

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. Gavriluk	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 околосолнечной 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