

ISSN 2071-8004

Научно-практический журнал

ЛАЗЕРНАЯ МЕДИЦИНА

LASER MEDICINE

Журнал основан в 1997 году

Учредитель:

Федеральное государственное учреждение
«Государственный научный центр лазерной медицины
Федерального медико-биологического агентства»

Том 15 / Выпуск 2
2011

ЛАЗЕРНАЯ LASER МЕДИЦИНА MEDICINE

Основан в 1997 году Foundation year 1997

Главный редактор

**В.И. Козлов, доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ**

Заместитель главного редактора

А.В. Гейниц, доктор медицинских наук, профессор

Редколлегия

В.П. Авдошин	доктор медицинских наук, профессор
А.А. Ачилов	доктор медицинских наук
В.И. Елисеенко	доктор медицинских наук, профессор
О.И. Ефанов	доктор медицинских наук, профессор
А.В. Иванов	доктор физико-математических наук, профессор
М.А. Каплан	доктор медицинских наук, профессор
А.В. Картелишев	доктор медицинских наук, профессор
М.И. Ковалёв	доктор медицинских наук, профессор
В.П. Минаев	кандидат технических наук
А.Н. Наседкин	доктор медицинских наук, профессор
И.П. Савинов	доктор медицинских наук, профессор
Е.И. Сидоренко	член-корреспондент РАМН, доктор медицинских наук, профессор
П.В. Смольников	доктор медицинских наук
Е.Ф. Странадо	доктор медицинских наук, профессор
Г.И. Цыганова	кандидат медицинских наук, ответственный секретарь

Редсовет

М.М. Асимов	Минск (Беларусь)
И.М. Байбеков	Ташкент (Узбекистан)
И.И. Беришвили	Москва (Россия)
Г.Е. Бриль	Саратов (Россия)
Ю.А. Владимиров	Москва (Россия)
В.А. Волнухин	Москва (Россия)
Н.А. Данилин	Москва (Россия)
В.А. Дербенев	Москва (Россия)
В.А. Дуванский	Москва (Россия)
А.Р. Евстигнеев	Калуга (Россия)
И.Э. Есауленко	Воронеж (Россия)
В.Н. Каменская	Москва (Россия)
Л.Н. Картусова	Москва (Россия)
Т.Й. Кару	Троицк (Россия)
И.Б. Ковш	Москва (Россия)
А.И. Козель	Челябинск (Россия)
А.М. Коробов	Харьков (Украина)
И.Г. Ляндрес	Минск (Беларусь)
А.М. Макела	Хельсинки (Финляндия)
М.М. Мамедов	Баку (Азербайджан)
Н.Н. Петрищев	Санкт-Петербург (Россия)
А.В. Приезжев	Москва (Россия)
С. Рохкинд	Тель-Авив (Израиль)
В.В. Соколов	Москва (Россия)
В.В. Ступак	Новосибирск (Россия)
В.В. Тучин	Саратов (Россия)
Т.А. Федорова	Москва (Россия)

Оформление первой страницы обложки Ф.Л. Суров

Контактные телефоны редакции: 8 (499) 249-36-52, 249-39-05

E-mail: ziganova@yandex.ru, kozlov@med.rudn.ru

121165, г. Москва, ул. Студенческая, д. 40, строение 1

Издание зарегистрировано в Госкомпечати ПИ № 77-9521 от 30 июля 2001 года.

Журнал включен в Реферативный журнал и базы данных ВИНТИ, специализированную БД «Российский индекс научного цитирования» на платформе Научной электронной библиотеки. Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich Periodicals Directory».

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (редакция ВАК – февраль 2010 г., <http://vak.ed.gov.ru>)

Подписано в печать 20.05.2011. Тираж 500 экз.

