Программа конференции

29 октября

09:00–09:20 — Регистрация
09:20–09:30 — Открытие конференции

09:30–10:10
Жуков Виктор Тимофеевич, Новикова Н.Д., Феодоритова О.Б.
«Численное моделирование процессов сопряженного теплообмена при обтекании тел газовым потоком»

10:10–10:50
Киселев Сергей Петрович
«Эффект волнообразования при косом соударении металлических пластин»

10:50–11:30
Голубев Василий Иванович, Никитин И.С.
«Численный расчёт усталостной прочности металлических образцов, изготовленных методом селективного лазерного плавления»

11:30–11:50 — Кофе-брейк

11:50–12:30
Куликов Игорь Михайлович, Марченко М. А., Ельцов И. Н., Черных И. Г., Евменова Д. М., Шорина Э. Н., Лебедев М. А.
«Суперкомпьютерное моделирование селевых потоков на примере северного макросклона хребта Хамар-Дабан»

12:30–13:10
Симаков Сергей Сергеевич
«Математические модели кровообращения: от физиологии к клиническим приложениям»

13:10–15:00 — Обед

Онлайн-сессия

15:00–15:40
Peshkov Ilya
«Microstructured solids as Riemann-Cartan manifolds»

15:40–16:20
Toro Eleuterio
«FORCE: First ORder CEntred Algorithms for Hyperbolics»

16:20–16:40 — Кофе-брейк

16:40–17:20
Kurganov Alexander
«Adaptive Schemes for Hyperbolic Systems of Conservation Laws»

17:20–18:00
Warnecke Gerald
«Transformations of convex and concave functions»

18:00–18:40
Ferrari Davide
«Compressible Multiphase Flow: From Model Formulation to Numerical Solutions»

30 октября

09:00–09:40
Садовский Владимир Михайлович
«Разрывные решения в задачах динамики упругопластического континуума Коссера»

09:40–10:20
Марчук Николай Гурьевич
«О развитии метода симметризации С. К. Годунова»

10:20–11:00
Чумаков Геннадий Александрович
«Метод Годунова построения двумерных структурированных квази-изометрических сеток»

11:00–11:20 — Кофе-брейк

11:20–12:00
Полехина Рузана Равилевна, Савенков Е. Б.
«Схема с хорошо контролируемой диссипацией (WCD) для численного решения гиперболических систем с мелкомасштабно-зависимыми ударными волнами»

12:00–12:40
Колотилов В. А., **Остапенко Владимир Викторович**, Хандеева Н. А.
«Новый класс конечно-разностных схем, имеющих повышенную точность в областях влияния ударных волн»

12:40–13:20
Колотилов Вадим Алексеевич, Остапенко В. В.
«Монотонные модификации схемы CABARET»