

**Сведения о ведущей организации
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**

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А. А. Харкевича Российской академии наук.

Сокращенное наименование: ИППИ РАН.

Место нахождения: Москва.

Почтовый адрес: 127051, г. Москва, Большой Каретный переулок, д. 19, стр. 1.

Телефон: +7 (495) 650-42-25.

Адрес официального сайта в сети “Интернет”: <http://www.iitp.ru>.

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. A. Borodin, A. Bufetov, G. Olshanski, Limit shapes for growing extreme characters of $U(\infty)$. *Ann. Appl. Probab.* 25 (2015), no. 4, 2339–2381.
2. G. Olshanski, Projections of orbital measures, Gelfand–Tsetlin polytopes, and splines. *J. Lie Theory* 23 (2013), no. 4, 1011–1022.
3. A. Borodin, G. Olshanski, The Young bouquet and its boundary. *Moscow Math. J.* 13 (2013), no. 2, 193–232.
4. A. Borodin, G. Olshanski, Markov dynamics on the Thoma cone: a model of time-dependent determinantal processes with infinitely many particles. *Electron. J. Probab.* 18 (2013), no. 75, 43 pp.

5. E. Lytvynov, G. Olshanski, Equilibrium Kawasaki dynamics and determinantal point processes. *Зап. научн. семин. ПОМИ* 403 (2012), 81–94.
6. G. Olshanski, Laguerre and Meixner orthogonal bases in the algebra of symmetric functions. *Int. Math. Res. Not. IMRN* 2012, no. 16, 3615–3679.
7. A. Borodin, G. Olshanski, The boundary of the Gelfand–Tsetlin graph: a new approach. *Adv. Math.* 230 (2012), no. 4–6, 1738–1779.
8. A. Borodin, G. Olshanski, Markov processes on the path space of the Gelfand–Tsetlin graph and on its boundary. *J. Funct. Anal.* 263 (2012), no. 1, 248–303.
9. A. Gnedin, G. Olshanski, The two-sided infinite extension of the Mallows model for random permutations. *Adv. in Appl. Math.* 48 (2012), no. 5, 615–639.
10. G. Olshanski, Random permutations and related topics. In: *The Oxford Handbook of Random Matrix Theory*, Oxford Univ. Press, Oxford, 2011, pp. 510–533.
11. G. Olshanski, The quasi-invariance property for the Gamma kernel determinantal measure. *Adv. Math.* 226 (2011), no. 3, 2305–2350.
12. G. Olshanski, Laguerre and Meixner symmetric functions, and infinite-dimensional diffusion processes. *Зап. научн. семин. ПОМИ* 378 (2010), 81–110.
13. A. Gnedin, G. Olshanski, q -exchangeability via quasi-invariance. *Ann. Probab.* 38 (2010), no. 6, 2103–2135.
14. G. Olshanski, Plancherel averages: remarks on a paper by Stanley. *Electron. J. Combin.* 17 (2010), no. 1, Research Paper 43, 16 pp.
15. G. Olshanski, Anisotropic Young diagrams and infinite-dimensional diffusion processes with the Jack parameter. *Int. Math. Res. Not. IMRN* 2010, no. 6, 1102–1166.