Математички институт
Српске академије наука и уметности
институт од националног значаја за Републику Србију

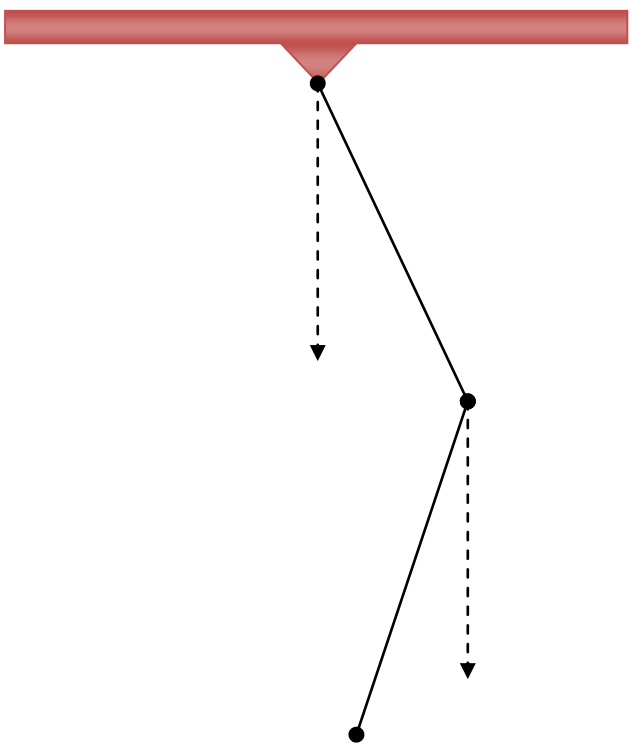
ММ÷С

Симпозијум
Математички методи механике

посвећен јубилеју 30 година Семинара

Математички методи механике 1993—2023

Среда, 31. мај 2023. са почетком у 9:15 часова



Математички институт САНУ, сала 301ф, Кнеза Михаила 36

- **Пројекат MEGIC, Механика, Екстремални проблеми, Геометрија, Интеграбилност, Комбинаторика, Фонд за науку Републике Србије**
- **Одељење за механику Математичког института САНУ**

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	Svjetlana Terzić: MODULI SPACES OF WEIGHTED POINTED STABLE CURVES AND GRASSMANN MANIFOLDS $G_{n,2}$
10:10 – 10:40	Milena Radnović: PAINLEVÉ EQUATIONS AND RATIONAL SURFACE
10:40 – 11:00	**COFFEE BREAK**
11:00 – 11:45	Božidar Jovanović SPACE-TIME 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	Stevan Pilipović: TIME FREQUENCY ANALYSIS IN $\mathbb{R}^{2n}$ WITH HÖRMANDER'S METRICS.
15:10 – 15:40	Srboljub Simić: ABOUT ONE NONINVESTIGATED ANALOGY IN EIGEN - VALUE PROBLEMS
15:50 – 16:20	Frol Zapolsky: SYMPLECTIC QUASI-STATES
16:20 – 16:50	**COFFEE BREAK**
16:50 – 17:20	Rade Živaljević: THE PROJECT „MATH ALIVE“
17:30 – 18:00	Borislav Gajić: INTEGRABLE EXAMPLES OF NONHOLONOMIC SYSTEMS WITH AN INVARIANT MEASURE
18:10 –18:40	Vladimir Dragović: 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