

18 марта 2013 г.

10^{00} - 10^{45}	В.В. Козлов	Кинетические уравнения и динамика сплошных сред.
10^{45} - 11^{30}	С.К. Годунов	Новые точки зрения на схему Годунова через 60 лет после ее появления
11^{30} - 11^{50}	Чай	
11^{50} - 12^{35}	А.Г. Куликовский	Разрывы в решениях уравнений механики сплошной среды. Ударные адиабаты.
12^{35} - 13^{00}	S. Gavrilyuk	Criterion of hyperbolicity in hyperelasticity in the case of the stored energy in separable form
14^{15} - 14^{40}	В.В. Пухначев	Гиперболические подмодели несжимаемой вязкоупругой среды Максвелла
14^{40} - 15^{05}	В.Л. Бердичевский	Еще один закон термодинамики?
15^{05} - 15^{30}	Н.И. Макаренко	Гравитационные течения в глубоководных каналах
15^{30} - 15^{55}	А.А. Чесноков	Распространение возмущений и развитие неустойчивости в тонком слое жидкости
15^{55} - 16^{15}	Чай	
16^{15} - 16^{40}	Е.А. Пушкарь	Магнитогидродинамические эффекты в магнитослое за околоземной головной ударной волной при падении разрыва солнечного ветра
16^{40} - 17^{05}	Г.Г. Цыпкин	Задачи с фазовыми переходами в теории фильтрации
17^{05} - 17^{30}	В.В. Веденеев	Флаттер упругой пластины в сверхзвуковом потоке газа с пограничным слоем
17^{30} - 17^{55}	О.Э. Мельник	Моделирование вулканических извержений методами механики многофазных сред.
18^{00}	Товарищеский ужин	

19 марта 2013 г.

11^{00} - 13^{00}	Круглый стол №1 Нерешенные проблемы гидродинамики Председатель член-корр. РАН И.И. Липатов
13^{00} - 14^{00}	Перерыв
14^{00} - 15^{00}	Круглый стол №2 Нелинейные волны Председатель профессор В.Ю. Ляпидевский
15^{00} - 15^{20}	Чай
15^{20} - 15^{45}	Бахолдин И.Б. Обратимые структуры разрывов в моделях гидродинамического типа
15^{45} - 17^{15}	Круглый стол №3 "Growth points" in modern mechanics of fluids and gases Chairman professor Yu.D. Chashechkin

Круглый стол №1 Нерешенные проблемы гидродинамики
Председатель член-корр. РАН И.И. Липатов

Полянин А.Д. Нелинейная неустойчивость и точные решения реакционно-диффузионных систем уравнений с запаздыванием.

Голубятников А.Н. Проблемы ускорения ударных волн.

Липатов И.И. Распространение возмущений в каналах.

Ватажин А.Б. Эффект возникновения положительного электрического заряда на микрочастицах, образующихся при разрушении металлических тел: эксперимент в газодинамическом потоке, феноменология, приложения.

Копьев В.Ф. О возможном механизме перехода к турбулентности в локализованных вихрях

Егоров И.В. Ламинарно-турбулентный переход при гиперзвуковых скоростях потока.

Круглый стол №2 Нелинейные волны
Председатель профессор В.Ю. Ляпидевский

А.П. Чупахин, А.А. Черевко, Д.В. Паршин Многомерные нелинейные волны в газовой динамике.

С.В. Головин, А.А. Чесноков, В.В Шелухин Моделирование течения двухфазной жидкости в ячейке Хеле-Шоу.

В.Ю. Ляпидевский, Н.В. Гаврилов, В.Ф. Кукарин, Ф.Ф. Храпченков Нелинейные внутренние волны над склоном.

Круглый стол №3 "Growth points" in modern mechanics of fluids and gases
Chairman professor Yu.D. Chashechkin

Stepanova E.V. Paradoxical behavior of the markers in a compound vortex.

Chaplina T.O. Two scenarios of oil body partial decomposition in a swirling flow.

Zagumenny I. V. New look at the structure of flows and its mathematical form.

Chashechkin Yu.D. Relationships between dynamics and flow structures: problems of visualization, measurement and calculation.

Прохоров В.Е. Акустика и гидродинамика всплеска капли