



XX НАУЧНАЯ ШКОЛА
«Нелинейные волны - 2022»

Нижний Новгород, 7-13 ноября

Институт прикладной физики РАН
603950, Россия, Нижний Новгород, Ульянова, 46
Тел. (831) 436 06 22 e-mail: School@ipfran.ru
Факс: (831) 436 59 76 <https://nonlinearwaves.ipfran.ru/>

Первое информационное сообщение

**XX Научная школа
«НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ – 2022»**

**Нижний Новгород
7 – 13 ноября 2022 г.**

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород (ИПФ РАН)
- Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (ННГУ)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

акад. РАН А.Г. Литвак – председатель
д.ф.-м.н. А.В. Слюняев – ученый секретарь
акад. РАН К.В. Анохин
д.ф.-м.н. С.И. Блинников
член-корр. РАН Н.С. Гинзбург
проф. С.Н. Гурбатов
акад. РАН В.П. Дымников
д.ф.-м.н. Е.В. Ерманюк
акад. РАН В.Е. Захаров
акад. РАН Л.М. Зеленый
проф. М.В. Иванченко
член-корр. РАН И.Ю. Костюков
член-корр. РАН Вл.В. Кочаровский
акад. РАН Е.А. Кузнецов
д.ф.-м.н. В.В. Курин
член-корр. РАН Е.А. Мареев
проф. В.И. Некоркин
акад. РАН Р.И. Нигматулин
акад. РАН О.В. Руденко
акад. РАН А.М. Сергеев
д.ф.-м.н. Ю.И. Троицкая
д.ф.-м.н. А.М. Фейгин
акад. РАН Е.А. Хазанов
проф. А.Е. Храмов

ТЕМАТИКА ШКОЛЫ

- Современные проблемы теории нелинейных колебаний и волн
- Нелинейные процессы в геофизике
- Модели климата и экосистем
- Нелинейные явления в космологии и астрофизике
- Нелинейные явления в фотонике и физике плазмы

- Нелинейные процессы в биофизике и нейродинамике
- Нелинейная динамика квантовых систем

В ПРОГРАММЕ ШКОЛЫ

- Приглашенные лекции и курсы лекций
- Семинары, стендовые секции, круглые столы

Лекционная программа школы формируется по приглашению программного комитета. Отбор участников на семинары и стендовые секции производится программным комитетом на основании представленных тезисов докладов. Предпочтение отдается молодым исследователям, аспирантам и студентам старших курсов.

Предполагается издание сборника статей, написанных по материалам лекций и семинаров, в качестве специального выпуска журнала «Известия вузов. Радиофизика».

Параллельно со школой состоится Всероссийская конференция молодых ученых "Фундаментальные и прикладные задачи нелинейной физики". Предполагается издание тезисов представленных докладов с регистрацией в РИНЦ.

ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ

Для участия в работе школы необходимо **не позднее 6 сентября 2022 г.** отправить электронную заявку с ее сайта <http://nonlinearwaves.ipfran.ru/registr.html> вместе с аннотацией доклада (наличие доклада дает преимущество при оценке заявки), указав его предпочтительную форму (устный/стендовый). Образец оформления аннотации доклада размещен на страничке <http://nonlinearwaves.ipfran.ru/pravila.html>. Участник школы должен оплатить регистрационный взнос после уведомления о принятии его заявки.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Прием заявок	6 сентября 2022 г.
Уведомление участников	20 сентября 2022 г.
Оплата регистрационного взноса	4 октября 2022 г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Размеры регистрационных взносов будут сообщены позднее. Льготные взносы предусмотрены для молодых участников школы (на 7 ноября 2022 г. до 33 лет включительно), для аспирантов и студентов. Приглашенные лекторы освобождаются от оплаты регистрационного взноса. Участникам школы будет обеспечено бесплатное проживание и питание в санатории, а также пользование бассейном.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЫ

Школа будет проходить в живописном курортном месте – санатории «Автомобилист» Борского района Нижегородской области. Санаторий расположен в 30 км от Нижнего Новгорода, на левом берегу Волги, в сосновом бору. Участники школы располагаются в уютных номерах со всеми удобствами. К их услугам 25-ти метровый бассейн с озонированной водой, сауна (платно), спортивный и тренажерный залы, бильярд.

КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА

Слюняев Алексей Викторович – ученый секретарь
e-mail: School@ipfran.ru

Евтушенко Андрей Александрович – председатель оргкомитета
e-mail: School@ipfran.ru

Институт прикладной физики РАН
ул. Ульянова, д. 46, 603950 Нижний Новгород
тел.: (831) 436 06 22, факс: (831) 436 59 76