



ПРОГРАММА

Лазерная клиническая медицина в России.
Прогрессивные технологии

21 НОЯБРЯ 2025

PROGRAM

Clinical Laser Medicine in Russia:
Advanced Technologies

NOVEMBER 21, 2025



Ястребов Олег Александрович

Ректор РУДН

Oleg A. Yastrebov

Rector of RUDN University

Дорогие друзья, коллеги!

От имени Организационного комитета I Научно-практической конференции с международным участием «Лазерная клиническая медицина в России. Прогрессивные технологии» позвольте мне пригласить вас на крупномасштабное мероприятие, которое объединяет ученых и врачей разных специальностей и уровней по лазерной клинической медицине.

Это не просто профессиональная встреча. Это — синергия. Синергия между наукой и практикой, между теорией и клиническим воплощением, между смелой идеей исследователя и умелыми руками хирурга. Луч лазера, который мы используем в своих аппаратах, — это и есть символ нашего общего стремления: быть точными, быстрыми и эффективными на благо здоровья человека.

Мы стоим на пороге новой эры в медицине, где границы возможного постоянно расширяются. И наша с вами миссия — не просто идти в ногу со временем, а самим задавать эти новые стандарты, создавая российскую школу лазерной медицины, признанную во всём мире.

Пусть этот день станет для каждого из нас источником новых знаний, полезных контактов и того самого профессионального вдохновения, которое заставляет двигаться вперёд.

Давайте вместе напишем первую страницу этой общей истории успеха! Желаю всем участникам и гостям конференции успешной работы и творческих свершений.

Ректор РУДН

О.А. Ястребов



Абрамов Алексей Юрьевич

Директор медицинского института РУДН

Alexey Yu. Abramov

Director of the Institute of Medicine
at RUDN University

Уважаемые коллеги, дорогие гости!

От имени Организационного комитета и Медицинского института РУДН приветствую вас на I Научно-практической конференции «Лазерная клиническая медицина в России. Прогрессивные технологии».

Лазерные технологии уже сегодня кардинально меняют ландшафт диагностики и лечения, предлагая нам минимально инвазивные, высокоточные и эффективные методы. Наша задача — сделать эти передовые достижения достоянием отечественного здравоохранения, обеспечивая доступность и высочайшее качество медицинской помощи для наших пациентов.

В рамках мероприятия запланированы насыщенные дискуссии, презентации научных разработок, обмен практическим опытом, а также выявление перспектив дальнейшего сотрудничества с зарубежными коллегами. Общая задача — определить четкие пути интеграции достижений в этой области в повседневную клиническую практику в строгом соответствии с российскими стандартами.

Желаю всем плодотворной работы, конструктивного диалога и новых прогрессивных идей!

**Директор
медицинского института РУДН**

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke at the end.

А. Ю. Абрамов

«ЛАЗЕРНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА В РОССИИ. ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

21 ноября 2025

Место проведения:

Площадка мероприятия: конференц-зал Главного корпуса РУДН.

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая д.6.

Проезд: станция метро «Университет дружбы народов»

Основные направления работы конференции — лазерные технологии в:

хирургии, онкологии, отоларингологии, офтальмологии, нейрохирургии, кардиохирургии, стоматологии, терапии, дерматологии, косметологии, гинекологии, урологии, травматологии, детской хирургии, физиотерапии, биофотоники.

Тематика конференции

- лазерные медицинские технологии
- лазерная диагностика заболеваний
- высокоинтенсивная лазерная хирургия
- низкоинтенсивная лазерная терапия
- малоинвазивные аппаратные технологии лечения
- медицинская физика
- медицинская биофотоника
- лазерная медицинская техника
- образовательные технологии в лазерной медицине
- другие актуальные вопросы современной лазерной медицины

Регламент работы конференции

09:00 – 10:00	Регистрация участников конференции
10:00 – 10:30	Открытие конференции
10:30 – 13:00	Пленарное заседание 1
13:00 – 13:30	Перерыв. Кофе-брейк
13:00 – 14:00	Постерная сессия 1-6
14:00 – 17:10	Пленарное заседание 2
17:10 – 17:30	Подведение итогов конкурса молодых ученых
17:30 – 18:00	Закрытие конференции
09:00 – 18:00	Выставка

**Ссылка
на конференцию:**



Контакты:

konf-lkm@rudn.ru

+7 (903) 717-08-60

I The inaugural research-to-practice conference with international participation,

«CLINICAL LASER MEDICINE IN RUSSIA: ADVANCED TECHNOLOGIES»

November 21, 2025

Conference Venue:

The Conference Hall at RUDN University's Main Building

Address: 6 Miklukho-Maklaya Street, Moscow, 117198

Nearest metro station: Universitet Druzhby Narodov

The conference will focus on application of laser technologies in:

surgery, oncology, ENT medicine, ophthalmology, neurosurgery, heart surgery, dentistry, general medicine, dermatology, cosmetic medicine, gynecology, urology, traumatology, pediatric surgery, physiotherapy, and biophotonics.

Conference topics

- laser medical technologies
- laser diagnostics of diseases
- high-intensity laser surgery
- low-intensity laser therapy
- minimally invasive hardware treatment technologies
- medical physics
- medical biophotonics
- laser medical technology
- educational technologies in laser medicine
- other relevant issues of modern laser medicine

Conference rules of procedure

09:00 – 10:00	Registration of conference participants
10:00 – 10:30	Opening ceremony
10:30 – 13:00	Plenary session I
13:00 – 13:30	Coffee break
13:00 – 14:00	Poster session
14:00 – 17:10	Plenary session II
17:10 – 17:30	Announcement of the results of the young scientists' contest
17:30 – 18:00	Closing ceremony
09:00 – 18:00	Exhibition of laser medical equipment

**Link
to the conference:**



Contacts
konf-lkm@rudn.ru
+7 (903) 717-08-60



Ястребов Олег Александрович

Председатель оргкомитета
д.ю.н., д.э.н., профессор
Ректор РУДН, г. Москва

Yastrebov Oleg Alexandrovich

Chairman of the organizing committee
Doctor of Law, Doctor of Economics, Professor
Rector of RUDN University, Moscow



Абрамов Алексей Юрьевич

Заместитель председателя оргкомитета
д.м.н., профессор,
директор медицинского института РУДН
г. Москва

Alexey Y. Abramov

Deputy Chairman of the Organizing Committee
Doctor of Medical Sciences, Professor
Director of the Medical Institute
RUDN University, Moscow



Кулаков Анатолий Алексеевич

Председатель конференции
д.м.н., профессор, академик РАН
ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ»
Минздрава России г. Москва

Anatoly Alekseevich Kulakov

Conference Chairman
MD, Professor, Academician of the Russian
Academy of Sciences
«Central Research Institute of Dentistry and
Maxillofacial Surgery» of the Ministry of Health
of the Russian Federation, Moscow



Деркачев Сергей Николаевич

Заместитель председателя конференции
к.м.н., доцент
СПбГУ г. Санкт-Петербург

Sergey Nikolaevich Derkachev

Deputy Chairman of the Conference
PhD, Associate Professor
St. Petersburg State University, St. Petersburg

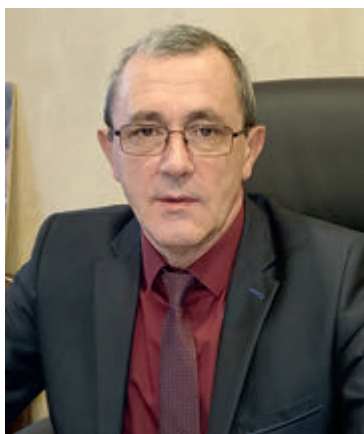


Иванов Сергей Юрьевич

Председатель программного комитета
д.м.н., профессор, член-корр. РАН
РУДН, г. Москва

Ivanov Sergey Yurievich

Chairman of the program committee Doctor
of Medical Sciences, Professor, Corresponding
Member of Russian Scientific Association
RUDN University, Moscow



Гарнов Сергей Владимирович

Почетный гость конференции
д.ф.-м.н., профессор, академик РАН
Институт общей физики им. А. М. Прохорова
РАН, г. Москва

Sergey Vladimirovich Garnov

Distinguished Guest of the Conference
Doctor of Physical and Mathematical Sciences,
Professor, Academician of the Russian Academy
of Sciences
A.M. Prokhorov General Physics Institute
of the Russian Academy of Sciences, Moscow



Решетов Игорь Владимирович

Почетный гость конференции
д.м.н., профессор, академик РАН
Сеченовский Университет, г. Москва

Igor Vladimirovich Reshetov

Distinguished Guest of the Conference
MD, Professor, Academician of the Russian
Academy of Sciences
Sechenov University, Moscow



Ковш Иван Борисович

Почетный гость конференции
д.ф.-м.н., профессор,
президент Лазерной ассоциации (ЛАС)
г. Москва

Ivan Borisovich Kovsh

Distinguished Guest of the Conference
Doctor of Physical and Mathematical Sciences,
Professor,
President of the Laser Association (LAS)
Moscow



Адмакин Олег Иванович

д.м.н., профессор
заместитель директора научно-образовательного
института стоматологии им. А.И. Евдокимова
РУМ, г. Москва, Россия

Oleg I. Admakin

MD, Professor,
Deputy Director of the A.I. Evdokimov Scientific
and Educational Institute of Dentistry,
Russian University of Medicine
Moscow, Russia



Алиева Рена Курбановна

д.м.н, профессор
заведующий кафедрой
АМУ, г. Баку, Азербайджан

Rena K. Alieva

MD, Professor
Head of the Department AMU
Baku, Azerbaijan



Ахуба Лариса Отаровна

к.б.н., доцент
декан
АГУ, г. Сухум, Абхазия

Larisa O. Ahuba

Candidate of Biological Sciences,
Associate Professor, Dean of the Faculty
of Biology and Biomedicine
of the Abkhazian State University
Sukhum, Abkhazia



Боймурадов Шухрат Абдулжалилович

д.м.н., профессор
ректор Ташкентской медицинской академии
г. Ташкент, Узбекистан

Shukhrat A. Boymuradov

DM, Professor,
Rector of the Tashkent Medical Academy
Tashkent, Uzbekistan



Байриков Иван Михайлович

д.м.н., профессор, член-корр. РАН
заведующий кафедрой
СамГМУ г. Самара, Россия

Ivan M. Bayrikov

MD, Professor, Corresponding Member of the
Russian Academy of Sciences,
Head of the Department Samara State Medical
University, Samara, Russia



Баранов Алексей Викторович

д.м.н., заместитель генерального директора
по научной работе НПЦ ЛМ им. О. К. Скобелкина
филиала ФГБУ ФКЦ ВМТ ФМБА России
г. Москва, Россия

Alexey V. Baranov

MD, Deputy General Director for Scientific Work
at the Federal Clinical Center for High Medical
Technologies, FMBA of Russia
Moscow, Russia

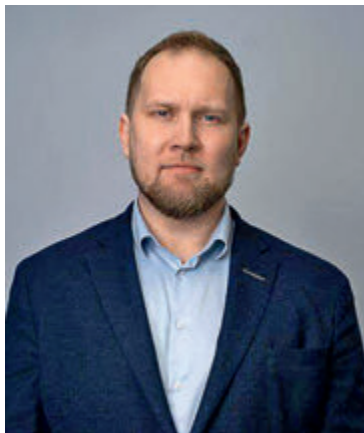


Герасименко Александр Юрьевич

д.т.н., заместитель директора по научной работе
Института биомедицинских систем
НИУ МИЭТ г. Зеленоград,
Сеченовский университет г. Москва

