



Национальная  
Фотодинамическая  
Ассоциация



МНИОИ им.  
П.А.Герцена



Институт Общей  
Физики им.  
А.М.Прохорова  
РАН



Национальный  
Исследовательский  
Ядерный Университет  
"МИФИ"



ЗАО "БИОСПЕК"

**Программа зимней школы**  
**по флуоресцентной диагностике (ФД) и**  
**фотодинамической терапии (ФДТ)**  
**8-12 февраля 2016 г.**

**Москва 2016**

**Понедельник 8 февраля 2016 г.**

МНИОИ им. П.А.Герцена  
Москва, 2-й Боткинский проезд, д.3,  
4 этаж административного корпуса,  
конференц-зал

**09:00-10:00. Регистрация участников.**

**10:00. Открытие Школы.**

**Приветственное слово:**

**Генеральный директор ФГБУ «НМИРЦ» МЗ РФ**

**Чл.-корр. РАН, проф. Каприн А.Д.**

**10:30-13:20**

**Модераторы**

**Проф. Якубовская Р.И.**

**Проф. Филоненко Е.В.**

10:30-12:00 Лекция: Р.И. Якубовская «Биологические аспекты ФДТ».

12:00-12:20 Вопросы

12:20-13:50 Лекция: Е.В.Филоненко «ФД и ФДТ в онкогинекологии».

13:50-14:10 Вопросы

**14:10-15:10 ОБЕД**

**15:10-17:00 Практические занятия**

Группы больных:

ФД и ФДТ ОПУХОЛЕЙ ШЕЙКИ МАТКИ

ФД и ФДТ ОПУХОЛЕЙ ВУЛЬВЫ

ФД и ФДТ ОПУХОЛЕЙ КОЖИ

ФД и ФДТ ПРИ СПЕЦИФИЧЕСКОМ ЭКССУДАТИВНОМ ПЛЕВРИТЕ

**Вторник 9 февраля 2016 г.**

МНИОИ им. П.А.Герцена  
Москва, 2-й Боткинский проезд, д.3,  
4 этаж административного корпуса,  
конференц-зал

**10:00-14:00**

**Модераторы:**

**Проф. Е.В.Филоненко**

**Проф. В.В.Соколов**

10:00-11:30 Лекция: Е.В.Филоненко «Нормативно-правовые аспекты применения ФД и ФДТ в России»

11:30-11:50 Вопросы

11:50-13:20 Лекция: В.В. Соколов «Методики внутрисветной эндоскопической ФД и ФДТ при предраке, раннем и стенозирующем раке».

13:20-13:40 Вопросы

**13:40-14:40 ОБЕД**

**14:40-17:00 Практические занятия**

Группы больных:

ФД ОПУХОЛЕЙ ГОРТАНИ  
ФД и ФДТ ОПУХОЛЕЙ БРОНХОВ  
ФДТ РАННЕГО РАКА ЖЕЛУДКА  
ФДТ СТЕНОЗИРУЮЩЕГО РАКА ПИЩЕВОДА

**Среда, 10 февраля 2016 г.**

ИОФ РАН  
Москва, Вавилова 38, корп. 5,  
5 этаж, Конференц-зал

**10:00-13:20**

**Модератор**

**Проф., д. ф.-м.н. В.Б. Лощенов**

10:00-11:30 Лекция: "Взаимодействие излучения с биологическими тканями, содержащими фотосенсибилизаторы", проф., д. ф.-м.н. Лощенов В.Б.

11:30-11:50 Вопросы

11:50-13:20 Лекция: "Флуоресцентная диагностика и фотодинамическая терапия. Механизм действия, аппаратура, клинические примеры", проф., д. ф.-м.н. Лощенов В.Б.

**13:20-14:30 ОБЕД**

**14:30-17:00**

**Модератор**

**к. ф.-м. н., н. с. Т.А. Савельева**

14:30-15:30 Обзорное знакомство с методами и приборами ФД и ФДТ.

15:30-17:00 Практические занятия по группам (Руководители групп: Савельева Т.А., Макаров В.И., Линьков К.Г.):

- Устройство и принцип работы ЛЭСА-01 БИОСПЕК для ФД и определения степени оксигенации ткани;
- Устройство и принцип работы эндоскопической видео - флуоресцентной установки;
- Устройство и принцип работы видео - флуоресцентной приставки к операционным микроскопам;
- Устройство и принцип работы лазерных приборов ЛФТ-01 БИОСПЕК для ФДТ;
- Устройство видео - флуоресцентного облучателя УФФ-01 БИОСПЕК для ФДТ кожи.

**Четверг, 11 февраля 2016 г.**

ИОФ РАН  
Москва, Вавилова 38, корп. 5,  
5 этаж, Конференц-зал

**10:00-13:20**

**Модератор первого потока (физики)**

**Проф., д. ф.-м.н. В.Б. Лощенов**

10:00-11:30 Лекция (для студентов и аспирантов МИФИ и ИОФ РАН):

"Распространение света в биологических тканях", проф. Штайнер Рудольф

11:30-11:50 Вопросы

11:50-13:20 Лекция (для студентов и аспирантов МИФИ и ИОФ РАН):

"Методы измерения и расчета оптических макро- и микропараметров биологических тканей", проф. Штайнер Рудольф

**Модератор второго потока (медики и инженеры)**

**к.ф.-м. н., с.н.с. А.В.Рябова**

10:00-13:20 Практические занятия по группам (Линьков К. Г., Волков В.В., Рябова А.В.)

**13:20-14:30 ОБЕД**

**14:30-17:00 Практические занятия по группам (продолжение)** (Руководители групп: Савельева Т.А., Макаров В.И., Линьков К.Г., Рябова А.В., Бородкин А. В.)

**Пятница, 12 февраля 2016 г.**

ИОФ РАН  
Москва, Вавилова 38, корп. 5,  
5 этаж, Конференц-зал

**10:00-13:20**

**Модератор первого потока (физики)**

**Проф., д. ф.-м.н. В.Б.Лощенов**

10:00-11:30 Лекция (для студентов и аспирантов МИФИ и ИОФ РАН):

"Механизмы взаимодействия интенсивного лазерного излучения с биологическими тканями", проф.

Штайнер Рудольф

11:30-11:50 Вопросы

11:50-13:20 Лекция (для студентов и аспирантов МИФИ и ИОФ РАН):

"Перспективы развития методов и аппаратуры лазерной медицины", проф. Штайнер Рудольф

**Модератор второго потока (медики и инженеры)**

**10:00-13:20 к.ф.-м. н., с.н.с. К.Г.Линьков**

Практические занятия по группам

**13:20-14:30 ОБЕД**

**14:30-17:00 Практические занятия по группам (продолжение)** (Руководители групп: Кузнецова Ю.О., Маклыгина Ю. С., Волоков В.В., Макаров В.И., Линьков К.Г., Рябова А.В., Бородкин А. В.)