Заказ № . Отпечатано в филиале ОАО «ТОТ» Ржевская типография (г. Ржев, ул. Урицкого, д. 91)

Содержание / Contents

«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛАЗЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ»

Материалы научно-практической конференции с международным участием, посвященной 25-летию ФГУ «ГНЦ лазерной медицины ФМБА России», 8–9 июня 2011 г., Москва

«INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN LASER MEDICINE»

Materials of the Scientific Conference with International Participation devoted to the 25-th Anniversary of the State Research and Clinical Centre for Laser Medicine, June 8–9, 2011, Moscow

Гейниц А.В., Цыганова Г.И. ГНЦ лазерной медицины – четверть века на пути создания лазерных инновационных технологий в медицине	16
<i>Geynits A.V., Tziganova G.I. State Research and Clinical Center for Laser Medicine – a quarter of century on the way of developing innovative laser technologies in medicine</i>	
Странадко Е.Ф. Развитие фотодинамической терапии в России	18
<i>Stranadko E.Ph. Development of photodynamic therapy in Russia</i>	
Толстых П.И., Дербенев В.А., Кулешов И.Ю., Тамразова О.Б., Исмаилов Г.И., Картусова Л.Н. Новое в лечении гнойных ран и язв различного генеза с использованием лазерного излучения и ФДТ	21
<i>Tolstikh P.I., Derbenev V.A., Kuleshov I.Yu., Tamrasova O.B., Ismailov G.I., Kartusova L.N. New achievements in treating purulent wounds and ulcers of various genesis with laser light and photodynamic therapy</i>	
Смольников П.В., Мусихин Л.В., Ширяев В.С., Шветский Ф.М., Хосровян А.М. Бугровская О.И., Молотова Н.Л. Итоги 25-летнего изучения и опыт применения низкоинтенсивной лазерной терапии в практике анестезиологии и реаниматологии.....	22
<i>Smolnikov P.V., Musikhin L.V., Shirjaev V.S., Shvetsky F.M., Khosrovjan A.M., Bugrovskaya O.I., Molotova N.L. Results of 25-year experience in studying and applying low-level laser therapy in anesthesiology and resuscitation</i>	
Елисеенко В.И. Особенности заживления лазерных ран	24
<i>Yelisejenko V.I. Peculiarities in laser wound healing</i>	
Козлов В.И., Азизов Г.А. Лазеры в диагностике и коррекции расстройств микроциркуляции крови.....	25
<i>Kozlov V.I., Azizov G.A. Lasers in diagnostics and correction of microcirculation</i>	
Москвин С.В. ГНЦ лазерной медицины: 25-летний опыт разработки современной лазерной медицинской аппаратуры.....	26
<i>Moskvin S.V. State Research and Clinical Center for Laser Medicine – 25-year experience in developing modern laser medical devices</i>	
Каменская В.Н., Цыганова Г.И., Вяльцева Н.И. Лазерная медицина в зеркале отечественной научной периодики.....	27
<i>Kamenskaya V.N., Tziganova G.I., Vjaltzeva N.I. Laser medicine in the mirror of Russian scientific periodicals</i>	

Лазерные технологии в хирургии / Laser Technologies in Surgery

Ануфриева С.С., Бордуновский В.Н., Комиссарова О.С. Подбор оптимальных параметров высокоинтенсивного лазерного излучения в хирургии молочной железы	28
<i>Anufrijeva S.S., Bordunovsky V.N., Komissarova O.S. Selection of optimal parameters of high-level laser irradiation for surgical treatment of mammary glands</i>	
Бондаревский И.Я., Бордуновский В.Н. Лазерные технологии в хирургии parenхиматозных органов	28
<i>Bondarevsky I.Ya., Bordunovsky V.N. Laser technologies in surgeries on parenchymal organs</i>	
Брянцев А.В., Минаев В.П. Применение лазерных технологий при лапароскопических операциях у детей.....	28
<i>Brjantzev A.V., Minajev V.P. Laser technologies for laparoscopic surgeries in children</i>	
Гасанов Ф.Д. Лазерная иммуностимуляция больных с перитонитом и тромбогеморрагическим синдромом	29
<i>Gasnov F.D. Laser immunostimulation of patients with peritonitis and thrombohemorrhagic syndrome</i>	
Гасанов Н.М., Мамедов М.М. Использование интракорпоральной МИЛ-терапии в комплексном хирургическом лечении осложненных форм эхинококкоза печени.....	29
<i>Gasnov N.M., Mamedov M.M. Intracorporeal MIL-therapy in the complex surgical treatment of complicated echinococcosis forms</i>	
Гейниц А.В., Гульмурадова Н.Т. Комбинированное применение лазерного излучения в лечении острого деструктивного панкреатита.....	29
<i>Geynits A.V., Gulmuradova N.T. Combined application of laser light for treating acute destructive pancreatitis</i>	
Гейниц А.В., Кочергин О.Я. Лазерные технологии в комплексном лечении больных спаечной болезнью.....	30
<i>Geynits A.V., Kochergin O.Ya. Laser technologies for the complex treatment of peritoneal commissures</i>	
Гейниц А.В., Максименков А.В., Саакян О.В., Яфаров А.Р. Эндобилиарная литотрипсия в хирургическом лечении осложнений желчно-каменной болезни.....	30
<i>Geynits A.V., Maximenkov A.V., Saakjan O.V., Yafarov A.R. Endobiliary lithotripsy in surgical treatment of cholelithiasis complications</i>	
Гейниц А.В., Максименков А.В., Яфаров А.Р., Саакян О.В. Лазерное излучение в малоинвазивной хирургии желчно-каменной болезни.....	31
<i>Geynits A.V., Maximenkov A.V., Yafarov A.R., Saakjan O.V. Laser light in little-invasive surgery for treating gallbladder stones</i>	
Герштейн П.Б., Максименков А.В., Елисеенко В.И. Лапароскопическая холецистэктомия с применением диодного лазера и электрокоагуляции	31
<i>Gerstein P.B., Maximenkov A.V., Yeliseenko V.I. Laparoscopic cholecystectomy with diode laser and electrocoagulation</i>	
Гурбанов Г.М., Мамедов М.М., Ниязов А.Ш. Лазерное излучение в хирургическом лечении больных с острым гнойным воспалением эпителиально-копчиковых ходов	32
<i>Gurbanov G.M., Mamedov M.M., Nijazov A.Sh. Possibilities of low-level laser light in surgical treatment of patients with acute purulent inflammation in epithelial-coccygeal passages</i>	
Дуванский В.А., Азизов Г.А., Тамразова О.Б., Баженова Г.Е., Гагарин Е.Н. Особенности микроциркуляции у больных с синдромом диабетической стопы	32
<i>Duvansky V.A., Azizov G.A., Tamrasova O.B., Bazhenova G.E., Gagarin E.N. Peculiarities of microcirculation in patients with the syndrome of diabetic foot</i>	

