

**ФБГУН «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН**  
**ФБГУН «Институт прикладной математики» ДВО РАН**  
**ФБГУН «Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичёва» ДВО РАН**

**Российский научный симпозиум**

**«ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЛАЗЕРНОЙ ХИРУРГИИ»**

**30 сентября - 5 октября 2019 года**

**Горнотаёжная станция им. В.Л. Комарова – филиала ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН: 692548 Приморский край, г. Уссурийск, с. Горно-Таёжное, ул. Солнечная, д. 26.**

**Оргкомитет симпозиума:**

***Председатель оргкомитета:***

***Гузев Михаил Александрович, д.ф-м.н., академик РАН, директор «Института прикладной математики» ДВО РАН, г. Владивосток.***

***Сопредседатели:***

***Гончаров Андрей Анатольевич, д.б.н., врио зам. директора по научной деятельности «Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН;***

***Чернов Андрей Александрович, д.ф-м.н., профессор РАН, в.н.с. Института Теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, зав. ЛФТОЭ НГУ, г. Новосибирск;***

***Чудновский Владимир Михайлович, д.б.н., в.н.с. Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичёва ДВО РАН, г. Владивосток;***

**Члены оргкомитета**

***Титова Марина Сергеевна, врио директора ГТС-филиала ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, г. Владивосток;***

***Дроздов Анатолий Леонидович, д.б.н., профессор, главный научный сотрудник ННЦМБ ДВО РАН, профессор ДВФУ, г. Владивосток;***

**30 сентября – 1 октября 2019 г.**

**Заезд и регистрация участников. День адаптации.**

**2 октября 2019 г.**

**Официальное открытие симпозиума**

10.00-10.10

Приветственное обращение к участникам симпозиума официальных лиц и администрации

10.10-10.30

«Неевклидова наглядная геометрия».

**Гузев Михаил Александрович**, академик РАН, директор Институт прикладной математики, Дальневосточное отделение РАН, г. Владивосток

10.30-10.50

«Лекарственные растения юга Дальнего Востока России: перспективы и проблемы использования».

**Гончаров Андрей Анатольевич**, д.б.н., «ФНЦ Биоразнообразия» ДВО РАН, г. Владивосток.

10.50-11.10

«Лазероиндуцированная тепло-гидродинамика в лазерной хирургии».

**Чудновский Владимир Михайлович**, д.б.н., в.н.с. Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичёва ДВО РАН, г. Владивосток;

11.10-11.30

«Особенности роста парового пузырька в сильно перегретой жидкости».

**Чернов Андрей Александрович**, д.ф-м.н., профессор РАН, в.н.с. Института Теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, зав. ЛФТОЭ НГУ, г. Новосибирск.

11.30-11.50

«Лазерные технологии в комплексном лечении сосудистых аномалий».

**Абушкин Иван Алексеевич**, д.м.н., профессор, Челябинская государственная медицинская академия, г. Челябинск.

11.50-12.10

«Лазеры в флебологии - "золотой стандарт" лечения и нерешённые вопросы. Взгляд клинициста».

**Манджикян Овсеп Петросович**, руководитель флебологического направления ГКБ им. А.К. Ермишанцева, г. Москва.

12.10-12.30

«Некоторые аспекты использования флуоресцентного метода в онкологии».

**Невожай Владимир Иванович**, д.м.н., профессор, Приморский краевой онкологический диспансер, Тихоокеанский Государственный Медицинский Университет, Владивосток

12.30-13.00

«Рибофлавин (Витамин В2) для фотодинамической терапии».

**Хайдуков Евгений Валерьевич**, к.ф.-м.н., в.н.с., ИПЛИТ РАН, г. Москва.

13.00-14.00

**Перерыв на обед**

14.10-14.20

«Численное моделирование тепловыделения в жидкость при поглощении лазерного излучения».

**Левин Анатолий Алексеевич**, к.т.н., руководитель ЦКП «Высокотемпературный контур», зав. лаб. «Динамики парогенерирующих систем» Института систем энергетики им. Л.М. Мелентьева СО РАН, доцент Иркутского национального исследовательского технического университета, г. Иркутск.

14.20-14.40

«Лазерная остеоперфорация в лечении воспалительных и дегенеративно-дистрофических заболеваний костей».

**Абушкин Иван Алексеевич**, д.м.н., профессор, Челябинская государственная медицинская академия, г. Челябинск.

14.40-15.00

«Частный случай лечения артроза коленного сустава с использованием лазерных интервенционных технологий».

**Дыдыкин Артём Витальевич**, к.м.н., главный врач клиники L5, г. Ангарск.

15.00-15.20

«Лазерная термотерапия кист и свищей мягких тканей под контролем ультразвукового исследования».

**Абушкин Иван Алексеевич**, д.м.н., профессор, Челябинская государственная медицинская академия, г. Челябинск.

15.20-15.40

«Клинические аспекты термоиндуцированного кипения жидкостей в тканях щитовидной железы и варикозно расширенных венах».

**Киселев Артём Юрьевич**, к.м.н., доцент департамента клинической медицины Школы биомедицины ДВФУ, **Григоренко Ярослав Андреевич**, врач хирург высшей категории Краевой клинической больницы №1, г. Владивосток.

15.40-16.00

«Лазеры умеренной мощности в хирургическом лечении заболеваний ано-ректальной области».

**Пахолюк Юрий Павлович**, к.м.н., доцент института хирургии ТГМУ, г. Владивосток

16.00-16.20

«Пьезохирургические и лазерные технологии – часть операционного протокола челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии»

**Толмачёв Валерий Евгеньевич**, к.м.н., ДВФУ, г. Владивосток

16.20-16.40

«Уретероскопия с гольмиевой литотрипсией камней мочеочника»

**Филлипов Александр Геннадьевич**, к.м.н., заведующий урологическим центром клиники «Здоровье», г. Владивосток

16.40-17.00

Применение тонкоплёночных прозрачных нагревателей для комплексного исследования процесса кипения"

**Суртаев Антон Сергеевич**, к.ф.-м.н.; должности: с.н.с. Института Теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, с.н.с. НГУ, г. Новосибирск

17.00-17.20

«Современные оптические методы измерений в пузырьковых средах»

**Первуин Константин Сергеевич**, м.н.с. Института Теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, м.н.с. НГУ, г. Новосибирск.

18.00

**Творческий ужин**

**3 октября 2019 г.  
Лекционный день.**

**10.00-**

**11.00**

«Перспективные лазерные медицинские технологии»

**Абушкин Иван Алексеевич**, д.м.н., профессор, Челябинская государственная медицинская академия, г. Челябинск.

**Хайдуков Евгений Валерьевич**, к.ф.-м.н., в.н.с., ИПЛИТ РАН, г. Москва.

**Дискуссии и обсуждение перспектив нового направления  
физической медицины.**

**Заккрытие работы симпозиума**

**4-5 октября 2017 г.**

**Мастер классы. Отъезд участников симпозиума.**