



**Кореновський
Анатолій
Олександрович**

13 лютого 1958 р. н.

д-р фіз.-мат. наук,
професор каф. мат. аналізу

Контактна інформація:

Тел.: роб. 32 61 90

Факс:

E-mail: anakor@paco.net

Державні нагороди та почесні звання

- Грамота управління науки і наукової діяльності Одеської облдержадміністрації
- Соросівський доцент

Основний напрямок у науковій діяльності

теорія функцій дійсної змінної, гармонічний аналіз

Кандидатська дисертація

“Свойства функций, определяемые в терминах средних колебаний”

Місце захисту

Одеський державний університет ім. І. І. Мечникова, м. Одеса

Рік захисту

1988 р.

Докторська дисертація

“Средні коливання, обернені нерівності та рівно вимірні переставлення”

Місто захисту

Інститут математики НАН

Рік захисту

2007 р.

Дисертації, які були захищені під керівництвом ученого

- Малаксіано М. О. “Экстремальные свойства классов функций Геринга и Макенхаупта” - 2003 р.
- Леончик Э. Ю. “Колебания функций и дифференциально разностные свойства сингулярных интегралов” - 2004 р.

Наукова школа

Навчальна діяльність (списки дисциплін, лекційні курси)

“Математичний аналіз”

“Теорія міри та інтеграла”

“Диференціальні властивості функцій дійсної змінної”

“Вагові оцінки для максимального оператора Харді – Літлвуда”

“Функції з обмеженим середнім коливанням”

«Властивості функцій, що виражені в термінах середніх коливань»

Наукові праці з 2000 р.

Монографії:

2007

Mean Oscillations and Equimeasurable Rearrangements of Functions / A. Korenovskii. – Heidelberg (Berlin) : Springer-Verlag, 2007. – 188 p. – (Lecture Notes of the Unione Matematica Italiana ; Bd. 4).

Курси лекцій:

2010

Курс лекцій по математическому анализу : в 2 ч. / А. А. Кореновский, В. И. Коляда ; Одес. нац. ун-т им. И. И. Мечникова, Ин-т математики, экономики и механики. – Одесса : Астропринт, 2010. – Ч. 1. – 367 с. ; ч. 2 – 291 с.

Навчально-методичні рекомендації, методичні вказівки, практикуми:

2001

Варіанти письмових завдань вступних іспитів (з розв'язками) / А. О. Кореновський, О. Г. Кореновська ; Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, Ін-т математики, економіки та механіки. – Одеса, 2001. – 93 с.

2002

Варіанти письмових завдань вступних іспитів (з розв'язками) / А. О. Кореновський, О. Г. Кореновська ; Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, Ін-т математики, економіки та механіки. – Одеса, 2002. – 92 с.

Статті:

2000

Об одном обобщении неравенства Гурова–Решетняка / А. А. Кореновский // Теорія наближення функцій та її застосування. – К., 2000. – (Пр. Ін-ту математики НАН України ; т. 31).

2001

Оценки колебаний сопряженного преобразования Харди и преобразования Кальдерона / А. А. Кореновский // Исследования по линейным операторам и теории функций. – СПб., 2001. – (Зап. науч. семинаров ПОМИ ; т. 282).

2002

Об оценке снизу нормы в $ВМО_p$ преобразования Харди–Литтлвуда / А. А. Кореновский // Теорія наближення функцій та суміжні питання. – К., 2002. – (Пр. Ін-ту математики НАН України. Математика та її застосування ; т. 35).

Оценки колебаний преобразования Харди / А. А. Кореновский // Мат. заметки. – 2002. – Т. 72, № 3.

A note on the Gurov-Reshetnyak condition / A. A. Korenovskiy, A. K. Lerner, A. M. Stokolos // Math. Research Letters. – 2002. – Vol. 9, № 5-6.

On the spectral radius of convolution dilation operators / A. A. Korenovskiy, V. D. Didenko, S. L. Lee // J. Anal. Appl. – 2002. – Vol. 21, № 4.

2003

О связи между классами функций Гурова -Решетняка и Макенхаупта / А. А. Кореновский // Мат. сб. – 2003. – Т. 194, № 6. – С. 127-134.

О вложении класса Геринга в класс Гурова –Решетняка / А. А. Кореновский // Вісн. Одес. держ. ун-ту. Сер. : Фіз.-мат. наук. – 2003. – Т. 8, вип. 2.

2004

О классе функций Гурова–Решетняка / А. А. Кореновский // Проблеми теорії функцій та суміжні питання. – К., 2004. – (Зб. пр. Ін-ту математики НАН України ; т. 1, № 1).

Estimates of Oscillations for the Conjugate Hardy Transform and for the Calderon Transform / A. A. Korenovskii // J. of Math. Science. – 2004. – Vol. 120, № 5.

2005

Лемма Рисса «о восходящем солнце» для многих переменных и неравенство Джона –Ниренберга / А. А. Кореновский // Мат. заметки. – 2005. – Т. 77, № 1. – С. 53-66.

Оценка перестановки функций, удовлетворяющей «обратному неравенству Иенсена» / А. А. Кореновский // Укр. мат. журн.. – 2005. – Т. 57. № 2. – С. 158-169.

2007

Об обратном неравенстве Гельдера / А. А. Кореновский // Мат. Заметки. – 2007. – Т. 81, № 3. – С. 361 – 373.

Доповіді та тези доповідей на конференціях:

2001

О ВМО-норме преобразования Харди / А. А. Кореновский // Современные методы теории функций и смежные вопросы : Воронеж. зимняя мат. школа : тез. докл. – Воронеж, 2001.

