

09 декабря, суббота – CFD-Уикенд 2023. День первый	
9:45-10:00	<i>Сбор участников. Приветствия Загрузка и проверка презентаций</i>
<i>Сессия 1 Ведущий: Горобец Андрей Владимирович</i>	
10:00-10:25	Комплекс программ SINF/Flag-S и опыт его применения для моделирования подледной радиационно-генерированной конвекции <u>Е.М. Смирнов</u> , А.А. Смирновский, Е.В. Колесник, Е.В. Бабич <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. С.-Петербург</i>
10:25-10:35	<i>Обсуждение</i>
10:35-11:00	Современное состояние программного комплекса SIGMAFLOW А.А. Гаврилов, <u>А.А. Дектерев</u> , К.Ю. Литвинцев, С.А. Филимонов, Е.Б. Харламов <i>Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Красноярск</i>
11:00-11:10	<i>Обсуждение</i>
11:10-11:30	Платформа INMOST К.М. Терехов ^{1,3,4} , <u>Р.М. Янбарисов</u> ^{1,4,5}
11:30-11:40	INMOST : блочный метод AMG для решения седловых мультифизических задач <u>И.Н. Коньшин</u> ^{1,2,3} ¹ <i>Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, г. Москва</i> ² <i>ФИЦ ИУ РАН, г. Москва</i> ³ <i>Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный МО</i> ⁴ <i>Университет Сириус, г. Сочи</i> ⁵ <i>Сеченовский университет, г. Москва</i>
11:40-11:50	<i>Обсуждение</i>
11:50-12:10	Программа Flow Exact 2D , предназначенная для моделирования картины обтекания контуров плоских тел <u>С.А. Попов</u> , Ю.А. Рыжов, Ю.А. Никитченко <i>Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва</i>
12:10-12:15	<i>Обсуждение</i>
12:15-12:45	<i>Кофе-пауза Обсуждения в свободном формате</i>

<i>Сессия 2.</i> <i>Ведущий: Любимов Дмитрий Александрович</i>	
12:45-13:20	ЛОГОС-АэроГидро <u>А.С. Козелков</u> <i>РФЯЦ-ВНИИЭФ, г. Саров Нижегородской обл.</i>
13:20-13:30	<i>Обсуждение</i>
13:30-14:00	Валидационные тесты для пакетов прикладных программ, основанные на БД измерений давления, скорости, теплоотдачи для описания явления аномальной интенсификации отрывного течения и теплообмена в наклонных канавках на пластине и стенке канала <u>С.А. Исаев</u> ^{1,2} , А.А. Ключ ² , А.Г. Судаков ² , Д.В. Никущенко ¹ , А.Е. Усачов ³ , А.Ю. Чулюнин ⁴ , Н.С. Душин ⁵ , В.В. Сероштанов ⁶ ¹ <i>Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, г. С.-Петербург</i> ² <i>Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации им. А.А. Новикова, г. С.-Петербург</i> ³ <i>Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, г. Москва</i> ⁴ <i>Научно-исследовательский институт механики МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва</i> ⁵ <i>Казанский научный центр РАН, г. Казань</i> ⁶ <i>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. С.-Петербург</i>
14:00-14:10	<i>Обсуждение</i>
14:10-14:40	Программная платформа Ruphia <u>С.А. Дьячков</u> , С.Ю. Григорьев, В.В. Жаховский, П.П. Захаров, А.А. Козырев, И.С. Меньшов, Р.В. Муратов, С.А. Мурзов, А.Н. Паршиков, Г.Д. Рублев, А.А. Сережкин <i>Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова, г. Москва</i>
14:40-14:50	<i>Обсуждение</i>
14:50-15:20	<i>Кофе-пауза</i> <i>Обсуждения в свободном формате</i>

