

ПРОГРАММА Международной конференции и летней школы
"Алгебраическая топология, геометрия, комбинаторика и анализ данных"
11.08.2025-15.08.2025

Место проведения: Кочубей-центр НИУ ВШЭ
(Санкт-Петербург, г. Пушкин, ул. Радищева, 4), смешанный формат

11.08.2025

Время	Ведущий/ выступающий, ФИО, место работы	Тема	Кол-во акад. часов
9:30 - 10:00	Регистрация		
10:00 - 11:00	Виктор Бухштабер, чл.-корр. РАН, профессор, МИАН	Toric topology of the complex Grassmann manifolds $G_{\{n,2\}}$	$1\frac{1}{3}$
11:00 - 12:00	Светлана Терзич, профессор, University of Montenegro	Smooth manifolds in $G_{\{n,2\}}$ defined by symplectic reduction of T^n -action (онлайн)	$1\frac{1}{3}$
12:00 - 12:30	Кофе-брейк		
12:30 - 13:30	Николай Ероховец, с.н.с., НИУ ВШЭ	Геометрические гиперэллиптические многообразия и гамильтоновы подкомплексы в прямоугольных многогранниках	$1\frac{1}{3}$
13:30 - 15:00	Обед		
15:00 - 15:55	Георгий Черных, с.н.с., НИУ ВШЭ	Жёсткость родов Хирцебруха	$1\frac{1}{3}$
15:55 - 16:20	Матвей Сергеев, стажер-исследователь, НИУ ВШЭ	Теория Морса многообразий, определяемых стандартным действием торов T^n на комплексных многообразиях Грассмана $G_{\{n,2\}}$	$\frac{2}{3}$
16:20 - 16:50	Кофе-брейк		
16:50 - 17:20	Виктория Ковыршина, стажер-исследователь, НИУ ВШЭ	Момент-угол комплексы, гомотопически эквивалентные связным суммам произведений сфер	$\frac{2}{3}$
17:20 - 17:50	Рамиль Алиев, МГУ	3-алгебры, инварианты многообразий, и уравнение пятиугольника	$\frac{2}{3}$

12.08.2025

Время	Ведущий/выступающий, ФИО, место работы	Тема	Кол-во акад. часов
9:30 - 10:00	Завтрак		
10:00 - 11:00	Гаянэ Панина, профессор, ПОМИ РАН	Новое доказательство теоремы Милнора-Вуда (онлайн)	$1\frac{1}{3}$
11:00 - 11:30	Кофе-брейк		
11:30 - 12:30	Mikiya Masuda, Osaka University	Symmetric matrices defined by plane vector sequences (онлайн)	$1\frac{1}{3}$
12:30 - 13:30	Фёдор Петров, профессор, ПОМИ РАН	ТВА	$1\frac{1}{3}$
13:30 - 15:00	Обед		
15:00 - 15:55	Тарас Панов, г.н.с. НИУ ВШЭ	Экспоненциальные действия и комплексные структуры на момент- угол-многообразиях (лекция 1)	$1\frac{1}{3}$
15:55 - 16:25	Кофе-брейк		
16:25 - 16:55	Яков Верёвкин, н.с., доцент, НИУ ВШЭ	Коммутант присоединённой алгебры Ли прямоугольной группы Кокстера	$\frac{2}{3}$
16:55 - 17:25	Всеволод Триль, стажер-исследователь, НИУ ВШЭ	Комплекс пермутоэдра и дополнения конфигураций диагональных подпространств	$\frac{2}{3}$

13.08.2025

Время	Ведущий/выступающий, ФИО, место работы	Тема	Кол-во акад. часов
9:30 - 10:00	Завтрак		
10:00 - 11:00	Андрей Веснин, чл.-корр. РАН, г.н.с. ИМ СО РАН	The Vol-Det Conjecture for highly twisted links	$1\frac{1}{3}$
11:00 - 11:30	Кофе-брейк		
11:30 - 12:30	Антон Айзенберг, с.н.с., Noeon Research	Morse-type inequalities for complexity of sheaf cohomology computation (онлайн)	$1\frac{1}{3}$
12:30 - 13:00	Алексей Фокин, Сколтех, МФТИ	Hyperbolic geometry-based modifications in GPT	$\frac{2}{3}$
13:00 - 13:30	Малько Артём, стажер-исследователь, НИУ ВШЭ	Simplification of Finite Spaces Equipped With Sheaves	$\frac{2}{3}$
13:30 - 15:00	Обед		
15:00 - 15:30	Максим Ретинский, НИУ ВШЭ	Representation Topology Divergence	$\frac{2}{3}$
15:30 - 16:00	Семидетнов Артём, СПбГУ	Плюс-конструкция и симплициальные методы	$\frac{2}{3}$
16:00 - 16:30	Кофе-брейк		
16:30 - 17:30	Постерная сессия		$1\frac{1}{3}$

14.08.2025

Время	Ведущий/выступающий, ФИО, место работы	Тема	Кол-во акад. часов
9:30 - 10:00	Регистрация		
10:00 - 11:00	Виктор Бухштабер, член.-корр. РАН, профессор, МИАН	Матричная алгебра в теории и приложениях n -значных групп (лекция 1)	$1\frac{1}{3}$
11:00 - 11:30	Кофе-брейк		
11:30 - 12:30	Mikiya Masuda, Osaka University	Modular law for Hessenberg functions (онлайн)	$1\frac{1}{3}$
12:30 - 13:30	Андрей Веснин, чл.-корр. РАН, г.н.с. ИМ СО РАН	Порядки на группах трёхмерных многообразий (лекция 1)	$1\frac{1}{3}$
13:30 - 15:00	Обед		
15:00 - 16:00	Тарас Панов, г.н.с. НИУ ВШЭ	Экспоненциальные действия и комплексные структуры на момент-угол-многообразиях (лекция 2)	$1\frac{1}{3}$
16:00 - 16:30	Кофе-брейк		
16:30 - 17:00	Безродная Елена, с.н.с., НИУ ВШЭ	ТВА	$\frac{2}{3}$
17:00 - 17:30	Федор Вылегжанин, стажёр-исследователь, НИУ ВШЭ	Гипотеза Аника для момент-угол-комплексов	$\frac{2}{3}$

15.08.2025

Время	Ведущий/ выступающий, ФИО, место работы	Тема	Кол-во акад. часов
9:30 - 10:00	Завтрак		
10:00 - 11:00	Виктор Бухштабер, член.-корр. РАН, профессор, МИАН	Матричная алгебра в теории и приложениях n-значных групп (лекция 2)	$1\frac{1}{3}$
11:00 - 11:30	Кофе-брейк		
11:30 - 12:30	Андрей Веснин, чл.-корр. РАН, г.н.с. ИМ СО РАН	Порядки на группах трёхмерных многообразий (лекция 2)	$1\frac{1}{3}$
12:30 - 13:30	Тарас Панов, г.н.с., НИУ ВШЭ	Экспоненциальные действия и комплексные структуры на момент-угол-многообразиях (лекция 3)	$1\frac{1}{3}$
13:30 - 15:00	Обед		