Alexander YU. Gerasimenko

Doctor of Technical Sciences, Deputy Director
for Scientific Work at the Institute of Biomedical
Systems of the National Research University
«MIET», Sechenov University, Moscow, Russia



Лазарев Владимир Алексеевич

к.т.н., доцент
директор научно-образовательного центра
«Фотоника и ИК-техника»
МГТУ им. Н.Э. Баумана (НИУ), г. Москва

Vladimir A. Lazarev

Ph.D., Associate Professor, Director of the Scientific
and Educational Center «Photonics and IR
Technology» «Bauman Moscow State Technical
University» Moscow, Russia



Мадазимов Мадамин Муминович

д.м.н., профессор, ректор Андижанского
государственного медицинского университета
г. Андижан, Узбекистан

Madamin M. Madazimov

MD, Professor, Rector of Andijan State Medical
University
Andijan, Uzbekistan



Маскина Светлана Николаевна

руководитель Центра ДПН РНИМУ
им. Н. И. Пирогова
Пироговский Университет, г. Москва

Maskina Svetlana Nikolaevna

Head of the DPN Center of the N.I. Pirogov Russian
National Research Medical University Pirogov
University, Moscow, Russia



Матчин Александр Артемьевич

д.м.н., профессор
заведующий кафедрой
ОГМУ, г. Оренбург

Alexander A. Matchin

MD, Professor, Head of the Department
Orenburg State Medical University
Orenburg, Russia



Морозова Елена Анатольевна

д.м.н., доцент
профессор кафедры
РУДН, г. Москва

Elena A. Morozova

DM, Professor of the Department of Propaedeutics
of Dental Diseases, RUDN Medical Institute
Moscow, Russia



Николенко Владимир Николаевич

д.м.н., профессор
заведующий кафедрой
МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва

Vladimir N. Nikolenko

MD, Professor, Head of the Department of Normal and Topographic Anatomy, Faculty of Fundamental Medicine, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia



Походенько-Чудакова Ирина Олеговна

д.м.н., профессор
заведующий кафедрой
БГМУ, г. Минск, Белорусия

Irina O. Pokhodenko-Chudakova

MD, Professor, Head of the Department
Belarusian State Medical University
Minsk, Belarus



Разумова Светлана Николаевна

д.м.н., профессор
заведующий кафедрой
РУДН, г. Москва

Svetlana N. Razumova

DM, Professor, Head of the Department
RUDN Medical Institute
Moscow, Russia



Руис Татьяна Пенья

д.м.н., доцент
заведующий кафедрой
Гаванский университет медицинских наук
г. Гавана, Куба

Tatiana Pena Ruiz

Head of the Department of Periodontics
Faculty of Dentistry
University of Medical Sciences of Havana
Havana, Cuba



Сазонкин Станислав Григорьевич

к.т.н., начальник Лаборатории волоконных лазеров
ультракоротких импульсов
МГТУ им. Н.Э. Баумана (НИУ), г. Москва

Stanislav G. Sazonkin

PhD, Head of the Laboratory of Ultrashort Pulse
Fiber Lasers at the Scientific and Educational
Center «Photonics and IR Technology» of the
Federal State Autonomous Educational Institution
of Higher Education «Bauman Moscow State
Technical University», Moscow, Russia



Сучков Игорь Александрович

д.м.н., профессор, проректор по научной работе
и инновационному развитию
РязГМУ г. Рязань

Igor A. Suchkov

MD, Professor, Vice-Rector for Research and
Innovative Development of the Ryazan State
Medical University of the Ministry of Health
of the Russian Federation, Ryazan, Russia



Блашкова Светлана Львовна

д.м.н., профессор
заведующая кафедрой
КГМУ г. Казань

Svetlana L. Blashkova

DM, Professor, Head of the Department of
Therapeutic Dentistry, Kazan state Medical
University
Kazan, Russia



Дуванский Владимир Анатольевич

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой
РУДН, г Москва

Vladimir A. Duvansky

DM, Professor, Head of the Department of
Endoscopy, Endoscopic and Laser Surgery FNMO
RUDN University, Deputy Chairman of the Russian
Endoscopic Society Head of the Education
Committee
Moscow, Russia



Кулабухова Ирина Александровна

ст. преподаватель кафедры топографической
анатомии и оперативной хирургии РНИМУ
им. Н. И. Пирогова
Пироговский Университет, г. Москва

Irina A. Kulabukhova

Senior Lecturer at the Department of Topographic
Anatomy and Operative Surgery of the Pirogov
Russian National Research Medical University
Pirogov University
Moscow, Russia



Приезжев Александр Васильевич

к.ф-м.н., доцент, руководитель лаборатории лазерной биомедицинской фотоники МГУ имени М. В. Ломоносова
г. Москва

Alexander V. Priezzev

PhD, Associate Professor of the Department of General Physics and Wave Processes, Head of the Laboratory of Laser Biomedical Photonics Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia



Романова Галина Викторовна

к.т.н., директор Института лазерных технологий Университет ИТМО
г. Санкт-Петербург

Galina V. Romanova

Candidate of Technical Sciences, Director of the Institute of Laser Technologies at ITMO University St. Petersburg, Russia

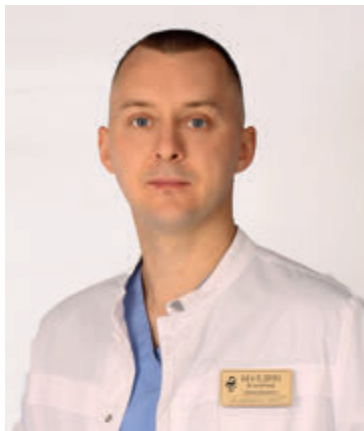


Свистушкин Валерий Михайлович

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой Сеченовский университет
г. Москва

Valery M. Svistushkin

MD, Professor, Head of the Department of Ear, Throat and Nose Diseases, N. V. Sklifosovsky Institute of Clinical Medicine, Sechenov University Moscow, Russia



Беседин Владимир Дмитриевич

к.м.н., старший ординатор операционного отделения центра травматологии и ортопедии ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь им. академика Н.Н. Бурденко» Минобороны России г. Москва, Россия

Vladimir D. Besedin

Ph.D., Senior Resident of the Surgical Department of the Center for Traumatology and Orthopedics of the Federal State Budgetary Institution «Main Military Clinical Hospital named after Academician N.N. Burdenko» Russian Ministry of Defense Moscow, Russia



Деркачев Сергей Николаевич

Заместитель председателя конференции к.м.н., доцент кафедры сердечно-сосудистой хирургии Медицинского института СПбГУ, заведующий отделением амбулаторной хирургии, главный флеболог Клиники высоких медицинских технологий им. Н.И. Пирогова СПбГУ, зам. директора по направлению «Флебология» клиники «Ланцетъ» г. Геленджик г. Санкт-Петербург, Россия

Sergey N. Derkachev

Deputy Chairman of the Conference, Ph.D, Associate Professor of the Department of Cardiovascular Surgery at the St. Petersburg State University Medical Institute, Head of the Department of Outpatient Surgery, Chief Phlebologist at the N.I. Pirogov Clinic of High Medical Technologies at St. Petersburg State University St. Petersburg, Russia



Зуев Владимир Михайлович

д.м.н., профессор, Лауреат премии правительства РФ, профессор кафедры акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского Сеченовского университета
г. Москва, Россия

Vladimir M. Zuev

DM, Professor, Laureate of the Government of the Russian Federation, Professor of the Department of Obstetrics and Gynecology №1 of the Institute of Clinical Medicine named after N.V. Sklifosovsky Sechenov University
Moscow, Russia



Ковалева Татьяна Викторовна

к.м.н., доцент кафедры эндоскопии, эндоскопической и лазерной хирургии ФНМО РУДН, член Европейской Медицинской Лазерной Ассоциации
г. Москва, Россия

Tatiana V. Kovaleva

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Endoscopy, Endoscopic and Laser Surgery FNMO RUDN University, Member of the European Medical Laser Association
Moscow, Russia



Козлов Валентин Иванович

д.м.н., профессор, Заслуженный деятель науки России, Заслуженный работник высшей школы РФ, заведующий кафедрой анатомии человека Медицинского института РУДН
г. Москва, Россия

Valentin I. Kozlov

DM, Professor, Honored Scientist of Russia, Honored Worker of Higher Education of the Russian Federation, Head of the Department of Human Anatomy at the RUDN University Medical Institute
Moscow, Russia

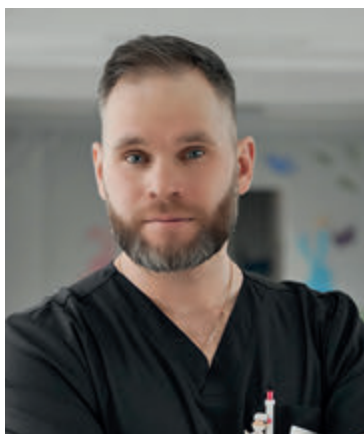


Минаев Владимир Павлович

к.т.н., доцент кафедры лазерной физики НИЯУ МИФИ, главный научный сотрудник-советник ООО «ВПГ Лазеруан»
г. Москва, Россия

Vladimir P. Minaev

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Laser Physics at the National Research Nuclear University MEPhI, Chief Researcher and Advisor at «VPG Lazeruan» Moscow, Russia



Нарбутов Антон Геннадиевич

к.м.н., заведующий отделением реконструктивно-пластической хирургии оториноларингологии РДКБ — филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
г. Москва, Россия

Anton G. Narbutov

PhD, Head of the Department of Reconstructive Plastic Surgery of Otorhinolaryngology of the Russian Clinical Hospital — Branch of the Pirogov Russian National Research Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation
Moscow, Russia



Нипун Дхалла

д.м.н., профессор, отделение пародонтологии Стоматологического колледжа имени Манав Рахны, SDS, MRIIRS, Фаридабад (Харьяна), Индия

Nipun Dhalla

Prof (Dr), MDS, Periodontitis and Oral Implantologist, Department of Periodontology, Manav Rachna Dental College, SDS, MRIIRS Faridabad, (Haryana), India

**Острейко Олег Викентьевич**

к.м.н., доцент кафедры нейрохирургии, врач-нейрохирург отделения лазерной медицины, зав. лабораторией клинических исследований центра лазерной медицины Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П.Павлова
г. Санкт-Петербург, Россия

Oleg V. Ostreyko

PhD, Associate Professor of the Department of Neurosurgery, Neurosurgeon of the Department of Laser Medicine, Head of the Clinical Research Laboratory of the Laser Medicine Center of the First St. Petersburg State Medical University named after Academician I.P.Pavlov
St. Petersburg, Russia

**Синьков Эдуард Викторович**

к.м.н., доцент, доцент кафедры болезней уха, горла и носа Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского Сеченовского университета
г. Москва, Россия

Eduard V. Sinkov

PhD, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Ear, Throat and Nose Diseases N.V. Sklifosovsky Institute of Clinical Medicine, Sechenov University
Moscow, Russia



Полвонов Шукурулло Бобоевич

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой
хирургии медицинского факультета Таджикского
национального университета
г. Душанбе, Таджикистан

Shukurullo B. Polvonov

MD, Professor, Head of the Department of Surgery,
Faculty of Medicine, Tajik National University
Dushanbe, Tajikistan



Пряников Павел Дмитриевич

к.м.н., заведующий отделением
оториноларингологии РДКБ — филиал ФГАОУ
ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
г. Москва, Россия

