

**Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Цилевич Наталии Владимировны
«Асимптотическая теория унитарных представлений
симметрических групп и ее приложения» по
специальности 01.01.01 — вещественный,
комплексный и функциональный анализ,
представленной на соискание ученой степени
доктора физико-математических наук**

Фамилия, имя, отчество: Неретин Юрий Александрович.

Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование научной специальности, по которой им защищена диссертация: доктор физико-математических наук, специальность 01.01.06 — алгебра, логика, теория чисел.

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва: Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации Институт теоретической и экспериментальной физики им. А. И. Алиханова»

Должность: ведущий научный сотрудник.

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Ю. А. Неретин. Бесконечномерные p -адические группы, полугруппы двойных классов смежности и внутренние функции на ансамблях Брюа–Титса. Изв. РАН. Сер. матем., 79:3 (2015), 87–130.

2. Ю. А. Неретин. Бесконечная симметрическая группа и комбинаторные конструкции типа топологических теорий поля. УМН, 70:4(424) (2015), 143–204.

3. Ю. А. Неретин. Биинвариантные функции на группе преобразований, оставляющих меру квазиинвариантной. Матем. сб., 205:9 (2014), 145–160.

4. Yu. A. Neretin. On an infinite-dimensional limit of the Steinberg representations Зап. научн. сем. ПОМИ 421 (2014), 126–132.
5. Ю. А. Неретин. Меры Хуа на пространстве p -адических матриц и обратные пределы грассманианов. Изв. РАН. Сер. матем., 77:5 (2013), 95–108.
6. Ю. А. Неретин. О границе группы преобразований, оставляющих меру квазиинвариантной. Матем. сб., 204:8 (2013), 83–116.
7. Yu. Neretin. On topologies on Malcev completions of braid groups. Mosc. Math. J., 12:4 (2012), 803–824.
8. Ю. А. Неретин. Одно замечание о представлениях бесконечных симметрических групп. Зап. научн. сем. ПОМИ, 403 (2012), 103–109.
9. Ю. А. Неретин. Сферичность и умножение двойных классов смежности для бесконечномерных классических групп. Функц. анализ и его прил., 45:3 (2011), 79–96.
10. Ю. А. Неретин. Спектральные данные для пары матриц порядка 3 и действие группы $GL(2, Z)$. Изв. РАН. Сер. матем., 75:5 (2011), 93–102.
11. Yu. A. Neretin. The space L^2 on semi-infinite Grassmannian over finite field. Adv. Math. 250 (2014), 320–350.
12. Yu. A. Neretin. Multi-operator colligations and multivariate characteristic functions. Anal. Math. Phys., 1:2–3 (2011), 121–138.
13. Yu. A. Neretin. Symmetries of Gaussian measures and operator colligations. J. Funct. Anal. 263:3 (2012), 782–802.
14. Yu. A. Neretin. Double cosets for $SU(2) \times \dots \times SU(2)$ and outer automorphisms of free groups. Int. Math. Res. Notices, 2011:9 (2011), 2047–2067.
15. Yu. A. Neretin. Infinite tri-symmetric group, multiplication of double cosets, and checker topological field theories. Int Math Res Notices 2012:3 (2012), 501–523.