

“Волновые явления
в неоднородных средах”



Организатор

Физический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова при поддержке РФФИ и фонда «Династия»

Секции

Тематика научной школы–семинара посвящена обсуждению фундаментальных проблем распространения волн различной природы в неоднородных и нелинейных средах по следующим направлениям:

1. Акустические волны
2. Гидродинамические волны и течения
3. Нелинейная динамика
4. Когерентная и нелинейная оптика
5. Фотоника
6. Плазмоника
7. Метаматериалы, наноструктуры, фотонные кристаллы
8. Электродинамика и электроника
9. Спектроскопия, диагностика и томография
10. Дальнее распространение волн, передача информации

Программный комитет

- Сухоруков А.П. (председатель) – МГУ (Москва)
Литвак А.Г. (зам. пред.) – ИПФ РАН (Н. Новгород)
Алешин Ю.К. (ученый секретарь) – МГУ (Москва)
- | | |
|--|--|
| Бункин Ф.В. – ИОФ РАН (Москва) | Куницын В.Е. – МГУ (Москва) |
| Волков А.А. – ИОФ РАН (Москва) | Макаров В.А. – МГУ (Москва) |
| Винокуров В.А. – МГУ (Москва) | Орлович В.А. – ИФ НАНБ (Минск) |
| Гапонов–Грехов А.В. –
ИПФ РАН (Н. Новгород) | Руденко О.В. – МГУ (Москва) |
| Гуляев Ю.В. – ИРЭ РАН (Москва) | Самарцев В.В. –
КФТИ КНЦ РАН (Казань) |
| Гурбатов С.Н. – ННГУ (Н. Новгород) | Суворов Е.В. – ИПФ РАН (Н. Новгород) |
| Дианов Е.М. – НЦВО РАН (Москва) | Таланов В.И. – ИПФ РАН (Н. Новгород) |
| Кашкаров П.К. – МГУ (Москва) | Толстик А.Л. – БГУ (Минск) |
| Козлов С.А. –
СПбГУ ИТМО (Санкт-Петербург) | Трубецков Д.И. – СГУ (Саратов) |
| Котова С.П. – СФ ФИАН (Самара) | Черепенин В.А. – ИРЭ РАН (Москва) |
| | Шкуринов А.П. – МГУ (Москва) |

Участие в работе школы - семинара

Информация о Школе-семинаре размещена на сайте <http://waveconf.ru>.

Для участия в работе школы-семинара Вам необходимо заполнить на нашем сайте регистрационную форму, включающую в себя:

- информацию о докладчике
- аннотацию доклада (не более 300 символов)
- файл с тезисами доклада

Последний срок регистрации - **23 апреля 2010 г.**

Тезисы докладов

Тезисы докладов будут изданы в Трудах Школы-семинара в электронном виде на CD. Файл с тезисами в формате .doc или .rtf размером не более 2 МБ прикрепляется к форме регистрации. Тезисы должны быть оформлены строго в соответствии с **правилами оформления тезисов**, размещёнными на сайте.

Публикация статей

Отобранные программным комитетом статьи будут направлены для публикации в Журнал «Известия РАН. Сер. физическая», специальный выпуск №12 в 2010 г. Статьи могут быть опубликованы также в журналах «Wave Phenomena» (на английском языке), «Электромагнитные волны».

Правила оформления статей и список сопроводительных документов можно найти на сайте редакции и на нашем сайте. Статьи и все сопроводительные документы принимаются Оргкомитетом только во время работы Школы-семинара.

Программа «У.М.Н.И.К.»

На Школе-семинаре будет проведен отборочный тур по Программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.»). В программе могут участвовать молодые ученые (до 28 лет). Необходимо сообщить в оргкомитет до **23 апреля** по e-mail org@waveconf.ru о своем желании участвовать в конкурсе и подготовить доклад для выступления перед экспертной комиссией (помимо выступления на школе-семинаре), отбирающей проекты на финальный тур, который будет проходить в МГУ в октябре. Победители программы получают грант на 2 года по 200000 руб. в год. Подробности можно узнать на сайте <http://www.fasie.ru>.

Организационный взнос

Оргвзнос для участников конференции составляет 500 рублей и оплачивается наличными при регистрации.

Условия проживания

Школа-семинар будет проходить в пансионате «Университетский», расположенном недалеко от Звенигорода (Московская область).

Ориентировочная оплата проживания, включая трехразовое питание, составляет 1000 рублей в сутки.

Для проживания предусмотрены однокомнатные (двухместные) и двухкомнатные (двух+трехместные) номера со всеми удобствами: спутниковое ТВ, холодильник, душ, санузел.

Гранты

Оргкомитет планирует оказать поддержку молодым ученым, аспирантам и студентам путем частичной компенсации оплаты проживания при наличии соответствующей заявки, которую необходимо отправить на адрес org@waveconf.ru до **23 апреля 2010 г.**

Транспорт

Для участников школы-семинара будет организовано автобусное сообщение между физфаком МГУ и пансионатом «Университетский». Более подробная информация об автобусах конференции и о том, как добраться до пансионата самостоятельно, размещена на нашем сайте.

Контакты

Сайт конференции: <http://waveconf.ru>

Адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, МГУ, физический факультет, кафедра фотоники и физики микроволн, школа-семинар "Волны-2010".

Телефоны:

+7(495)9394418 Анатолий Петрович Сухоруков (председатель организационного и программного комитетов)

+7(495)9393040 Юрий Константинович Алешин (секретарь организационного комитета)

+7(495)9393317

+7(495)9391042 Организационный комитет

+7(495)9391134

Электронная почта: org@waveconf.ru