Дуванский В.А., Сафронов А.М., Осин В.Л. Лазерные технологии в эндоскопическом лечении полипов желудочно-кишечного тракта	32
<i>Duvansky V.A., Safronov A.M., Ossin V.L.</i> Laser technologies in endoscopic treatment of polyps in gastro-intestinal tract	
Дрягин В.Г., Сумная Д.Б., Атаманский И.А., Курзов Л.Г., Львовская Е.И., Садова В.А. Низкоинтенсивная лазеротерапия перед тотальным эндопротезированием для ликвидации дисбаланса в системе «перекисное окисление липидов – антиоксидантная система» и профилактики нестабильности имплантов	33
<i>Drjagin V.G., Sumnaja D.B., Atamansky I.A., Kurzov L.G., Lvovskaya E.I., Sadova V.A.</i> Low-level laser therapy performed before total endoprothesing for normalizing disbalance in the system «peroxide lipid oxidation-antioxidant system» and prophylactics of unstable implants	
Жуков Б.Н., Кукольников Е.Л. Лазерные технологии в предоперационной подготовке больных с осложненными формами хронической венозной недостаточности нижних конечностей	33
<i>Zhukov B.N., Kukolnikova E.L.</i> Laser technologies for preoperative preparation of patients with complicated forms of chronic venous insufficiency in low extremities	
Жуков Б.Н., Мельников М.А., Жуков А.А. Комплексное лечение больных с осложненными формами хронической венозной недостаточности	34
<i>Zhukov B.N., Melnikov M.A., Zhukov A.A.</i> Complex treatment of patients with complicated forms of chronic venous insufficiency	
Калиш Ю.И., Бабаджанов А.Р. Полилазерное облучение (ПЛО) в хирургии синдрома приводящей петли	34
<i>Kalish Yu.I., Babadzhanov A.R.</i> Polylaser irradiation in surgical patients with the syndrome of adductor loop	
Крочек И.В., Привалов В.А., Ткачев А.Н., Крочек Г.В. Лазерная остеоперфорация при лечении острого гематогенного остеомиелита	34
<i>Krochek I.V., Privalov V.A., Tkachev A.N., Krochek G.V.</i> Laser osteoperforation for treating acute hematogenic osteomyelitis	
Крочек И.В., Привалов В.А., Крочек Г.В., Марфина Л.А. Оценка результатов лазерной остеоперфорации при лечении различных форм хронического остеомиелита	35
<i>Krochek I.V., Privalov V.A., Krochek G.V., Marfina L.A.</i> Evaluation of findings after laser osteoperforation for treating various forms of chronic osteomyelitis	
Кузнецова Г.В., Исмаилова С.Т., Козель А.И., Голощапова Ж.А., Кравченко Т.Г. Обоснование применения инфракрасного лазерного излучения в хирургическом лечении ликворных свищей	35
<i>Kuznetzova G.V., Ismagilova S.T., Kozel A.I., Goloschapova Zh.A., Kravchenko T.G.</i> Backgrounding for infrared laser light application in surgical treatment of liquor fistulas	
Курзов Л.Г., Сумная Д.Б., Кучин Д.Г., Дрягин В.Г., Атаманский И.А., Сорвилов И.В., Садова В.А., Львовская Е.И. Низкоинтенсивная лазеротерапия при сочетанной травме	35
<i>Kurzov L.G., Sumnaja D.B., Kuchin D.G., Drjagin V.G., Atamansky I.A., Sorvilov I.V., Sadova V.A., Lvovskaya E.I.</i> Low-level laser therapy in combined trauma	
Керимов В.Н., Мамедов М.М., Ширинов З.Т., Гусейнова Н.И. Использование низкоинтенсивного лазерного излучения во время лапароскопической холецистэктомии у больных с высокой степенью риска	36
<i>Kerimov V.N., Mamedov M.M., Shirinov Z.T., Gusseinova N.I.</i> Low-level laser light during laparoscopic cholecystectomy in patients with a high risk factor	
Курьязов Б.Н., Бабаджанов А.Р., Бабаджанов М.Б. Плазменный скальпель в хирургии гнойных ран	36
<i>Kurjazov B.N., Babadzhanov A.R., Babadzhanov M.B.</i> Plasma scalpel in surgical treatment of purulent wounds	
Курочка Ю.Г., Топчиашвили З.А., Курбанов И.А. Непредсказуемое желчеистечение после холецистэктомии	37
<i>Kurochka Yu.G., Topchiashvili Z.A., Kurbanov I.A.</i> Unpredictable bileorrhea after cholecystectomy	
Лисиенко В.М., Менайленко О.Ю. Использование высокоэнергетического луча лазера в лечении больных с варикозной болезнью (ВБ) нижних конечностей	37
<i>Lisijenko V.M., Menajlenko O.Yu.</i> High-level laser light for treating patients with varicose disease of low extremities	
Маликов А.А., Самсонова Н.Н., Мульцина Т.П., Вержицкий А.С., Филимонова Т.А. Внутривенное лазерное облучение крови – перспективный метод коррекции лейкопении у онкологических больных, получающих цитостатическую терапию	37
<i>Malikov A.A., Samsonova N.N., Multzina T.P., Verzhbitsky A.S., Filimonova T.A.</i> Intravascular laser blood irradiation – a perspective technique for correcting leukopenia in oncological patients having cytostatic therapy	
Мамедов А.С., Мамедов М.М. Использование интракорпоральной назогастральной магнитоинфракрасной лазерной терапии в сочетании с антиоксидантом в коррекции эндотоксикоза при остром панкреатите	38
<i>Mamedov A.S., Mamedov M.M.</i> Intracorporeal nasogastric magnet infrared laser therapy in combination with antioxidants for correcting endotoxycosis in patients with acute pancreatitis	
Мамедов М.М., Мусаев Х.Н., Мамедов Н.И. Результаты лечения посттравматических свищей с применением современных лазерных технологий	38
<i>Mamedov M.M., Musajev Kh.N., Mamedov N.I.</i> Results of treating posttraumatic fistulas with modern laser technologies	
Москалик К.Г., Козлов А.П. Оценка эффективности лечения базалиом кожи лица излучением импульсного неодимового (Nd) лазера	39
<i>Moskalik K.G., Kozlov A.P.</i> Assessment of effectiveness in treating facial skin basaliomas with pulsed Nd laser light	
Мустафаев Р.Д., Мамедов А.М., Абдуллаев М.М. Внутривенное лазерное облучение крови в комплексном лечении больных с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости	39
<i>Mustafajev R.D., Mamedov A.M., Abdullajev M.M.</i> Intravenous laser blood irradiation in the complex treatment of patients with acute surgical diseases of the abdominal cavity	
Мустафаева М.Ф., Мамедов М.М. Эффективность инфракрасного лазерного излучения в сочетании с протеолитическими ферментами в хирургическом лечении больных с острым парапроктитом	39
<i>Mustafajeva M.F., Mamedov M.M.</i> Effectiveness of infrared laser light in combination with proteolytic enzymes in surgical treatment of patients with acute paraproctitis	
Мечева Л.В., Терещенко С.Г., Лапаева Л.Г., Филатова Е.В. Применение биоспектрофотометрии для оптимизации диагностики и лечения эрозивно-язвенных поражений верхнего отдела пищеварительного тракта у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	40
<i>Mecheva L.V., Tereschenko S.G., Lapajeva L.G., Filatova E.V.</i> Biospectrophotometry for optimizing treatment of erosive ulcerative lesions in the upper part of digestive system in patients with cardio-vascular diseases	

