

Сведения о В. В. Рыжикове.

Фамилия, имя и отчество официального оппонента: Рыжиков Валерий Валентинович.

Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование научной специальности, по которой им защищена диссертация: доктор физико-математических наук, 01.01.01 (математический анализ)

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский Государственный Университет, профессор кафедры теории функций и функционального анализа механико-математического факультета.

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. В. В. Рыжиков. Об асимметрии кратных асимптотических свойств эргодических действий. Математические заметки, 2014, 96:3, 432–439.

2. Р. А. Конев, В. В. Рыжиков. О наборе спектральных кратностей  $\{2, 4, \dots, 2^n\}$  для вполне эргодических  $\mathbb{Z}^2$ -действий. Математические заметки, 2014, 96:3, 383–392.

3. В. В. Рыжиков. Эргодические гомоклинические группы, сидоновские конструкции и пуассоновские надстройки. Труды Московского математического общества, 2014, 75:1, с. 93–103.

3. В. В. Рыжиков. Локальный ранг эргодической симметрической степени  $T^{\odot n}$  не превосходит  $n!n^{-n}$ . Функциональный анализ и его приложения, 2013, 47:1, 92–96.

4. A. A. Prikhod'ko, V. V. Ryzhikov. Several questions and hypotheses concerning limit polynomials for the Chacon<sub>(3)</sub> transformation. Uniform Distribution Theory, 2013, 8:1, pp. 165–189.

5. В. В. Рыжиков. Ограниченные эргодические конструкции, дизъюнктность и слабые пределы степеней. Труды Московского математического общества, 2013, 74:1, 201–208.

6. A. I. Danilenko, V. V. Ryzhikov. Corrigendum: On self-similarities of ergodic flows. Proceedings of the London Mathematical Society. Third Series, 2013, 106:1, p. 224.

7. É. Janvresse, A. A. Prikhod'ko, T. de la Rue, V. V. Ryzhikov. Weak limits of powers of Chacon's automorphism. Ergodic Theory and Dynamical Systems, 2013, Cambridge University Press (United Kingdom), p. 1–14.

8. В. В. Рыжиков. Простой спектр тензорного произведения степеней перемешивающего автоморфизма. Труды Московского математического общества, 2012, 73:2, 229–239.

9. В. В. Рыжиков. Спектральные кратности степеней слабо перемешивающего автоморфизма. Математический сборник, 2012, 203:7, 149–160.
10. A. I. Danilenko, V. V. Ryzhikov. On self-similarities of ergodic flows. Proceedings of the London Mathematical Society. Third Series, 2012, 104:3, pp. 431–454.
11. É. Janvresse, T. de la Rue, V. V. Ryzhikov. Around King’s rank-one theorems: flows and  $\mathbb{Z}^n$ -actions. Dynamical systems and group actions, 2012, pp. 143–161, Contemporary Mathematics, 567, American Mathematical Society, Providence, RI.
12. A. I. Danilenko, V. V. Ryzhikov. Mixing constructions with infinite invariant measure and spectral multiplicities. Ergodic Theory and Dynamical Systems, 2011, 31:3, pp. 853–873.
13. V. V. Ryzhikov. Self-joinings of rank-one actions and applications. École de Théorie Ergodique, 2010, pp. 193–206, Séminaires et Congrès, 20, Soc. Math. France, Paris.
14. А. И. Даниленко, В. В. Рыжиков. Спектральные кратности преобразований, сохраняющих бесконечную меру. Функциональный анализ и его приложения, 2010, 44:3, 1–13.