



IX МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Тепломассообмен и гидродинамика в закрученных потоках»

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
Россия, Нижний Новгород, 10 – 12 октября 2023 года

Приглашаем принять участие в IX Международной конференции **«Тепломассообмен и гидродинамика в закрученных потоках»**.

Конференция будет проведена 10 – 12 октября 2023 г. в г. Нижний Новгород на базе Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева и посвящена 125-летию НГТУ.

Целью международной конференции **«Тепломассообмен и гидродинамика в закрученных потоках»** является представление актуальных достижений науки в области гидродинамики, теплофизики и энергетики.

Рабочий язык конференции – русский.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Министерство науки и высшего образования РФ
Российская академия наук
Национальный комитет РАН по тепломассообмену
Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
Национальный исследовательский университет «МЭИ»
АО «ОКБМ Африкантов»

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Предполагаются пленарные, секционные заседания и круглые столы.

Работа конференции будет организована по следующим направлениям:

- **Закрученные и вихревые течения в технических устройствах и в природе**
- **Горение при закрутке рабочей среды**
- **Тепломассообмен на макро-, микро- и наномасштабах**
- **Прогнозирование аномальных природных явлений**
- **Интенсификация теплообмена при закрученных и вихревых движениях**

Организационный комитет

Председатель организационного комитета: Дмитриев С.М. – ректор НГТУ, д.т.н., профессор

Заместитель председателя: Петрунин В.В. – первый заместитель генерального директора - генерального конструктора АО «ОКБМ Африкантов», д.т.н.

Члены:

Легчанов М.А. – директор института ядерной энергетики и технической физики НГТУ, к.т.н.

Андреев В.В. – заведующий кафедрой ЯРиЭУ НГТУ, д.т.н.

Семенов А.Н. – начальник СРБ НГТУ

Ученый секретарь: Солнцев Д.Н. – заместитель директора института ядерной энергетики и технической физики НГТУ, к.т.н.

Научный комитет

Председатель научного комитета: Дмитриев С.М. – ректор НГТУ, д.т.н., профессор

Сопредседатель научного комитета: Алексеенко С.В. – академик РАН, ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Заместитель председателя: Дедов А.В. – директор института тепловой и атомной энергетики НИУ «МЭИ», член-корреспондент РАН, д.т.н.

Члены:

Бондур В.Г. – вице-президент РАН, г. Москва

Большухин М.А. – начальник департамента научно-технического обоснования проектов АО «ОКБМ Африкантов», к.т.н.

Вараксин А.Ю. – чл.-корр. РАН, ОИВТ РАН, г. Москва

Веретенников С.В. – зав. каф. РГАТУ, г. Рыбинск

Волов В.Т. – профессор, СамГУПС, г. Самара

Гортышов Ю.Ф. – профессор, КНИТУ-КАИ, г. Казань

Гребенников А.Н. – заместитель начальника отделения ИТМФ РФЯЦ-ВНИИЭФ, к.ф.-м.н.

Дмитриев А.С. – профессор, НИУ МЭИ, г. Москва

Дулин В.М. – профессор, ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Жукова Ю.В. – профессор, ИТМО, г. Минск (Беларусь)

Исаев С.А. – профессор, СПбГУГА, г. Санкт-Петербург

Корнев Н.В. – профессор, University of Rostock, г. Росток (Германия)

Кузнецов В.В. – профессор, ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Кузма-Кичта Ю.А. – профессор НИУ «МЭИ», д.т.н.

Куйбин П.А. – профессор, ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Лиграни Ф.М. – профессор, University of Alabama at Huntsville, г. Хантсвилл (США)

Манглик Р.М. – профессор University of Cincinnati, г. Цинциннати (США)

