

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель ОУС СО РАН
по математике и информатике

академик Ю.Л. Ершов

« 5 » _____ апреля 2019 г.

ПОВЕСТКА

заседания Объединенного ученого совета СО РАН
по математике и информатике

г. Новосибирск

10 апреля 2019 г.

Конференц зал ИМ СО РАН

10-00

Выступление авторов важнейших результатов, предложенных институтами
в отчет по ОУС за 2018 год:

1. Член-корр. РАН Михайлов Г.А., к.ф.-м.н. Лотова Г.З. ИВМиМГ СО РАН «Новые алгоритмы метода Монте-Карло для оценки вероятностных моментов параметров критичности процесса рассеяния частиц с размножением в случайных средах» (20 минут).
2. Д.т.н. Ковалевский В.В., к.ф.-м.н. Караваев Д.А. Брагинская Л.П., Григорюк А.П., ИВМиМГ СО РАН «Построение математической модели земной коры по данным метода приемной функции и ее верификация с применением математического моделирования и методов активной сейсмологии» (20 минут).
3. Д.ф.-м.н. Пененко В.В., к.ф.-м.н. Пененко А.В., ИВМиМГ СО РАН «Методы решения обратных задач продолжения и усвоения данных с учетом неопределенностей на базе вариационных принципов для моделей процессов гидротермодинамики, переноса и трансформации примесей в атмосфере» (20 минут).
4. Профессор РАН Трахинин Ю.Л. ИМ СО РАН совместно с А. Морандо и П. Требески (Университет Брешиа, Италия) «О локальной разрешимости в пространствах Соболева задачи со свободной границей для магнитогидродинамического контактного разрыва» (20 минут).
5. Д.ф.-м.н. Шарафутдинов В.А. совместно с А. Жоливье (Университет Лилля, Франция) «Стеклоподобные дзета-инварианты и компактность в C^∞ -топологии семейства плоских односвязных областей с совпадающими стеклоподобными спектрами» (20 минут).

6. К.ф.м.н. Гаранина Н.О., к.ф.м.н. Ануреев И.С., ИСИ СО РАН «Формальная верификация описаний параллельных программных систем» (20 минут).
7. К.т.н. Загорулько Ю.А., Загорулько Г.Б., Боровикова О.И., ИСИ СО РАН «Методология построения онтологий научных предметных областей на основе паттернов онтологического проектирования» (20 минут).

Ученый секретарь совета
к.ф.-м.н.

 А.А. Гальт