лазерная
клиническая
медицина

Moscow, Russia
2 October **2026**



ПРОГРАММА

II Лазерная клиническая медицина в России.
Прогрессивные технологии
02 октября 2026г

PROGRAM

II Clinical Laser Medicine in Russia: Advanced Technologies
October 2, 2026

Российский университет
дружбы народов

II Научно-практическая конференция с международным участием
«Лазерная клиническая медицина в России. Прогрессивные технологии»
02 октября 2026г

Место проведения:
Площадка мероприятия: конференц-зал Главного корпуса РУДН.
Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая д.6.
Проезд: станция метро «Университет дружбы народов»

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

08:00 – 09:00 Регистрация участников конференции
09:00 – 09:30 Конкурс научных работ молодых ученых
09:30 – 09:50 Открытие конференции
09:50 – 13:10 Пленарное заседание
13:10 – 13:30 Поведение итога конкурса научных работ молодых ученых
13:00 – 13:30 Перерыв. Кофе-брейк
14:00 – 16:00 Научные секции
16:30 – 17:00 Закрытие конференции
09.50 – 16.00 Постерная электронная сессия

Ссылка на конференцию: https://laser-2026.rudn.ru/

Контакты: konf-lkm@rudn.ru

II The inaugural research-to-practice conference with international participation,
«Clinical Laser Medicine in Russia: Advanced Technologies»
October 2, 2026

Conference Venue:
The Conference Hall at RUDN University's Main Building
Address: 6 Miklukho-Maklaya Street, Moscow, 117198
Nearest metro station: Universitet Druzhby Narodov

Conference topics

- laser medical technologies
- diagnostics of various types of diseases by using laser equipment
- the effects of high-intensity laser radiation
- low-level laser therapy
- minimally invasive treatment techniques involving device-assisted methods
- medical physics
- medical biophotonics
- laser medical technology
- educational technologies in laser medicine
- other relevant issues of modern laser medicine

Conference rules of procedure

08:00–09:00 Registration of conference participants
09:00–09:30 Contest of research papers
09:03–09:50 Opening ceremony
09:50–13:10 Plenary session
13:10–13:30 Announcement of the results of the young scientists' contest
13:30–14:00 Coffee break
14:00–16:00 Scientific sessions
16:30–17:00 Closing ceremony
09:50–16:00 Poster session

Link to the conference:https://laser-2026.rudn.ru/
Contacts: konf-lkm@rudn.ru

Организационный комитет/ The Organizing Committee



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



Филиппов Владимир Михайлович
Сопредседатель оргкомитета,
доктор ф-м. наук, президент РУДН, г. Москва
Vladimir Filippov
Co-chairman of the Organizing Committee, Doctor of Technical Sciences, Professor, President of RUDN University, Moscow



Абрамов Алексей Юрьевич
Сопредседатель 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



Разумова Светлана Николаевна
Сопредседатель оргкомитета
д.м.н., профессор
заведующий кафедрой
РУДН, г. Москва

Svetlana N. Razumova
Deputy Chairman of the Organizing Committee
DM, Professor, Head of the Department
RUDN Medical Institute
Moscow, Russia

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ/ PROGRAM COMMITTEE



Морозова Елена Анатольевна
Председатель программного комитета
д.м.н., доцент
профессор кафедры
РУДН, г. Москва, Россия

Elena A. Morozova
Chairman of the Program Committee
DM, Professor of the Department of Propaedeutics of Dental Diseases, RUDN Medical Institute
Moscow, Russia



Баранов Алексей Викторович
д.м.н., заместитель генерального директора по научной работе, директор 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, Director at the Federal Clinical Center for High Medical Technologies, FMBA of Russia
Moscow, Russia



Блашкова Светлана Львовна
д.м.н., профессор
заведующий кафедрой
КГМУ г. Казань, Россия

Svetlana L. Blashkova
DM, Professor, Head of the Department of Therapeutic Dentistry, Kazan state Medical University
Kazan, Russia



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

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



Деркачев Сергей Николаевич
Сопредседатель программного комитета
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
Co-Chairman of the Program Committee
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



Дугалич Наталья Михайловна
доктор филологических наук, доцент, заведующий кафедрой иностранных языков МИ РУДН, г. Москва, Россия

Natalia M. Dugalich
Doctor of Philology, Associate Professor, Head of the Department of Foreign Languages at the RUDN Medical Institute



Иванов Сергей Юрьевич
д.м.н., профессор, член-корр. РАН
заведующий кафедрой
МИ РУДН, г. Москва, Россия

Ivanov Sergey Yurievich
Medical Sciences, Professor, Corresponding Member of Russian Scientic Association, Head of the Department
RUDN University, Moscow



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

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



Попадюк Валентин Иванович
заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор,
декан факультета непрерывного медицинского образования, заведующий кафедрой
МИ РУДН, г. Москва, Россия

Valentin I. Popadyuk
MD, Professor, Dean of the Faculty of Continuing Medical Education, Head of the Department RUDN University, Moscow



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



Рогаткин Дмитрий Алексеевич
Сопредседатель программного комитета
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
Co-Chairman of the Program Committee
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



Романова Галина Викторовна
к.т.н., директор Института лазерных технологий Университета ИТМО
г. Санкт-Петербург

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



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



Чернов Андрей Александрович
д.ф-м. наук, профессор РАН, доцент кафедры физики неравновесных процессов, Новосибирский государственный университет, ведущий научный сотрудник Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН,
г. Новосибирск, Россия

Andrey A. Chernov
Doctor of Physico-Mathematical Sciences, Professor of the Russian Academy of Sciences, Associate Professor of the Department of Physics of Nonequilibrium Processes, Novosibirsk State University, Leading Researcher at the S.S. Kutateladze Institute of Thermophysics of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences
Novosibirsk, Russia

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ.
Председатель/Chairman (s): Морозова Е.А. (Россия), Деркачев С.Н. (Россия), Рогаткин Д.А. (Россия) / Morozova E.A. (Russia), Derkachev S.N. (Russia), Rogatkin D.A. (Russia)

Зал. Конференц зал главного корпуса
Время /Time: 09.50-13.10
Язык /Language: русский / English

09:50 – 10:10



Очерки лазерной хирургии в стоматологии
Аннотация. Клинический опыт автора в хирургическом лечении заболеваний полости рта и красной каймы губ с помощью высокоинтенсивных лазеров длиной волны 940, 970, 1064, 1550, 2780, 2940 нм.
Морозова Елена Анатольевна - д.м.н., доцент профессор кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний Медицинского института Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы. г. Москва, Россия

Essays on laser surgery in dentistry
Abstract. The author's clinical experience in the surgical treatment of diseases of the oral cavity and the red border of the lips using high-intensity wavelength lasers 940, 970, 1064, 1550, 2780, 2940 nm.
Elena Morozova - MD, Pre-Clinical Dentistry Department, Institute of Medicine, RUDN Universit

10:10 – 10:30



Основа и перспективные предпосылки применения лазеров в медицине
Аннотация. Основополагающие принципы применения лазеров в различных областях медицины. Заблуждения практикующих врачей в некорректной терминологии и сопутствующие негативные последствия процедур. Современные тенденции применения лазеров.
Груздев Николай Юрьевич - физик, генеральный директор ООО «АЗОР». г. Москва, Россия

The basis and promising prerequisites for the use of lasers in medicine
Abstract. The fundamental principles of laser application in various fields of medicine. Misconceptions of practitioners in incorrect terminology and the accompanying negative consequences of procedures. Current trends in the use of lasers.**Nikolay Gruzdev** - physicist, General Director ‘‘AZOR’’, Moscow, Russia

10:30 – 10:50



Применение лазерной кавитации в жидкой среде для лечения хронических ран и посттравматических остеомиелитов
Аннотация. Применение в клинике эффектов инверсионного ускоренного движения жидкости, возникающих при кавитации на лазерном нагревательном элементе, способствуют эффективному очищению инфицированных ран, в том числе и при осколочных ранениях нижней трети малоберцовой кости.
Абушкин И.А.[1], Чудновский В.М.[2], **Плантус Михаил Михайлович[3],** Плантус А.М.[4]
[1]ООО «Центр медицинских лазерных технологий», г. Челябинск, Россия
[2]Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения
Российской академии наук (ТОИ ДВО РАН). г. Владивосток, Россия
[3]врач травматолог-ортопед хирургического отделения «Балтийской центральной районной
больницы» Здравоохранения Калининградской области. г. Балтийск, Россия
[4]ФГБУ СЗОНКЦ им. Л. Г. Соколова ФМБА России, г. Санкт-Петербург, Россия

Application of laser cavitation in a liquid medium for the treatment of chronic wounds and post-traumatic osteomyelitis
Abstract. The clinical application of the effects of inversion accelerated fluid movement that occur during cavitation on a laser heating element contributes to the effective cleaning of infected wounds, including shrapnel wounds of the lower third of the fibula.
Abushkin I.A.[1], Chudnovsky V.M.[2]2, **Mikhail Plantus[3]**, Plantus A.[4]
[1]Medical Laser Technology Center LLC, Chelyabinsk, Russia

[2]The V.I. Ilyichev Pacific Oceanological Institute of the Far Eastern Branch Russian Academy of Sciences (TOI FEB RAS). Vladivostok, Russia
[3]The orthopedic traumatologist of the surgical department of the Baltic Central District Hospital of Healthcare in the Kaliningrad region. Baltiysk, Russia
[4]FGBU of STONKS them. L. G. Sokolov FMBA of Russia, Saint-Petersburg, Russia

10:50 – 11:10



Возможности лазерных технологий в комплексном лечении современных боевых ранений конечностей

Аннотация. Клинический опыт применения лазерных технологий в комплексном лечении современной боевой хирургической травмы конечностей. Представлены возможности метода физического воздействия на мягкую и костную ткань с учетом наличия полимикробной и полирезистентной микрофлоры при взрывных поражениях конечностей.

Беседин Владимир Дмитриевич - к.м.н., майор медицинской службы, врач травматолог-ортопед центра травматологии и ортопедии ФГБУ ««Главный военный клинический госпиталь им. академика Н.Н. Бурденко» Минобороны России, г. Москва, Россия

The possibilities of laser technologies in the complex treatment of modern combat wounds of limbs

Abstract. Clinical experience of using laser technologies in the complex treatment of modern combat surgical limb injury. The possibilities of the method of physical action on soft and bone tissue are presented, taking into account the presence of polymicrobial and polyresistant microflora in explosive limb lesions.

Vladimir Besedin - PhD, Major of the Medical Service, orthopedic traumatologist at the Center for Traumatology and Orthopedics of the Federal State Budgetary Institution " N.N. Burdenko GVKG" of the Ministry of Defense, Moscow, Russia

11:10 – 11:30



Лазерная функционализация поверхности медицинских изделий

Аннотация. В докладе будут представлены возможные применения лазерных технологий для функционализации поверхности медицинских изделий (стоматологических ортопедических изделий, имплантатов, стентов и др.). За счет лазерной обработки продемонстрировано изменение функциональных свойств поверхности медицинских изделий: биосовместимости, антибактериальных свойств, смачиваемости, колориметрических характеристик и др.

Романова Галина Викторовна[1], Вейко В.П.[1], Васильев О.С.[2], Реутова А.П.[3], Смирнов В.А.[1]

[1]к.т.н., директор Института лазерных технологий университета ИТМО г. Санкт-Петербург, Россия
[2]ООО «Лазерный Центр». г. Санкт-Петербург, Россия
[3]ФГБОУ ВО Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. ак. И.П. Павлова МЗ РФ г. Санкт-Петербург, Россия

Laser functionalization of the surface of medical devices

Abstract. The report will present potential applications of laser technologies for surface functionalization of medical devices (dental orthopedic devices, implants, stents, etc.). Laser processing has been demonstrated to alter the functional properties of medical device surfaces, including biocompatibility, antibacterial properties, wettability, colorimetric characteristics, and more.