Оценки операторов Харди в ВМО / А. А. Кореновский // Functional Methods in Approximation Theory, Operator Theory, Stochastic Analysis and Statistics : Abstr. Int. Conf. – К., 2001.

Про точні оцінки рівновимірних переставлень та їх застосування / А. О. Кореновський // Теорія наближень та гармонічний аналіз : Укр. мат. конгр., присвяч. 200-річчю з дня народж. М. В. Остроградського : тез. доп. – К., 2001.

On Gehring and Muckenhoupt Classes of Functions / А. А. Korenovskiy // Harmonic Analysis and Approximations : 2-nd Int. Conf. : Abstr. – Nor Amberd, Armenia, 2001.

2002

Одно замечание к теореме Гурова–Решетняка / А. А. Кореновский // Functional Analysis and its Appl. : Int. Conf., dedicated to the 110-th annivers. Of Stefan Banah : Abstr. – Lviv, 2002.

Оценки операторов Харди в ВМО / А. А. Кореновский // Современные проблемы теории функций и их приложения : 11-я Саратов. зимняя школа : тез. докл. – Саратов, 2002.

2003

О совпадении классов Макенхаупта и Гурова–Решетняка / А. А. Кореновский // Современные методы теории функций и смежные вопросы : Воронеж. зимняя мат. школа : тез докл. – Воронеж, 2003.

2004

О классах функций, удовлетворяющих обратному неравенству Гельдера :/ А. А. Кореновский // Современные проблемы теории функций и их приложения : 12-я Саратов. зимняя школа : тез. докл. – Саратов, 2004.

Об обратном неравенстве Гельдера / А. А. Кореновский // Тез. доп. міжнар. конф. пам'яті В. Я. Буняковського. – К., 2004 ; Functional Methods in Approximation Theory, Operator Theory, Stochastic Analysis and Statistics : Abstr. 2-nd Int. Conf., dedicated to the memory of A. Ya. Dorogovtsev. – К., 2004.

Про обернену нерівність Гельдера / А. О. Кореновський // Тез. доп. міжнар. мат. конф. ім. В. Я. Скоробагатка. – Дрогобич -Львів, 2004.

2005

О точных вложениях классов функций, удовлетворяющих обратному неравенству Гельдера / А. А. Кореновский // Функциональные пространства, теория приближений, нелинейный анализ : междунар. конф., посвящ. столетию С. М. Никольского : тез. докл. – М., 2005.

Об одном аналоге теоремы Гурова–Решетняка в терминах максимальных функций // Современные проблемы математики, механики, информатики : межд. конф., посвящ. 85-летию со дня рожд. С. Б. Стенчкина и 75-летию ТулГУ : тез. докл.. – Тула, 2005.

On a multidimensional form of F. Riesz “rising sun” lemma / A. A. Korenovskiy, A. K. Lerner, A. M. Stokolos // Proc. Amer. Math. Soc. – 2005. – Vol. 133, № 5. – P. 1437 – 1440.

2006

О классах функций, удовлетворяющих обратному неравенству Гельдера / А. А. Кореновский // Современные проблемы теории функций и их приложения : 13-я Саратов. зимняя школа : тез. докл. – Саратов, 2006.

Об одном аналоге теоремы Гурова–Решетняка в терминах максимальных функций / А. А. Кореновский // Математичний аналіз і диференційні рівняння та їх застосування : міжнар. наук. конф. (18-23 верес. 2006 р. ; м. Ужгород) : тези доп. – Ужгород, 2006.

On Maximal Gurov-Reshetnyak Inequality / A. A. Korenovskiy, A. Stokolos, A. Lerner // Abstr. 1015 AMS Meeting, Florida Int. Univ. Miami. – Florida, 2006. – Apr. 1-2.

2007

О лемме Гурова–Решетняка в терминах максимальных функций / А. А. Кореновский, А. К. Лернер, А. М. Стоколос // Теория функций, ее

приложения и смежные вопросы : матер. 8-й междунар. Казан. летн. научн. школы-конф. (24 июня-4 июля, 2007 г. ; г. Казань). – Казань, 2007. – (Тр. мат. центра им. Н. И. Лобачевского ; т. 35).

Об одном условии типа Буземана–Феллера / А. А. Кореновский // Теория функций и вычислительные методы : материалы междунар. конф., посвящ. 60-летию со дня рожд. проф. Н. Темиргалиева (5-9 июня 2007 г. ; г. Астана). – Астана, 2007.

Про одну умову типу Буземана–Феллера / А. А. Кореновский, А. К. Лернер, А. М. Стоколос // Тези доп. міжнар. конф. ім. В. Я. Скоробагатька (24-28 верес. 2007 р. ; м. Дрогобич, Україна). – Львів, 2007.

A note on the maximal Gurov-Reshetnyak condition / A. A. Korenovskiy, A. K. Lerner, A. M. Stokolos // Ann. Acad. Sci. Fenn Math. – 2007. – Vol. 32. – P. 461 – 470.

2008

О некоторых свойствах функций, выраженных в терминах средних колебаний / А. А. Кореновский // Тез. докл. 15-й междунар. конф. «Математика. Экономика. Образование» и 5-го симп. «Ряды Фурье и их приложения» (27 мая-3 июня 2008 г. ; г. Ростов-на Дону). – Ростов н/Д., 2008.

Звіт про науково-дослідну роботу:

2003

Дослідження поведінки операторів в класах типу ВМО : звіт про НДР / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, мех.-мат. ф-т ; кер. І. О. Шевчук ; викон. А. О. Кореновський. – К., 2003. – Договір-підряд. № 03ДФ038-01-ДП-16.

Відкриття, патенти, винаходи

Участь у національних, міжнародних організаціях, асоціаціях

Участь у національних, міжнародних заходах