Неробеев А.И., Голубева С.Н. Применение лазерных технологий в лечении нейрофиброматоза	40
<i>Herobejev A.I., Golubeva S.N. Laser technologies for treating neurofibromatosis</i>	
Оришич Ю.П., Игнатьева Е.Н., Козель А.И. Эффективность чрескожного применения диодного лазера при консервативном лечении протрузий и грыж межпозвоночных дисков на поясничном уровне	40
<i>Orishich Yu.P., Ignatjeva E.N., Kozel A.I. Effectiveness of transcutaneous diode laser application for the conservative treatment of protrusions and hernias of intervertebral disks at the lumbar level</i>	
Повалаяев А.В., Чернеховская Н.Е., Быгаева М.Ю., Лапченко Е.С. Низкоинтенсивная лазеротерапия в комплексном лечении больных эрозивным гастродуоденитом	41
<i>Povaljaev A.V., Chernekhvskaia N.E., Bigajeva M.Y., Lapchenko E.S. Low-level laser therapy in the complex treatment of patients with erosive gastroduodenitis</i>	
Пряхин А.Н., Милыева О.Б., Козель А.И. Эффективность применения лазерных технологий в лапароскопической герниологии	41
<i>Prjakhin A.N., Miljaeva O.B., Kozel A.I. Effectiveness of laser technologies in laparoscopic herniology</i>	
Рагулин Ю.А., Медведев В.Н., Медведев Ф.В., Малик С.С., Стародубцев А.Л., Курильчик А.А., Зубарев А.Л. Лазеры в хирургии легочных метастазов	41
<i>Ragulin Yu.A., Medvedev V.N., Medvedev F.V., Malik S.S., Starodubtzev A.L., Kurilchik A.A., Zubarev A.L. Lasers in surgeries for lung metastases</i>	
Ранюк Л.Г., Гиреева Е.Ю. Комплексное лечение хронического холецистита	42
<i>Ranjuk L.G., Girejeva E.Yu. Complex treatment of chronic cholecystitis</i>	
Ревель-Муроз Ж.А., Совцов С.А., Козель А.И. Лазерная туннелизация поджелудочной железы у больных хроническим фиброзирующим панкреатитом	42
<i>Revel-Muroz Zh.A., Sovtsov S.A., Kozel A.I. Laser tunnelisation of the pancreas in patients with chronic fibronosing pancreatitis</i>	
Розанов В.Е., Бондаренко А.А., Болотников А.И., Гюнтер Н.А. Лечение повреждений груди с применением лазерных энергий и видеоторакоскопической техники	42
<i>Rozanov V.E., Bondarenko A.A., Bolotnikov A.I., Gjunter N.A. Treatment of thoracic injuries with application of laser light and videothoracoscopic apparatuses</i>	
Розанов В.Е., Бондаренко А.В., Болотников А.И., Гюнтер Н.А. Роль воздушно-плазменных потоков и видеоторакоскопических технологий в лечении посттравматической эмпиемы плевры	43
<i>Rozanov V.E., Bondarenko A.V., Bolotnikov A.I., Gjunter N.A. Role of air-plasma flows and videothoracoscopic technologies in treating posttraumatic pleura empyema</i>	
Романова А.С., Азимшоев А.М., Петушков В.В., Кулешов И.Ю. Комплексное лечение карбункулов кожи с использованием хирургических, физико-, фотохимических и биологических методов лечения	43
<i>Romanova A.S., Azimshojev A.M., Petushkov V.V., Kuleshov I.Yu. Complex treatment of skin carbuncles with surgical, physical-, photochemical and biological methods</i>	
Соколов В.В., Телегина Л.В., Пикин О.В., Франк Г.А. Внутрипросветная эндоскопическая лазерная хирургия при раннем центральном раке легкого	43
<i>Sokolov V.V., Telegina L.V., Pikin O.V., Frank G.A. Intraluminal endoscopic laser surgery in early central lung cancer</i>	