<i>Сессия 3.</i> <i>Ведущий: Шершнев Антон Алексеевич</i>	
15:20-15:50	Комплекс программ HyCFS-R 2023 : спектр сущностей <u>А.А. Шершнёв</u> , А.Н. Кудрявцев, А.В. Кашковский, Г.В. Шоев, С.П. Борисов, Т.Ю. Шкредов, Д.П. Полевщиков, А.А. Королев, Д.В. Хотяновский, Ю.В. Кратова <i>Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, г. Новосибирск</i>
15:50-16:00	<i>Обсуждение</i>
16:00-16:30	Пакет расчётных программ лаборатории аэрофизических исследований (ЛАФИ) МФТИ: оптимизации методов и рефакторинг legacy-кода <u>И.О. Погорелов</u> <i>Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, г. Жуковский МО Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный МО</i>
16:30-16:40	<i>Обсуждение</i>
16:40-17:00	Код Universe CFD : моделирование высокоскоростных потоков со сложной неравновесной кинетикой Д.В. Грибиненко, А.М. Молчанов, <u>Д.С. Янышев</u> <i>Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), г. Москва</i>
17:00-17:05	<i>Обсуждение</i>
17:05-17:25	Программа мультиточных вычислений. Версия 2023 года <u>Г.С. Чащин</u> <i>Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, г. Москва</i>
17:25-17:30	<i>Обсуждение</i>
17:30-18:00	<i>Общие обсуждения</i>

10 декабря, воскресенье – CFD-Уикенд 2023. День второй	
9:45-10:00	<i>Сбор участников. Приветствия Загрузка и проверка презентаций</i>
<i>Сессия 4. Ведущий: Исаев Сергей Александрович</i>	
10:00-10:30	Программный модуль Кристалл в 2023 году Л.А. Бендерский ¹ , <u>А.В. Горячев¹</u> , П.А. Горячев ¹ , Д.А. Горячев ¹ , Д.А. Любимов ¹ , А.А. Рыбаков ² ¹ Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, г. Москва ² Межведомственный суперкомпьютерный центр РАН, г. Москва
10:30-10:40	<i>Обсуждение</i>
10:40-11:10	ПМ Лазурит в 2023 году А.С. Жигалкин, И.В. Кукшинова, <u>Д.А. Любимов</u> Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, г. Москва
11:10-11:20	<i>Обсуждение</i>
11:20-11:50	Новые возможности FlowVision : версия «Пи» (3.14) <u>К.Э. Сорокин</u> Инжиниринговая компания ТЕСИС, г. Москва
11:50-12:00	<i>Обсуждение</i>
12:00-12:30	<i>Кофе-пауза Обсуждения в свободном формате</i>

<p><i>Сессия 5.</i> <i>Ведущий: Аксенов Андрей Александрович</i></p>	
12:30-13:00	<p>Программный комплекс NOISEtte: эволюция в сторону практической применимости <u>А.В. Горобец</u> <i>Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва</i></p>
13:00-13:10	<i>Обсуждение</i>
13:10-13:40	<p>CADFlo: особенности создания CAD интегрированного CFD широкого использования <u>А.А. Собачкин</u> <i>Холдинг Т1, г. Москва</i></p>
13:40-13:50	<i>Обсуждение</i>
13:50-14:10	<p>Программа zFlare для численного моделирования турбулентных течений с горением В.В. Власенко, С.С. Молев, <u>А.И. Трошин</u> <i>Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, г. Жуковский МО</i></p>
14:10-14:20	<i>Обсуждение</i>
14:20-14:35	<p>Практические результаты переноса кода MCFL и NOISEtte на CUDA с использованием библиотеки функционального программирования <u>М.М. Краснов</u>, <u>О.Б. Феодоритова</u> <i>Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва</i></p>
14:35-14:40	<i>Обсуждение</i>
14:40-15:10	<p><i>Кофе-пауза</i> <i>Обсуждения в свободном формате</i></p>

<p><i>Сессия 6.</i> <i>Ведущий: Босняков Сергей Михайлович</i></p>	
<p>15:10-15:40</p>	<p>Неструктурированный код КАБАРЕ: разработка асинхронной GPU-версии для вращающихся зон <u>И.А. Солнцев</u>, С.А. Карабасов, Г.А. Фараносов <i>Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского, г. Москва</i></p>
<p>15:40-15:50</p>	<p><i>Обсуждение</i></p>
<p>15:50-16:20</p>	<p>Программный комплекс DigiTEF: новые возможности <u>А.С. Епихин</u>, В.Н. Корчагова, С.П. Ярикова, С.А. Елистратов <i>Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН, г. Москва</i></p>
<p>16:20-16:30</p>	<p><i>Обсуждение</i></p>
<p>16:30-16:50</p>	<p>Открытый пакет построения сеток Gmsh: новые возможности и перспективы <u>М.К. Ермаков</u> <i>Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, г. Москва</i></p>
<p>16:50-16:55</p>	<p><i>Обсуждение</i></p>
<p>16:55-18:30</p>	<p><i>Итоговый Круглый стол</i> <i>Обсуждения в свободном формате</i></p>