



Chebyshev Lab

## Schedule

09.11 – 15.11

### Monday, 9.11.2020

16:30 zoom ID 825 6659 3520

V.I. Smirnov Seminar on Mathematical Physics

*A.B. Баданин (СПбГУ)*, “Hill’s operators with the potentials analytically dependent on energy” (jointly with E.Korotyaev)

17:15 zoom ID 827 6837 2591, пароль обычный (можно спросить у В. М. Нежинского: nezhin@pdmi.ras.ru)

V.A. Rokhlin St Petersburg Topology Seminar

*Александр Дегтярёв (Турция)*, “Группы Пикара поверхности Ферма порождают прямые”

18:30 zoom

Computer Science Club

*Д.М. Ицыксон, С.И. Грязнов*, Обзорный курс по теоретической информатике. Лекция 9

19:00 zoom

Seminar “Geometry and Combinatorics”

*Casey Blecker*, “Reduction of multisymplectic manifolds”

20:00 zoom

Computer Science Club

*Д.М. Ицыксон, С.И. Грязнов*, Обзорный курс по теоретической информатике. Семинар 9

### Tuesday, 10.11.2020

14:00 zoom ID 675-315-555

Seminar on cycle modules

*С.С. Синчук*, “Свойства комплекса Роста, II”

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 1

16:30 zoom ID 812-916-426

EIMI Spectral Theory and Related Topics Seminar

*D. Borisov (Bashkir State Pedagogical University and Institute of Mathematics UFRC RAS)*, “Accumulation of resonances and eigenvalues for operators with distant perturbations”

19:00 zoom ID 958-115-833

*Eric Mortenson*, **Ramanujan's lost notebook, q-series, and mock theta functions. Lecture 8**

19:30 zoom ID 675-315-555

Algebraic Groups Seminar

*Александр Меркурьев (UCLA)*, **"Classification of special reductive groups"**

Wednesday, 11.11.2020

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

St. Petersburg Seminar on Representation Theory and Dynamical Systems

*Sevak Mkrtchyan (University of Rochester)*, **"The limit shape of the Leaky Abelian Sandpile Model"**

19:00 zoom ID 511-327-649

EIMI Seminar in Complex and Harmonic Analysis

*Nikos Chalmoukis (University of Bologna)*, **"Totally null sets and capacity in Dirichlet type spaces"**

Thursday, 12.11.2020

12:30 zoom ID 958-115-833

Seminar on A1-topology, motives and K-theory

*Pavel Sechin (Universität Regensburg)*, **"Landweber-equivariant Grothendieck motives: a toy example of non-oriented phenomena"**

18:15 zoom ID 958-115-833

Student Colloquium of the Chebyshev Laboratory

*Оскар Султанов*, **"Влияние возмущений типа белый шум на локально устойчивые динамические системы"**

19:00 zoom

Computer Science Club

*И. А. Михайлин*, **Fine-grained complexity. Lecture 9**

20:00 zoom ID 310-172-1994, password: the number of quadratic non-residues modulo 23

EIMI Number Theory Seminar

*Lola Thompson*, **"Counting quaternion algebras, with applications to spectral geometry"**

Friday, 13.11.2020

17:00 zoom

Seminar "Industrial Mathematics"

*Eduardo Abreu*, **"Computational methods for incompressible and immiscible flows in porous media"**

18:00 zoom ID 841 5298 7705

Seminar on Probability Theory and Mathematical Statistics

*Е. Н. Ситарова*, **"Предельные теоремы для U-макс статистик"**