Galina Romanova[1], Veiko V.P.[1], Vasiliev O.S.[2], Reutova A.P.[3], Smirnov V.A.[1]

[1]Candidate of Technical Sciences, Director of the Institute of Laser Technologies, , St. Petersburg, Russia
[2]OOO "Laser Center". St. Petersburg, Russia
[3]St. Petersburg State Medical University named after I.P. Pavlov, Ministry of Health of the Russian Federation, St. Petersburg, Russia

11:30 – 11:50



Лазерные технологии в репродуктивной гинекологии: современные клинические возможности и перспективы внедрения

Аннотация. Фотобиомодуляция способствует нормализации ангиогенеза и энергетического статуса яичников, снижает риск развития синдрома «пустого» фолликула, повышая эффективность овуляторного ответа. Метод может рассматриваться как инновационное и безопасное направление профилактики нарушений овариального ответа у женщин репродуктивного возраста.

Шукуров Фархад Ишкулович - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии репродуктологи Ташкентского государственного медицинского университета. г. Ташкент, Узбекистан

Laser technologies in reproductive gynecology: current clinical opportunities and prospects for implementation

Abstract. Photobiomodulation helps to normalize angiogenesis and the energy status of the ovaries, reduces the risk of developing "empty" follicle syndrome, increasing the effectiveness of the ovulatory response. The method can be considered as an innovative and safe direction for the prevention of ovarian response disorders in women of reproductive age.

Farhad Shukurov - MD, Professor, Head of the Department of Obstetrics and Gynecology, Reproductology, Tashkent State Medical University. Tashkent, Uzbekistan

11:50 – 12:10



Применение лазерных технологий для лечения патологии кожи у детей в Российской Детской Клинической Больнице

Аннотация. В РДКБ оказывается помощь детям с различной патологией кожи: сосудистые опухоли и мальформации, рубцовые деформации, доброкачественные новообразования кожи различной этиологии и другие. Для проведения лазерной терапии в отделении используются различные лазерные аппараты – неодимовый лазер с длинным импульсом, углекислый лазер, IPL. Цель доклада: познакомить слушателей с работой отделения и результатами лечения.

Сафин Динар Адхамович, Нарбутов А.Г., Исаев И.В., Макарова О.В., Ходжаев Д.С.

к.м.н., детский хирург, врач отделения реконструктивно-пластической хирургии РДКБ — филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. г. Москва, Россия

The use of laser technologies for the treatment of skin pathologies in children at the Russian Children's Clinical Hospital

Abstract. The Russian Children's Clinical Hospital provides care to children with various skin conditions, including vascular tumors and malformations, cicatricial deformities, benign skin neoplasms of various etiologies, and others. The department utilizes various laser devices for laser therapy, including long-pulse neodymium lasers, carbon dioxide lasers, and intensive pulse lasers. The purpose of this presentation is to introduce the audience to the department's work and treatment outcomes.

Dinar Safin, Narbutov A.G., Isaev I.V., Makarova O.V., Khodzhaev D.S.

Ph.D, pediatric surgeon, doctor of the Department of Reconstructive Plastic Surgery of the Russian Academy of Medical Sciences - Branch of the Pirogov Russian National Research Medical University. Moscow, Russia

12:10 – 12:30



Инновационные способы лечения рецидива варикоза

Аннотация. В нашей клинике разработана и внедрена в практику инновационная методика удаления притоков магистральных вен — skewer-облитерация. Однако остается вопрос: возможно ли применить малотравматичные, инновационные методы к рецидивным, неоваскулогенным, резидуальным венам, где нарушена анатомия, выражен рубцово-спаечный процесс, вены не имеют ровного хода? Мы применили skewer-световоды к такому типу вен с хорошим результатом, что и демонстрируется в докладе.

Деркачев Сергей Николаевич[1], Фигуркина М.А.[1] Селимов Ш.В.[1], Ремезов А.В.[1], Сучков И.А.[2]

[1]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 г. Санкт-Петербург, Россия

[2]Рязанский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Рязань, Россия

Innovative ways to treat recurrent varicose veins

Abstract. Our clinic has developed and put into practice an innovative technique for removing tributaries of the main veins — skewer obliteration. However, the question remains: is it possible to apply low-traumatic, innovative methods to recurrent,

neovasculogenic, residual veins, where the anatomy is disturbed, the cicatricial-adhesive process is pronounced, the veins do not have an even course? We applied skewer light guides to this type of vein with good results, which is demonstrated in the report.
Sergey Derkachev[1], Figurkina M.A.[1], Selimov Sh.V.[1], Remezov A.V.[1], Suchkov I.A.[2]
[1]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
[2]Ryazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation

12:30 – 12:50 **Наш опыт применения диодного лазера 1940 нм в лечении хронического геморроя**



Аннотация. В докладе будет показана клиника применения диодного лазера с длиной волны 1940 нм для лазерной вапоризации геморроидальных узлов пациентам с внутренними и комбинированными формами геморроя под местной или спинальной анестезией.
Полвонов Шукуруло Бобоевич - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургии медицинского факультета Таджикского национального университета г. Душанбе, Таджикистан

Our experience in using the 1940 nm diode laser in the treatment of chronic hemorrhoids
Abstract. The report will show the clinic of using a diode laser with a wavelength of 1940 nm for laser vaporization of hemorrhoids in patients with internal and combined forms of hemorrhoids under local or spinal anesthesia.
Shukurulo Polvonov - MD, Professor, Head of the Department of Surgery, Faculty of Medicine, Tajik National University, Dushanbe, Tajikistan

12:50 – 13:10 **Новые технологии визуализации в хирургии**



Аннотация. Представлен опыт разработки и внедрения систем интраоперационной диагностики и навигации по хирургическому полю для задач урологии, онкологии, эндоскопии, флебологии и эндокринологии. Основное внимание уделено тому, как с помощью методов биофотоники извлечь информацию о состоянии тканей и органов, а также возможностей, открывающихся при совмещении оптических технологий с ИИ.
Ширшин Евгений Александрович - д.ф.-м.н., зав. лабораторией лазерной биофотоники физического факультета МГУ, кафедра квантовой электроники физического факультета МГУ, г. Москва, Россия

Novel imaging technologies in surgery
Abstract. The experience of developing and implementing intraoperative diagnostic and navigation systems in the surgical field for the tasks of urology, oncology, endoscopy, phlebology and endocrinology is presented. The main focus is on how to use biophotonics techniques to extract information about the state of tissues and organs, as well as the possibilities offered by combining optical technologies with AI.
Evgeny Shirshin - Doctor of Physico-mathematical Sciences, Head of Laboratory of Laser Biophotonics, Faculty of Physics, Moscow State University, Department of Quantum Electronics, Faculty of Physics, Moscow State University, Moscow, Russia

СЕССИЯ. ДИАГНОСТИКА, ВЫСОИНТЕНСИВНАЯ и НИЗКОИНТЕНСИВНАЯ ЛАЗЕРНАЯ ХИРУРГИЯ

Модератор: Синьков Э.В., Браго А.С.

Зал. Зал №1 главного корпуса
Время /Time: 14.00-16.05
Язык /Language: русский / english

14:00 – 14:15 **Оптическая термометрия ирригационной жидкости при лазерной литотрипсии**
Корнева Надежда Владимировна
Физический факультет МГУ, г. Москва, Россия

Optical thermometry of irrigation fluid in laser lithotripsy
Nadezhda Korneva
Faculty of Physics, Moscow State University, Moscow, Russia

14:15 – 14:30 **Мультимодальная интраоперационная визуализация опухолей мочевого пузыря**
Давыдов Денис Андреевич
Лаборатория клинической биофотоники, Сеченовский университет, г. Москва, Россия

Multimodal intraoperative imaging of bladder tumors
Denis Davydov
Laboratory of Clinical Biophotonics, Sechenov University, Moscow, Russia

14:30 – 14:45 **Идентификация границы подслизистого и мышечного слоёв при колоректальной ESD с использованием спектроскопии диффузного отражения и методов машинного обучения**
Ширяев Святослав Олегович
Институт регенеративной медицины Сеченовский университет, г. Москва, Россия

Identification of the border of the submucosal and muscular layers in colorectal ESD using diffuse reflection spectroscopy and machine learning methods
Svyatoslav Shiryaev
Institute of Regenerative Medicine, Sechenov University, Moscow, Russia

14.45 – 15.00 **Эволюция лазерной стапедопластики**
Свистушкин В.М., Соболев В.П., **Синьков Эдуард Викторович**
Сеченовский Университет, г. Москва, Россия