Pavel D. Pryanikov

PhD, Head of the Department of Otorhinolaryngology
of the Russian State Clinical Hospital — Branch of the
Pirogov Russian National Research Medical University
of the Ministry of Health of the Russian Federation
Moscow, Russia



Рогаткин Дмитрий Алексеевич

д.т.н., зав. лабораторией медико-физических
исследований ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.
Владимирского, зам. председателя совета
Лазерной ассоциации (ЛАС) по направлению
биомедицинской фотоники
г. Москва, Россия

Dmitry A. Rogatkin

Doctor of Technical Sciences, Head of Laboratory
of Medical and Physical Research of the M.F.
Vladimirsky State Medical University of the Russian
Academy of Sciences, Deputy Chairman of the
Council of the Laser Association (LAS) in the field
of biomedical photonics
Moscow, Russia

**Странадко Евгений Филиппович**

д.м.н., профессор, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, руководитель отдела лазерной онкологии и фотодинамической терапии НПЦ ЛМ им. О. К. Скобелкина филиала ФГБУ ФКЦ ВМТ ФМБА России
г. Москва, Россия

Evgeny F. Stranadko

DM, Professor, winner of the Russian Government Prize in Science and Technology, Head of the Department of Laser Oncology and Photodynamic Therapy at the Scientific Work at the Federal Clinical Center for High Medical Technologies, FMBA of Russia
Moscow, Russia

**Тарасенко Светлана Викторовна**

д.м.н., профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ, заведующая кафедрой хирургической стоматологии Института стоматологии им. Е. В. Боровского Сеченовского университета
г. Москва, Россия

Svetlana V. Tarasenko

DM, Professor, Honored Worker of the Higher School of the Russian Federation, Head of the Department of Surgical Dentistry, E.V. Borovsky Institute of Dentistry, Sechenov University
Moscow, Russia

**Томов Георгий**

д.м.н., профессор кафедры здравоохранения и социальной работы, Новый Болгарский университет
г. София, Болгария

Georgi Tomov

PhD, Professor at the Department of Healthcare and Social Work, New Bulgarian University, Sofia, Bulgaria
Sofia, Bulgaria



Тучин Валерий Валентинович

д. ф-м. наук, профессор, член-корр. РАН, Заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой оптики и биофотоники и руководитель научного медицинского центра Саратовского НИГУ им. Н.Г. Чернышевского, заведующий лабораторией лазерной диагностики технических и живых систем Института проблем точной механики и управления «Саратовский научный центр РАН»
г. Саратов, Россия

Valery V. Tuchin

Doctor of Physico-Mathematical Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences Honored Scientist of the Russian Federation, Head of the Department of Optics and Biophotonics and Head of the Scientific Medical Center of the Saratov State University named after N.G. Chernyshevsky, Head of the Laboratory of Laser Diagnostics of Technical and Living Systems of the Institute of Problems of Precision Mechanics and Control Saratov Scientific Center of the Russian Academy of Sciences
Saratov, Russia



Эстрин Леонид Григорьевич

заведующий отделением лазерной микрохирургии Московского многопрофильного научно-клинического центра им. С.П. Боткина
г. Москва, Россия

Leonid G. Estrin

Head of the Department of Laser Microsurgery at the Botkin Moscow Multidisciplinary Scientific and Clinical Center Moscow, Russia

Время /Time: 10.00-13.00

Язык /Language: русский / english

Председатель(и)/Chairman (s): Кулаков А. А. (Россия), Деркачев С. Н. (Россия) / Kulakov A. A. (Russia), Derkachev S. N. (Russia)

10.30–10.50 Комплексная диагностическая технология «ВАЗОТЕСТ» и современные проблемы и вызовы при внедрении новых диагностических технологий биофотоники в клиническую практику

Рогаткин Дмитрий Алексеевич

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского г. Москва, Россия

Аннотация. Лазерная ассоциация, как неправительственная и некоммерческая профессиональная организация, объединяющая специалистов в области фотоники, исходно одним из разделов своей деятельности всегда видела и поддерживала медицинские применения лазеров и других инструментов биофотоники. С начала 1990-х годов подавляющее большинство существующих технологий в медицине в нашей стране было создано и внедрено в клиническую практику с участием коллективных или индивидуальных членов ЛАС. Однако время и обстоятельства меняют тенденции и подходы. На примере новой неинвазивной диагностической технологии «Вазотест» ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.Владимирского показаны как новые перспективы, так и современные проблемы и вызовы на пути от научных исследований до практического звена здравоохранения.

Comprehensive diagnostic technology «Vasotest» and modern problems and challenges in the implementation of new diagnostic tools biophotonics technologies in clinical practice

Dmitry A. Rogatkin

GBUZ MO MONIKI named after M. F. Vladimirovsky, Moscow, Russia

Abstract. The Laser Association, as a non-governmental and non-profit professional organization uniting specialists in the field of photonics, has always seen and supported medical applications of lasers and other biophotonics instruments as one of the areas of its activity. Since the early 1990s, the vast majority of existing medical technologies in our country have been created and implemented in clinical practice with the participation of collective or individual LAS members. However, time and circumstances change trends and approaches. Using the example of the new non-invasive diagnostic technology «Vasotest» at the M.F.Vladimirovsky State Medical University, both new perspectives and current problems and challenges on the way from scientific research to practical healthcare are shown.

10.50–11.10 Иммерсионное оптическое просветление биологических тканей: от фундаментальных исследований до клинических приложений

Тучин Валерий Валентинович

СГУ, г. Саратов, Россия

Аннотация. В докладе будут представлены оптические свойства биологических тканей и методы их измерения. Будет показано, что метод иммерсионного оптического просветления, основанный на подавлении рассеяния света в тканях, позволяет создавать новые виртуальные окна прозрачности тканей для зондирующего излучения в широком диапазоне длин волн, что является эффективным средством улучшения качества оптических изображений тканей и органов, имеет большие перспективы для углубленной диагностики и эффективной фототерапии. В докладе будут обобщены последние достижения в развитии метода для решения проблем оптической визуализации и терапии, надежного дифференцирования здоровых и патологических тканей, определения механизмов доставки лекарственных препаратов, а также сочетания оптических технологий с традиционными методами визуализации, такими как УЗИ, КТ и МРТ.

Immersion optical illumination of biological tissues: from basic research to clinical applications

Valery V. Tuchin

SSU, Saratov, Russia

Abstract. The optical properties of biological tissues and methods of their measurement will be presented in the report. It will be shown that the method of immersion optical illumination, based on the suppression of light scattering in tissues, allows creating new virtual windows of tissue transparency for probing radiation in a wide range of wavelengths, which is an effective means of improving the quality of optical images of tissues and organs, has great prospects for in-depth diagnostics and effective phototherapy. The report will summarize the latest advances in the development of a method for solving problems of optical imaging and therapy, reliable differentiation of healthy and pathological tissues, determination of drug delivery mechanisms, as well as the combination of optical technologies with traditional imaging methods such as ultrasound, CT and MRI

11.10–11.25 Современные методы лазерного лечения в офтальмологии

Эстрин Леонид Григорьевич

ГБУЗ ММНKC им. С. П. Боткина ДЗМ, г. Москва, Россия

Аннотация. Уникальность прозрачных сред глазного яблока давно привлекала к использованию световых источников к лечению патологии сетчатки. Прототипом были ксеноновые офтальмокоагуляторы. Изобретение лазеров с разной длиной волны и продолжительностью импульса позволило совершенно на новом уровне проводить лечение при отслойке сетчатки, диабетической ретинопатии, дистрофических изменениях сетчатки в макуле и на периферии, глаукоме, катаракте проводить лечение на более высоком и безопасном уровне. Все это хотим продемонстрировать в данном докладе на слайдах.

Modern methods of laser treatment in ophthalmology

Leonid G. Estrin

GBUZ MMNCC named after S.P. Botkin DZM, Moscow, Russia

Abstract. The uniqueness of the transparent media of the eyeball has long attracted the use of light sources in the treatment of retinal pathology. The prototype was xenon ophthalmocoagulants. The invention of lasers with different wavelengths and pulse duration has made it possible to treat retinal detachment, diabetic retinopathy, retinal dystrophic changes in the macula and periphery, glaucoma, and cataracts at a higher and safer level. We want to demonstrate all this in this report on slides.

11.25–11.45 **online** Научно-практическое обоснование эффективности применения лазеров в хирургической стоматологии

Тарасенко Светлана Викторовна

Сеченовский университет, г. Москва, Россия

Аннотация. В докладе представлены данные экспериментальных, клинических, гистологических, иммунологических, микробиологических исследований, доказывающих эффективность применения лазерных технологий в клинике хирургической стоматологии. Цифровые данные проиллюстрированы клиническими примерами.

Scientific and practical justification of the effectiveness of the use of lasers in surgical dentistry

Tarasenko Svetlana Viktorovna

Sechenov University, Moscow, Russia

Abstract. The report presents data from experimental, clinical, histological, immunological, and microbiological studies that prove the effectiveness of using laser technologies in the surgical dentistry clinic. The digital data is illustrated with clinical examples.

11.45–12.05 Характеристики лазерного излучения для стереотаксической интерстициальной гипертермии церебральных глиом

Острейко Олег Викентьевич

Первый Санкт-Петербургский ГМУ им. акад. И.П.Павлова, г.Санкт-Петербург, Россия

Аннотация. Представлены характеристики лазерного излучения для малоинвазивной лазерной гипертермии глиом головного мозга. В работе отражен результат научных исследований и практический клинический опыт малоинвазивной методики, прошедшей клиническую апробацию МЗ РФ

Characteristics of laser radiation for stereotactic interstitial hyperthermia of cerebral gliomas

Oleg V. Ostreyko

The First St. Petersburg State Medical University named after Academician I.P.Pavlov, St. Petersburg, Russia

Abstract. The characteristics of laser radiation for minimally invasive laser hyperthermia of cerebral gliomas are presented. The work reflects the results of scientific research and practical clinical experience of minimally invasive techniques that have been clinically tested by the Ministry of Health of the Russian Federation.

12.05–12.25 Особенности воздействия лазерного излучения на биоткани и их использование в медицине

Минаев Владимир Павлович

НИЯУ МИФИ, ООО «ВПГ Лазеруан» г. Москва, Россия

Аннотация. К настоящему времени в арсенал лазерной медицинской техники предлагает большое количество различных параметров лазерного излучения (длин волн, мощностей и различных временных режимов). Выбор оптимального для решения стоящих перед врачом задач их сочетания требует понимания процессов, происходящих при воздействии излучения на биоткани.

Features of the effect of laser radiation on biological tissues and their use in medicine

Vladimir Pavlovich Minaev

National Research Nuclear University MEPhI, LLC «VPG Laseruan», Moscow, Russia

Abstract. By now, the arsenal of laser medical technology offers a large number of different parameters of laser radiation (wavelengths, powers and various time modes). Choosing the optimal combination for solving the tasks facing the doctor requires an understanding of the processes that occur when radiation is applied to biological tissues.

12.25–12.40 Применение лазерных технологий для лечения заболеваний кожи у детей

Нарбутов Антон Геннадиевич

Авторский коллектив: Ходжаев Д.С., Сафин Д.А., Нарбутов А.Г., Смирнов А.А., Макарова О.В.

РДКБ — филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, г. Москва, Россия

Аннотация. Заболевания кожи у детей включают в себя различные нозологии, в том числе сосудистые аномалии и рубцовые деформации. В отделении ОРПХ РДКБ им. Н.И.Пирогова накоплен большой опыт лечения таких патологий с использованием лазерных технологий. В нашем отделении используются сосудистые транскутанные (Nd:YAG, IPL, CO2-лазер), абляционные и интравенозные лазеры. За счет комбинированного лазерного воздействия, достигаются хорошие результаты лечения, которые будут интерпретированы в отдельных клинических кейсах.

