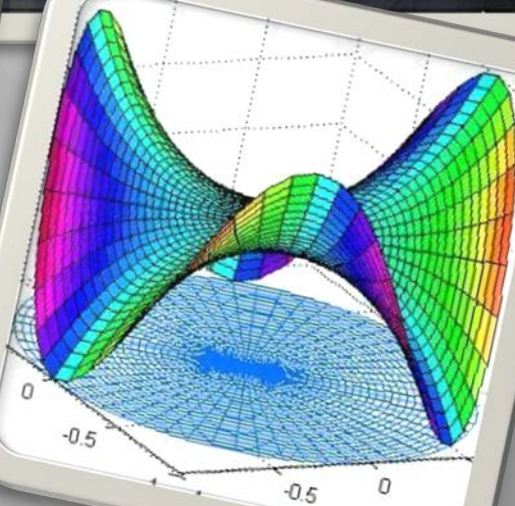
Вивчення метричних властивостей додатніх функцій з просторів Харді-Орліча.

Підсумовування кратних ортогональних рядів.

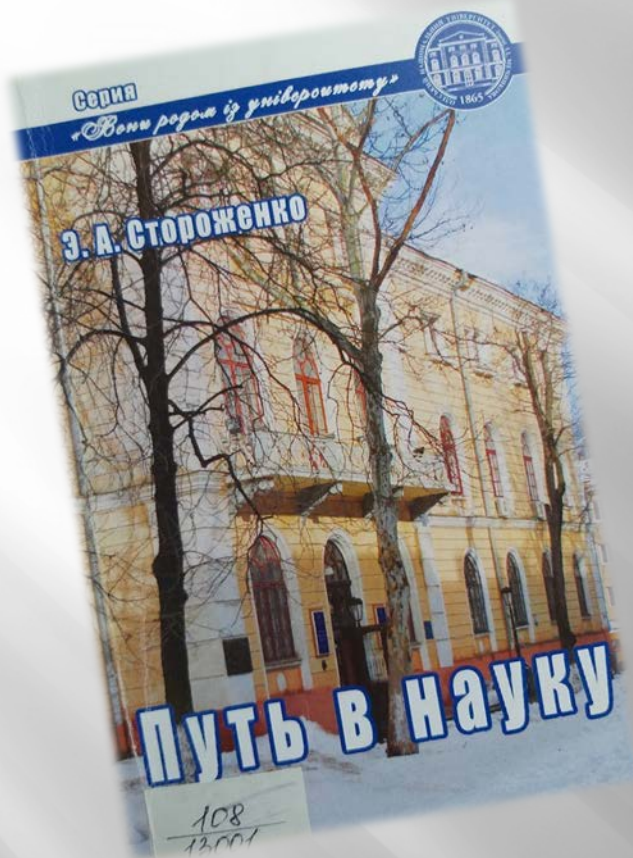
Аналіз на метричних просторах з мірою.



# Теорія функцій дійсної та комплексної змінної



# Теорія функцій дійсної та комплексної змінної



Numerical interpretation of the Gurov-Reshetnyak inequality on the real axis / V. D. Didenko, A. A. Korenovskii, and N. J. Tuah // Ukrainian Mathematical Journal. – 2017. – Vol. 68, № 12. – P. 1860–1873.

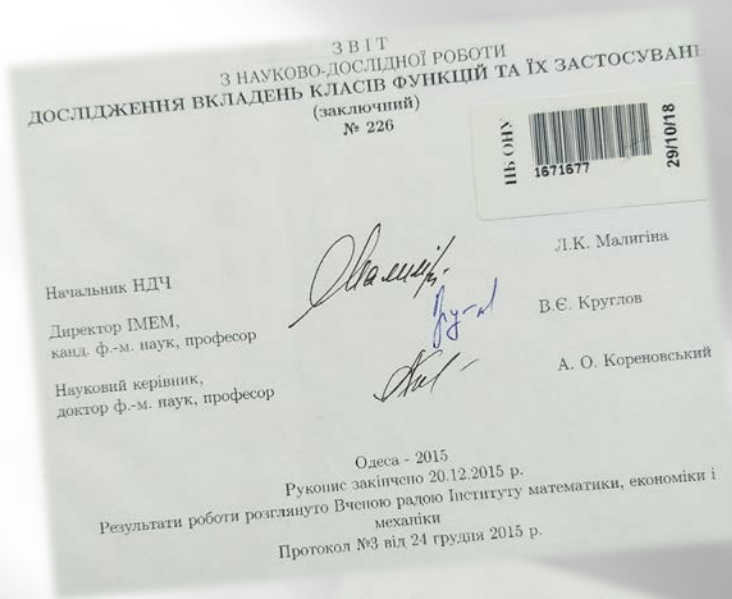
Дослідження вкладень класів функцій та їх застосувань : звіт про НДР (заключ.) : № 226 / ОНУ ім. І. І. Мечникова ; керівник НДР А. О. Кореновський. – Одеса, 2015. – 23 с.

Путь в науку : (о работе научного семинара по теории функций) / Э. А. Стороженко ; авт. вступ. ст. О. И. Вавилова. – Одесса : ОНУ, 2014. – 87 с.

