



III международная конференция КВАНТОВАЯ ТОПОЛОГИЯ



МИАН, 20–24 июня 2016 г.

Программный комитет: В.Г.Тураев (Indiana University) (председатель), С.В.Матвеев (ЧелГУ) (сопредседатель), А.Ю.Веснин (ИМ СО РАН), А.А.Гайфуллин (МИАН), И.А.Дынников (МИАН), И.А.Тайманов (ИМ СО РАН), Е.А.Фоминых (ЧелГУ)

Программа пленарных докладов

	ПН, 20 июня	ВТ, 21 июня	СР, 22 июня	ЧТ, 23 июня	ПТ, 24 июня
10:00–10:50	V. Vassiliev <i>Linking numbers in non-orientable 3-manifolds</i>	A. Vesnin <i>On volumes of compact and non-compact right-angled hyperbolic polyhedra</i>	I. Taimanov <i>The spaces of non-contractible closed curves in compact space forms</i>	V. Turaev <i>Additive posets, CW-complexes, and graphs</i>	A. Gaifullin <i>Realisation of cycles and small covers over graph-associahedra</i>
11:20–12:10	T. Le <i>Triangular decomposition of skein algebras and quantum Teichmüller spaces</i>	S. Garoufalidis <i>The Kaşaev invariant, Nahm sums and modularity</i>	L. Chekhov <i>Quantum cluster algebras and character varieties of $SL(2, \mathbb{R})$-monodromy problem</i>	S. Friedl <i>The Thurston norm of 3-manifolds with a 2-generator fundamental group</i>	N. Geer <i>Modified traces on quantum $sl(2)$ and logarithmic invariants</i>
14:00–14:50	R. Kashaev <i>Pachner's 3–3 relations and Hopf algebras</i>	D. Cimasoni <i>Splitting numbers and signatures</i>	C. Petronio <i>On the Hurwitz existence problem for branched covers between surfaces</i>	G. Massuyeau <i>Self-intersection of curves in surfaces and Drinfeld associators</i>	M. Ishikawa <i>Stable maps and branched shadows of 3-manifolds</i>
15:00–15:50	A. Shumakovitch <i>Knot invariants arising from homological operations on Khovanov homology</i>	E. Fominykh <i>Turaev-Viro invariants and complexity of virtual 3-manifolds</i>	E. Gorsky <i>Homology of Jucys-Murphy elements and the flag Hilbert scheme</i>	A. Mednykh <i>Jacobians of circulant graphs</i>	V. Vershinin <i>On virtual braids</i>
16:20–17:10	16:05–16:55 M. Mulazzani <i>4-colored graphs and complements of knots and links</i>	A. Sleptsov <i>Quantum Racah matrices and evolution of knots</i>	V. Manturov <i>On knot theoretical counterpart of the groups G_n^k</i>	M. Prasolov <i>Rectangular diagrams and Giroux's convex surfaces</i>	V. Bardakov <i>On representations of virtual braid group and groups of virtual links</i>

Пленарные доклады будут проходить в конференц-зале Математического института имени В.А.Стеклова РАН, постерные — в холле перед конференц-залом. Адрес: ул. Губкина, д. 8, 9-й этаж.

Зарегистрироваться для участия можно на сайте конференции <http://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?confid=840>

Конференция проводится при финансовой поддержке гранта Правительства Российской Федерации № 14.Z50.31.0020.