

**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:** Решетихин Николай Юрьевич.

**Ученая степень, обладателем которой является официаль-  
ный оппонент, и наименование научной специальности, по ко-  
торой им защищена диссертация:** доктор физико-математических  
наук, специальность 01.01.03 — математическая физика.

**Полное наименование организации, являющейся основным  
местом работы на момент представления отзыва:** математический  
факультет Калифорнийского университета (Беркли, США).

**Должность:** профессор.

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

1. C. Boutillier, S. Mkrtchyan, N. Reshetikhin, P. Tingley, Random skew plane partitions with a piecewise periodic back wall. *Ann. H. Poincaré* 13, Issue 2 (2012), 271–296.
2. P. Di Francesco, N. Reshetikhin. Asymptotic shapes with free boundaries. *Comm. Math. Phys.* 309, No. 1 (2012), 87–121.
3. N. Reshetikhin, C. Stroppel, B. Webster, Schur–Weyl type duality for quantized  $gl(1|1)$ , the Burau representation of braid groups, in: *Perspectives in Analysis, Geometry, and Topology: On the occasion of the 60th birthday of Oleg Viro, I. Itenberg, B. Joricke, M. Passare (eds.)*, Birkhauser/Springer, New York, 2012, pp. 389–401.

4. C. De Concini, D. Hernandez, N. Reshetikhin, Geometry of the analytic loop group, *Adv. in Math.* 238 (2013), 290–321.
5. A. S. Cattaneo, P. Mnev, N. Reshetikhin, Classical BV theories on manifolds with boundary, *Comm. Math. Phys.* 332, 535–603 (2014)
6. N. Reshetikhin, J. Stokman, B. Vlaar, Boundary quantum Knizhnik–Zamolodchikov equations and Bethe vectors, *Comm. Math. Phys.* 336, Issue 2 (2015), 953–986.
7. N. Reshetikhin, B. Vertman, Combinatorial quantum field theory and gluing formula for determinants. *Lett. Math. Phys.* 105 (2015), no. 3, 309–340.
8. N. Y. Reshetikhin, J. V. Stokman, B. Vlaar, Boundary quantum Knizhnik–Zamolodchikov equations and fusion. *Ann. Inst. H. Poincaré* (2015).