**ПРОГРАМ ДРУГОГ ГОДИШЊЕГ СУСРЕТА**

**СЕМИНАРА ЗА КОНФИГУРАЦИОНЕ ПРОСТОРЕ**

**МАТЕМАТИЧКОГ ИНСТИТУТА САНУ**

Београд, 2018.

Понедељак 24. Децембар

**I сесија**

Председава: Ђорђе Баралић

10.00-10.15**Отварање Годишњег сусрета**

10.15-10.55 Нела Милошевић: Homotopy type of certain simplicial complexes associated

 with the cyclotomic polynomial

11.10-11.30Срђан Стефановић: Duality for crossed products of von Neumann algebras

11.40-12.00Богдан Ђорђевић: Решавање Силвестерове операторске једначине и примене

12.10-12.30Стефан Ивковић: On Fredholm theory and operators on Hilbert C\* modules

**II сесија**

Председава: Нела Милошевић

15.15-15.55ЗоранРакић: Duality principle in Osserman manifolds

16.10-16.30ЈеленаИвановић: Geometrical realisation of the simple permutoassociahedronbyMinkowski sums

16.40-17.00Никола Садовек: Број темена минималне триангулације

17.10-17.30Далибор Даниловић: Кратки осврт на Kneser–ову хипотезу

Уторак, 25. децембар

**III сесија**

Председава: Дарко Милинковић

10.00-10.40 АлександарВучић: Dodecahedron from the Toric Topology viewpoint

10.55-11.35 ЈеленаКатић: Polynomial entropy and Morse gradient systems

11.50-12.10Димитрије Цицмиловић: Symplectic non-squeezing theorem and

Hamiltonian PDE

12.20-12.40Михајло Цекић: Билијардски ток и концентрација сопствених вредности

 лапласијана у полиедрима

12.50-13.10Мирослав Максимовић: О геодезијским линијама

**Од 14 часова Новогодишњи коктел Археолошког института и Математичког института САНУ.**

Среда 26. децембар

**IV сесија**

Председава: Александар Вучић

10.00-10.40 Лука Милићевић: Нова горња оцена у Рамзијевом проблему у решетки

10.55-11.35 Павле Благојевић: Bisections by hyperplane arrangements

11.50-12.10 Даница Косановић: Knot invariants and configuration spaces

12.20-12.40 Филип Јекић: Persistent Homology and its Applications in Deep Learning

Четвртак 27.децембар

**V сесија**

Председава: Павле Благојевић

10.00-10.40 Erika Berenice Roldán Roa: TBA

10.55-11.35Филип Јевтић: Канторовић-Рубинштајн политопи и Бирове сфере

11.50-12.10 Иван Танасијевић: Активне честице у елипсоидним вртлозима

12.20-12.40Ђорђе Жикелић: Termination of (probabilistic) programs

12.50-13.10 Јелена Марковић: О Кемнитзовој хипотези

**Затварање скупа и коктел**