Evolution of laser stapedoplasty
Svistushkin V.M., Sobolev V.P., **Eduard Sinkov**
Sechenov University, Moscow, Russia

15.00 – 15.15 **Опыт применения коротковолнового синего лазера в эндоскопической ринохирургии**
Нерсесян Марина Владиславовна [1'2], Попадюк В.И.[1]
[1]Медицинский институт РУДН, г. Москва, Россия
[2]научный руководитель центра хирургии головы и шеи АО Ильинской больницы. г. Красногорск, Россия

Experience of using a short-wave blue laser in endoscopic rhinosurgery
Marina Nersesyan [1'2], V.I. Popadyuk [1]
[1]Medical Institute of Rudn University, Moscow, Russia
[2]Scientific head of the Head and Neck Surgery Center of Ilyinsky Hospital JSC. Krasnogorsk, Russia

15.15 – 15.30 **Экспериментальное обоснование применения полупроводникового фотоангиолитического лазера длиной волны 450 нм в хирургии нижних носовых раковин**
Герасименко Мария Владимировна, Свистушкин В.М., Золотова А.В.
Сеченовский Университет, г. Москва, Россия

Experimental rationale for the use of a 450-nm semiconductor photoangiolytic laser in inferior nasal turbinate surgery
Maria Gerasimenko, Svistushkin V.M., Zolotova A.V.
Sechenov University, Moscow, Russia

Сравнительная оценка методов удаления варикозно-расширенных вен
Фигуркина Мария Александровна[1], Деркачев С.Н.[1], Селимов Ш.В.[1], Ремезов А.В.[1], Сучков И.А.[2]
[1]Медицинский институт СПбГУ, г. Санкт-Петербург, Россия
[2]Рязанский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Рязань, Россия

Comparative evaluation of varicose vein removal methods
Maria Figurkina[1], Derkachev S.N.1, Selimov Sh.V.1, Remezov A.V.1, Suchkov I.A.[2]
[1]St. Petersburg State University Medical Institute, St. Petersburg, Russia
[2]Ryazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation

15.30 – 15.45 **Селективный лазерный фототермолиз в лечении пациентов с плоской капиллярной мальформации лица и шеи**
Жусупбеков Темирлан Нурдинович, Якименко И.И., Дробышев А.Ю., Шипкова Т.П.
Российский университет медицины, г. Москва Россия

Selective laser photothermolysis in the treatment of patients with flat capillary malformations of the face and neck

Temirlan Zhusupbekov, **Yakimenko I.I., Drobyshev A.Yu., Shipkova T.P.**
Russian University of Medicine, Moscow, Russia

15.45 – 16.00 **Двухволновой лазерный эндолифтинг 1470/980 нм в коррекции возрастных изменений лица: клинические возможности и алгоритмы выбора пациентов**
Речкунова Ольга Борисовна
медицинский партнер компании «АЗОР» г. Москва, Россия

Two-wave laser endolifting of 1470/980 nm in correction of age-related facial changes: clinical possibilities and patient selection algorithms
Olga Rechkunova
Medical Partner of "AZOR" company, Moscow, Russia

16.00 – 16.15 **Эндолазерное ремоделирование и фракционный фототермолиз: принципы последовательного сочетания при возрастных изменениях лица**
Пуляева Юлия Алексеевна
Клиника «МиДерм», г. Москва, Россия

Endolaser remodeling and fractional photothermolysis: principles of consistent combination in age-related facial changes
Yulia Pulyaeva
Clinic "MiDerm", Moscow, Russia

СЕССИЯ. ЛАЗЕРНАЯ СТОМАТОЛОГИЯ
Модератор: Блашкова С.Л., Пиямов Р.Р.

Зал. Конференцзал экономического факультета
Время /Time: 14.00-16.15
Язык /Language: русский / english

14:00 – 14:15 **Комплексное воздействие лазерного излучения и тканеинженерных конструкций, допированных диоксидом церия на репаративные процессы костной ткани челюстно-лицевой области**
Ляпина Елизавета Сергеевна, Майоров П.Л., Чунихин А.А, Базикян Э.А.
Российский университет медицины» г.Москва, Россия

The combined influence of laser irradiation and ceria-doped tissue-engineered constructs on reparative processes of bone tissue in the maxillofacial region
Liapina Elizaveta, Mayorov P.L., Chunikhin A.A., Bazikyan E.A.
Russian University of Medicine
Moscow, Russia.

14:15 – 14:30 **Прецизионный подход: эрбиевый и неодимовый лазер в повседневной стоматологической практике**
Пиямов Роман Рустамович
РОКОСКЛИНИК г. Москва, Россия

Precision approach: Erbium and neodymium laser in daily dental practice
Roman Piyamov
ROKOSKLINIK, Moscow, Russia

14:30 – 14:45 **Новый метод лазерного лечения папилломавирусных поражений полости рта**
Георгий Томов
Новый Болгарский университет, г.София, Болгария

New method for laser-assisted treatment of oral hpv lesions
Tomov, Georgi Tomchev,
New Bulgarian University, Sofia, Bulgaria

14:45 – 15:00 **Биофизические основы и клиническое применение диодного лазера в терапевтической стоматологии**
Блашкова Светлана Львовна[1], Крикун Е.В.[1], Блашкова Ю.В.[2]
[1]Казанский ГМУ, г. Казань, Россия
[2]Российский университет медицины» г.Москва, Россия

Biophysical foundations and clinical application of the diode laser in therapeutic dentistry
Svetlana Blashkova[1], Krikun E.V.[1], Blashkova Yu.V.[2]
[1]Kazansky State Medical University, Kazan, Russia
[2]Russian University of Medicine"Moscow, Russia

15:00 – 15:15 **Канцеропревенция органов полости рта**
Степанов Михаил Александрович, Тарасенко С.В., Алиев Р.И.
Сеченовский Университет, г.Москва, Россия

Cancer prevention in the oral cavity
Mikhail Stepanov, Tarasenko S.V., Aliev R.I.
Sechenov University, Moscow, Russia

15:15 – 15:30 **Влияние фракционного лазерного фототермолиза на скорость передвижения зубов при ортодонтическом лечении в эксперименте**
Морозова Е.А.[1], Разумова С.Н.[1], **Полевой Роман Михайлович**[3], Ельчанинов А.В.[1], Латипов Х.Н.[1], Журавлев А.Н.[2], Черняк М.Д.[1]
[1]РУДН, г. Москва, Россия
[1]Рязанский ГМУ г. Рязань, Россия
[1]ООО «БЛстом» г. Москва, Россия

The effect of fractional laser photothermolysis on the speed of tooth movement during orthodontic treatment in the experiment
Morozova E.A.[1], Razumova S.N.[2], **Roman Polevoy**[3], Elchaninov A.V.[1], Latypov Kh.N.[1], Zhuravlev A.N.[2], Chernyak M.D.[1]
[1]RUDN, Moscow, Russia
[2]Ryazan State Medical University Ryazan, Russia
[3]OOO " BLstom " Moscow, Russia

15:30 – 15:45 **Сравнительный анализ лазеров разной интенсивности при операциях в полости рта**
Демин Ефим Степанович, Журавлев А.Н., Филимонова Л.Б.
Рязанский ГМУ г. Рязань, Россия

Comparative analysis of lasers of different intensity during oral surgery
Yefim Demin, Zhuravlev A.N. Filimonova L.B.
Ryazan State Medical University. Ryazan, Russia

15:45 – 16:00 **Применение лазерного воздействия, как метода снижения риска дезинтеграции дентального имплантата**
Белый Максим Евгеньевич
Белорусский ГМУ, г. Минск, Белорусия

The use of laser exposure as a method to reduce the risk of disintegration of a dental implant
Maxim Bely
Belarusian State Medical University,Minsk, Belarus

16:00 – 16:15 **Применение лазерных технологий в ортопедической стоматологии: клиническая эффективность и точность управления мягкими тканями**
Анас Ибрахим Абдулмултадер
Университет Асьют, г. Асьют, Египет

Application of Laser Technologies in Prosthodontic Dentistry: Clinical Efficiency and Precision of Soft-Tissue Management
Anas Ibrahim Abdulmuktader
Assiut University, Assiut, Egypt

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

Зал. Хол конференцзала главного корпуса РУДН
Время /Time: 09.00-16.00
Язык /Language: русский / english