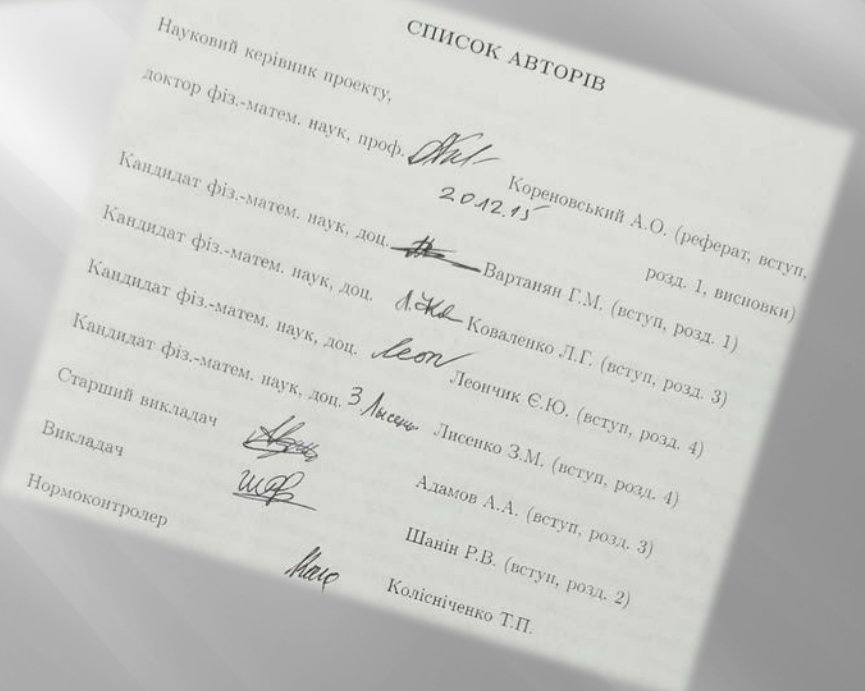
Power means and the reverse Hölder inequality / V. D. Didenko, A. A. Korenovskii // Studia Mathematica. – 2011. – Т. 1 (207). – P. 85–95.



# Теорія функцій дійсної та комплексної змінної

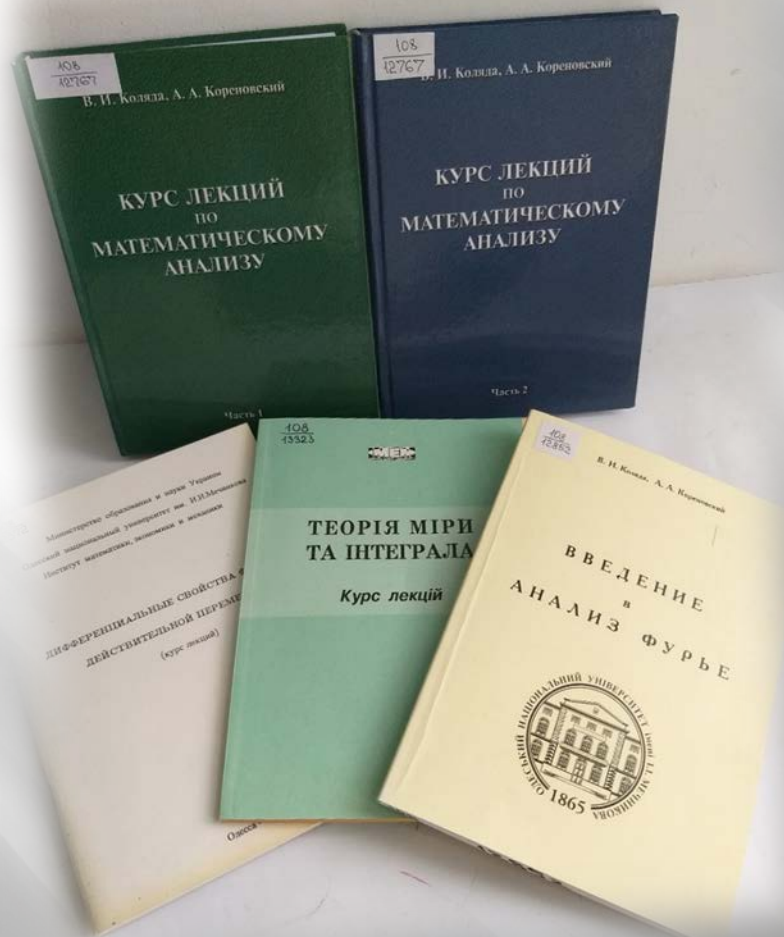


**Введение в анализ Фурье : учеб. пособ. / В. И. Коляда, А. А. Кореновский ; ОНУ им. И. И. Мечникова, ИМЭМ. – Одесса : ОНУ, 2014. – 138 с.**



**Курс лекцій по математическому анализу : в 2 ч. / В. И. Коляда, А. А. Кореновский ; ОНУ им. И. И. Мечникова, ИМЭМ. – Одесса : Астропринт, 2010. – Ч. 1. – 367 с. ; Ч. 2. – 294 с.**

# Теорія функцій дійсної та комплексної змінної



Теория функций действительного переменного : текст лекций / А. А. Кореновский. – Одесса, 2005. – 93 с.

Теорія міри та інтеграла : курс лекцій / упоряд. А. О. Кореновський. – Одеса : Астропринт, 1999. – 134 с.

Весовые оценки для максимального оператора Харди-Литтлвуда : курс лекций / А. А. Кореновский ; ОНУ им. И. И. Мечникова, ИМЭМ. – Одесса, 1998. – 50 с.

Дифференциальные свойства функций действительной переменной : курс лекций / А. А. Кореновский ; ОНУ им. И. И. Мечникова, ИМЭМ. – Одесса, 1997. – 79 с.