

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Всероссийский научный симпозиум по проблемам аэромеханики и газовой динамики, посвящённый 100-летию со дня рождения академика Горимира Горимировича Чёрного

23-24 января 2023 года, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

Уважаемые коллеги!

С 23 по 24 января 2023 года в МГУ имени М.В. Ломоносова состоится Всероссийский научный симпозиум по проблемам аэромеханики и газовой динамики, посвящённый 100-летию со дня рождения академика Горимира Горимировича Чёрного.

Горимир Горимирович Чёрный (22.01.1923 – 06.11.2012) – выдающийся советский и российский учёный-механик, академик АН СССР, основатель научных школ по гиперзвуковой аэродинамике, теории горения и детонации, физико-химической газовой динамике и магнитной гидродинамике, создатель и руководитель лаборатории газовой динамики Центрального института авиационного моторостроения имени П.И. Баранова, один из основателей Научно-исследовательского института механики МГУ и его бессменный директор в течение 32 лет. Под его руководством защищено свыше 30 кандидатских диссертаций, среди его учеников 15 докторов наук, академики РАН, руководители крупных научных коллективов. Его монографии «Течения газа с большой сверхзвуковой скоростью», «Газовая динамика», «Избранные труды» стали настольными книгами для нескольких поколений российских учёных-механиков. Он является лауреатом четырех Государственных премий СССР и РФ, премии Совета Министров СССР, премии имени М.В. Ломоносова, награжден премией и золотой медалью им. Н.Е. Жуковского, премией им. С.А. Чаплыгина, премией и медалью им. Л.И. Седова. Его трудовая деятельность отмечена орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы Народов, «Знак Почета», «Орден Почета», «За заслуги перед Отечеством» IV степени. За участие в Великой Отечественной войне он награжден орденами Славы III степени, Красной Звезды, Отечественной войны I и II степени, медалями «За отвагу», «За оборону Москвы», «За взятие Кенигсберга», «За взятие Берлина», «За победу над Германией».

Приглашаем специалистов в области газовой динамики, аэродинамики, смежных наук, коллег Горимира Горимировича Чёрного, его учеников, учеников его учеников принять участие в Симпозиуме и этим выразить признательность великому Ученому, Учителю, Человеку и Гражданину.

Организаторы Симпозиума

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Министерство науки и высшего образования РФ

Российская академия наук

Российский национальный комитет по теоретической и прикладной механике

Научные направления Симпозиума

1. Аэродинамика дозвуковых и сверхзвуковых летательных аппаратов.
2. Динамика внутренних и внешних течений жидкости и газа.
3. Газодинамика взрыва, горения и детонации.

4. Ударные волны и волновые процессы.
5. Магнито- и электро-газодинамика, плазменная аэродинамика.
6. Вычислительная газовая динамика.
7. «Вечно новая механика»: неожиданные приложения.

Председатель организационного комитета Симпозиума

В.А. Садовничий – академик РАН, д.ф.-м.н., ректор МГУ имени М.В. Ломоносова

Заместители председателя организационного комитета Симпозиума

В.А. Левин – академик РАН, д.ф.-м.н., научн. рук-тель НИИ механики МГУ

А.А. Федянин – д.ф.-м.н., проф., проректор МГУ имени М.В. Ломоносова

Д.В. Георгиевский – проф. РАН, д.ф.-м.н., и.о. директора НИИ механики МГУ

А.И. Шафаревич – чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., декан мех-мат ф-та МГУ

Члены программного комитета Симпозиума

Чл.-корр. РАН А.А. Афанасьев (Москва), акад. РАН С.В. Алексеенко (Новосибирск),

А.А. Васильев (Новосибирск), А.Н. Власов (Москва), чл.-корр. РАН А.М. Гайфуллин

(Жуковский), акад. РАН Р.Ф. Ганиев (Москва), В.В. Голуб (Москва), А.Н. Голубятников

(Москва), акад. РАН И.Г. Горячева (Москва), С.В. Гувернюк (Москва), чл.-корр. РАН

И.В. Егоров (Жуковский), М.Я. Иванов (Москва), чл.-корр. РАН Д.А. Индейцев (Санкт-

Петербург), В.П. Карликов (Москва), акад. РАН Д.М. Климов (Москва), акад. РАН

В.В. Козлов (Москва), А.Л. Козлов (Москва), В.И. Копченов (Москва), А.Н. Крайко

(Москва), К.В. Краснобаев (Москва), С.Ю. Крашенинников (Москва), чл.-корр. РАН

А.М. Кривцов (Санкт-Петербург), акад. РАН А.Г. Куликовский (Москва), акад. РАН

А.Н. Лагарьков (Москва), А.И. Ланшин (Москва), чл.-корр. РАН В.А. Лебига

(Новосибирск), акад. РАН А.М. Липанов (Москва), чл.-корр. РАН Е.В. Ломакин (Москва),

