

# Женщины в математике

Конференция, Новосибирск, 6 июня 2022 г.

## ПРОГРАММА

Трансляция докладов: <https://meet.google.com/yqi-wfum-scj>

**С.М. Шперлинг**

[Задача о рюкзаке с прямоугольными объектами при ограничениях на расположение центра тяжести](#)

**S.M. Shperling**

[A knapsack problem for rectangles under the gravity center constraints](#)

**Л.С. Минушкина**

[Об инвариантных поверхностях в фазовых портретах моделей кольцевых генных сетей](#)

**L.S. Minushkina**

[On invariant surfaces in phase portraits of circular gene network models](#)

**Е.А. Шапорина**

[Аutomорфизмы некоторых циклических расширений свободных групп](#)

**E.A. Shaporina**

[Automorphisms of some cyclic extensions of free groups](#)

**Л.А. Грюнвальд**

[Существование гиперболической структуры на узле трилистник с мостом](#)

**L.A. Grunwald**

[The existence of a hyperbolic structure on the trefoil knot with a bridge](#)

**И.С. Хильчук, Д.А. Зюбина**

[О корреляционно-иммунных функциях с максимальной алгебраической иммунностью](#)

**I.S. Khilchuk, D.A. Zyubina**

[On correlation-immune functions with maximal algebraic immunity](#)

**А.Д. Шелепова**

[Об асимптотике вероятности невыхода неоднородного обобщенного процесса восстановления за невозрастающую границу](#)

**A.D. Shelepova**

[On the asymptotics of the probability to stay above a non-increasing boundary for a non-homogeneous compound renewal process](#)

**В.В. Шеметова**

[Краевые задачи для одного псевдогиперболического уравнения](#)

**V.V. Shemetova**

[Boundary value problems for one pseudohyperbolic equation](#)

**А.В. Панасенко**

[Экстремальные задачи и вычислительные технологии анализа данных](#)

**A.V. Panasenko**

[Discrete optimization problems and computational technologies in data analysis](#)

**П.М. Агзямова**

[Золотое сечение: граница нормальности для задачи open shop с маршрутизацией и пропорциональными длительностями операций](#)

**P.M. Agzyatova**

[The golden ratio sets the boundaries of normality for the routing open shop problem with proportional processing times](#)

**С. Гуань**

[О некоторых аспектах математического моделирования течений полимерных жидкостей](#)

**S. Guan**

[Some aspects of mathematical modeling of flows in polymer fluids](#)

**Д.А. Кондакова**

[Совершенные раскраски обобщённого графа Петерсена — до 10 цветов](#)

**D.A. Kondakova**

[Equitable partitions of general Petersen graph: up to ten parts](#)

**Е.И. Хлестова**

[Арифметическая разрешимость счётных моделей эренфойхтовых теорий с арифметическими типами](#)

**E.I. Khlestova**

[Arithmetic decidability of countable models of Ehrenfeucht theories with arithmetic types](#)

**О.А. Тильзо**

[Различные ситуации рыночного взаимодействия при монополистической конкуренции](#)

**O.A. Tilzo**

[Different situations of market interaction under monopolistic competition](#)