Соколов В.В., Белова Г.В., Карпова Е.С., Павлов П.В., Мельченко Д.С., Тимошенко В.О. Пищевод Барретта (ПБ) и ранний рак ПБ: эффективность различных методов эндоскопического лечения	44
<i>Sokolov V.V., Belova G.V., Karpova E.S., Pavlov P.V., Melchenko D.S., Timoshenko V.O. Barrett's esophagus (BE) and early BE cancer: effectiveness of various techniques in endoscopic treatment</i>	
Ступак В.В., Калиновский А.В., Чернов С.В. Безрамочная навигация в обеспечении безопасности лазерных технологий в нейрохирургии	44
<i>Stupak V.V., Kalinovskiy A.V., Chernov S.V. Frameless navigation for safe laser technologies in neurosurgery</i>	
Ступак В.В., Калиновский А.В. Эффективность инфракрасного лазера в резекции гиперостозных менингиом основания черепа	45
<i>Stupak V.V., Kalinovskiy A.V. Infrared laser light effectiveness for resection of hyperostotic meningiomas in the skull base</i>	
Ступак В.В., Шабанов С.В. Эффективность хирургического лечения первичных экстрамедуллярных опухолей с применением ND-YAG-лазера	45
<i>Stupak V.V., Shabanov S.V. Effectiveness of surgical treatment of extramedullar tumours with Nd-YAG laser light</i>	
Ступак В.В., Шабанов С.В. Клинические результаты микрохирургии опухолей спинного мозга типа «песочные часы»	45
<i>Stupak V.V., Shabanov S.V. Clinical results of microsurgical treatment of «hourglass» tumours in the spinal cord</i>	
Телегина Л.В., Николаев А.Л., Гладышев А.А., Соколов В.В., Мененков В.Д. Эндоскопическая низкоинтенсивная лазерная терапия в комбинации с аргонплазменной коагуляцией при бронхиальных свищах	46
<i>Telegina L.V., Nikolajev A.L., Gladishev A.A., Sokolov V.V., Menenkov V.D. Endoscopic low-level laser therapy in combination with argon-plasma coagulation in patients with bronchial fistulas</i>	
Тамразова О.Б., Кулешов И.Ю., Сорокатый А.А., Хусанов Т.И. Способ лечения длительно не заживающих и хронических ран после их обработки высокоэнергетическим CO ₂ -лазером	46
<i>Tamrazova O.B., Kuleshov I.Yu., Sorokaty A.A., Khusainov T.I. A technique for treating unhealing and chronic wounds after their irradiation with high-level CO₂-laser</i>	
Ткачев А.Н., Крочек И.В. Малоинвазивный метод лечения пилонидальных кист с использованием диодного лазера	46
<i>Tkachev A.N., Krochek I.V. Little-invasive techniques for treating pilonidal cysts with diode laser light</i>	
Топчиашвили З.А., Мустафаев Р.Д., Тихов Г.В. Травматические разрывы двенадцатиперстной кишки	47
<i>Topchiashvili Z.A., Mustafajev R.D., Tikhov G.V. Traumatic ruptures of the duodenum</i>	
Хван И.Н., Усманов Д.Н. Опыт применения воздушно-плазменных потоков при лечении гнойных ран	47
<i>Khvan I.N., Usmanov D.N. Air-plasma flows for treating purulent wounds</i>	
Шейко Е.А., Триандафилиди Е.И., Бородин З.И. Повышение эффективности фотохромотерапии гемангиом у детей раннего возраста	47
<i>Sheiko E.A., Triandafilidi E.I., Borodina Z.I. Increasing photochromotherapy effectiveness for treating hemangiomas in children of early age</i>	
Шимко В.В., Ишутин С.В., Новицкий В.Е. Лазеротерапия в комплексной терапии больных острым панкреатитом	48
<i>Shimko V.V., Ishutin S.V., Novitzky V.E. Laser therapy in the complex treatment of patients with acute pancreatitis</i>	

