

MMM÷C

Symposium Mathematical Methods of Mechanics dedicated to the 30th
Anniversary of the Seminar Mathematical Methods of Mechanics 1993-2023
Mathematical Institute SANU, Belgrade, May 31, 2023

- 09:15 09:30 30 YEARS OF THE SEMINAR MATHEMATICAL METHODS OF MECHANICS
- 09:30 10:00 $\mathbb{C} \times \mathbb{R}^n$ - MODULI SPACES OF WEIGHTED POINTED STABLE CURVES AND GRASSMANN MANIFOLDS
- 10:10 10:40 $\langle \mathbb{Z} \times f \rangle$ - PAINLEVE EQUATIONS AND RATIONAL SURFACE
- 10:40 11:00 COFFEE BREAK
- 11:00 11:45 $\langle \mathbb{R} \times f \rangle$ - SPACETIME IN MECHANICS
(joint with Seminar for Relativity Theory and Cosmological) Models
- 12:00 12:30 Valery Kozlov: FORMAL STABILITY OF THE EQUILIBRIUM OF THE ANALYTICAL SYSTEM OF DIFFERENTIAL EQUATIONS
- LUNCH BREAK
- 14:30 15:00 $\mathbb{R} \times \mathbb{R}^n$ - TIME-FREQUENCY ANALYSIS INⁿ WITH HÖRMANDER'S METRICS.
- 15:10 15:40 Srb $\mathbb{Z} \times \mathbb{R}^n$ - EIGEN-VALUE PROBLEMS
- 15:50 16:20 Frol Zapolsky: SYMPLECTIC QUASISTATES
- 16:20 16:50 COFFEE BREAK
- 16:50 17:20 Rade Ivanjević - THE PROJECT „MATH ALIVE“
- 17:30 18:00 $\mathbb{R} \times \mathbb{R}^n$ - INTEGRABLE EXAMPLES OF NONHOLONOMIC SYSTEMS WITH AN INVARIANT MEASURE
- 18:10 18:40 $\mathbb{Z} \times \mathbb{R}^n$ - ON DIFFERENTIAL EQUATIONS OF THE BOUNDARIES OF INTEGRABLE BILLIARD TABLES
- CLOSURE OF THE EVENT AND COCTAIL

МММ÷С

Симпозијум *Математички методи механике*,
посвећен јубилеју 30 година Семинара
Математички методи механике 1993—2023,
Математички институт САНУ, Београд, 31. мај 2023.

од 09:15 до 09:30 30 ГОДИНА СЕМИНАРА МАТЕМАТИЧКИ МЕТОДИ МЕХАНИКЕ

од 09:30 до 10:00 Свјетлана Терзић: ПРОСТОРИ МОДУЛА СТАБИЛНИХ КРИВИХ
СА ПОНДЕРИСАНИМ ТАЧКАМА И ГРАСМАНОВЕ
МНОГОСТРУКОСТИ $G_{n,2}$.

од 10:10 до 10:40 Милена Радновић: ПЕНЛЕВЕОВЕ ЈЕДНАЧИНЕ И
РАЦИОНАЛНЕ ПОВРШИ

од 10:40 до 11:00 **КАФЕ ПАУЗА**

од 11:00 до 11:45 Божидар Јовановић ПРОСТОР-ВРЕМЕ У МЕХАНИЦИ
(заједнички састанак са Семинаром за теорију релативности и космолошке моделе)

од 12:00 до 12:30 Валериј Козлов: ФОРМАЛНА СТАБИЛНОСТ РАВНОТЕЖНИХ
ПОЛОЖАЈА АНАЛИТИЧКИХ СИСТЕМА ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИХ
ЈЕДНАЧИНА

ПАУЗА ЗА РУЧАК

од 14:30 до 15:00 Стеван Пилиповић: ВРЕМЕНСКО ФРЕКВЕНТНА АНАЛИЗА У \mathbb{R}^{2n}
СА ХЕРМАНДЕРОВОМ МЕТРИКОМ

од 15:10 до 15:40 Србољуб Симић: О ЈЕДНОЈ НЕИСТРАЖЕНОЈ АНАЛОГИЈИ У
ПРОБЛЕМИМА СОПСТВЕНИХ ВРЕДНОСТИ

од 15:50 до 16:20 Фрол Заполски: СИМПЛЕКТИЧКА КВАЗИ-СТАЊА

од 16:20 до 16:50 **КАФЕ ПАУЗА**

од 16:50 до 17:20 Раде Живаљевић: ПРОЈЕКАТ „ЖИВА МАТЕМАТИКА“

од 17:30 до 18:00 Борислав Гајић: ИНТЕГРАБИЛНИ ПРИМЕРИ НЕХОЛОНОМНИХ
СИСТЕМА СА ИНВАРИЈАНТНОМ МЕРОМ

од 18:10 до 18:40 Владимир Драговић: О ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИМ ЈЕДНАЧИНАМА
ГРАНИЦА СТОЛОВА ИНТЕГРАБИЛНИХ БИЛИЈАРА

ЗАТВАРАЊЕ СКУПА, КОКТЕЛ