

Научная тематика конференции предполагает обсуждение актуальных проблем прикладной математики, механики и методов математического моделирования, а также их приложений для описания и прогнозирования природных и технических процессов.

Планируются доклады продолжительностью 30 и 20 минут, а также короткие устные сообщения с последующим обсуждением на постерной сессии. В рамках школы молодых ученых будут прочитаны краткие курсы лекций по актуальным проблемам механики сплошных сред.

Основные научные направления:

- Теоретико-групповые и аналитические методы в механике сплошной среды;
- Математическая теория нелинейных волновых процессов в жидкостях и газах;
- Модели многофазных и стратифицированных жидкостей, смесей и сред с усложненными реологическими свойствами;
- Нелинейные проблемы деформируемого твердого тела.

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕЗИСАМ ДОКЛАДОВ

Для участия в конференции приглашаются все желающие. Отбор докладов будет проведен Программным комитетом на основе тезисов. В программу конференции будут включены оригинальные доклады, отражающие современное состояние науки в указанных направлениях. Желающим выступить на Конференции с научным сообщением следует до **10 декабря 2018 г.** направить по электронной почте тезисы доклада и пройти электронную регистрацию на сайте конференции.

Тезисы докладов, объемом не более одной страницы (ширина текста — 160 мм, длина — 240 мм, размер шрифта 12 pt.) отправляются по электронной почте в адрес оргкомитета конференции. Файл с образцом заполнения тезисов доступен на сайте конференции <http://conf.nsc.ru/lvo100/ru>. Просим помимо исходного файла предоставлять оттранслированный вариант в формате PostScript или PDF, а также файлы рисунков.

Сообщение о принятии доклада и второе информационное сообщение будет выслано до **25 января 2019 г.**

ПУБЛИКАЦИЯ ТРУДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Планируется издание трудов конференции в журнале Journal of Physics: Conference series (JPCS), индексируемого в базах данных Scopus и Web of Science. Публикация возможна только при очном участии в конференции и положительном рецензировании. Допускается участие в качестве соавтора не более чем в двух работах. Статьи на английском языке принимаются до **01 марта 2019 г.** Правила оформления статей имеются на сайте конференции.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

10 декабря 2018	представление тезисов и электронная регистрация
25 января 2019	извещение авторов о приеме работ
1 марта 2019	представление статьи для публикации в трудах конференции (по желанию)
22-26 апреля 2019	проведение конференции

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Оргвзнос составляет 6 000 рублей (для участников моложе 30 лет – 4 000 рублей). Дополнительный взнос для издания трудов конференции в JPCS установлен в размере 5 000 рублей. О сроках и способах оплаты организационного взноса будет сообщено позднее.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Работа конференции будет проходить в Новосибирском Академгородке, в Центре коллективного пользования Академпарка (Технопарк), расположенном по адресу: г. Новосибирск, ул. Николаева, 12.

АДРЕС ДЛЯ СВЯЗИ

Тезисы, вопросы и корреспонденцию технического свойства можно отправлять по адресу

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ
СПЛОШНЫХ СРЕД**
Секретарю конференции
Даниловой Кире Николаевне
Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева
Пр. Лаврентьева 15, Новосибирск, 630090
Тел: +79139063255
E-mail: conf.lvo100@gmail.com
URL: <http://conf.nsc.ru/lvo100/ru>



Новосибирский Технопарк



Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН