

К. Ю. Федоровский

В списке приведены только основные публикации (без учета статей в сборниках, тезисов докладов и др.)

Список публикаций

- [1] К. Ю. Федоровский, “О равномерных приближениях функций n -аналитическими полиномами на спрямляемых контурах в \mathbb{C} ”, *Матем. заметки*, **59**:4 (1996), 604–610.
- [2] K. Yu. Fedorovskiy, “On uniform approximation by polyanalytic polynomials on compact subset of the plane”, *Anal. Univ. M. Curie-Skłodowska. Sectio A*, **LIII**:3 (1999), 27–39.
- [3] П. В. Парамонов, К. Ю. Федоровский, “О равномерной и C^1 -приближаемости функций на компактах в \mathbb{R}^2 решениями эллиптических уравнений второго порядка”, *Матем. сб.*, **190**:2 (1999), 123–144.
- [4] К. Ю. Федоровский, “Аппроксимация и граничные свойства полианалитических функций”, *Аналитические и геометрические вопросы комплексного анализа*, Сборник статей. К 70-летию со дня рождения академика Анатолия Георгиевича Витушкина, Тр. МИАН, **235**, Наука, М., 2001, 262–271.
- [5] Д. Д. Кармона, П. В. Парамонов, К. Ю. Федоровский, “О равномерной аппроксимации полианалитическими многочленами и задаче Дирихле для бианалитических функций”, *Матем. сб.*, **193**:10 (2002), 75–98.
- [6] J. J. Carmona, K. Yu. Fedorovskiy, “Conformal maps and uniform approximation by polyanalytic functions”, *Selected topics in complex analysis*, Oper. Theory Adv. Appl., **158**, Birkhäuser, Basel, 2005, 109–130.
- [7] К. Ю. Федоровский, “О некоторых свойствах и примерах неванлинновских областей”, *Комплексный анализ и приложения*, Сборник статей, Тр. МИАН, **253**, Наука, М., 2006, 204–213.
- [8] Д. Д. Кармона, К. Ю. Федоровский, “О зависимости условий равномерной приближаемости функций полианалитическими многочленами от порядка полианалитичности”, *Матем. заметки*, **83**:1 (2008), 32–38.
- [9] K. Yu. Fedorovskiy, “Uniform approximation problems”, *Uzbek Math. J.*, 2009, № 1, 33–44.
- [10] K. Yu. Fedorovskiy, “Nevanlinna domains in problems of polyanalytic polynomial approximation”, *Analysis and Mathematical Physics*, Trends in Mathematics, Birkhäuser Verlag, Basel, Switzerland, 2009, 129–140.
- [11] K. Yu. Fedorovskiy, “ C^m -approximation by polyanalytic polynomials on compact subsets of the complex plane”, *Complex Anal. Oper. Theory*, **5**:3 (2011), 671–681.
- [12] А. Д. Баранов, К. Ю. Федоровский, “Регулярность границ неванлинновских областей и однолистные функции в модельных подпространствах”, *Матем. сб.*, **202**:12 (2011), 3–22.
- [13] К. Ю. Федоровский, “О равномерной аппроксимации функций на плоских компактах решениями однородных эллиптических уравнений”, *Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Серия Естественные науки*, 2012, № 3, 3–15.

- [14] K. Yu. Fedorovskiy, “Uniform and C^m -approximation by polyanalytic polynomials”, *Complex Analysis and Potential Theory*, CRM Proceedings and Lecture Notes, **55**, American Mathematical Society, Providence, RI, 2012, 323–329.
- [15] J. J. Carmona, K. Yu. Fedorovskiy, “New conditions for uniform approximation by polyanalytic polynomials”, *Аналитические и геометрические вопросы комплексного анализа*, Сборник статей, Тр. МИАН, **279**, МАИК, М., 2012, 227–241.
- [16] М. Я. Мазалов, П. В. Парамонов, К. Ю. Федоровский, “Условия C^m -приближаемости функций решениями эллиптических уравнений”, *УМН*, **67**:6(408) (2012), 53–100.
- [17] К. Ю. Федоровский, “О C^m -приближаемости функций полиномиальными решениями эллиптических уравнений на плоских компактах”, *Алгебра и анализ*, **24**:4 (2012), 201–219.
- [18] A. V. Baranov, J. J. Carmona, K. Yu. Fedorovskiy, *Density of certain polynomial modules*, Preprint Núm. 11/2013, Departament de Matemàtiques, Universitat Autònoma de Barcelona.
- [19] A. D. Baranov, K. Yu. Fedorovskiy, *On L^1 -estimates of derivatives of univalent rational functions*, arXiv: math/1312.3312.
- [20] К. Ю. Федоровский, “Области Каратеодори и теорема Рудина об обращении принципа максимума модуля”, *Матем. сб.* (в печати).

