

This is the list of announcements about coming events submitted by participants of the One-Parameter Semigroups of Operators (OPSO) 2023 online conference. The newest version of this announcement is available on the page <https://nnov.hse.ru/ru/bipm/dsa/opso2023/announcement>

Vega Institute invites to a lecture

**Saturday, March 4, 3 PM (Moscow time).
(very soon!)**

Topic: «Rogue Traders»

Speaker: [Paolo GUASONI](#)

(Dublin City University)

Investing on behalf of a firm, a trader can feign personal skill by committing fraud that with high probability remains undetected and generates small gains, but that with low probability bankrupts the firm, offsetting ostensible gains. Honesty requires enough skin in the game: if two traders with isoelastic preferences operate in continuous-time and one of them is honest, the other is honest as long as the respective fraction of capital is above an endogenous fraud threshold that depends on the trader's preferences and skill. If both traders can cheat, they reach a Nash equilibrium in which the fraud threshold of each of them is lower than if the other one were honest. More skill, higher risk aversion, longer horizons, and greater volatility all lead to honesty on a wider range of capital allocations between the traders.

Link to join the conference:

<https://us02web.zoom.us/j/81679363353?pwd=OVFZa25YNIZXMmRJSdJ0UjBjZnRsZz09>

International Conference

“Complex Analysis, Mathematical Physics and Nonlinear Equations”

13 -17 March 2023, Bashkortostan, South Ural, Yaktykul (Bannoe Lake)

(coming very soon!)

Conference dates: 13-17 March 2023.

The conference is planned in the offline format only, except for the online session “Physical and chemical hydrodynamics”.

Working languages: Russian, English

Organizers:

- Institute of Mathematics with Computer Center of Russian Academy of Sciences
- Scientific and Educational Mathematical Center of the Volga Federal District
- Ufa University of Science and Technology
- Mavlyutov Institute of Mechanics
- Chelyabinsk State University

Main topics:

- Complex analysis and function theory
- Nonlinear equations
- Equations of mathematical physics
- Physical and chemical hydrodynamics (online, dedicated to the memory of V.Sh. Shagapov)

Website: <https://matem.anrb.ru/en/node/1165>

Email: bannoe23@matem.anrb.ru

Contact person: Vladimir Fedorov (Chelyabinsk State University, Chelyabinsk)

Summer School on Positive Operator Semigroups
will take place in Budapest from 4 to 8 September 2023.

The website of the summer school is:

<https://www.fan.uni-wuppertal.de/de/aktivitaeten/sommer-school-on-positive-operator-semigroups/>

The school aims at Master's students and PhD students who are interested in C_0 -semigroups and/or positive operators on function spaces and Banach lattices. Preliminary knowledge in functional analysis and basic C_0 -semigroup theory (for instance from any course about C_0 -semigroups, or from participation in one of the annual internet seminars) will be very beneficial in order to understand the contents of the summer school. Currently we plan with about 20 participants. Accommodation for all participants will be funded by the summer school (most likely in double rooms), and financial support for travel expenses is available for participants upon request.

If you are interested in participating in the summer school, please write an email to:

Eszter Sikolya (Eötvös Loránd University): eszter.sikolya@ttk.elte.hu The workshop is supported by the COST Action 18232 "Mathematical models for interacting dynamics on networks" of the European Union.

Please feel free to forward this email to anybody who might be interested.

With best wishes,

Eszter Sikolya and Jochen Glück

International Conference
"Mathematical Physics, Dynamical Systems and Infinite-Dimensional Analysis
2023"

will be held on July, 05 – 13, 2023
at the Moscow Institute of Physics and Technology
(Dolgoprudny, Moscow Region, Russia).

The format of the Conference is hybrid (on-line + off-line). In this year the Conference will be dedicated to the 100th Anniversaries of the birthday of V.S. Vladimirov, L.D. Kudryavtsev and 85th Anniversary of the birthday of O.G. Smolyanov.

This 3d edition of the Conference is devoted to the search of common problems, aims and investigation methods in differential equations and operator theory, topological and differential dynamics of a systems with continuous and discrete time, ergodic theory, measure theory, random processes theory and quantum mechanics. The aim of this conference is to present and discuss the contemporary results in PDE, dynamical systems, infinite dimensional analysis and their applications to quantum theory, statistical mechanics and other fields of mathematical physics.

The following sections will be organized in the framework of the Conference:

- Mathematical Physics (mathematical aspects of classical, quantum and statistical mechanics, qualitative theory of PDE, geometric measure theory, gravitation theory, quantum biology, random operators and random graphs);
- Dynamical Systems (topological and differential dynamics of finite-dimensional and infinite-dimensional systems, ergodic theory, Hamiltonian systems, applications of Dynamical Systems Theory to the problems of Mathematical Physics and Infinite Dimension Analysis);
- Infinite-Dimensional Analysis (functional integrals and Feynman integrals: its application to quantum dynamics and statistical mechanics; abstract theory of measure and integral, complex and multivalued analysis, quantum structures of functional analysis and noncommutative integration; quantum information)

Organizing institutions: Moscow Institute of Physics and Technology, Steklov Mathematical Institute of Russian Academy of Sciences, Moscow Lomonosov State University, Keldysh Institute of Applied Mathematics.