В.В. Лунев (Королев), Г.А. Любимов (Москва), акад. РАН Д.М. Маркович (Новосибирск),

акад. РАН В.П. Матвеев (Пермь), А.Л. Медведский (Жуковский), акад. РАН

Н.Ф. Морозов (Санкт-Петербург), чл.-корр. РАН Р.Р. Мулюков (Уфа), чл.-корр. РАН

В.Я. Нейланд (Жуковский), акад. РАН Р.И. Нигматулин (Москва), Н.В. Никитин (Москва),

Ю.М. Окунев (Москва), В.А. Полянский (Москва), В.В. Прокофьев (Москва), чл.-корр. РАН

В.В. Пухначев (Новосибирск), акад. РАН В.Г. Романов (Новосибирск), В.И. Сахаров

(Москва), чл.-корр. РАН М.В. Сильников (Санкт-Петербург), Н.Н. Смирнов (Москва), акад.

РАН С.Т. Суржиков (Москва), чл.-корр. РАН К.И. Сыпало (Жуковский), Н.Н. Сысоев

(Москва), П.К. Третьяков (Новосибирск), акад. РАН В.М. Фомин (Новосибирск),

А.Д. Хамзаев (Москва), акад. РАН В.Ю. Хомич (Санкт-Петербург), акад. РАН

С.Л. Чернышев (Жуковский), М.В. Чернышов (Санкт-Петербург), чл.-корр. РАН С.Е. Якуш

(Москва)

Локальный организационный комитет

В.В. Марков, Математический ин-т им. В.А. Стеклова РАН (председатель)

А.Н. Богданов, НИИ механики МГУ (ответственный секретарь)

П.Ю. Георгиевский, НИИ механики МГУ

Т.А. Журавская, НИИ механики МГУ

О.Г. Сутырин, НИИ механики МГУ

Е.В. Коршунова, НИИ механики МГУ (секретарь)

Место и сроки проведения Симпозиума

Заседания Симпозиума будут проходить в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова в здании НИИ механики МГУ с 23 по 24 января 2023 года. Для

иногородних участников день заезда 22.01.2023 и день отъезда 25.01.2023 будут включены в официальное приглашение.

Важные даты

21.11.2022 – рассылка Первого информационного сообщения;

12.12.2022 – окончание приема тезисов докладов, разрешений на опубликование и регистрационных форм;

19.12.2022 – информация о включении докладов в программу Симпозиума, начало приема организационного взноса;

15.01.2023 – окончание приема организационного взноса.

Организационный взнос

Организационный взнос за участие в Симпозиуме составляет 7000 руб. Образцы договоров для оплаты оргвзноса будут представлены позднее. Ответственный за бухгалтерское сопровождение Симпозиума Горбачева Оксана Сергеевна gorbacheva.os@artoks.net

Условия участия в Симпозиуме

Для участия в Симпозиуме необходимо своевременно направить в секретариат организационного комитета по электронной почте Коршуновой Екатерине Викторовне тезисы доклада на русском языке, сканированную копию оформленного в соответствии с правилами организации Экспертного заключения о возможности открытого опубликования материалов, заявку на участие в Симпозиуме.

Правила оформления тезисов

Тезисы докладов объемом до 1 стр. следует представлять на русском языке в формате редактора Microsoft Word любой версии. Формат страницы – А4, поля 25 мм со всех сторон, шрифт основного текста Times New Roman 12pt, интервал одинарный. Допускается до 4 ссылок на литературу (обязательно указывать DOI при наличии). Греческие буквы следует набирать стандартными шрифтами Word. Использование формул и специальных символов не рекомендуется, но в случае необходимости следует использовать встроенный редактор формул Microsoft Word версии, начиная с 2010. Тезисы должны содержать название доклада, перечень авторов с указанием места работы, e-mail автора для переписки.

Заявка на участие в Симпозиуме должна содержать информацию

Фамилия, имя, отчество;

Дата рождения;

Ученая степень, звание;

Место работы (полное и сокращенное наименование) и должность;

Почтовый адрес (рабочий);

Телефон, e-mail;

Авторы и название доклада.

Контактная информация

<https://cherny-100-imec-msu.ru/> - сайт Симпозиума

<https://www.imec.msu.ru/> - сайт НИИ механики МГУ (раздел «Конференции»)

119192, Москва, Мичуринский проспект, д.1, НИИ механики МГУ

ekorshunova@imec.msu.ru Коршунова Екатерина Викторовна (секретарь конференции)

georgi@imec.msu.ru Георгиевский Павел Юрьевич

zhuravskaya@imec.msu.ru Журавская Татьяна Анатольевна