Konstantin Fedorovskiy

Only my main research publications are included into this list

Список публикаций

- [1] K. Yu. Fedorovskii, “Uniform n -analytic polynomial approximations of functions on rectifiable contours in \mathbb{C} ”, *Math. notes*, **59**:4 (1996), 435–439.
- [2] K. Yu. Fedorovskiy, “On uniform approximation by polyanalytic polynomials on compact subset of the plane”, *Anal. Univ. M. Curie-Skłodowska. Sectio A*, **LIII**:3 (1999), 27–39.
- [3] P. V. Paramonov, K. Yu. Fedorovskii, “Uniform and C^1 -approximability of functions on compact subsets of \mathbb{R}^2 by solutions of second-order elliptic equations”, *Sb. Math.*, **190**:2 (1999), 285–307.
- [4] K. Yu. Fedorovskii, “Approximation and boundary properties of polyanalytic functions”, *Proc. Steklov Inst. Math.*, **235** (2001), 251–260.
- [5] J. J. Carmona, P. V. Paramonov, K. Yu. Fedorovskii, “On uniform approximation by polyanalytic polynomials and the Dirichlet problem for bianalytic functions”, *Sb. Math.*, **193**:10 (2002), 1469–1492.
- [6] J. J. Carmona, K. Yu. Fedorovskiy, “Conformal maps and uniform approximation by polyanalytic functions”, *Selected topics in complex analysis*, Oper. Theory Adv. Appl., **158**, Birkhäuser, Basel, 2005, 109–130.
- [7] K. Yu. Fedorovskii, “On some properties and examples of Nevanlinna domains”, *Proc. Steklov Inst. Math.*, **253** (2006), 186–194.
- [8] J. J. Carmona, K. Yu. Fedorovskii, “On the dependence of uniform polyanalytic polynomial approximations on the order of polyanalyticity”, *Math. notes*, **83**:1–2 (2008), 31–36.
- [9] K. Yu. Fedorovskiy, “Uniform approximation problems”, *Uzbek Math. J.*, 2009, № 1, 33–44.
- [10] K. Yu. Fedorovskiy, “Nevanlinna domains in problems of polyanalytic polynomial approximation”, *Analysis and Mathematical Physics*, Trends in Mathematics, Birkhäuser Verlag, Basel, Switzerland, 2009, 129–140.
- [11] K. Yu. Fedorovskiy, “ C^m -approximation by polyanalytic polynomials on compact subsets of the complex plane”, *Complex Anal. Oper. Theory*, **5**:3 (2011), 671–681.
- [12] A. D. Baranov, K. Yu. Fedorovskiy, “Boundary regularity of Nevanlinna domains and univalent functions in model subspaces”, *Sb. Math.*, **202**:12 (2011), 1723–1740.
- [13] K. Yu. Fedorovskiy, “On approximation of functions on planar compacts by polynomial solutions of homogeneous elliptic equations”, in Russian, *Herald of the Bauman Moscow State Technical University. Series: Natural sciences*, 2012, № 3, 3–15.
- [14] K. Yu. Fedorovskiy, “Uniform and C^m -approximation by polyanalytic polynomials”, *Complex Analysis and Potential Theory*, CRM Proceedings and Lecture Notes, **55**, American Mathematical Society, Providence, RI, 2012, 323–329.
- [15] J. J. Carmona, K. Yu. Fedorovskiy, “New conditions for uniform approximation by polyanalytic polynomials”, *Proc. Steklov Inst. Math.*, **279** (2012), 215–229.

- [16] M. Ya. Mazalov, P. V. Paramonov, K. Yu. Fedorovskii, “Conditions for the C^m -approximability of functions by solutions of elliptic equations”, *Russian Math. Surveys*, **67**:6 (2012), 1023–1068.
- [17] K. Yu. Fedorovskii, “On the C^m -approximability of functions by polynomial solutions of elliptic equations on compact plane sets”, *St. Petersburg Math. J.*, **24**:4 (2013), 677–689.
- [18] A. B. Baranov, J. J. Carmona, K. Yu. Fedorovskiy, *Density of certain polynomial modules*, Preprint Núm. 11/2013, Departament de Matemàtiques, Universitat Autònoma de Barcelona.
- [19] A. D. Baranov, K. Yu. Fedorovskiy, *On L^1 -estimates of derivatives of univalent rational functions*, arXiv: math/1312.3312.
- [20] K. Yu. Fedorovskiy, “Carathéodory domains and Rudins convers of the maximum modulus principle”, *Sb. Math.*, 2015 (to appear).