Шимко В.В., Решетникова Л.К., Бурдиловская О.В., Сахарюк А.П., Голова А.Б., Байрам-заде Н.Р. Лекарственная терапия в сочетании с лазерным облучением в лечении больных с синдромом диабетической стопы	48
<i>Shimko V.V., Reshetnikova L.K., Burdilovskaya O.V., Sakharjuk A.P., Golova A.B., Bairam-zade N.R.</i> Medicamentous therapy in combination with laser irradiation for treating diabetic foot	48

Лазерные технологии в терапии / Laser Technologies in Therapy

Аксенова И.З. Клинико-функциональные эффекты лазерной терапии при хронической обструктивной болезни легких	49
<i>Aksenova I.Z.</i> Clinical and functional effects of laser therapy in chronic obstructive lung disease	
Авдошин В.П., Андриухин М.И., Анненков А.В., Исрафилов М.Н. Оценка эффективности лазеротерапии в комплексном лечении больных подагрой, осложненной нефропатией	49
<i>Avdoshin V.P., Andriukhin M.I., Annenkov A.V., Israfilov M.N.</i> Evaluation of laser therapy effectiveness in the complex treatment of patients with gout complicated by nephropathy	
Ачилов А.А., Тошматов Д.Х., Ачилова Ш.А., Абдурахмонов А., Хатамов Ю.Х. Низкоинтенсивная лазеротерапия и разгрузочная лечебная гимнастика в коррекции системных нарушений периферического кровообращения у больных с постинфарктным кардиосклерозом	49
<i>Achilov A.A., Toshmatov D.Kh., Achilova Sh.A., Abdurakhmonov A., Khatamov Yu.Kh.</i> Low-level laser therapy and unloading curative gymnastics for correcting systemic disorders in peripheral blood circulation in patients with postinfarction cardiosclerosis	
Ачилов А.А., Усмонзода Д.У., Лебедева О.Д., Ачилова Ш.А., Котов С.А., Хатамов Ю.Х., Лебедева Г.В. Низкоинтенсивная лазеротерапия в комплексном лечении нарушений липидного обмена, рефрактерных к гипополипидемической терапии, у больных ишемической болезнью сердца	50
<i>Achilov A.A., Usmonzoda D.U., Lebedeva O.D., Achilova Sh.A., Kotov S.A., Khatamov Yu.Kh., Lebedeva G.V.</i> Low-level laser therapy in the complex treatment of lipid metabolic disorders refractory to hypolipidemic therapy in patients with ischemic heart disease	
Бутаев А.Х. Применение лазерного облучения крови для коррекции формы эритроцитов при комплексном лечении миастении	50
<i>Butajev A.Kh.</i> Laser blood irradiation for correcting the erythrocyte form in complex surgical treatment of myasthenia process	
Бурдули Н.М., Гутнова С.К. Моторная функция верхних отделов желудочно-кишечного тракта у больных хроническим панкреатитом под влиянием комбинированного метода лазерной терапии	51
<i>Burduli N.M., Gutnova S.K.</i> Motor function of upper parts of the gastro-intestinal tract in patients with chronic pancreatitis under combined laser therapy	
Бурдули Н.М., Крифариди А.С. Влияние внутривенного лазерного облучения крови на функцию эндотелия сосудов и систему цитокинов у больных хроническими вирусными гепатитами	51
<i>Burduli N.M., Krifaridi A.S.</i> Effects of intravenous laser blood irradiation at endothelial vascular function and at the cytokine system in patients with chronic viral hepatitis	
Гиреева Е.Ю., Ранюк Л.Г. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на нитропродуцирующую функцию эндотелия у больных стабильной стенокардией	51
<i>Girejeva E.Yu., Ranjuk L.G.</i> Effects of low-level laser light at nitroproductive function of endothelium in patients with stabile angina pectoris	
Головнева Е.С., Талипова В.Р., Гузина А.О., Кравченко Т.Г. Применение системного высокоинтенсивного лазерного облучения в лечении пациентов с ишемическими синдромами	52