The use of laser technology for the treatment of skin diseases in children

Anton G. Narbutov

The author's team: Khodzhaev D. S., Safin D. A., Narbutov A. G., Smirnov A. A., Makarova O. V.

RDKB — branch of the Pirogov Russian National Research Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russia

Abstract. Skin diseases in children include various nosologies, including vascular anomalies and scar deformities. The Department of Orphic Medicine of the N.I.Pirogov has accumulated extensive experience in the treatment of such pathologies using laser technologies. Vascular transcutaneous (Nd:YAG, IPL, CO2 laser), ablative and intravenous lasers are used in our department. Due to the combined laser treatment, good treatment results are achieved, which will be interpreted in individual clinical cases.

12.40–13.00 Опыт применения лазерной вапоризации геморроидальных узлов в стадии болезни

Полвонов Шукурулло Бобоевич

Таджикский национальный университет, г. Душанбе, Таджикистан

Аннотация. В клинике Мадади Акбар было выполнено 36 операций лазерной вапоризации геморроидальных узлов в течение периода с марта по ноябрь 2025 года. Эти процедуры проводились пациентам с внутренними и комбинированными формами геморроя, используя диодный лазер с длиной волны 1940 нм. Операции выполнялись под местной или спинальной анестезией, иногда в комбинации с введением препарата пропофола по медицинским показаниям. Отмечается, что продолжительность пребывания пациентов в больнице и уровень боли были одинаковыми для всех участников исследования.

Experience of using laser vaporization of hemorrhoids in the disease stage

Shukurullo B. Polvonov

Tajik National University, Dushanbe, Tajikistan

Abstract. 36 operations of laser vaporization of hemorrhoids were performed at the Madadi Akbar clinic during the period from March to November 2025. These procedures were performed in patients with internal and combined forms of hemorrhoids using a diode laser with a wavelength of 1940 nm. The operations were performed under local or spinal anesthesia, sometimes in combination with the administration of propofol for medical reasons. It is noted that the length of the patients' stay in the hospital and the level of pain were the same for all participants in the study.

Время /Time: 13.00–14.10 Перерыв.

13:00–13:30 Кофе-брейк (персиковый зал Главного корпуса РУДН)

13:00–14:00 Постерная сессия 1-6 (вестибюль конференц-зал Главного корпуса РУДН)

09:00–18:00 Выставка (вестибюль конференц-зал Главного корпуса РУДН)

Постерная сессия / Poster Session

13.00-14.00 / Poster Display 1

Постерная сессия / Poster Session

13.00-14.00 / Poster Display 2

Постерная сессия / Poster Session

13.00-14.00 / Poster Display 3

Постерная сессия / Poster Session

13.00-14.00 / Poster Display 4

Постерная сессия / Poster Session

13.00-14.00 / Poster Display 5

Постерная сессия / Poster Session

13.00-14.00 / Poster Display 6

Время /Time: 14.00–17.10

Язык /Language: русский / english

Председатель(и)/Chairman (s): Кулаков А. А. (Россия), Деркачев С. Н. (Россия) / Kulakov A. A. (Russia), Derkachev S. N. (Russia)

14.00-14.15
телемост
online

От иссечения к заживлению: лазеры в стоматологии

Нипун Дхалла

Стоматологический колледж имени Манава Рахны, SDS, MRIIRS, Фаридабад (Харьяна) Индия

Аннотация. Лазеры зарекомендовали себя как эффективный и малоинвазивный метод лечения поражений полости рта. Их точность, гемостатические свойства и способность ускорять заживление делают их отличной альтернативой традиционным хирургическим методам. В дополнение к хирургическому вмешательству, низкоуровневая лазерная терапия (LLLT) использует субабляционную энергию для модуляции клеточной активности, улучшения восстановления тканей, уменьшения воспаления и облегчения боли. Двойная роль лазеров — как хирургического, так и биостимулирующего инструмента — обеспечивает комплексный подход к лечению патологий мягких и твердых тканей, способствуя более быстрому восстановлению и превосходным эстетическим результатам.

Title — From Excision to Healing: Lasers in Dentistry

Nipun Dhalla

Department of Periodontology, Manav Rachna Dental College, SDS, MRIIRS
Faridabad, (Haryana), India

Abstract. Lasers have emerged as an effective and minimally invasive modality in the management of oral lesions. Their precision, hemostatic properties, and ability to promote faster healing make them an excellent alternative to conventional surgical methods. In addition to excisional applications, low-level laser therapy (LLLT) utilizes sub-ablative energy to modulate cellular activity, enhance tissue repair, reduce inflammation, and alleviate pain. The dual role of lasers—both as a surgical and biostimulatory tool—offers a comprehensive approach in managing soft and hard tissue pathologies, promoting faster recovery and superior aesthetic outcomes.

14.15-14.35 Применение лазерных технологий в лечении взрывных поражений конечностей

Беседин Владимир Дмитриевич, Керимов Артур Асланович

ФГБУ «ГВКГ им. Н. Н. Бурденко» Минобороны России,
г. Москва, Россия

Киселев Сергей Павлович

«Госпиталь для ветеранов войн № 3 Департамента здравоохранения
города Москвы», г. Москва

Петров Павел Игоревич

Сеченовский университет, г. Москва

Аннотация. Современные локальные вооруженные конфликты привели к увеличению раненых с взрывными поражениями конечностей, по данным литературы до 70%. Ранения, нанесенные высокоэнергетическими снарядами, сопровождаются обширными мягкотканно-костными дефектами конечностей, которые требуют выполнения реконструктивно-пластических операций. В этой связи одним из очень важных этапов является подготовка раны к пластическому замещению в кратчайшие сроки. Одним из перспективных методов позволяющий ускорить подготовку раны и улучшить результаты лечения является лазерная терапия.

The use of laser technologies in the treatment of explosive limb injuries

Vladimir D. Besedin, Artur A. Kerimov

Federal State Budgetary Institution «N. N. Burdenko GVKG» of the
Russian Ministry of Defense, Moscow, Russia

Sergey P. Kiselyov

«Hospital for War Veterans No. 3 of the Moscow City Department
of Health», Moscow, Russia

Pavel I. Petrov

Sechenov University, Moscow, Russia

Abstract. Modern local armed conflicts have led to an increase in the number of wounded with explosive limb injuries, up to 70%, according to the literature. Wounds inflicted by high-energy projectiles are accompanied by extensive soft-tissue and bone defects of the limbs, which require reconstructive plastic surgery. In this regard, one of the very important steps is to prepare the wound for plastic replacement as soon as possible. One of the promising methods to speed up wound preparation and improve treatment results is laser therapy.

14.35-14.55 Комплексное использование лазерных технологий в лечении варикозной болезни

Деркачев Сергей Николаевич

СПбГУ г. Санкт-Петербург, Россия

Аннотация. В современном мире имеется чёткая тенденция к развитию стационарзамещающих технологий с целью уменьшить затраты на лечение, улучшить качество жизни пациентов, минимизировать количество осложнений после хирургических вмешательств. Инновационные технологии полностью отвечают этим требованиям: они эффективны, малотравматичны, не требуют длительной реабилитации пациента, не затратны. В нашем отделении пациенты с Варикозной болезнью получают весь спектр инновационного лечения на лазерном оборудовании: от удаления магистральных и перфорантных вен с использованием радиальных и торцевых световодов, облитерации притоков магистральных вен и межсафенные вены - с использованием skewer-световода; до лечения трофических и воспалительных изменений кожи ниодимовым лазером. Данные методы лечения требуют не только наличие лазерного оборудования в медицинской организации, но и высокого уровня подготовки врача - как для улучшения качества оказываемой помощи, так и для уменьшения количества и тяжести осложнений.

Comprehensive use of laser technologies in the treatment of varicose veins

Sergey N. Derkachev

St. Petersburg State University, St. Petersburg, Russia

Abstract. In the modern world, there is a clear trend towards the development of inpatient replacement technologies in order to reduce treatment costs, improve the quality of life of patients, and minimize the number of complications after surgical interventions. Innovative technologies fully meet these requirements: they are effective, low-traumatic, do not require long-term rehabilitation of the patient, and are not expensive. In our department, patients with Varicose veins receive the full range of innovative treatment using laser equipment: from removal of the main and perforating veins using radial and end light guides, obliteration of the tributaries of the main veins and intersaphenous veins using a skewer light guide; to treatment of trophic and inflammatory skin changes with a niodymium laser. These treatment methods require not only the availability of laser equipment in a medical organization, but also a high level of medical training, both to improve the quality of care provided and to reduce the number and severity of complications.

14.55–15.15 Фотодинамическая активация противоопухолевого иммунитета как фактор повышения эффективности лечения злокачественных опухолей

Странадко Евгений Филиппович

ФГБУ ФКЦ ВМТ ФМБА России г. Москва, Россия

Аннотация. После краткой исторической справки о ФДТ в России и механизмах ее действия в докладе дано экспериментальное обоснование иммуногенного действия ФДТ злокачественных опухолей на отдаленные очаги, включая метастазы, непосредственно не подвергнутые ФДТ. Показано, что продукты деградации первичной опухоли под действием ФДТ повреждают метастазы, вплоть до тотального некроза, т.е. действуют как специфическая противоопухолевая вакцина. Приведены данные клинических исследований, в том числе автора доклада, по аналогичному иммуногенному действию ФДТ при распространенном опухолевом процессе, конкретно с иллюстрациями, рака легкого, пищевода, большого сосочка двенадцатиперстной кишки и внепеченочных желчных протоков с улучшением качества и продолжительности жизни этой тяжелой категории больных.

Photodynamic activation of antitumor immunity as a factor in improving the effectiveness of treatment of malignant tumors

Evgeny F. Stranadko

The Federal Clinical Center for High Medical Technologies, FMBA of Russia, Moscow, Russia

Abstract. After a brief historical summary of PDT in Russia and the mechanisms of its action, the report provides an experimental justification for the immunogenic effect of PDT in malignant tumors on remote foci, including metastases not directly exposed to PDT. It has been shown that the degradation products of the primary tumor under the action of PDT damage metastases, up to total necrosis, i.e. they act as a specific antitumor vaccine. The data of clinical studies, including the author of the report, on the similar immunogenic effect of PDT in a widespread tumor process, specifically with illustrations, of lung cancer, esophagus, duodenal papilla and extrahepatic bile ducts with an improvement in the quality and life expectancy of this severe category of patients, are presented.

15.15–15.35 Значение лазерных технологий в восстановлении рождаемости в России

Зуев Владимир Михайлович

Сеченовский университет г. Москва, Россия

Аннотация. В основе патологии эндометрия, влекущее за собой бесплодие и потерю беременности, лежит его гипоксия и ишемия. Для восстановления морфо-функционального состояния эндометрия требуется не только хирургическое лечение внутриматочной патологии и восстановление ее анатомии, но и последующая реабилитация, в основе которой лежит устранение гипоксии и ишемии, нормализация оксигенации, пролиферации и метаболизма. Спектральная диагностика + HO-YAG хирургия + фотоиммунная терапия и реабилитация — лучшее в репродуктивной медицине

The importance of laser technologies in restoring fertility in Russia

Vladimir M. Zuev

Sechenov University, Moscow, Russia

Abstract. The pathology of the endometrium, which leads to infertility and pregnancy loss, is based on its hypoxia and ischemia. Restoration of the morpho-functional state of the endometrium requires not only surgical treatment of intrauterine pathology and restoration of its anatomy, but also subsequent rehabilitation based on the elimination of hypoxia and ischemia, normalization of oxygenation, proliferation and metabolism. Spectral diagnostics + HO-YAG surgery + photoimmune therapy and rehabilitation — the best in reproductive medicine

15.35–15.55 Улучшение гистологических показателей и снижение уровня провоспалительных цитокинов в слюне у пациентов с красным плоским лишаем полости рта после фотобиомодулирующей терапии

Томов Георгий

Новый Болгарский университет, г. София, Болгария

Аннотация. Красный плоский лишай полости рта (КПЛ) — это кожно-слизистое заболевание, связанное с образованием симптоматических поражений во рту, которые часто не поддаются лечению. Пока еще неизвестный антиген запускает воспалительную реакцию, при которой различные иммунные и неиммунные клетки выделяют множество цитокинов, которые способствуют прогрессированию заболевания. Была доказана способность фотобиомодуляции уменьшать симптомы и признаки заболевания, но мало что известно о ее молекулярных и клеточных эффектах. В докладе будет дана оценка изменений уровня провоспалительных цитокинов и гистологических данных у пациентов с КПЛ, получавших фотобиомодулирующую терапию.

Histological improvement and salivary proinflammatory cytokines reduction in patients with oral lichen planus after photobiomodulation therapy

Georgi Tomov

New Bulgarian University, Sofia, Bulgaria

Abstract. Oral lichen planus (OLP) is a mucocutaneous disease associated with the formation of symptomatic lesions in the mouth that are often refractory to treatment. An as-yet-unknown antigen triggers an inflammatory reaction in which various immune and non-immune cells release multiple cytokines that contribute to disease progression. The ability of photobiomodulation (PBM) to reduce the symptoms and signs of the disease has been shown, but little is known about its molecular and cellular effects. The report will assess changes in the level of proinflammatory cytokines and histological data in patients with OLP who received photobiomodulatory therapy.

15.55–16.15 Лазерная терапия: прошлое, настоящее и перспективы будущего

Ковалева Татьяна Викторовна

РУДН, г. Москва, Россия

Аннотация. В докладе будут освещены открытия российских ученых в лазерной терапии (1975–2015 гг.), которые имеют исключительно реформаторское значение в методах лечения внутренних болезней в системе здравоохранения, ориентированной на фармакологический путь и узкую специализацию лечебного процесса, показан более, чем 30-летний опыт работы с использованием низкоэнергетических лазеров — инфракрасного воздействия в медицине.

Laser therapy: past, present and future prospects

Tatiana V. Kovaleva

RUDN, Moscow, Russia

Abstract. The report will highlight the discoveries of Russian scientists in laser therapy (1975–2015), which are of exceptional reformative importance in the treatment of internal diseases in a healthcare system focused on the pharmacological path and a narrow specialization of the treatment process, and show more than 30 years of experience using low-energy lasers — infrared exposure in medicine.

16.15–16.30 Хирургия ЛОР патологии с использованием синего лазера. Опыт РДКБ.

Пряников Павел Дмитриевич

Авторский коллектив: Пряников П. Д., Миронов А. Ю., Миронова Н. А., Хохлова В. В.

РДКБ — филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, г. Москва, Россия

Аннотация. Синий лазер является наиболее универсальным лазером для хирургии головы и шеи. Использование синего лазера для хирургического лечения ЛОР патологий обладает рядом преимуществ: малоинвазивностью, минимальной травматизацией окружающих тканей, низким риском кровотечений во время операции и в послеоперационном периоде, отсутствием грубого рубцевания. В докладе представлен опыт использования синего лазера в ЛОР отделении РДКБ.

Surgery of ENT pathology using a blue laser. Experience RDKB.

Pavel D. Pryanikov

Team of authors: Pryanikov P.D., Mironov A.Yu., Mironova N.A., Khokhlova V.V.

RDKB — branch of the Pirogov Russian National Research Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russia

Abstract. The blue laser is the most versatile laser for head and neck surgery. The use of a blue laser for the surgical treatment of ENT pathologies has a number of advantages: minimally invasive, minimal injury to surrounding tissues, low risk of bleeding during surgery and in the postoperative period, and the absence of severe scarring. The report presents the experience of using a blue laser in the ENT department of the RDCB.

16.30–16.50 Высокочастотные лазерные системы в оториноларингологии

Синьков Эдуард Викторович

Сеченовский университет г. Москва, Россия

Аннотация. В докладе будет представлен опыт, накопленный на кафедре и в клинике болезней уха, горла и носа Сеченовского университета по использованию хирургических лазеров. На протяжении многих лет на кафедре ведутся экспериментальные и клинические разработки использования лазеров разных длин волн при лечении пациентов с заболеваниями уха, горла и носа.

High-energy laser systems in otorhinolaryngology

Eduard V. Sinkov

Sechenov University, Moscow, Russia

Abstract. The report will present the experience gained at the department and at the Clinic of Ear, Throat and Nose Diseases of Sechenov University on the use of surgical lasers. For many years, the department has been conducting experimental and clinical research on the use of lasers of different wavelengths in the treatment of patients with diseases of the ear, throat and nose.

16.50-17.10 Лазерная доплеровская флоуметрия и диагностика расстройств микроциркуляции крови

Козлов Валентин Иванович

РУДН, г. Москва, Россия

Аннотация. Материалом для доклада послужили наши многочисленные экспериментальные и клинические исследования состояния микроциркуляции крови у больных при гипертонической болезни, сахарном диабете, венозной недостаточности, базально-клеточной карциноме кожи и хроническом пародонтите, выполненные с помощью лазерной доплеровской флоуметрии (ЛДФ) и современной микроангиоскопической техники. Выявлены различные формы расстройств микроциркуляции: гиперемическая, спастическая, спастико-атоническая, структурно-дегенеративная, застойная и статическая. Каждая из этих форм микроциркуляторных расстройств характеризуется определенным соотношением структурно-функциональных и гемореологических изменений в микрососудах, а также нарушениями их барьерной функции. Спектральный анализ ЛДФ-грамм показал, что ведущими факторами в расстройствах микроциркуляции являются: снижение вазомоторной активности микрососудов, а также дисфункция эндотелия, которая хорошо выявляется при микроангиоскопическом контроле. Определены индивидуально-типологические особенностей микроциркуляции, связанные с различным уровнем базального тканевого кровотока и реактивности микрососудов: мезоемический, гиперемический и гипоемический типы. Применение ЛДФ, особенно в сочетании с микроангиоскопической техникой, позволяет оценивать состояние и расстройства микроциркуляции крови и, тем самым, повысить качество диагностики различных заболеваний, обнаруживать их на более ранних стадиях, наконец, создать базу для более глубокого понимания патогенеза возникающих расстройств микроциркуляции, а также осуществлять объективный контроль за проводимыми лечебными мероприятиями и индивидуальным подбором фармакологических средств.

Laser Doppler flowmetry and diagnosis of blood microcirculation disorders

Valentin I. Kozlov

RUDN, Moscow, Russia

Abstract. The material for the report was our numerous experimental and clinical studies of the state of blood microcirculation in patients with hypertension, diabetes mellitus, venous insufficiency, basal cell carcinoma of the skin and chronic periodontitis, performed using laser Doppler flowmetry (LDF) and modern microangioscopic techniques. Various forms of microcirculation disorders have been identified: hyperemic, spastic, spastic-atonic, structurally degenerative, stagnant and stastic. Each of these forms of microcirculatory disorders is characterized by a certain ratio of structural, functional and hemorheological changes in microvessels, as well as violations of their barrier function. Spectral analysis of LDF-grams has shown that the leading factors in microcirculation disorders are: decreased vasomotor activity of microvessels, as well as endothelial dysfunction, which is well detected by microangioscopic monitoring. The individual typological features of microcirculation associated with different levels of basal tissue blood flow and microvascular reactivity were determined: mesoemic, hyperemic and hypoemic types. The use of LDF, especially in combination with microangioscopic techniques, makes it possible to assess the condition and disorders of blood microcirculation and, thereby, improve the quality of diagnosis of various diseases, detect them at earlier stages, and finally create a basis for a deeper understanding of the pathogenesis of emerging microcirculation disorders, as well as to carry out objective monitoring of ongoing therapeutic measures and individual selection. pharmacological agents.

ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ / POSTER PRESENTATIONS

Постерная сессия / Poster Session

21.11.2025, 13.00-14.00 / Poster Display 1

13.00-13.05 Применение диодного лазера в качестве вспомогательного метода лечения при хроническом пародонтите: результаты клинического и микробиологического анализа, полученные в ходе исследования с применением сплит-системы для изоляции полости рта

Джалал Абдулхамид, аспирант

Стоматологический факультет Университета Хаджеттепе
г. Анкара, Турция

Adjunctive diode laser therapy in chronic periodontitis: clinical and microbiological evaluation from a split-mouth study

Dr. Jalal Abdulhameed, PhD Student

Department of Periodontology Faculty of Dentistry, Hacettepe University
Ankara, Turkey

13.05-13.10 Консервативное лечение перелома клыка верхней челюсти (13 зуб) с использованием хирургической экструзии и лазерной биостимуляции: шестимесячное клиническое наблюдение

Николас Артен, аспирант

Стоматологический колледж Колумбийского университета
Нью-Йорк, США

Conservative management of a fractured maxillary canine (tooth 13) using surgical extrusion and laser biostimulation: a six-month clinical follow-up

Dr. Nicolas Arten, PhD Student

Department of Periodontology Columbia University College of Dental Medicine
New York, USA

13.10-13.15 Сравнительная клиническая оценка применения диодного лазера и скальпеля при гингивэктомии: заживление, обезболивание и комфорт пациента

Радван Мохаммед, аспирант

Стоматологический колледж, Университет Мосула
г. Мосул, Ирак

Comparative clinical evaluation of diode laser and scalpel techniques in gingivectomy procedures: healing, pain, and patient comfort

Dr. Radwan Mohammed, PhD Student

Department of Periodontology, College Of Dentistry, University of Mosul
Mosul, Iraq

13.15–13.20 **Лазерная модификация поверхности титановых имплантатов: усиление биоинтеграции за счет контролируемого микротекстурирования**

Мохаммед Заре, аспирант

Стоматологический факультет Иорданского университета науки и технологий
г.Ирбид, Иордания

Laser surface modification of titanium implants: enhancing biointegration through controlled micro-texturing

Dr. Mohammed Zare, PhD Student

Dental Faculty, Jordan University of Science and Technology
Irbid, Jordan

13.20–13.25 **Клинико-рентгенологическое обоснование применения лазерного излучения при удалении зубов**

Оон М.Б., аспирант, Разумов Н.М., соискатель

Медицинский институт РУДН
г. Москва, Россия

Clinical and radiological justification of the use of laser radiation in tooth extraction

Oon M. B., post-graduate student, Razumov N. M., applicant

RUDN University Medical Institute
Moscow, Russia

13.25–13.30 **Применение лазерных технологий в профилактике и лечении женщин с реокклюзией маточных труб после эндоскопических вмешательств**

Маткурбанова Д.Р. докторант

Ташкентский государственный медицинский университет
г.Ташкент, Узбекистан

Application of laser technologies in the prevention and treatment of fallopian tube reocclusion in women after endoscopic interventions

Matkurbanova D.R. doctoral student, Shukurov F.I. Professor

Tashkent State Medical University,
Tashkent, Uzbekistan

- 13.30-13.35** Лазерная обработка поверхности реставраций из диоксида циркония и дисиликата лития: влияние на адгезию и микро-структуру

Аллан Поскре, аспирант

Стоматологический Факультет Миланский государственный университет
г. Милан, Италия

Laser surface treatment of zirconia and lithium disilicate restorations: effects on adhesion and microstructure

Dr. Allan Poscre, PhD Student

Dental Faculty Università degli Studi di Milano Statale
Milan, Italy

- 13.35-13.40** Сравнительная клиническая оценка низкоинтенсивной лазерной терапии и традиционного местного лечения рецидивирующего афтозного стоматита

Андро Джалали, аспирант

Стоматологический факультет Университет Хасана II в Касабланке
г. Касабланка, Марокко

Comparative clinical evaluation of low-level laser therapy and conventional topical treatment in the management of recurrent aphthous stomatitis

Dr. Andro Jalali, PhD Student

Faculty of Dentistry Hassan II University of Casablanca
Casablanca, Morocco

- 13.40-13.45** Фотобиомодуляция в лечении проявлений вирусных инфекций на слизистой оболочке рта

Буденная О. В.¹ ординатор, Блашкова Ю. В.² аспирант

¹КГМУ, г. Казань, Россия

²РУМ, г. Москва, Россия

Photobiomodulation in the treatment of viral infections on the oral mucosa

Budennaya O. V.¹ resident, Blashkova Y. V.² PhD Student

¹KSMU, Kazan, Russia

²RUM, Moscow, Russia

13.45-13.50 **Опыт применения фотобиомодуляции в коррекции эндометриальной дисфункции у женщин с бесплодием**

Жалолова Г.С. докторант

Ташкентский государственный медицинский университет
г.Ташкент, Узбекистан

Experience of using photobiomodulation in the correction of endometrial dysfunction in women with infertility

Zhalolova G.S. doctoral student, Shukurov F.I. Professor

Tashkent State Medical University,
Tashkent, Uzbekistan

13.50-13.55 **Лазерное удаление кариеса и реминерализация эмали в детской стоматологии**

Асмаа Аламин, аспирантка

Университет Шарджи
Эмират Шарджа, Объединенные Арабские Эмираты

Laser-assisted caries removal and enamel remineralization in pediatric dentistry

Dr. Asmaa Alameen, PhD student

Department of Orthodontics, Pediatric and Community Dentistry,
University of Sharjah
Sharjah, United Arab Emirates

13.55-14.00 **Антибактериальная активность лазерного излучения длиной волны 980нм в отношении Porphyromonas gingivalis**

Воинова В.А., аспирантка

Стоматологический институт им Е.В. Боровского, Сеченовский университет
г. Москва, Россия

Antibacterial activity of 980nm wavelength laser radiation against Porphyromonas gingivalis

Voinova V.A., PhD student

Borovsky Dental Institute Sechenov University
Moscow, Russia

Постерная сессия / Poster Session

21.11.2025, 13.00-14.00 / Poster Display 2

13.00-13.05 Оценка чистоты корневых каналов после повторного лечения с помощью лазера: исследование методом сэм in vitro на удаленных зубах

Алам Катраш, аспирант

Колледж стоматологических наук Манипала Университета Манипала
г. Мангалулу, штат Карнатака, Индия

Evaluation of root canal cleanliness following laser-assisted retreatment: an in vitro sem study on extracted teeth

Dr. Alam Katrash, PhD Student

Department of Endodontics, Faculty of Dentistry
Manipal College of Dental Sciences, Manipal University
Mangaluru, Karnataka, India

13.05-13.10 Фракционный лазерный фототермолиз слизистой оболочки рта у пациентов с парадонтитом и периимплантитом

Османов П. Р. аспирант

Стоматологический институт им Е.В. Боровского, Сеченовский университет
г. Москва, Россия

Fractional laser photothermolysis of the oral mucosa in patients with paradontitis and peri-implantitis

Osmanov P.R. PhD Student

Borovsky Dental Institute, Sechenov University
Moscow, Russia

13.10-13.15 Эффективность применения лазерного излучения для профессиональной гигиены полости рта у пациентов с несъемной ортодонтической аппаратурой

Магомедова С. М., соискатель, Лыдина К. Д., студентка 3 курса

Медицинский институт РУДН
г. Москва, Россия

The effectiveness of laser radiation for professional oral hygiene in patients with non-removable orthodontic equipment

Magomedova S.M., applicant K.D. Lydina, 3rd year student

RUDN University Medical Institute
Moscow, Russia

13.15-13.20 Клиническая эффективность фракционной лазерной терапии CO₂ при стрессовом недержании мочи: результаты лечения пациентов и тенденции к уменьшению симптомов

Лара Армен, аспирантка

Гинекологическое отделение Университетской больницы Крусес
г. Баракальдо, Испания

Clinical effectiveness of fractional CO₂ laser therapy for stress urinary incontinence: patient outcomes and symptom reduction trends

Dr. Lara Armen, PhD student in Gynecology

Gynecological department Cruces University Hospital
Barakaldo, Spain

13.20-13.25 Опыт применения фотобиомодуляции в реабилитации женщин с менструально-овариальной дисфункцией

Насриддинова Г.Б. ординатор

Ташкентский государственный медицинский университет
г.Ташкент, Узбекистан

Experience of photobiomodulation in rehabilitation of women with menstrual-ovarian dysfunction

Nasriddinova G.B. clinical resident

Tashkent State Medical University,
Tashkent, Uzbekistan

13.25-13.30 Фотобиомодуляция при заживлении ран при диабете: гистологические и биохимические данные на экспериментальных моделях

Клона Харфер, аспирантка

Отделение дерматологии, Медицинский институт Университет Мичигана,
г. Анн-Арбор, штат Мичиган, США

Photobiomodulation in diabetic wound healing: histological and biochemical insights from experimental models

Dr. Klona Harfer, PhD Student

Department of Dermatology Michigan Medicine, University of Michigan
Ann Arbor, Michigan, USA

13.30–13.35 **Лазерная микрохирургия при доброкачественных поражениях голосовых связок: качество голоса и пути его восстановления**

Крис Пулонгбар, аспирант

Отделение отоларингологии-хирургии головы и шеи Медицинского колледжа Филиппинского университета
р-н Эрмита Манила, Филиппины

Laser micro-surgery for benign vocal fold lesions: voice quality and recovery patterns

Dr. Cris Pulongbar, Specialist, PhD student

Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, University of the Philippines College of Medicine
Ermita Manila, Philippines

13.35–13.40 **Геморроидэктомия диодным лазером: сравнительное клиническое исследование послеоперационной боли, заживления и рецидива**

Ислам Ахмад, аспирант

Отделение общей хирургии больничного комплекса Имама Хомейни, Тегеранский университет медицинских наук
г. Тегеран, Иран

Diode laser hemorrhoidectomy: a comparative clinical study of postoperative pain, healing, and recurrence

Dr. Islam Ahmad, PhD Student

Department of General Surgery Imam Khomeini Hospital Complex, Tehran University of Medical Sciences
Tehran, Iran

13.40–13.45 **Дополнительная низкоинтенсивная лазерная терапия язв диабетической стопы: гистопатологические и клинические данные контролируемого исследования**

Гуан Мудсна, аспирантка

Отделение реабилитации и лазерной терапии, Медицинский факультет Университета Чиангмая
Г. Чиангмай, Таиланд

Adjunctive low-level laser therapy for diabetic foot ulcers: histopathological and clinical evidence from a controlled study

Dr. Guan Mudsna, PhD student

Department of Rehabilitation and Laser Therapy, Faculty of Medicine, Chiang Mai University
Chiang Mai, Thailand

13.45-13.50 Применение фотобиомодуляции в профилактике и лечении фетоплацентарной дисфункции у беременных женщин с COVID-19

Холова З.Б. врач, Шукуров Ф.И. профессор

Ташкентский государственный медицинский университет
г. Ташкент, Узбекистан

Application of photobiomodulation in the prevention and treatment of fetoplacental dysfunction in pregnant women with COVID-19

Kholova Z.B. doctor, Shukurov F.I. Professor

Tashkent State Medical University,
Tashkent, Uzbekistan

13.50-13.55 Лазерное обезболивание и восстановление тканей в послеоперационном сестринском уходе: данные клинических исследований

Зайнб Омер, аспирантка

Факультет сестринского дела Университет Хартума
Штат Хартум, Судан

Laser-assisted pain management and tissue recovery in postoperative nursing care: evidence from clinical studies

Zainb Omer, PhD student

Faculty of Nursing The University of Khartoum
Khartoum, Sudan

13.55-14.00 Фотобиомодуляция - усиленная регенерация тканей: клинические и экспериментальные данные о восстановлении клеток с помощью лазера

Сохад Ибрагим, аспирант

Факультет медицинских наук Ливанский университет (LU)
г. Бейрут, Ливан

Photobiomodulation-enhanced tissue regeneration: clinical and experimental insights into laser-mediated cellular repair

Dr. Sohad Ibrahim, PhD student

Faculty of Medical Sciences Lebanese University (LU)
Beirut, Lebanon

Постерная сессия / Poster Session

21.11.2025, 13.00-14.00 / Poster Display 3

13.00-13.05 Клиническая оценка низкоинтенсивной лазерной терапии при лечении диабетической периферической невропатии: уменьшение боли и улучшение функции нервов

Халед Аджуад, аспирант

Медицинский факультет, Университет Монастира
г. Монастир, Тунис

Clinical evaluation of low-level laser therapy in the management of diabetic peripheral neuropathy: pain reduction and nerve function improvement

Dr. Khaled Ajuad, PhD student in internal medicine

Faculty of Medicine, University of Monastir
Monastir, Tunisia

13.05-13.10 Влияние лазерных процедур на удовлетворенность пациентов и восприятие качества обслуживания в многопрофильном медицинском центре: взгляд руководства

Эльхам Тарик Медхер, аспирант, руководитель Медицинского центра

Университетский Колледж Линкольна
г. Петалинг-Джая, Малайзии

Impact of laser-based procedures on patient satisfaction and perceived service quality in a multidisciplinary medical center: a management perspective

Dr. Elham Tariq Medher, PhD Student, Manager of medical Centre

Lincoln University College
Petaling Jaya, Malaysia

13.10-13.15 Применение фотобиомодуляции в профилактике синдрома «пустого» фолликула у женщин репродуктивного возраста

Олимова К.Ж. докторант

Ташкентский государственный медицинский университет
г.Ташкент, Узбекистан

Application of photobiomodulation in the prevention of empty follicle syndrome in women of reproductive age

Olimova K. J. doctoral student, Shukurov F.I. Professor

Tashkent State Medical University,
Tashkent, Uzbekistan

13.15–13.20 **Yb, Er:Glass (1.54 мкм) лазер в хирургии катаракты: от истоков к новым горизонтам**

Нассер Раед аспирант, Смирнов С. Н. доцент,
Перепеляков А. Ю. студент, Беликов А. В. профессор
Институт Лазерных Технологий (ИЛТ), Университет ИТМО,
г. Санкт-Петербург, Россия

Yb,Er:Glass (1.54 μm) Laser in Cataract Surgery: From Origins to New Horizons

Nasser Raed PhD student, Smirnov S.N. associate professor,
Perepelyakov A.Y. student, Belikov A.V. professor
Institute of Laser Technologies (ILT), ITMO University,
St. Petersburg, Russia

13.20–13.25 **Интеграция передовых лазерных систем в медицинские технологии: точность, автоматизация и биосовместимость в терапевтических устройствах нового поколения**

Леон Ян Джу аспирант, Картл Хуан аспирант
Факультет биомедицинской инженерии Институт инноваций в области
медицинских технологий Национальный университет Сингапура (NUS)
Сингапур

