

Содержание

Том 280, 2013

| | |
|--|-----|
| Несколько мыслей о математическом творчестве Бориса Сергеевича Кашина <i>В. М. Тихомиров</i> | 7 |
| О положительно определенных ломаных функциях и их применениях <i>А. С. Белов</i> | 11 |
| О колмогоровских поперечниках классов Соболева на нерегулярной области <i>О. В. Бесов</i> | 41 |
| On the Schrödinger Maximal Function in Higher Dimension <i>J. Bourgain</i> | 53 |
| On Congruences with Products of Variables from Short Intervals and Applications <i>Jean Bourgain, Moubariz Z. Garaev, Sergei V. Konyagin, Igor E. Shparlinski</i> | 67 |
| Поперечники весовых классов Соболева на области, удовлетворяющей условию Джона <i>А. А. Васильева</i> | 97 |
| Преобразования Фурье из обобщенных классов Липшица <i>С. С. Волосивец, Б. И. Голубов</i> | 126 |
| Мажоранта и функция Пэли рядов по общей системе Франклина <i>Г. Г. Геворкян, А. С. Мартиросян</i> | 138 |
| О суммируемости кратных рядов Фурье функций ограниченной обобщенной вариации <i>У. Гогинава, А. Саакян</i> | 150 |
| Некоторые классы функций и коэффициенты Фурье относительно общих ортонормированных систем <i>Л. Гоголадзе, В. Цагарейшвили</i> | 162 |
| Глобальная и локальная гладкость преобразований Гильберта <i>М. И. Дьяченко, Е. Д. Нурсултанов, С. Ю. Тихонов</i> | 175 |
| Greedy Bases in L^p Spaces <i>К. Kazarian, V. N. Temlyakov</i> | 188 |
| Rigidity and Stability of the Leibniz and the Chain Rule <i>Hermann König, Vitali Milman</i> | 198 |
| Неравенство слабого типа для равномерно ограниченных тригонометрических полиномов <i>Е. Д. Лившиц</i> | 215 |
| Орторекурсивные разложения Фурье–Стилтьеса <i>Т. П. Лукашенко</i> | 227 |
| Greedy Expansions in Hilbert Spaces <i>J. L. Nelson, V. N. Temlyakov</i> | 234 |

| | |
|--|-----|
| A Few Remarks on Sampling of Signals with Small Spectrum <i>Shahaf Nitzan, Alexander Olevskii, Alexander Ulanovskii</i> | 247 |
| Следы дискретного преобразования Гильберта с квадратичной фазой <i>К. И. Осколков, М. А. Чалжиев</i> | 255 |
| Оценка интеграла от модуля суммы ряда по синусам с монотонными коэффициентами <i>А. Ю. Попов, С. А. Теляковский</i> | 270 |
| Липшицева устойчивость операторов в банаховых пространствах <i>В. Ю. Протасов</i> | 275 |
| Счетнократные нуль-ряды <i>Н. Н. Холщевникова</i> | 288 |
| Наименее уклоняющиеся от нуля многочлены <i>В. А. Юдин</i> | 300 |

Contents

Vol. 280, 2013

| | |
|--|-----|
| Some Thoughts on the Mathematical Work of Boris Sergeevich Kashin <i>V. M. Tikhomirov</i> | 7 |
| On Positive Definite Piecewise Linear Functions and Their Applications <i>A. S. Belov</i> | 11 |
| Kolmogorov Widths of Sobolev Classes on an Irregular Domain <i>O. V. Besov</i> | 41 |
| On the Schrödinger Maximal Function in Higher Dimension <i>J. Bourgain</i> | 53 |
| On Congruences with Products of Variables from Short Intervals and Applications <i>Jean Bourgain, Moubariz Z. Garaev, Sergei V. Konyagin, Igor E. Shparlinski</i> | 67 |
| Widths of Weighted Sobolev Classes on a John Domain <i>A. A. Vasil'eva</i> | 97 |
| Fourier Transforms in Generalized Lipschitz Classes <i>S. S. Volosivets, B. I. Golubov</i> | 126 |
| Majorant and Paley Function for Series in General Franklin Systems <i>G. G. Gevorkyan, A. S. Martirosyan</i> | 138 |
| Summability of Multiple Fourier Series for Functions of Bounded Generalized Variation <i>U. Goginava, A. Sahakian</i> | 150 |
| Some Classes of Functions and Fourier Coefficients with Respect to General Orthonormal Systems <i>L. Gogoladze, V. Tsagareishvili</i> | 162 |
| Global and Local Smoothness of the Hilbert Transforms <i>M. I. Dyachenko, E. D. Nursultanov, S. Yu. Tikhonov</i> | 175 |
| Greedy Bases in L^p Spaces <i>K. Kazarian, V. N. Temlyakov</i> | 188 |
| Rigidity and Stability of the Leibniz and the Chain Rule <i>Hermann König, Vitali Milman</i> | 198 |
| A Weak-Type Inequality for Uniformly Bounded Trigonometric Polynomials <i>E. D. Livshits</i> | 215 |
| Orthorecursive Fourier–Stieltjes Expansions <i>T. P. Lukashenko</i> | 227 |
| Greedy Expansions in Hilbert Spaces <i>J. L. Nelson, V. N. Temlyakov</i> | 234 |

| | |
|--|-----|
| A Few Remarks on Sampling of Signals with Small Spectrum <i>Shahaf Nitzan, Alexander Olevskii, Alexander Ulanovskii</i> | 247 |
| Traces of the Discrete Hilbert Transform with Quadratic Phase <i>K. I. Oskolkov, M. A. Chakhkiev</i> | 255 |
| Estimate for the Integral of the Absolute Value of a Sine Series with Monotone Coefficients <i>A. Yu. Popov, S. A. Telyakovskii</i> | 270 |
| Lipschitz Stability of Operators in Banach Spaces <i>V. Yu. Protasov</i> | 275 |
| Countably Multiple Null Series <i>N. N. Kholshchevnikova</i> | 288 |
| Polynomials of Least Deviation from Zero <i>V. A. Yudin</i> | 300 |
