

## СПИСОК НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

Баранова Антона Дмитриевича

1. Дифференцирование в пространствах де Бранжа и теоремы вложения, *Проблемы математического анализа*, **19** (1999), 27-68; англ. перевод в *Journal of Mathematical Sciences* **101** (2000), 2881-2913.
2. Изометрические вложения пространств  $K_\Theta$  в верхней полуплоскости. *Проблемы математического анализа*, **21** (2000), 30-44; 27-68; англ. перевод в *Journal of Mathematical Sciences* **105** (2001), 2319-2329.
3. Неравенства Бернштейна в пространствах де Бранжа и теоремы вложения, *Труды С.-Петербургского математического общества*, **9** (2001), 23-53; англ. перевод в *American Mathematical Society Translations Ser. 2*, **209** (2003), 21-49.
4. Весовые неравенства Бернштейна и теоремы вложения для модельных подпространств, *Алгебра и Анализ* **15** (2003), 138-168; англ. перевод в *St. Petersburg Mathematical Journal* **15** (2004), 733-752.
5. Об оценках  $L^p$ -норм производных в пространствах целых функций, *Записки научных семинаров ПОМИ им. В.А.Стеклова*, **303** (2003), 5-33; англ. перевод в *Journal of Mathematical Sciences* **129** (2005), 3927-3943.
6. On perturbations of the group of shifts on the line by unitary cocycles (совместно с Г.Г. Амосовым), *Proceedings of American Mathematical Society* **132** (2004), 11, 3269-3273.
7. Weighted Bernstein-type inequalities for shift-covariant subspaces and their applications to Carleson embeddings, *Journal of Functional Analysis* **223** (2005), 1, 116-146.
8. Stability of bases and frames of reproducing kernels in model spaces, *Annales de l'Institut Fourier (Grenoble)* **55** (2005), 7, 2399-2422.
9. Внутренне-компактные подпространства и дифференцирование в модельных подпространствах, *Записки научных семинаров ПОМИ им. В.А. Стеклова* **327** (2005), 17-24; англ. перевод в *Journal of Mathematical Sciences* **139** (2006), 2, 6369-6373.
10. Polynomials in the de Branges spaces of entire functions, *Arkiv for Matematik*, **44** (2006), 1, 16-38.
11. О дилатации сжимающих коциклов и коциклических возмущениях группы сдвигов на прямой (совместно с Г.Г. Амосовым), *Математические заметки*, **79** (2006), 1, 3-18.

12. О дилатации сжимающих коциклов и коциклических возмущениях группы сдвигов на прямой, II (совместно с Г.Г. Амосовым), *Математические заметки*, **79** (2006), 5, 779-780.
13. On  $L^1$ -norms of meromorphic functions with fixed poles, *Proceedings of American Mathematical Society* **134** (2006), 10, 3003-3012.
14. Subspaces of de Branges spaces with prescribed growth (совместно с Х. Ворачеком), *Алгебра и анализ*, **18** (2006), 5, 23-45.
15. Допустимые мажоранты для модельных подпространств и аргументы внутренних функций (совместно с В.П. Хавиным), *Функциональный анализ и его приложения*, **40** (2006), 4, 2-21.
16. Completeness and Riesz bases of reproducing kernels in model subspaces, *International Mathematics Research Notices*, vol. 2006, Article ID 81530, 34 pages, 2006.
17. Admissible majorants for meromorphic functions with fixed poles (совместно с В.П. Хавиным и А.А. Боричевым), *Indiana University Mathematics Journal*, **56** (2007), 4, 1595-1628.
18. Boundary properties of Green functions in the plane (совместно с Х. Хеденмальмом), *Duke Mathematical Journal*, **145** (2008), 1, 1-24.
19. Finite-dimensional de Branges subspaces generated by majorants (совместно с Х. Ворачеком), *Operator Theory: Advances and Applications*, **188** (2008), 37-48.
20. Subspaces of de Branges spaces generated by majorants (совместно с Х. Ворачеком), *Canadian Journal of Mathematics*, **61** (2009), 3, 503–517.
21. Вложения модельных подпространств класса Харди: компактность и идеалы Шаттена–фон Неймана, *Известия РАН. Серия Математическая*, **73** (2009), 6, 3–28.
22. Weighted norm inequalities for de Branges–Rovnyak spaces and their applications (совместно с Э. Фрикеном и Дж. Машреги), *American Journal of Mathematics*, **132** (2010), 1, 125–155.
23. Majorization in de Branges spaces I. Representability of subspaces (совместно с Х. Ворачеком), *Journal of Functional Analysis*, **258** (2010), 8, 2601–2636.
24. Majorization in de Branges spaces. III. Division by Blaschke products (совместно с Х. Ворачеком), *Алгебра и анализ*, **21** (2009), 6, 3–46.
25. Bounded symbols and reproducing kernel thesis for truncated Toeplitz operators (совместно с И. Шаландар, Э. Фрикеном, Дж. Машреги и Д. Тимоотином), *Journal of Functional Analysis*, **259** (2010), 10, 2673–2701.

26. О возмущениях изометрической полугруппы сдвигов на полупрямой (совместно с Г.Г. Амосовым и В.В. Капустиным), *Алгебра и анализ*, **22** (2010), 4, 1–20.
27. Majorization in de Branges spaces II. Banach spaces generated by majorants (совместно с Х. Ворачеком), *Collectanea Mathematica* **62** (2011), 1, 27–55.
28. The Feichtinger conjecture for reproducing kernels in model subspaces (совместно с К.М. Дьяконовым), *Journal of Geometric Analysis*, **21** (2011), 2, 276–287.
29. Systems of reproducing kernels and their biorthogonal: completeness or incompleteness? (совместно с Ю.С. Беловым), *International Mathematics Research Notices*, (2011), Vol. **2011**, 22, 5076–5108.
30. Symbols of truncated Toeplitz operators (совместно с Р. Бессоновым и В. Капустиным), *Journal of Functional Analysis* **261** (2011), 12, 3437–3456.
31. Регулярность границ неванлинновских областей и однолистные функции в модельных подпространствах (совместно с К.Ю. Федоровским), *Математический сборник*, **202** (2011), 12, 3–22.
32. A restricted shift completeness problem (with Yu. Belov, A. Borichev), *Journal of Functional Analysis*, **263** (2012), 1887–1893.
33. Hereditary completeness for systems of exponentials and reproducing kernels (with Yu. Belov, A. Borichev), *Advances in Mathematics* **235** (2013), 525–554.
34. A Bernstein-type inequality for rational functions in weighted Bergman spaces (with R. Zarouf), *Bulletin des Sciences Mathematiques* **137** (2013), 4, 541–556.
35. De Branges' theorem on approximation problems of Bernstein type (with H. Woracek), *Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu* **12** (2013), 4, 879–899.