

24 сентября 2024 г.

Лекторий РНФ

Проведение исследований научными лабораториями мирового уровня в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации

13:30-13:55	Новые математические методы и технологии в актуальных задачах геофизики и биомеханики (пр.№ 21-71-30023)	Василевский Ю. В.
-------------	--	-------------------

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами

Математика, информатика и науки о системах		
13:55-14:15	Математические модели и методы мультифизического описания и анализа иммунной системы в норме и при инфекционных заболеваниях (пр.№ 23-11-00116)	Бочаров Г. А.
14:15-14:35	Анализ и разработка устойчивых алгоритмов вариационного усвоения данных в задачах геофизической гидродинамики (пр.№ 20-11-20057)	Шутяев В. П.
14:35-14:55	Разработка новых подходов к вычислению, анализу и приложению оптимальных возмущений стационарных и периодических решений динамических систем (пр.№ 22-11-00025)	Нечепуренко Ю. М.
14:55-15:15	Конструктивные методы теории римановых поверхностей и их приложения (пр.№ 21-11-00325)	Богатырёв А. Б.
15:15-15:35	Алгебраические методы редукции и параметризации нелинейных моделей (пр.№ 19-11-00338)	Тыртышников Е. Е. (докл. Замарашкин Н.Л.)
Перерыв		
Науки о Земле		
16:00-16:20	Исследование предсказуемости крупномасштабных атмосферных и гидрологических процессов на интервалах десятилетия с использованием модели Земной системы INM-CM5 (пр.№ 22-17-00247)	Грицун А. С.
16:20-16:40	Исследование чувствительности климатической системы к антропогенным воздействиям с помощью модели климата ИВМ РАН (пр.№ 20-17-00190)	Володин Е. М.
16:40-17:00	Вихреразрешающее моделирование общей циркуляции океана и исследование физических аспектов вихревой изменчивости (пр.№ 22-17-00267)	Дианский Н. А.

Проведение исследований на базе существующей научной инфраструктуры мирового уровня

17:00-17:15	Информационно – вычислительная система вариационной ассимиляции данных наблюдений «ИВМ РАН – Черное море» и её интеграция с программно-аппаратным комплексом ЦКП «ИКИ-Мониторинг» (пр.№ 19-71-20035)	Агошков В. И. (докл. Захарова Н.Б.)
17:15-17:30	Массивно-параллельные конечно-объемные методы для решения мультифизических задач (пр.№ 21-71-20024)	Терехов К. М.

Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых

17:30-17:45	Комплексные математические платформы количественной фармакологии для рациональной разработки и применения лекарственных средств в аутоиммунных заболеваниях (пр.№ 23-71-10051)	Волкова А. А.
17:45-18:00	Методы восполнения многомерных данных и их приложения (пр.№ 21-71-10072)	Матвеев С. А.

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами

18:00-18:20	Исследование механизмов и определяющих факторов остаточной миокардиальной ишемии после лечения стенозов коронарных артерий с помощью вычислительных биомеханических моделей, основанных на мультимодальных медицинских изображениях (пр.№ 21-41-00029)	Симаков С. С.
-------------	--	----------------------