



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY



VII Всероссийская конференция с участием зарубежных учёных «Задачи со свободными границами: теория, эксперимент и приложения»

Сибирский федеральный университет
Красноярск, Россия, 1 – 4 июля 2020

Организаторы конференции

- Сибирский федеральный университет, Красноярск
- Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск
- Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
- Институт вычислительного моделирования ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

Цели конференции

Задачи со свободными границами отличаются богатством содержания и многообразием приложений – от технологических процессов до проблем окружающей среды и рационального природопользования. Неформальное взаимодействие математиков, физиков и инженеров, теоретиков и экспериментаторов способствует обогащению тематики конференции, установлению новых деловых и научных контактов. Конференция даёт возможность исследователям представить новые результаты и обсудить актуальные научные проблемы. Тематика конференции включает:

- Математические методы
- Поверхностные и внутренние волны. Стратифицированные течения
- Взаимодействие волн с деформируемыми конструкциями
- Волновые движения тонких плёнок. Термокапиллярная конвекция
- Фазовые переходы в подвижных средах
- Процессы межфазного взаимодействия в гетерогенных системах
- МГД и ЭГД течения со свободной поверхностью
- Технологические приложения

Организационный комитет

Председатель оргкомитета: Пухначёв В. В., Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН
Заместитель председателя: Бекежанова В. Б., Институт вычислительного моделирования ФИЦ КНЦ СО РАН, Сибирский федеральный университет
Секретарь оргкомитета: Степанова И. В., Институт вычислительного моделирования ФИЦ КНЦ СО РАН, Сибирский федеральный университет

- Алексеев С. В., ИТ СО РАН, Новосибирск
- Андреев В. К., ИВМ ФИЦ КНЦ СО РАН, ИМиФИ СФУ, Красноярск
- Головин С. В., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- Гончарова О. Н., АлтГУ, Барнаул
- Губайдуллин А. А., Тюменский филиал ИТПМ СО РАН, Тюмень
- Ерманюк Е. В., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- Журавлёва Е. Н., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- Князева А. Г., ИФПМ СО РАН, Томск
- Кузнецов В. В., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- Куперштох А. Л., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- Кытманов А. М., ИМиФИ СФУ, Красноярск
- Ляпидевский В. Ю., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- Макаренко Н. И., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- Маркович Д. М., ИТ СО РАН, Новосибирск
- Марчук И. В., НГУ, Новосибирск
- Папин А. А., АлтГУ, Барнаул
- Петрова А. Г., АлтГУ, Барнаул
- Плотников П. И., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- Садовский В. М., ИВМ ФИЦ КНЦ СО РАН, ИМиФИ СФУ, Красноярск
- Стурова И. В., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- Фоминых Е. Ю., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- Фроловская О. А., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- Черепанова О. Н., ИМиФИ СФУ, Красноярск
- Чесноков А. А., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- Цвелодуб О. Ю., ИТ СО РАН, Новосибирск
- Шелухин В. В., ИГиЛ СО РАН, Новосибирск
- Яворский Н. И., ИТ СО РАН, Новосибирск

Представление материалов

Регистрация и подача заявок на участие в конференции доступны на сайте конференции <http://conf.nsc.ru/freebound20/ru/registration>
Тезисы докладов представляются на русском и английском языках в электронном виде. Объём тезисов (исключая данные об авторах) не должен превышать одной страницы формата А5. Образец и инструкции по подготовке материалов доступны на сайте конференции http://conf.nsc.ru/freebound20/ru/prepare_materials
Файлы передаются по электронной почте на e-mail Оргкомитета freebound2020@icm.krasn.ru до 15 января 2020 г. после регистрации на сайте. Оргкомитет не рассматривает материалы докладов незарегистрированных участников.
Уведомления о принятии докладов для представления на конференции будут отправлены участникам не позднее 15 февраля 2020 г.

Публикация материалов

Планируется публикация избранных статей по материалам докладов в журналах *Interfacial Phenomena and Heat Transfer* и *Journal of Siberian Federal University. Physics & Mathematics* после процедуры рецензирования согласно требованиям указанных журналов.
Правила оформления статей представлены на сайтах журналов:
<https://www.begellhouse.com/ru/journals/interfacial-phenomena-and-heat-transfer.html>
http://journal.sfu-kras.ru/series/mathematics_physics
Оргкомитет просит сообщить о намерении представить статью по материалам доклада при подаче заявки на участие в работе конференции до 15 января 2020 г.

Контактная информация

По всем вопросам обращаться в оргкомитет: Институт вычислительного моделирования ФИЦ КНЦ СО РАН
660036, г. Красноярск, Академгородок, 50/44
Тел.: (391) 290-51-42
E-mail: freebound2020@icm.krasn.ru
URL: http://conf.nsc.ru/freebound20/ru/info_letter
Контактное лицо: Бекежанова Виктория Бахытовна

