

**Статті С.Б.Вакарчука, розміщені
на сайті «Українського математического журналу»**

<http://umj.imath.kiev.ua/> – адрес сайту

http://umj.imath.kiev.ua/authors/name/?lang=ua&author_id=1153 – адрес
персональної сторінки автора на сайті

Сообщаю **ссылки на свои статьи (ссылки активны)**, опубликованные в
Украинском математическом журнале с 1983 по 2017 гг.



Вакарчук С.Б.

Публікацій: 30 (станом на 06.01.2018 р.)

1. О модулях непрерывности и производных дробного порядка в задачах наилучшей среднеквадратической аппроксимации целыми функциями экспоненциального типа на всей вещественной оси
Вакарчук С. Б.
Укр. мат. журн. - 2017. - 69, № 5. - С. 599-623
2. О полных модулях непрерывности 2π -периодических функций двух переменных в пространстве $L_{2,2}$
Вакарчук М. Б., Вакарчук С. Б.
Укр. мат. журн. - 2017. - 69, № 3. - С. 300-310
3. Неравенства типа Джексона с обобщенным модулем непрерывности и точные значения n -поперечников классов (ψ, β) -дифференцируемых функций в L_2 . II
Вакарчук С. Б.
Укр. мат. журн. - 2016. - 68, № 8. - С. 1021-1036
4. Неравенства типа Джексона с обобщенным модулем непрерывности и точные значения n -поперечников классов $(\psi, \beta)(\psi, \beta)$ -дифференцируемых функций в L_2 . I.
Вакарчук С. Б.
Укр. мат. журн. - 2016. - 68, № 6. - С. 723-745
5. Моторний Віталій Павлович (до 75-річчя від дня народження)
Бабенко В. Ф., Вакарчук С. Б., Великін В. Л., Давидов О. В., Кофанов В. О., Парфінович Н. В., Пасько А. М., Романюк А. С., Рубан В. І., Самойленко А. М., Тіман М. П., Тригуб Р. М., Шевчук І. О., Шумейко О. О.
Укр. мат. журн. - 2015. - 67, № 7. - С. 995-999

6. О наилучших полиномиальных приближениях целых трансцендентных функций многих комплексных переменных в некоторых банаховых пространствах
Вакарчук С. Б., Жир С. И.
Укр. мат. журн. - 2014. - 66, № 12. - С. 1598–1614
7. Неравенства типа Джексона для специальных модулей непрерывности на всей вещественной оси и точные значения средних v -поперечников классов функций в пространстве $L_2(\mathbb{R})$
Вакарчук С. Б.
Укр. мат. журн. - 2014. - 66, № 6. - С. 740–766
8. О наилучшей аппроксимации в среднем алгебраическими полиномами с весом и точных значениях поперечников классов функций
Вакарчук С. Б., Швачко А. В.
Укр. мат. журн. - 2013. - 65, № 12. - С. 1604–1621
9. Майор Пилипович Тіман (до 90-річчя від дня народження)
Бабенко В. Ф., Вакарчук С. Б., Моторний В. П., Пелешенко Б. Г., Романюк А. С., Самойленко А. М., Сердюк А. С., Тригуб Р. М.
Укр. мат. журн. - 2013. - 65, № 8. - С. 1141-1144
10. О наилучшем полиномиальном приближении в пространстве L_2 и поперечниках некоторых классов функций
Вакарчук С. Б., Забутная В. И.
Укр. мат. журн. - 2012. - 64, № 8. - С. 1025-1032
11. Наилучшее среднеквадратическое приближение функций, заданных на вещественной оси, целыми функциями экспоненциального типа
Вакарчук С. Б.
Укр. мат. журн. - 2012. - 64, № 5. - С. 604-615
12. Неравенства типа Колмогорова для аналитических функций одной и двух комплексных переменных и их приложение к теории аппроксимации
Вакарчук М. Б., Вакарчук С. Б.
Укр. мат. журн. - 2011. - 63, № 12. - С. 1579-1601
13. Наилучшие среднеквадратические приближения целыми функциями конечной степени на прямой и точные значения средних поперечников функциональных классов
Вакарчук С. Б., Доронин В. Г.
Укр. мат. журн. - 2010. - 62, № 8. - С. 1032–1043
14. О наилучшем полиномиальном приближении целых трансцендентных функций обобщенного порядка
Вакарчук С. Б., Жир С. И.
Укр. мат. журн. - 2008. - 60, № 8. - С. 1011–1026
15. О некоторых экстремальных задачах теории аппроксимации функций в пространствах S_p , $1 \leq p < \infty$
Вакарчук С. Б., Щитов А. Н.

