



Chebyshev Lab

## Schedule

16.11 – 22.11

Monday, 16.11.2020

13:00 zoom ID 675-315-555

Algebraic Groups Seminar

*Александра Сони́на*, “Многообразия Горески-Коттвица-Макферсона и кольцо Чжоу симметрического пространства  $E_6/F_4$ ”

13:40 zoom

*Дмитрий Бе́ляев*, Advanced lecture course “Geometry of smooth Gaussian fields”. Lecture 1

16:30 zoom ID 811 7100 8336

V.I. Smirnov Seminar on Mathematical Physics

*Mark Groves (Saarland University)*, “Fully localised three-dimensional gravity-capillary solitary waves on water of infinite depth”

17:00 ауд. 105, zoom ID 511-327-649

Low-dimensional topology student seminar

*Алексей Криво́вичев*, «Универсальные диаграммы узлов»

18:30 zoom

Computer Science Club

*Д.М. Ицыксон, С.И. Грязнов*, Обзорный курс по теоретической информатике. Лекция 10

20:00 zoom

Computer Science Club

*Д.М. Ицыксон, С.И. Грязнов*, Обзорный курс по теоретической информатике. Семинар 10

Tuesday, 17.11.2020

13:00 zoom

*Alexander Sobolev (University College London, UK)*, Recent analytic and spectral results for the multi-particle Schrödinger operator. Lecture 1

13:40 zoom

*Дмитрий Бе́ляев*, Advanced lecture course “Geometry of smooth Gaussian fields”. Lecture 2

14:00 zoom ID 675-315-555

Seminar on cycle modules

*С.С. Синчук*, “Внешнее произведение (окончание)”

15:00 zoom ID 675-315-555

Seminar on cycle modules

Давид Кумаллагов, “Деформация к нормальному конусу, гомологии комплекса Роста”

15:30 zoom ID 852-3863-3904, пароль: ind

Seminar “Industrial Mathematics”

Т.Н. Шилкин, Математическая теория уравнений Эйлера для несжимаемой жидкости в размерности 2. Лекция 2

17:30 zoom ID 812-916-426

EIMI Spectral Theory and Related Topics Seminar

К. Pankrashkin (Carl von Ossietzky University of Oldenburg), “Some convergence results for Dirac operators with large parameters”

Wednesday, 18.11.2020

13:40 zoom

Дмитрий Беляев, Advanced lecture course “Geometry of smooth Gaussian fields”. Lecture 3

17:00 zoom ID 933-433-492, пароль: порядок симметрической группы  $S_6$  (три цифры)

St. Petersburg Seminar on Representation Theory and Dynamical Systems

А.В. Тускин, “Удивительная алгебра сравнения строк”

Thursday, 19.11.2020

12:30 zoom ID 958-115-833

Seminar on A1-topology, motives and K-theory

Adeel Khan (IHES), “Sheaf-theoretic Fourier transforms”

13:00 zoom

Alexander Sobolev (University College London, UK), Recent analytic and spectral results for the multi-particle Schrödinger operator. Lecture 2

13:40 zoom

Дмитрий Беляев, Advanced lecture course “Geometry of smooth Gaussian fields”. Lecture 4

14:00 zoom ID 886-5502-3551

PDMI General Seminar

М. И. Белишев, “Алгебры и функциональные модели операторов и систем в обратных задачах математической физики”

15:00 zoom ID 616 1167 3931

Beijing-Saint Petersburg Mathematics Colloquium

Bin Dong (Beijing International Center for Mathematical Research, Peking University), “Deep CT Imaging by Unrolled Dynamics”

16:00 zoom ID 616 1167 3931

Beijing-Saint Petersburg Mathematics Colloquium

Вячеслав Боровицкий, “Gaussian random fields in machine learning”

17:00 zoom ID 270 950 5573

Seminar of the Department of Higher Mathematics and Mathematical Physics

*Екатерина Злобина*, “**Дифракция коротких волн на импедансных контурах с негладкой кривизной**”

18:00 zoom ID 310-172-1994, password: the number of quadratic non-residues modulo 23

EIMI Number Theory Seminar

*George Andrews*, “**How Ramanujan May Have Discovered the Mock Theta Functions**”

18:15 zoom ID 958-115-833

Student Colloquium of the Chebyshev Lab

*Olga Parshina (Euler International Mathematical Institute in St. Petersburg)*, “**Arithmetic Structures in Infinite Words**”

19:00 zoom

Computer Science Club

*И.А. Михайлин*, **Fine-grained complexity. Lecture 10**

Friday, 20.11.2020

13:40 zoom

*Дмитрий Беляев*, **Advanced lecture course “Geometry of smooth Gaussian fields”. Lecture 5**

15:30 zoom ID 854-1098-5813, пароль: ind

Seminar “Industrial Mathematics”

*Е.А. Арсеньева*, “**Voronoi diagram, its variations and applications in VLSI CAD**”

18:00 zoom ID 841 5298 7705

Seminar on Probability Theory and Mathematical Statistics

*М. Рудельсон*, “**Lower estimates of marginal density**”

19:30 zoom

Computer Science Club

*К. Макарычев, И. Разенштейн, А.Х. Шень*, **Алгоритмы: дополнительные главы. Семинар 7**

Saturday, 21.11.2020

15:25 ауд. 105, zoom ID 993-690-805

Low-dimensional topology student seminar

*Руслан Магдиев*, «**Геометрия многообразия NIL**»

Sunday, 22.11.2020

18:00 zoom

Computer Science семинар

*К. Яковлев*, “**Методы и алгоритмы планирования безопасных траекторий для групп мобильных агентов (multi-agent path finding)**”