

Приложение

УТВЕРЖДЕНА

приказом НИУ ВШЭ

от _____ № _____

ПРОГРАММА

**7-го Международного семинара «Комбинаторика пространств модулей,
кластерные алгебры и топологическая рекурсия»**

Формат проведения: онлайн (Zoom),

**офлайн: Математический институт имени В. А. Стеклова Российской академии
наук, Москва, ул. Губкина, дом 8, этаж 9, конференц-зал**

сроки проведения: с 31.05.2021 по 04.06.2021

Время	Тема	Докладчик	Кол- во акад. часов
31.05.2021			
15:00 – 16:00	TQFT для неориентированных римановых поверхностей / TQFT for non oriented Riemann surfaces	П. Норбери (P. Norbury) Мельбурнский университет, Австралия (University of Melbourne, Australia)	1 1/3
16:00 – 17:00	Стабильные отображения в пары Лоеджи / Stable maps to Looijenga pairs	А. Брини (A. Brini) Университет Шеффилда, Великобритания (University of Sheffield, United Kingdom)	1 1/3
17:00 – 18:00	Пространства модулей G- локальных систем и геометрия Пуассона / Moduli spaces of G-local systems and Poisson geometry	Л. Шен (L. Shen) Университет штата Мичиган, США (Michigan State University, USA)	1 1/3
01.06.2021			
15:00 – 16:00	Топологическая рекурсия для обобщённых графов Концевича и g-спиновых чисел пересечений. / Topological recursion for generalised Kontsevich graphs	Э. Гарсия Файлде (E. Garcia Failde) Университет Париж- Сакле, Институт теоретической физики, Институт высших научных исследований, Франция	1 1/3

	and r-spin intersection numbers.	(Institut de Physique Theorique-CEA Saclay, Institut des Hautes Études Scientifiques, France)	
16:00 – 17:00	Новый поворот в теории Гурвица и формула ELSV через тета-характеристику I / A new spin on Hurwitz theory and ELSV via theta characteristics I	Д. Левански (D. Lewanski) Университет Париж-Сакле, Институт теоретической физики, Институт высших научных исследований, Франция (Université Paris-Saclay, CNRS, CEA, Institut de physique théorique (IPhT), Institut des Hautes Études Scientifiques, France)	1 1/3
02.06.2021			
15:00 – 16:00	TBA	Дж. Э. Андерсен (J.E. Andersen) Центр квантовой геометрии, Датский институт перспективных исследований, Дания (Center for Quantum Geometry, Danish Institute for Advanced Study, Denmark)	1 1/3
16:00 – 17:00	N = 2 супер-симметрические калибровочные теории и топологическая рекурсия / N = 2 supersymmetric gauge theories and topological recursion	Г. Борот (G.Borot) Берлинский университет имени Гумбольдта, Институт математики и Физики, Институт математики Макса Планка, Германия (Humboldt Universitat zu Berlin, Institut fur Mathematik und Institut fur Physik, Max-Planck-Institut fur Mathematik, Germany)	1 1/3
17:00 – 18:00	Лагранжево соответствие между пространством модулей Хитчина и пространством модулей Де Рама / Lagrangian correspondence between Hitchin and de Rham moduli spaces.	О. Домитреску (O. Dumitrescu) Университет Северной Каролины, США (University of North Carolina at Chapel Hill, USA)	1 1/3
18:00 – 19:00	Нерегулярные изомонодромные деформации: гамиттониан и квантование / Irregular	И. Гайур (I. Gaiur) Бирмингемский университет,	1 1/3

	isomonodromic deformations: Hamiltonian and Quantization	Великобритания (University of Birmingham, UK)	
03.06.2021			
15:00 – 15:30	Топологическая рекурсия и непарные BPS структуры для гипергеометрических спектральных кривых / Topological recursion and uncoupled BPS structures for hypergeometric spectral curves	О. Кидвай (O. Kidwai) Университет Токио (The University of Tokyo)	2/3
15:30 – 16:00	N=1 супер топологическая рекурсия / N=1 super topological recursion	К. Осуга (K. Osuga) Университет Шеффилда, Великобритания (University of Sheffield, United Kingdom)	2/3
16:00 – 16:30	Зеркальная симметрия для расширенных аффинных групп Вейля / Mirror symmetry for extended affine Weyl groups	К. Ван Гемст (K. Van Gemst) Университет Шеффилда, Великобритания (University of Sheffield, United Kingdom)	2/3
16:30 – 17:00	Новый поворот в теории Гурвица и формула ELSV через тета-характеристику II / A new spin on Hurwitz theory and ELSV via theta characteristics II	А. Джаккетто (A. Giacchetto) Институт математики Макса Планка, Германия (Max-Planck-Institut Fur Mathematik, Germany)	2/3
17:00 – 17:30	Явные замкнутые алгебраические формулы для гипергеометрических КП/обобщенных n-точечных функций Гурвица / Explicit closed algebraic formulas for hypergeometric KP/generalized Hurwitz n-point functions	П. Дунин-Барковский (Petr Dunin-Barkovskii) НИУ ВШЭ, Россия (HSE University, Russia)	2/3
17:30 – 18:00	Топологическая рекурсия для гипергеометрических КП/обобщенных n-точечных функций Гурвиц / Topological recursion for hypergeometric	Б. Бычков (B. Bychkov) НИУ ВШЭ, Россия (HSE University, Russia)	2/3

	KP/generalized Hurwitz n-point functions		
04.06.2021			
15:00 – 16:00	Топологическая рекурсия, Тау-функции Пенлеве и точный WKB анализ / Topological recursion, Painlevé tau-function and exact WKB analysis	К.Иваки (K. Iwaki) Университет Токио (The University of Tokyo)	1 1/3
16:00 - 17:00	Координаты Дарбу для симплектического группоида / Darboux coordinates for symplectic groupoid	М. Шапиро (M. Shapiro) Университет штата Мичиган, США, НИУ ВШЭ, Россия (Michigan State University, USA, and HSE University, Russia)	1 1/3
17:00 – 18:00	Многообразия Стокса и кластерные алгебры / Stokes manifolds and cluster algebras	М. Бертола (M. Bertola) Университет Конкордия, Канада и СИССА, Италия (Concordia University, Canada and SISSA/ISAS, Area of Mathematics, Italy)	1 1/3
	Итого		20