<i>Golovneva E.S., Talipova V.R., Guzhina A.O., Kravchenko T.G.</i> Systemic high-level laser light for treating patients with ischemic syndrome	
Дронов О.Е., Дронова Т.Г., Чефранова Ж.Ю., Карандашов В.И. Фотогемотерапия больных алкогольной зависимостью	52
<i>Dronov O.E., Dronova T.G., Chefranova Zh.Yu., Karandashov V.I.</i> Photohemotherapy of patients with alcoholic addiction	
Залесская Г.А. Коррекция гипоксических состояний методом фотогемотерапии	52
<i>Zallesskaya G.A.</i> Correction of hypoxic states with photohemotherapy technique	
Иванов А.Л., Орлов М.А., Орлов М.М., Никифорова Н.В., Оганисян Л.Л. Использование низкоинтенсивной фототерапии в восстановительном лечении больных инфарктом миокарда	53
<i>Ivanov A.L., Orlov M.A., Orlov M.M., Nikiforova N.V., Oganisjan L.L.</i> Low-level laser phototherapy in rehabilitative treatment of patients with myocardial infarction	
Картелишев А.В., Евстигнеев А.Р., Церковная Ю.Е., Панкрашкин В.Я. Клинико-иммунологические критерии эффективности фармаколазерного оздоровления детей с хронической бронхолегочной патологией на санаторном этапе их реабилитации	53
<i>Kartelishhev A.V., Yevstignejev A.R., Tzerkovnaya Yu.E., Pankrashkin V.Ya.</i> Clinical and immunological criteria for assessing pharmacolaser health improvement in children with chronic bronchus-pulmonary pathology at the sanatorium stage of their rehabilitation	
Касаткин С.Н., Крайников С.Н., Касаткина С.Г. Оптимизация лазеротерапевтического воздействия в комплексной терапии язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	53
<i>Kasatkin S.N., Krainikov S.N., Kasatkina S.G.</i> Optimization of laser therapeutic effects in the complex treatment of ulcerative disease of the stomach and duodenum	
Коневцова К.В., Гнучевский В.В. Магнитолазерная терапия в комплексном лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата	54
<i>Konevtzova K.V., Gnuchevsky V.V.</i> Magnet-laser therapy in the complex treatment of muscular-skeletal diseases	
Коряков В.В. Применение фотогемотерапии в психосоматической практике	54
<i>Korjakov V.V.</i> Photohemotherapy in psychosomatic practice	
Людвиполь М.С., Истомина И.С., Ручкин М.М., Чегирева Т.И., Тришина В.А. Применение хромотерапии у пациентов пожилого и старческого возраста	54
<i>Ludvipol M.S., Istomina I.S., Ruchkin M.M., Chegireva T.I., Trishina V.A.</i> Chromotherapy in patients of elderly and old age	
Остроносорова Н.С. Динамика функции внешнего дыхания, чувствительности и реактивности бронхов больных бронхиальной астмой при лазерной стимуляции акупунктурных точек	55
<i>Ostronosova N.S.</i> Dynamics of external breathing function, bronchi sensitivity and reactivity in patients with bronchial asthma under laser stimulation of acupuncture points	
Палеев Н.Р., Карандашов В.И., Островский Е.И. Применение фотогемотерапии красным светом при лечении бронхиальной астмы	55
<i>Palejev N.R., Karandashov V.I., Ostrovsky E.I.</i> Photohemotherapy with red light for treating bronchial asthma	

Поповкина О.Е., Каплан М.А. Отдаленные результаты лечения сердечной недостаточности с помощью комбинации низкоинтенсивной лазерной и клеточной терапии	56
<i>Popovkina O.E., Kaplan M.A.</i> Long-term results of treating cardiac insufficiency with the combined approach of low-level laser therapy and cellular therapy	
Сумный Н.А., Сумная Д.Б., Астахов Л.В., Львовская Е.И., Садова В.А. Эффективность применения лазеротерапии (ЛТ) и физической реабилитации при шейном остеохондрозе с синдромом нестабильности позвоночно-двигательного сегмента (ПДС) в стадии субремиссии	56
<i>Sumnyi N.A., Sumnaya D.B., Astakhov L.V., Lvovskaya E.I., