

20 августа 2017 г., воскресенье

ИМ СО РАН, конференц-зал / IM SB RAS, Conference Hall

10.00 – 10.30 Открытие конференции / Opening Ceremony

Циклы лекций Lecture courses

ИМ СО РАН, конференц-зал / IM SB RAS, Conference Hall

Председатель: Демиденко Г.В. / Chairman: Demidenko G. V.

10.30 – 11.10 **Чечкина А. Г.**

О первой научной работе С. Л. Соболева. I

Chechkina A. G.

On the first S. L. Sobolev's scientific work. I

11.10 – 11.20 Перерыв / Break

11.20 – 12.00 **Чечкина А. Г.**

О первой научной работе С. Л. Соболева. I

Chechkina A. G.

On the first S. L. Sobolev's scientific work. I

12.00 – 14.00 Обед / Lunch

Председатель: Плотников П. И. / Chairman: Plotnikov P. I.

14.00 – 14.40 Feireisl E.

Mathematics of fluids in motion. I

14.40 – 14.50 Перерыв / Break

14.50 – 15.30 Feireisl E.

Mathematics of fluids in motion. I

15.30 – 16.00 Перерыв / Coffee break

16.00 – 16.40 Звягин В. Г.

Об одном новом методе исследования слабой разрешимости задач гидродинамики. I

Zvyagin V. G.

On a new approach to investigation of weak solvability for hydrodynamics problems. I

16.40 – 16.50 Перерыв / Break

16.50 – 17.30 Звягин В. Г.

Об одном новом методе исследования слабой разрешимости задач гидродинамики. I

Zvyagin V. G.

On a new approach to investigation of weak solvability for hydrodynamics problems. I

**Секция 2. Дифференциальные уравнения
математической физики
Differential Equations
of Mathematical Physics**

ИМ СО РАН, ауд. 417 / IM SB RAS, Room 417

Председатель: Антонцев С. Н. / Chairman: Antontsev S. N.

17.40 – 18.00 Бибердорф Э. А., Блохин А. М.

Краевая задача об осесимметричном обтекании кругового конуса реальным газом

Biberdorf E. A., Blokhin A. M.

The boundary value problem on the axisymmetric flow of a real gas about a circular cone

18.00 – 18.20 Денисова Т. Е.

Об одном методе изучения качественных свойств решений первой начально-краевой задачи для уравнений соболевского типа

Denisova T. E.

On a method of the study of qualitative properties of solutions to the first initial-boundary value problem for Sobolev-type equations

18.20 – 18.40 Antontsev S. N.

A class of electromagnetic $p(x, t)$ -curl systems: existence and uniqueness, blow-up and finite time extinction

ИМ СО РАН, конференц-зал / IM SB RAS, Conference Hall

19.00 – 21.00 Фуршет / Welcome Reception

Секция 4. Анализ и смежные вопросы
Analysis and Related Questions

ИМ СО РАН, ауд. 213 / IM SB RAS, Room 213

Председатель: Водопьянов С. К. / Chairman: Vodopyanov S. K.

17.40 – 18.00 *Ferone A., Korobkov M. V., Roviello A.*

On Luzin N-property for Sobolev mappings

18.00 – 18.20 *Малютина М. В., Орлов С. С.*

Периодическое решение интегрального уравнения Абеля первого рода

Maliutina M. V., Orlov S. S.

Periodic solution to Abel integral equation of the first kind

18.20 – 18.40 *Vodopyanov S. K.*

Sobolev spaces and quasi-conformal mappings in (sub)-Riemannian geometry

ИМ СО РАН, конференц-зал / IM SB RAS, Conference Hall

19.00 – 21.00 *Фуршет / Welcome Reception*