



“Волновые явления  
в неоднородных средах”  
имени профессора А.П. Сухорукова

## Волны - 2018

Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова приглашает Вас принять участие в работе **XVI Всероссийской школы-семинара «Волновые явления в неоднородных средах» («Волны-2018»)**.

Школа-семинар будет проходить **с 27 мая по 1 июня 2018 года на Физическом факультете МГУ и в Доме отдыха «Красновидово»**, расположенном в живописном месте Подмосковья на берегу Можайского водохранилища вблизи Можайска.

Школа-семинар основана выдающимся российским ученым профессором **А.П. Сухоруковым**.

Председатель программного комитета –

Н.Н. Сысоев, декан Физического факультета МГУ

Председатель оргкомитета –

А.В. Козарь, профессор Физического факультета МГУ

## Секции

На школе-семинаре будут прочитаны приглашенные лекции, представлены обзорные доклады, устные и стендовые сообщения по следующим секциям:

1. Метаматериалы, фотонные кристаллы и наноструктуры
2. Нанопотоника и плазмоника
3. Когерентная и нелинейная оптика
4. Радиопотоника
5. Спектроскопия и томография
6. Физика и применение микроволн. Электродинамика
7. Акустоэлектроника и акустооптика
8. Акустика неоднородных сред
9. Гидродинамические волны и течения
10. Нелинейная динамика и информационные системы
11. Спинтроника и магнотоника
12. Математическое моделирование в радиофизике и оптике

## Регистрация

Для участия в работе школы-семинара необходимо зарегистрироваться. Информацию о порядке регистрации и оплаты оргвзноса см. на нашем сайте <http://waves.phys.msu.ru>.

## Тезисы докладов

Тезисы докладов школы-семинара будут изданы в сборнике трудов «Волны-2018» в электронном виде и размещены на сайте школы-семинара. Тезисы должны быть оформлены строго в соответствии с **правилами**, размещенными на сайте.

## Публикация статей

Отобранные программным комитетом статьи участников школы-семинара «Волны-2018» будут опубликованы в журналах **«Известия РАН. Сер. физическая»** и **«Ученые записки физического факультета МГУ»**.

Статьи и все сопроводительные документы, оформленные по правилам, размещенным на нашем сайте, принимаются Оргкомитетом **только во время работы школы-семинара**.

## Условия проживания

Школа-семинар будет проходить на Физическом факультете МГУ и в Доме отдыха «Красновидово», расположенном недалеко от Можайска на берегу Можайского водохранилища – одного из живописнейших мест Подмосковья.

Оплата проживания, включая трехразовое питание, ориентировочно составит **1500 рублей в сутки**.

Для проживания предусмотрены двухместные и трехместные номера со всеми удобствами.

## Транспорт

Для участников школы-семинара будет организовано **бесплатное автобусное сообщение** между МГУ и домом отдыха «Красновидово». Более подробная информация об автобусах конференции и о том, как добраться до дома отдыха самостоятельно, размещена на нашем сайте.

## Контакты

Сайт школы-семинара: <http://waves.phys.msu.ru>

Адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр.2, МГУ, физический факультет, кафедра фотоники и физики микроволн, школа-семинар «Волны-2018».

Электронная почта: [orgwaves@gmail.com](mailto:orgwaves@gmail.com)