Integration of advanced laser systems in medical technology: precision, automation, and biocompatibility in next-generation therapeutic devices

Leon Yan Ju PhD Student, Kartl Juan. PhD Student
Department of Biomedical Engineering Institute for Medical Technology
Innovation National University of Singapore (NUS)
Singapore

13.25–13.30 **Роль митохондриальной дисфункции в патогенезе женского бесплодия и возможности её коррекции методами фотобиомодуляции**

Ахунжанова Ф. Г. магистр, Ф. И. Шукуров профессор
Ташкентский государственный медицинский университет
г.Ташкент, Узбекистан

The role of mitochondrial dysfunction in the pathogenesis of female infertility and the possibilities of its correction by photobiomodulation methods

Akhunjanova F.G. Magister,, Shukurov F.I. Professor
Tashkent State Medical University,
Tashkent, Uzbekistan

13.30–13.35 **Биофизические и биохимические основы воздействия лазерного излучения 980 нм на живые ткани**

Ашихмин В.М. аспирант

Институт стоматологии им. Е.В. Боровского Сеченовского университета

Г. Москва, Россия

Biophysical and biochemical bases of the effect of 980 nm laser radiation on living tissues

Ashikhmin V.M. PhD Student

E.V. Borovsky Institute of Dentistry, Sechenov University

Moscow, Russia

13.35–13.40 **Оборудование и технологии лазерной функционализации поверхности титановых имплантатов**

Карлагина Ю.Ю. мл. науч. сотрудник

Университет ИТМО

г.Санкт-Петербург, Россия

Equipment and Technologies for Laser Functionalization of Titanium Implant Surfaces

Karlagina Yu.Yu junior research assistant

Institute of Laser Technologies at ITMO University

St. Petersburg, Russia

13.40–13.45 **Клиническое применение низкоинтенсивной лазерной терапии (LLLT) при лечении язв диабетической стопы: протоколы ухода, результаты лечения пациентов и практические рекомендации**

Сама Газар, научный сотрудник

Факультет сестринского дела Университета Мансуры

г. Мансура, Египет

Clinical application of low-level laser therapy (LLLT) in diabetic foot ulcer management: nursing protocols, patient outcomes, and practical considerations

Sama Gazar, researcher

Faculty of nursing Al-Mansoura university, Egypt

Mansoura, Egypt

13.45–13.50 **Применение лазеротерапии в коррекции оксидативного стресса у женщин с нарушениями фолликулогенеза**

Ахмаджанова М. А. магистр, Шукуров Ф. И. профессор
Ташкентский государственный медицинский университет
г. Ташкент, Узбекистан

Application of laser therapy in the correction of oxidative stress in women with disorders of folliculogenesis

Akhmadzhanova M. A. Magister, Shukurov F. I. Professor
Tashkent State Medical University,
Tashkent, Uzbekistan

13.50–13.55 **Лазерная терапия как компонент персонализированной коррекции эндокринного бесплодия у женщин**

Анварова Ш. А. магистр, Шукуров Ф. И. профессор
Ташкентский государственный медицинский университет
г. Ташкент, Узбекистан

Laser therapy as a component of personalized correction of endocrine infertility in women

Anvarova Sh. A. Magister, Shukurov F. I. Professor
Tashkent State Medical University,
Tashkent, Uzbekistan

13.55–14.00 **Разработка лазеров для коагуляции сосудов**

Наговицына Д. В. инженер-исследователь,
Ременникова М. В. начальник лаборатории
ПАО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания»
г. Пермь, Россия

Development of lasers for vascular coagulation

Nagovitsyna D. V. Research engineer, Remennikova M. V.
Head of Laboratory PJSC Perm Scientific and Production Instrument Engineering Company
Perm, Russia

Постерная сессия / Poster Session

21.11.2025, 13.00–14.00 / Poster Display 4

13.00–13.05 Оценка эффективности лазерной реконструкции мягких тканей методом спекл-контрастной визуализации in vivo

Пьявченко Г. А. доцент, Рябкин Д. И. ассистент, Ставцев Д. Д.,
Сучкова В. В. ассистент, Коновалов А. Н., Селищев С. В.,
Герасименко А. Ю. заведующий лабораторией

НИУ МИЭТ, г. Москва, Россия

Сеченовский университет, г. Москва, Россия

Evaluation of the effectiveness of laser reconstruction of soft tissues by speckle contrast imaging in vivo

Piavchenko G. A. Associate Professor, Ryabkin D. I. Assistant,
Stavtsev D. D., Suchkova V. V. assistant, Konovalov A. N.,
Selishchev S. V., Gerasimenko A. Yu. Head of the laboratory

NIU MIET, Moscow, Russia

Sechenov University, Moscow, Russia

13.05–13.10 Дифференцированный подход к ведению и лечению женщин с АМК-О с применением лазерных технологий

Абраева Н. Н. ассистент, Шукуров Ф. И. профессор

Ташкентский государственный медицинский университет
г. Ташкент, Узбекистан

A differentiated approach to the management and treatment of women with AUB-O using laser technologies

Abraeva N. N. Associate, Shukurov F. I. Professor

Tashkent State Medical University,
Tashkent, Uzbekistan

13.10–13.15 Сестринское дело и клинические результаты гольмиевой YAG-лазерной литотрипсии у пациентов с почечнокаменной болезнью: уменьшение боли и успешное удаление камней

Мохаммед А. Аласмари, специалист по сестринскому делу

Отделение литотрипсии, больница Короля Салмана,
г. Табук, Саудовская Аравия

Nursing management and clinical outcomes of Holmium:YAG laser lithotripsy in kidney stone patients: pain reduction and stone clearance success

Mohammed A. Alasmari, Nursing Specialist

Lithotripsy Department, King Salman Hospital,
Tabuk, Saudi Arabia

13.15-13.20 **Фракционная лазерная терапия вагинальной атрофии в постменопаузе: клиническая эффективность и результаты, о которых сообщают пациентки**

Раф Альхасан, врач

Отделение акушерства и гинекологии Больница Аль-Захрави,
г. Дамаск, Сирия

Fractional CO₂ laser therapy for postmenopausal vaginal atrophy: clinical efficacy and patient-reported outcomes

Dr. Rahf Alhasan, specialist

Department of Obstetrics and Gynecology Al-Zahrawi hospital,
Damascus, Syria

13.20-13.25 **Низкоуровневая лазерная терапия выпадения волос у женщин: клиническая эффективность и результаты трихоскопии**

Фатен Маджуб, консультант

Отделение дерматологии Медицинский центр Аль-Джауда Саудовская Аравия
г. Дубай Саудовская Аравия

Low-level laser therapy for female pattern hair loss: clinical efficacy and trichoscopic findings

Dr. Faten Mahjoub, Consultant

Department of Dermatology Al-Jawdah Medical Center
Dubai, Saudi Arabia

13.25-13.30 **Применение лазерных технологий и фотодинамической терапии в лечении инфицированного вросшего ногтя у больных сахарным диабетом**

Вали-зода Ф. В. соискатель, Садыков Р. А. профессор

ГУ «РСНПМЦХ им. Акад. В. Вахидова»
г.Ташкент, Узбекистан

Application of laser technologies and photodynamic therapy in the treatment of infected ingrown toenail in patients with diabetes mellitus

Vali-zoda F.V. applicant, Sadikov R.A Professor

State Institution «RSNPMTSKH named after Academician V. Vakhidov»,
Tashkent, Uzbekistan

13.30–13.35 **Применение лазеротерапии в комплексной реабилитации женщин после миомэктомии**

Мухитдинова М.Ё. врач., Юсупова У.Ю. доцент.

Ташкентский государственный медицинский университет
г. Ташкент, Узбекистан

Application of laser therapy in the complex rehabilitation of women after myomectomy

Mukhitdinova M.Yo. doctor, Yusupova U.Yu. Associate Professor

Tashkent State Medical University,
Tashkent, Uzbekistan

13.35–13.40 **Протокол лазерного лечения периимплантита: клинический результат через шесть месяцев**

Джесси До, врач

Немецкая стоматологическая клиника, ортодонтический центр
г. Хошимин, Вьетнам

Laser-assisted treatment protocol for peri-implantitis: clinical outcome after six months

Dr. Jessie Do

German Dental Clinic Orthodontic Center
Ho Chi Minh, Vietnam

13.40–13.45 **Анализ эффективности применения волоконного лазера при хирургическом лечении пациентов с диспластическими поражениями слизистой оболочки рта**

Хисамиева Г.М. аспирант, Степанов М.А. доцент,

Тарасенко С.В. профессор

Стоматологический институт им Е.В. Боровского, Сеченовский университет
г. Москва, Россия

Analysis of the effectiveness of the fiber laser in the surgical treatment of patients with dysplastic lesions of the oral mucosa

Khisamieva G. M. PhD Student, Stepanov M. A. Assistant

Professor, Tarasenko S. V. Professor

Borovsky Dental Institute, Sechenov University
Moscow, Russia

13.45-13.50 **Фракционная Er: YAG-лазерная шлифовка рубцов после акне: исследование клинической эффективности и удовлетворенности пациентов**

Лукас Артон, доцент

Отделение дерматологии Медицинский факультет имени Нельсона Р. Манделы, Университет Квазулу-Натал
г. Дурбан, ЮАР

Fractional Er:YAG laser resurfacing for post-acne scarring: clinical efficacy and patient satisfaction study

Dr. Lucas Arton, Assistant Professor

Department of Dermatology Nelson R. Mandela School of Medicine, University of KwaZulu-Natal
Durban, South Africa

13.50-13.55 **Применение лазерной терапии в комплексном лечении гидросальпинкса у женщин с бесплодием**

Исмаилова Ш. И., ассистент, Шукуров Ф. И. профессор

Ташкентский государственный медицинский университет
г. Ташкент, Узбекистан

Application of laser therapy in the complex treatment of hydrosalpinx in infertile women

Ismailova Sh. I. Associate, Shukurov F. I. Professor

Tashkent State Medical University,
Tashkent, Uzbekistan

13.55-14.00 **Результаты лазеропунктуры, осуществляемой новой акупунктурной иглой в профилактике воспалительно-деструктивных осложнений дентальной имплантации**

Походенько-Чудакова И. О. профессор, Карсюк Ю. В. аспирант, Лущик М. Д. ассистент
БГМУ, г. Минск Белорусия

The results of laser acupuncture performed with a new acupuncture needle in the prevention of inflammatory and destructive complications of dental implantation

Pokhodenko-Chudakova I. O. Professor, Karsyuk Y. V. PhD Student, Luschik M. D. assistant
BSMU Minsk, Belarus

Постерная сессия / Poster Session

21.11.2025, 13.00–14.00 / Poster Display 5

13.00–13.05 Лазерная пайка кровеносных сосудов с применением хитозановых пластырей, окрашенных индоцианином зеленым

Сучкова В.В. ассистент, **Герасименко А.Ю.** заведующий лабораторией

НИУ МИЭТ, г. Москва, Россия

Сеченовский университет, г. Москва, Россия

Laser soldering of blood vessels using chitosan patches stained with indocyanine green

Suchkova V.V. assistant, **Gerasimenko A.Yu.** Head of the laboratory

NIU MIET, Moscow, Russia

Sechenov University, Moscow, Russia

13.05–13.10 Современный подход к лазер-ассоциированной липосакции лица и шейно-подбородочного угла

Кулабухова И.А. ст. преподаватель, **Николаева-Федорова А.В.** врач, **Валиев Л.Л.** врач

РНИМУ Н.И.Пирогова, г. Москва, Россия

Клиника «Медиал» г. Москва, Россия

A modern approach to laser-associated liposuction of the face and neck-chin angle

Kulabukhova I.A. senior lecturer, doctor **Nikolaeva-Fedorova A.V.**, doctor **Valiev L.L.**

RNIMU of N.I.Pirogov, Moscow, Russia

Medical Clinic, Moscow, Russia

13.10–13.15 Применение лазерных технологий в профилактике и лечении женщин с реокклюзией маточных труб после эндоскопических вмешательств

Маткурбанова Д.Р. докторант, **Шукуров Ф.И.** профессор

Ташкентский государственный медицинский университет

г.Ташкент, Узбекистан

Application of laser technologies in the correction of proteomic markers in various forms of female infertility

Sharipova M.Sh. doctoral student, **Shukurov F.I.** Professor

Tashkent State Medical University,

Tashkent, Uzbekistan

13.15–13.20 Экспрессия генов IL-28B и DEFB1 у пациентов с гиперкератозами слизистой оболочки рта в зависимости от метода хирургического лечения

Морозова В.В.¹ ассистент, Тарасенко С.В.¹ профессор,
Свитич О.А.^{1,2} профессор, Козлова П.Э.¹ специалист

¹Сеченовский университет, г. Москва, Россия

²НИИВС им. И.И. Мечникова, г.Москва, Россия

Expression of IL-28B and DEFB1 genes in patients with oral mucosal hyperkeratoses depending on the method of surgical treatment

Morozova V.V.¹ Assistant, Tarasenko S. V.¹ Professor, Svitich O. A.^{1,2}
Professor, Kozlova P. E.¹ specialist

¹Sechenov University, Moscow, Russia

²Research Institute of Vaccines and Serums named after I.I. Mechnikov, Moscow, Russia

13.15–13.20 Роль циторедуктивной лазерной гипертермии в комплексном лечении церебральных глиом

Острейко О. В. доцент, Черebilло В. Ю. профессор,
Гаврилов Г.В. доцент

ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова

г. Санкт-Петербург, Россия

The role of cytoreductive laser hyperthermia in the complex treatment of cerebral gliomas

Ostreiko O.V. Associate Professor, Cherebillo V.Yu. professor, Gavrilov G.V. Associate Professor

Pavlov St. Petersburg State Medical University

Saint Petersburg, Russia

13.20–13.25 Прогностические возможности в исследовании микрогемодинамики оптическими методами при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров у рабочих вредных производств

Рогаткин Д. А. руководитель лаборатории, Карпов В.Н. ст. научный сотрудник

МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

г. Москва, Россия

Prognostic possibilities in the study of microhemodynamics by optical methods during preliminary and periodic medical examinations of workers in harmful industries

Rogatkin D.A. Head of the laboratory, Karpov V.N. Senior Researcher

MONIKI named after M. F. Vladimirovsky

Moscow, Russia

13.25-13.30 **Применение лазеротерапии в поддержке лютеиновой фазы при вспомогательных репродуктивных технологиях**

Исломова М.Ш. ассистент, Шукуров Ф.И. профессор
Ташкентский государственный медицинский университет
г. Ташкент, Узбекистан

Application of laser therapy in luteal phase support during assisted reproductive technologies

Islomova M.Sh. Associate, Shukurov F.I. Professor
Tashkent State Medical University,
Tashkent, Uzbekistan

13.30-13.35 **Клиническая эффективность низкоинтенсивного лазерного излучения с длиной волны 810 нм (LLLT) в ускорении ортодонтического движения зубов: анализ продолжительности лечения и уменьшения боли**

Ахмад Аланзи, врач
Медицинский центр 37 Аль-Рияд - Саудовская Аравия
г. Эр-Рияд, Саудовская Аравия

Clinical effectiveness of 810 nm low-level laser therapy (LLLT) in accelerating orthodontic tooth movement: treatment duration and pain reduction analysis

Dr. Ahmad Alanzi
37 Medical Centre Al-Riyad -Saudi Arabia
Riyadh, Saudi Arabia

13.35-13.40 **Клинико-рентгенологическая оценка воздействия фракционного фототермолиза на ускорение ортодонтического движения зубов в эксперименте на животных**

**Морозова Е.А. профессор, Разумова С.Н. профессор,
Браго А.С. доцент, Латипов Х.Н. соискатель,
Полевой Р.М. врач**
Медицинский институт РУДН
г. Москва, Россия

Clinical and radiological assessment of the effect of fractional photothermolysis on the acceleration of orthodontic tooth movement in an animal experiment

Morozova E.A. Professor, Razumova S.N. Professor, Brago A.S. Associate Professor, Latipov H.N. candidate Polevoy R.M. doctor
RUDN University Medical Institute
Moscow, Russia

13.40-13.45 **Эффективность лазеротерапии в комплексном лечении женщин с АМК-Е**

Гаипова Н.М. ассистент, Шукуров Ф.И. профессор
Ташкентский государственный медицинский университет
г. Ташкент, Узбекистан

Effectiveness of laser therapy in the complex treatment of women with AUB-E

Gaipova N.M. Associate, Shukurov F.I. Professor
Tashkent State Medical University,
Tashkent, Uzbekistan

13.45-13.50 **Разработка лазеров в кубинской стоматологии: современные перспективы**

Татьяна Пенья Руис заведующая кафедрой пародонтологии стоматологического факультета
Гаванский университет медицинских наук
г. Гавана, Куба,

Laser Development in Cuban Dentistry: A Current Perspective

Dr. Tatiana Pena Ruiz, Head of the Department of Periodontics
Faculty of Dentistry
University of Medical Sciences of Havana
Havana, Cuba,

13.50-13.55 **Эффективность применения лазерной терапии для уменьшения боли и дискомфорта после удаления третьего моляра: систематический обзор и мета-анализ**

Карл Де Санто, научный сотрудник
Стоматологическая школа, Университет Кампинаса
г. Кампинас штат Сан-Паулу, Бразилия

Effectiveness of laser therapy in reducing pain and discomfort after third molar extraction: a systematic review and meta-analysis

Dr. Karl De Santo, PhD researcher
Dental School, University of Campinas
Campinas -Sao Paulo, Brazil

13.55-14.00 Лазерная фотобиомодуляция как инновационный метод активации овариальной функции у женщин позднего репродуктивного возраста

Ахмеджанова Х.З. ассистент, Шукуров Ф.И. профессор
Ташкентский государственный медицинский университет
г. Ташкент, Узбекистан

Laser photobiomodulation as an innovative method for activating ovarian function in women of late reproductive age

Akhmedzhanova Kh.Z Associate, Shukurov F.I. . профессор
Tashkent State Medical University,
Tashkent, Uzbekistan

Постерная сессия / Poster Session

21.11.2025, 13.00-14.00 / Poster Display 6

13.00-13.05 Лазерный пинцет для измерения сил взаимодействия эритроцитов и клеток эндотелия: примеры клинических исследований

**Максимов М.К., Ермолинский П.Б, Луговцов А.Е.,
Приезжев А.В. доцент**
Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова
г. Москва, Россия

Laser tweezers for measuring the interaction forces of erythrocytes and endothelial cells: examples of clinical studies

**Maksimov M.K., Ermolinsky P.B., Lugovtsov A.E.,
Priezdev A.V. Associate Professor**
Faculty of Physics, Lomonosov Moscow State University
Moscow, Russia

13.05-13.10 Механизмы и технические системы для лазерного восстановления целостности биотканей

Герасименко А.Ю. заведующий лабораторией, Сучкова В.В. ассистент, Рябкин Д.И. ассистент, Морозова Е.А. профессор
НИУ МИЭТ, г. Москва, Россия,
Сеченовский университет, г. Москва, Россия.
РУДН, г. Москва, Россия

Mechanisms and technical systems for laser restoration of biological tissue integrity

Gerasimenko A.Y. Head of the laboratory, Suchkova V.V. Associate, Ryabkin D.I. Assistant, Morozova E.A. Professor

NIU MIET, Moscow, Russia

Sechenov University, Moscow, Russia

RUDN University, Moscow, Russia

13.15-13.20 Волоконная субпикосекундная лазерная система с перестраиваемой частотой повторения импульсов для реализации метода холодной стимуляции кожи

Аникина О.И., Сорокин Н.А., Богомолов В.М.,
Прудников А.О., Исмаил А., Плитарак М.С., Орехов И.О.,
Сазонкин С.Г., Карасик В.Е.

МГТУ имени Н.Э. Баумана

г. Москва, Россия

Fiber subpicosecond laser System with tunable pulse repetition rate for cold skin stimulation

Anikina O.I., Sorokin N.A., Bogomolov V.M., Prudnikov A.O.,
Ismail A., Plitarak M.S., Orekhov I.O., Sazonkin S.G., Karasik V.E.

Bauman Moscow State Technical University

Moscow, Russia

13.20-13.25 Разработка нанокompозитного припоя для лазерно-индуцированного восстановления периферических нервов

Иванова А.С., Сучкова В.В., Герасименко А.Ю.

НИУ МИЭТ, г. Москва, Россия

Сеченовский университет, г. Москва, Россия

Development of nanocomposite solder for laser-induced peripheral nerve repair

Ivanova A.S., Suchkova V.V., Gerasimenko A.Y.

NIU MIET, Moscow, Russia

Sechenov University, Moscow, Russia

13.20-13.25 Дополнительное применение диодного лазера (810 нм) в лечении хронического пародонтита: рандомизированное клиническое исследование клинических и микробиологических результатов

Мутаз Аль-Кураши, доцент

Стоматологический факультет Университет Саны

г. Сана, Йемен

Adjunctive use of diode laser (810 nm) in the management of chronic periodontitis: a randomized clinical study on clinical and microbiological outcomes

Dr. Mutaz Al-Qurashi, Associate Professor

Department of Periodontology Dental Faculty, Sana'a University
Sana'a, Yemen

13.30-13.35 Эффективность применения диодного лазера для хирургического лечения стоматологических пациентов

Морозова Е.А. профессор, Разумова С.Н. профессор

Медицинский институт РУДН
г. Москва, Россия

The effectiveness of using a diode laser for surgical treatment of dental patients

Morozova E.A. Professor, Razumova S.N. professor

RUDN University Medical Institute
Moscow, Russia

13.35-13.40 Сравнительная оценка диодной и ER:YAG-лазерной терапии как дополнительного подхода к лечению периимплантита: обзор литературы

Анас Ибрагим Абдулмуктадер, научный сотрудник

Стоматологический факультет Университета Асьюта
г. Асьют, Египет

Comparative evaluation of diode and ER:YAG laser-assisted therapy as an adjunctive approach in the management of peri-implantitis: a literature-based review

Anas Ibrahim Abdulmuktader, researcher

Dental Faculty, Assiut University
Assiut, Egypt

13.40-13.45 Сравнительный анализ применения излучения диодных лазеров с длиной волны 810 нм и 445 нм при хирургическом лечении патологии полости рта

Журавлев А.Н. доцент, Демин Е.С. ассистент,

Филимонова Л.Б. доцент

Стоматологический факультет РязГМУ
г. Рязань, Россия

Comparative analysis of the use of diode laser radiation with a wavelength of 810 nm and 445 nm in the surgical treatment of oral pathology

Zhuravlev A.N. Associate Professor, Demin E.S. assistant,

Filimonova L.B. Associate Professor

Faculty of Dentistry of Ryazan State Medical University
Ryazan, Russia

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

NaVigator

R.O.C.S.
REMINERALIZING ORAL CARE SYSTEMS

**GREEN
DENT**

ЛАЗМА

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



ВЫСТАВКА



ООО НПЛЦ «Техника»

ООО «Профлайн»