

**ПРОГРАММА ВОРКШОПА
«КЛИМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ПРОБЛЕМА АРКТИКИ»**

Место проведение: 119 аудитория главного корпуса МФТИ

Время	Докладчик	Тема
11 00 – 11 10	А.В. Родин, А.М. Райгородский, З.А. Кучкаров (МФТИ)	Вступительное слово
11 10 – 11 40	М.А. Толстых, Е.М. Володин, А.С. Грицун, Р.Ю. Фадеев (ИВМ РАН, МФТИ, МГУ)	Научные разработки ИВМ РАН в области моделирования изменений климата и прогноза погоды
11 40 – 12 10	Р.А. Ибраев (ИВМ РАН)	Модель Северного Ледовитого океана для оперативного и среднесрочного прогноза РАН
12 10 – 12 40	Н.Г. Яковлев (ИВМ РАН, МФТИ)	Фундаментальные проблемы моделирования крупномасштабного состояния Северного Ледовитого океана: гидродинамика вод, динамика и термодинамика морского льда и эволюция биохимии океана и льда
12 40 – 13 40	Обсуждение докладов, Перерыв	
13 40 – 14 10	В.П. Пархоменко (ВЦ РАН)	Опыт моделирования климата и биосферы в ВЦ
14 10 – 14 40	А.В. Родин, А.Ю. Климчук, В.М. Семенов, С.Г. Зеневич (МФТИ)	Новые методы мониторинга атмосферы и валидации моделей климата. Возможности лазерной и гетеродинной спектроскопии сверхвысокого разрешения
14 40 – 15 30	З.А. Кучкаров А.В. Никитин, С.Н. Кочуров (КОНЦЕПТ, МФТИ)	Климат как объект управления
15 30 – 16 00	Обсуждение докладов, Перерыв	
16 00 – 16 30	М.А. Струнин (ЦАО)	Самолет-лаборатория Як-42Д «Росгидромет» и возможности его применения для мониторинга окружающей среды в Арктике и распространения примесей в различных регионах
16 30 – 16 45	В.В. Жмур (ИО РАН, МФТИ).	Международная программа арктических исследований с участием МФТИ
16 45 – 17 00	С.К. Гулѐв, А.В. Соков (ИО РАН, МГУ)	Основные результаты ИО РАН в исследованиях климата Арктики и перспективы участия в государственной программе
17 00 – 17 30	Обсуждение докладов, обсуждение резолюции, заключительное слово	