Укр. мат. журн. - 2006. - 58, № 3. - С. 303-316

16. Некоторые вопросы одновременной аппроксимации функций двух переменных и их производных интерполяционными билинейными сплайнами
Вакарчук С. Б., Мыскин К. Ю.
Укр. мат. журн. - 2005. - 57, № 2. - С. 147–157
17. Наилучшие полиномиальные приближения в L_2 и поперечники некоторых классов функций
Вакарчук С. Б., Щитов А. Н.
Укр. мат. журн. - 2004. - 56, № 11. - С. 1458-1466
18. О некоторых экстремальных задачах теории приближений в комплексной плоскости
Вакарчук С. Б.
Укр. мат. журн. - 2004. - 56, № 9. - С. 1155-1171
19. Неравенства типа Джексона и точные значения поперечников классов функций пространствах S_p , $1 \leq p < \infty$
Вакарчук С. Б.
Укр. мат. журн. - 2004. - 56, № 5. - С. 595–605
20. О наилучших полиномиальных приближениях 2π -периодических функций и точных значениях n -поперечников функциональных классов в пространстве L_2
Вакарчук С. Б.
Укр. мат. журн. - 2002. - 54, № 12. - С. 1603-1615
21. Некоторые вопросы полиномиальной аппроксимации целых трансцендентных функций
Вакарчук С. Б., Жир С. И.
Укр. мат. журн. - 2002. - 54, № 9. - С. 1155-1162
22. Связь теоремы Адамара о трех кругах с некоторыми вопросами полиномиальной аппроксимации аналитических функций
Вакарчук С. Б.
Укр. мат. журн. - 2001. - 53, № 2. - С. 250-254
23. О наилучшем полиномиальном приближении целых трансцендентных функций в некоторых банаховых пространствах. II.
Вакарчук С. Б.
Укр. мат. журн. - 1994. - 46, № 10. - С. 1318–1322
24. О наилучшем полиномиальном приближении целых трансцендентных функций в некоторых банаховых пространствах. I.
Вакарчук С. Б.
Укр. мат. журн. - 1994. - 46, № 9. - С. 1123–1133
25. Точные значения средних N -поперечников классов аналитических в верхней полуплоскости функций в пространстве Харди $H_2(R^2_+)$
Вакарчук С. Б.

Укр. мат. журн. - 1994. - 46, № 7. - С. 814–824

26. [О поперечниках некоторых классов аналитических функций. II.](#)

Вакарчук С. Б.

Укр. мат. журн. - 1992. - 44, № 8. - С. 1135–1138

27. [О наилучшем полиномиальном приближении аналитических в единичном круге функций](#)

Вакарчук С. Б.

Укр. мат. журн. - 1990. - 42, № 6. - С. 838–843

28. [О поперечниках некоторых классов аналитических функций в пространстве Харди \$H_2\$](#)

Вакарчук С. Б.

Укр. мат. журн. - 1989. - 41, № 6. - С. 799–803

29. [Оптимальная формула численного интегрирования криволинейного интеграла первого рода для некоторых классов функций и кривых](#)

Вакарчук С. Б.

Укр. мат. журн. - 1986. - 38, № 5. - С. 643–645

30. [О приближении кривых, заданных в параметрическом виде, при помощи сплайн-кривых](#)

Вакарчук С. Б.

Укр. мат. журн. - 1983. - 35, № 3. - С. 352 — 355