Маркович Д.М. – академик РАН, ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Мильман О.О. – профессор, Турбокон, г. Калуга
Мингазов Б.Г. – профессор, КНИТУ-КАИ, г. Казань
Митрофанова О.В. – профессор, МИФИ, г. Москва
Мулляджанов Р.И. – профессор, ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Нигматулин Р.И. – академик РАН, ИО РАН, г. Москва
Окулов В.Л. – профессор, ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Пиралишвили Ш.А. – профессор, РГАТУ, г. Рыбинск
Петрунин В.В. – профессор, ОКБМ Африкантов, г. Н. Новгород
Попов И.А. – профессор, КНИТУ-КАИ, г. Казань
Прохоров В.Б. – профессор, НИУ МЭИ, г. Москва
Ремизов А.Е. – профессор, РГАТУ, г. Рыбинск
Сапожников С.З. – профессор, СПбПУ, г. Санкт-Петербург
Синкевич О.А. – профессор, НИУ МЭИ, г. Москва
Смирнов Е.М. – профессор, СПбПУ, г. Санкт-Петербург
Сорокин А.П. - г.н.с. АО «ГНЦ РФ – ФЭИ», г. Обнинск
Терехов В.В. – профессор, ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Терехов В.И. – профессор, ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Устименко А.Б. – профессор, НИИ ЭиТФ, г. Алматы (Казахстан)
Фрик П.Г. – профессор, ИМСС Уро РАН, г. Пермь
Ханьялич К. – профессор, Delft University of Technology, г. Делфт (Нидерланды)
Хробостов А.Е. – проректор по программам развития НГТУ, к.т.н.
Шмотин Ю.Н. – зам. генерального директора - генеральный конструктор ОДК, г. Москва
Шторк С.И. – профессор, ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Штым К.А. – профессор, ДВФУ, г. Владивосток
Яновский Л.С. – профессор, ЦИАМ г. Москва Яньков Г.Г.- профессор, НИУ МЭИ, г. Москва

История отечественных конференций, связанных с закруткой потока, ведет свое начало с цикла Всесоюзных научно-технических конференций "Вихревой эффект и его применение в технике", проводившихся в Куйбышеве (Самаре) с 1971 по 1993 г. Идея обмена мнениями и контактов специалистов, занимающихся исследованием закрученных потоков, была с энтузиазмом встречена научной общественностью постсоветской России и подхвачена членом-корреспондентом РАН Ю.В. Полежаевым, предложившим организовать Первую Российскую конференцию «Закрутка потока для повышения эффективности теплообменников» в Москве, в Институте высоких температур РАН с 9 по 11 апреля 2002 года. Всего на конференции было представлено 23 доклада ведущими российскими коллективами. На второй Российской конференции "Тепломассообмен и гидродинамика в закрученных потоках", которая проходила 15-17 марта 2005 г. в Московском энергетическом институте (ТУ) и была посвящена его 75-летию, представлено уже около 100 докладов. На Третьей и Четвертой международных конференциях, проведенных в МЭИ в 2008 и 2011 гг., работало шесть секций и было представлено 120 и 150 докладов, соответственно. С лекциями выступили ведущие мировые ученые: А.Е. Bergles (США), John R. Lloyd (США), В.И. Терехов (Россия), D.V. Spalding (Великобритания), N. Syred (Великобритания), А.А. Халатов (Украина), Е.Д. Федорович (Россия) и др.

5-ая и 6-ая конференции прошли в Казани (КНИТУ-КАИ) и Новосибирске (ИТ СО РАН) в 2015 и 2017 гг. Седьмая конференция «Тепломассообмен и гидродинамика в закрученных потоках» была проведена в РГАТУ имени П.А. Соловьева (г. Рыбинск) в октябре 2019 г.

Восьмая конференция прошла в НИУ «МЭИ» 18-20 октября 2021 года. Участниками конференции стали более 150 человек. С пленарными докладами выступили ведущие ученые: С.В. Алексеенко (ИТ СО РАН), Е.М. Смирнов (СПбПУ), Н.И. Михеев (КазНЦ РАН), П.Г. Фрик (ИМСС УрО РАН).

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

06.03.2023 - 06.05.2023 – представление тезисов докладов на русском языке с разрешением на информационный обмен.

20.05.2023 - 10.06.2023 – извещение авторов о принятии тезисов докладов.

11.06.2023 - 22.08.2023 – срок оплаты оргвзноса.

10.10.2023 – начало работы конференции.

ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Информация о правилах оформления тезисов докладов будет размещена на сайте конференции – <https://swirlflow.ntnu.ru> после 20 февраля 2023 г.

Тезисы докладов должны быть загружены на сайт конференции через личные кабинеты участников. Одновременно с тезисами докладов в личный кабинет необходимо загрузить скан-копию экспертного заключения о возможности опубликования материалов в открытой печати.

К началу работы конференции будет подготовлен сборник тезисов докладов в электронном виде.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Оргвзнос для участников конференции составляет 12 000 (Двенадцать тысяч) руб. (в т.ч. НДС)

КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА

Сайт конференции	https://swirlflow.ntnu.ru
Солнцев Дмитрий Николаевич	e-mail: solntsev@ntnu.ru т. (905) 867-83-80
Дмитриев Сергей Михайлович	e-mail: dmitriev@ntnu.ru т. (831) 436-23-25

Адрес для почтовых отправлений:

603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д.24

Оргкомитет конференции «Тепломассообмен и гидродинамика в закрученных потоках»