Contact person: V.Zh. Sakbaev, Vice-Chairman of the Programme Committee

Contact email: mpdsida@yandex.ru

Student Conference-School “Mathematical Spring 2023”

Студенческая школа-конференция «Математическая весна 2023»

Will be held by HSE University 24-27 March 2023 in Nizhny Novgorod, Russia

Working language: Russian

Website: <https://nnov.hse.ru/bipm/mathspring2023/>

[Кафедра фундаментальной математики](#) и [Международная лаборатория динамических систем и приложений](#) приглашают студентов, неравнодушных к изучению различных разделов математической науки, принять участие в школе-конференции «Математическая весна» 2023, которая пройдет с **27 по 30 марта** 2023г. на базе НИУ ВШЭ-НН.

Участники конференции имеют возможность выступить с устным или постерным докладом. Тезисы устных докладов принимаются до 25 марта.

Для студентов будут прочитаны увлекательные мини-курсы, с названиями и аннотациями можно ознакомиться по ссылке: <https://nnov.hse.ru/bipm/mathspring2023/abstr>

Для связи: [Елена Вячеславовна Ноздринова](#)

Председатель оргкомитета: [Ольга Витальевна Починка](#)

Почта конференции tmdart@yandex.ru

VI International Conference “Topological methods in dynamics and related topics”

Will be held by HSE University on Summer 2023 in Nizhny Novgorod, Russia

Working language: English

Working dates: to be announced

Conference topics will cover the following areas: topological methods in dynamics; bifurcations and chaos; geometry and topology of foliations; algebra and analysis.

Organizer: International Laboratory for Dynamical Systems and Applications

Chairman of the organizing committee: Olga Pochinka

Website of the PREVIOUS conference is <https://nnov.hse.ru/en/bipm/topmethods/2022/>

As the conference is a regular annual event, all main features will be the same.

Email: tmdart@yandex.ru

**"X Международная конференция по математическому моделированию,
посвященная
30-летию Академии наук Республики Саха (Якутия)"
16 - 20 июля, 2023 г., Якутск, Россия**

Рабочие языки: русский и английский

Научная программа конференции охватывает следующие направления:

- Задачи математической физики;
- Современные вычислительные методы и технологии;
- Математическое моделирование в науке и технике;
- Физико-технические проблемы Севера, посвященные памяти первого президента АН РС(Я), член-корр. РАН Филиппова Василия Васильевича.

Контактный адрес: НИИ математики СВФУ, ул. Кулаковского, 48, КФЕН СВФУ, каб. 543, 677000, Республика Саха (Якутия), Якутск. Тел: (4112)32-14-99.

E-mail: mathmodsvfu2023@gmail.com

Website: <https://www.s-vfu.ru/universitet/nauka/mkmm2023/>

2023 All-Russia Contest of Bachelor and Master thesis in Mathematics

Смотр дипломных работ математиков России 2023

Will be held by HSE University on May – July 2023

Working language: Russian

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас и Ваших учеников принять участие в Смотре дипломных работ математиков России. В 2023 году Смотр проводится уже в пятый раз, и в дальнейшем будет проводиться ежегодно. На Смотр можно представить как готовящуюся к защите в 2023 году выпускную квалификационную работу бакалавра, специалиста или магистра, так и защищённую в 2020, 2021, 2022, 2023 годах. Участие в Смотре заочное и бесплатное, участники присылают свои работы по электронной почте в Оргкомитет. Главное требование — работа должна содержать новый математический материал (то есть хотя бы одно из этого: новые определения, теоремы, доказательства, замечания, пригодные для проверки гипотезы, программы для ЭВМ, результаты компьютерного моделирования и прочее) и должно быть указано, что именно автор работы сделал для того, чтобы убедиться, что этот материал действительно новый. Остальные подробности указаны в Положении о проведении Смотра.

Сроки проведения Смотра в 2023 году

- С 1 мая по 31 мая – сбор заявок и выпускных квалификационных работ
- С 1 июня по 10 июня – вёрстка сборника выпускных квалификационных работ, формирование списка оценщиков

- 10 июня – публикация сборника работ на сайте Смотра и рассылка сборника для оценивания оценщикам Смотра (в том числе и авторам работ)
- С 11 июня по 1 июля – сбор оценок
- 14 июля – публикация оценок, определение авторов наиболее высоко оцененных работ
- 23 июля – подведение итогов Смотра, награждение авторов наиболее высоко оцененных работ

Не забудьте подать работу до 31 мая! На Смотр можно представить предварительную версию текста работы, если финальная версия будет готова только в июне.

Информация о ежегодной серии Смотров: <https://nnov.hse.ru/bipm/fm/smotr>

Информация о Смотре 2023: <https://nnov.hse.ru/bipm/fm/smotr2023>