

# ГОРСКИЙ Александр Сергеевич

Доктор физико-математических наук

Ведущий научный сотрудник лаборатории № 5 «Квантовая физика и информация»

Института проблем передачи информации имени А.А. Харкевича РАН

127051 Москва, Большой Каретный пер., д. 19 стр. 1

(495) 650-42-25, [gorsky@iitp.ru](mailto:gorsky@iitp.ru)

<i>№</i>	<i>Название Научного труда</i>	<i>Вид публи- кации</i>	<i>Издание, год, том, номер выпуска, страница или номер статьи</i>	<i>Фамилии соавторов</i>
1	The Toda system and solution to the $N = 2$ SUSY Yang-Mills theory	статья	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 2018, Т. 51, С. 303001	-
2	Bands and gaps in Nekrasov partition function	статья	Journal of High Energy Physics, 2018, Т. 2018, С. 133	Milekhin A., Sopenko N.
3	Finite plateau in spectral gap of polychromatic constrained random networks	статья	Physical Review E, 2017, Т. 96, С. 062309	Avetisov V., Nechaev S., Valba O.
4	On magnetic and vortical susceptibilities of the Cooper condensate	статья	Physics Letters B, 2017, Т. 774, С. 135	Popov F.
5	Chiral heat wave in cold Fermi liquid and modified zero sound	статья	Physical Review D, 2017, Т. 96, С. 034003	Frenklakh D.
6	Surface defects and instanton–vortex interaction	статья	Nuclear Physics B, 2017, Т. 920, С. 122	Le Floch B., Milekhin A., Sopenko N.
7	S -duality for holographic p -wave superconductors	статья	Physical Review D, 2017, Т. 96, С. 106010	Gubankova E., Meyer R., Zayakin, A.
8	Eigenvalue tunneling and decay of quenched random network	статья	Physical Review E, 2016, Т. 94, С. 062313	Avetisov V., Hovhannisyan M., Nechaev S., Tamm M., Valba, O.
9	Anomaly matching condition in two-dimensional systems	статья	Physical Review D, 2016, Т. 94, С. 085023	Dubinkin O., Gubankova E.

10	Vortical susceptibility of finite-density QCD matter	статья	Journal of High Energy Physics, 2016, T.2016, C. 29	Aristova A., Frenklakh D., Kharzeev D.
11	Spontaneous symmetry breaking and phase coexistence in two-color networks	статья	Physical Review E, 2016, T. 93, C. 012302	Avetisov V., Nechaev S., Valba O.
12	Critical behavior in topological ensembles	статья	Physical Review D, 2015, T. 92, C. 105006	Bulycheva K., Nechaev S.
13	Condensates and instanton - torus knot duality: Hidden Physics at UV scale	статья	Nuclear Physics B, 2015, T. 900, C. 366	Milekhin A.
14	The condensate from torus knots	статья	Journal of High Energy Physics, 2015, T. 2015, C. 102	Milekhin A., Sopenko N.
15	Baryon and chiral symmetry breaking in holographic QCD	статья	Physical Review D, 2015, T. 91, C. 126008	Gudnason S.B., Krikun A.