

Błażej Wróbel

Lista publikacji
z dnia 31 października 2014

Publikacje w czasopismach

1. B. Wróbel, 2014, **Dimension free L^p estimates for single Riesz transforms via an H^∞ joint functional calculus**, *J. Funct. Anal.* 267 (9), pp. 3332–3350.
2. B. Wróbel, 2013, **Multivariate spectral multipliers for the Dunkl transform and the Dunkl harmonic oscillator**, *Forum Math.*, online first, DOI 10.1515/forum-2013-0039.
3. B. Wróbel, 2013, **Multivariate spectral multipliers for systems of Ornstein-Uhlenbeck operators**, *Studia Math.* 216 (1), pp. 47–67.
4. B. Wróbel, 2013, **Laplace type multipliers for Laguerre function expansions of Hermite type**, *Mediterr. J. Math.* 10 (4), pp. 1867–1881.
5. J. Dziubański, M. Preisner, B. Wróbel, 2013, **Multivariate Hörmander-type multiplier theorem for the Hankel transform**, *J. Fourier Anal. Appl.* 19 (2), pp. 417–437.
6. K. Stempak, B. Wróbel, 2013, **Dimension free L^p estimates for Riesz transforms associated with Laguerre function expansions of Hermite type**, *Taiwanese J. Math.* 17 (1), pp. 63–81.
7. B. Wróbel, 2012 **Multivariate spectral multipliers for tensor product orthogonal expansions**, *Monatsh. Math.* 168 (1), pp. 125–149. **Erratum**, 2013, *Monatsh. Math.* 169 (1), pp. 113–115.
8. B. Wróbel, 2011, **On g -functions for Laguerre function expansions of Hermite type**, *Proc. Ind. Acad. Sc., Math. Sc.* 121 (1), pp. 45–75.
9. B. Wróbel, 2009, **Imaginary powers of a Laguerre differential operator**, *Acta Math. Hungar.* 124 (4), pp. 333–351.

Prace przeglądowe

1. B. Wróbel, 2012, **Układy falkowe w wagowych i bezwagowych przestrzeniach funkcji całkowalnych**, praca semestralna w ramach Środowiskowych Studiów Doktoranckich z Nauk Matematycznych, online: <http://ssdm.mimuw.edu.pl/pliki/prace-studentow/st/pliki/blazej-wrobel-3.pdf>
2. B. Wróbel, 2013, **Joint spectral multipliers for systems of H^∞ , C^k functional calculi operators**.
3. B. Wróbel, 2014, **Multivariate Spectral Multipliers**, Rozprawa doktorska, Scuola Normale Superiore di Pisa i Uniwersytet Wrocławski, arXiv:1407.2393
4. B. Wróbel, 2014, **Approaching multilinear multipliers via a functional calculus**.
5. B. Wróbel, 2014, **On the consequences of a Mihlin-Hörmander functional calculus: square function and maximal function estimates**.