

ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ
ИМ. М.А. ЛАВРЕНТЬЕВА СО РАН

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
И ШКОЛА ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ,
ПОСВЯЩЕННЫЕ 100-ЛЕТИЮ
АКАДЕМИКА Л.В. ОВСЯННИКОВА**

**"МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД"**

22-26 апреля 2019

Новосибирск, Россия

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В 2019 году исполняется 100 лет со дня рождения Льва Васильевича Овсянникова (22.04.1919 – 23.05.2014), выдающегося российского ученого в области механики и математики. Результаты Л.В. Овсянникова в газовой динамике, теории движения жидкости со свободными границами, в области математического обоснования моделей механики сплошной среды стали классическими и послужили началом новых научных направлений. Разработанные им методы группового анализа дифференциальных уравнений широко применяются в различных областях математики, механики и теоретической физики. Созданная Л.В. Овсянниковым научная школа широко известна в мировой науке.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели

Д.ф.-м.н.	С.В. Головин (Новосибирск)
Чл.-корр. РАН	П.И. Плотников (Новосибирск)
Чл.-корр. РАН	В.В. Пухначев (Новосибирск)

Ученые секретари

К.ф.-м.н.	К.Н. Данилова (Новосибирск)
К.ф.-м.н.	Е.Ю. Фоминых (Новосибирск)

Члены программного комитета

Академик	С.В. Алексеенко (Новосибирск)
Академик	С.К. Годунов (Новосибирск)
Академик	И.Г. Горячева (Москва)
Академик	М.А. Гузев (Владивосток)
Академик	Д.М. Климов (Москва)
Академик	В.В. Козлов (Москва)
Академик	Е.А. Кузнецов (Москва)
Академик	А.Г. Куликовский (Москва)
Академик	В.А. Левин (Москва)
Академик	В.П. Матвеев (Пермь)
Академик	Н.Ф. Морозов (Санкт-Петербург)
Академик	Р.И. Нигматулин (Москва)
Академик	В.Е. Панин (Томск)
Академик	А.К. Ребров (Новосибирск)
Академик	С.Т. Суржиков (Москва)
Академик	И.А. Тайманов (Новосибирск)
Академик	В.М. Титов (Новосибирск)
Академик	В.М. Фомин (Новосибирск)
Академик	В.Е. Фортгов (Москва)
Академик	Ф.Л. Черноусько (Москва)

Чл.-корр. РАН
Чл.-корр. РАН
Чл.-корр. РАН
Чл.-корр. РАН
Чл.-корр. РАН
Чл.-корр. РАН

Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Профессор
Д.ф.-м.н.
Профессор
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Профессор
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Профессор
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Профессор
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Профессор
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.
Д.ф.-м.н.

А.М. Гайфуллин (Жуковский)
А.Р. Курчиков (Тюмень)
И.И. Липатов (Жуковский)
В.Г. Романов (Новосибирск)
Ю.Н. Павловский (Москва)
С.Г. Псахье (Томск)
М.П. Федорук (Новосибирск)

Г.В. Алексеев (Владивосток)
В.К. Андреев (Красноярск)
С.Н. Антонцев (Португалия)
А.А. Васильев (Новосибирск)
С.Л. Гаврилук (Франция)
О.Н. Гончарова (Барнаул)
Е.В. Ерманюк (Новосибирск)
Н.Х. Ибрагимов (Швеция)
О.В. Капцов (Красноярск)
В.К. Кедринский (Новосибирск)
А.Г. Князева (Томск)
Б.Г. Конопельченко (Италия)
С.Н. Коробейников (Новосибирск)
А.Н. Крайко (Москва)
В.Ю. Ляпидевский (Новосибирск)
Н.И. Макаренко (Новосибирск)
И.В. Марчук (Новосибирск)
С.В. Мелешко (Таиланд)
С.И. Сенашов (Красноярск)
Н.А. Сидоров (Иркутск)
В.А. Солонников (С.-Петербург)
И.В. Стурова (Новосибирск)
А.В. Фурсиков (Москва)
С.В. Хабиров (Уфа)
А.М. Хлуднев (Новосибирск)
А.А. Чесноков (Новосибирск)
А.П. Чупахин (Новосибирск)
В.П. Шапеев (Новосибирск)
В.В. Шелухин (Новосибирск)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Д.ф.-м.н. С.В. Головин, председатель
Д.ф.-м.н. А.А. Чесноков, заместитель председателя

д.ф.-м.н. Е.М. Рудой, д.ф.-м.н. А.В. Шутов,
к.ф.-м.н. К.Н. Данилова, к.ф.-м.н. Д.В. Паршин,
к.ф.-м.н. Д.А. Прокудин, к.ф.-м.н. И.В. Степанова,
к.ф.-м.н. Е.Ю. Фоминых, к.ф.-м.н. А.К. Хе,
к.ф.-м.н. В.В. Щербаков

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.

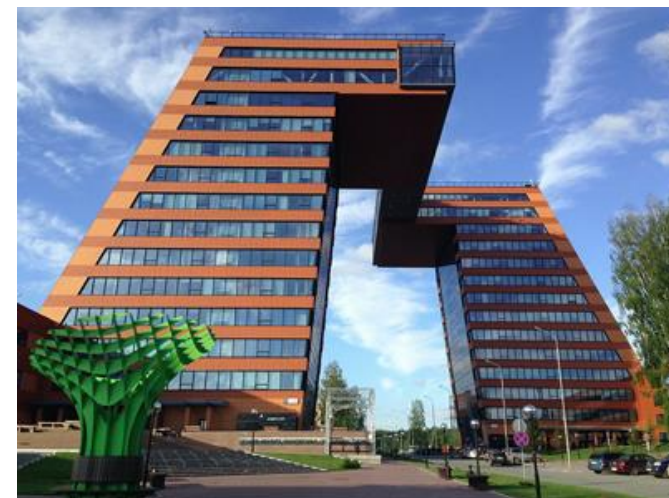
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

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