



XX НАУЧНАЯ ШКОЛА  
«Нелинейные волны -2022»

Нижний Новгород, 7-13 ноября

Институт прикладной физики РАН  
603950, Россия, Нижний Новгород, Ульянова, 46  
Тел. (831) 416 06 22 e-mail: school@ipfran.ru  
Факс: (831) 436 59 76 <https://nonlinearwaves.ipfran.ru/>

*Второе 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  
проф. РАН 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  
акад. РАН Е.А. Мареев  
член-корр. РАН В.И. Некоркин  
акад. РАН Р.И. Нигматулин  
проф. РАН М.А. Носов  
акад. РАН О.В. Руденко  
акад. РАН А.М. Сергеев  
д.ф.-м.н. М.В. Стародубцев  
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  
    Моделирование эпидемий
- Нелинейные явления в космологии и астрофизике

- Нелинейные явления в фотонике и физике плазмы  
Физика экстремальных световых полей  
Лазерное ускорение заряженных частиц
- 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 формируется по приглашению программного комитета (см. обновления на <https://nonlinearwaves.ipfran.ru/lectors.html>). 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, указав его предпочтительную форму (устный/стендовый). Образец оформления аннотации доклада размещен на страничке <http://nonlinearwaves.ipfran.ru/pravila.html>.

Принятие участников проводится на конкурсной основе. Наличие доклада дает преимущество при оценке заявки; при прочих равных приоритет получают более ранние заявки.

Участник школы должен оплатить регистрационный взнос после уведомления о принятии его заявки.

## КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Прием заявок	<b>6 сентября 2022 г.</b>
Уведомление участников	20 сентября 2022 г.
Оплата регистрационного взноса	4 октября 2022 г.

## РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Регистрационный взнос составляет 30 000 руб. Регистрационный взнос для молодых участников школы (на 7 ноября 2022 г. до 33 лет включительно) – 22 000 руб., для аспирантов и студентов – 15 000 руб. 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](mailto:school@ipfran.ru)

Евтушенко Андрей Александрович – председатель оргкомитета. E-mail: [evtushenko@ipfran.ru](mailto:evtushenko@ipfran.ru)

Институт прикладной физики РАН  
ул. Ульянова, д. 46, 603950 Нижний Новгород  
тел.: (831) 416 06 22, факс: (831) 436 59 76