

The First International Symposium "Physics, Engineering and Technologies for Bio-Medicine"

October 20-23, 2016, Moscow, Russia.

E-mail: PhysBioSymp16@mephi.ru

Срок регистрации: Октябрь, 16 2016

Симпозиум является площадкой встречи ведущих ученых и специалистов в области ядерной медицины, биофизики, биофотоники и новых смежных областей науки

Председатель оргкомитета :

Ирина Н. Завестовская
МИФИ-ИФИБ, Москва,
Россия

Сопредседатели Симпозиума:

Михаил Н. Стриханов
МИФИ-ИФИБ, Москва, Россия
Paras Prasad
University at Buffalo, New York,
USA

Темы Симпозиума:

- **Современные и перспективные методы диагностики**
- **Изотопы для медицины**
- **Брахитерапия, протонная и ионная терапии**
- **Иммунотерапия**
- **Наноматериалы для биомедицины**
- **Технологии биоимиджинга**
- **Современные методы МРТ и ПЭТ**
- **Плазменные и лазерные технологии для биомедицины**
- **Эффекты радиационного воздействия в биологии и медицине**
- **Биофотоника в диагностике и терапии**

Приглашенные лекторы:

Dimiter L. Balabanski, Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy, Bulgarian Academy of Sciences, Bulgaria

Jacques Barbet, ARRONAX, CRCNA, France

Juergen Debus, Heidelberg Ion Therapy Centre HIT, Germany

François Guérard, CRCNA, GIP Arronax, France

Thomas Haberer, Heidelberg Ion Therapy Centre HIT, Germany

Andrei V. Kabashin, CNRS, Aix-Marseille University, France

Vladimir Lysenko, CNRS, INL, INSA de Lyon, France

Igor Meglinski, University of Oulu, Finland

Hans P. Meinzer, Department of Medical and Biological Informatics E130, Heidelberg, Germany

Igor R. Nabiev, University of Reims Champagne-Ardenne, France; LNBI; МИФИ, Москва, Россия

Paras Nath Prasad, University at Buffalo, USA

Rainer Rienmueller, Medical University of Graz, Austria

Michael Scholz, GSI Helmholtz Centre for Heavy Ion Research, Germany

Rudolf Steiner, ILM, Universität Ulm, Germany

Gleb Sukhorukov, Queen Mary University of London, UK

Andrey Zvyagin, Macquarie University, Sydney, Australia

Игорь И. Власов, ИОФ РАН, Москва, Россия

Борис И. Долгушин, НИИ Клинической онкологии «Онкологического центра имени Н.Н.Блохина», Россия

Андрей Д. Каприн, Московский научно-исследовательский онкологический институт имени Герцена, Россия

Анатолий В. Каралкин, ГКБ №1 имени Н.И.Пирогова, Россия

Валерий В. Крылов, Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф.Цыба, Обнинск, Россия

Олег Б. Лоран, РМАПО на базе Боткинской больницы, Москва, Россия

Виктор Б. Лощенов, ИОФ РАН, Москва, Россия

Валентин Г. Никитаев, МИФИ-ИФИБ, Москва, Россия

Александр А. Потапов, НИИНХ имени Н.Н.Бурденко, Москва, Россия

Виктор Ю. Тимошенко, МГУ, МИФИ-ИФИБ, Москва, Россия

Дмитрий К. Фомин, Научный центр радиологии и ядерной медицины, Москва, Россия

Владимир И. Чернов, НИИ онкологии г.Томска, Томск, Россия

Сергей В. Шестаков, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

Сергей В. Ширавев, РОНЦ имени Н.Н.Блохина, Москва, Россия

Раиса И. Якубовская, Московский научно-исследовательский онкологический институт имени Герцена, Россия

Симпозиум предполагает публикацию конференционных статей в приложении к журналу **Medical Engineering & Physics**

Организаторы:

- Министерство образования и науки Российской Федерации
- Министерство Здравоохранения Российской Федерации
- Государственная Корпорация Росатом
- Инженерно-физический институт МИФИ



E-mail: PhysBioSymp16@mephi.ru

Сайт: physbio.mephi.ru/symp16