

2 марта 2012 г. (пятница),  
конференц-зал ИГиЛ СО РАН



## ПРОГРАММА

*Расширенного заседания Теоретического  
семинара «Нелинейные волны», посвященного  
памяти чл.-корр. РАН В. М. Тешукова*

9 <sup>30</sup> –9 <sup>40</sup>	<b>Открытие семинара</b>
9 <sup>40</sup> –10 <sup>00</sup>	<b>Тайманов И. А.</b> (ИМ СО РАН) Теория Морса и численные алгоритмы вычисления топологических характеристик трехмерных тел
10 <sup>00</sup> –10 <sup>20</sup>	Алексеенко С. В., <b>Маркович Д. М.</b> , Харламов С. М., Черданцев А. В. (ИТ СО РАН) Волновая структура стекающих пленок жидкости. Управление и диагностика
10 <sup>20</sup> –10 <sup>40</sup>	<b>Козлов В. В.</b> , Грек Г. Р., Чернорай В. Г. (ИТПМ СО РАН) Экспериментальное исследование нелинейной неустойчивости пограничного слоя на профилях прямого и скользящего крыла и методы управления неустойчивостью
10 <sup>40</sup> –11 <sup>00</sup>	<b>Чупахин А. П.</b> (ИГиЛ СО РАН) Гемодинамика аномалий сосудов головного мозга
11 <sup>00</sup> –11 <sup>20</sup>	<b>Перерыв</b>
11 <sup>20</sup> –11 <sup>40</sup>	<b>Чугайнова А. П.</b> (МИАН) Взаимодействие нелинейных продольных волн в вязкоупругих стержнях
11 <sup>40</sup> –12 <sup>00</sup>	<b>Пухначев В. В.</b> (ИГиЛ СО РАН) Взаимодействие процессов медленной и быстрой диффузии
12 <sup>00</sup> –12 <sup>20</sup>	<b>Иванов М. С.</b> , Шоев Г. В., Хотяновский Д. В., Кудрявцев А. Н. (ИТПМ СО РАН) Распространение ударных волн в микроканалах
12 <sup>20</sup> –12 <sup>40</sup>	<b>Макаренко Н. И.</b> , Ляпидевский В. Ю.; Морозов Е. Г., Тараканов Р. Ю. (ИГиЛ СО РАН; ИО РАН) Гравитационные течения в глубоководных каналах
12 <sup>40</sup> –15 <sup>00</sup>	<b>Перерыв на обед</b>
15 <sup>00</sup> –15 <sup>20</sup>	<b>Плотников П. И.</b> (ИГиЛ СО РАН) Зависимость от области решений уравнений динамики вязкого газа
15 <sup>20</sup> –15 <sup>40</sup>	<b>Андреев В. К.</b> (ИВМ СО РАН) О двух задачах групповой классификации уравнений Эйлера и волнах большой амплитуды
15 <sup>40</sup> –16 <sup>00</sup>	<b>Хабиров С. В.</b> (ИМех УНЦ РАН) Иерархия подмоделей дифференциальных уравнений
16 <sup>00</sup> –16 <sup>20</sup>	Бейзель С. А., Хакимзянов Г. С., <b>Чубаров Л. Б.</b> , Шокина Н. Ю. (ИВТ СО РАН) Генерация поверхностных волн затопленным оползнем, движущимся по пространственно неоднородному склону
16 <sup>20</sup> –16 <sup>40</sup>	<b>Ляпидевский В. Ю.</b> , Чесноков А. А. (ИГиЛ СО РАН) Горизонтальное перемешивание в мелкой воде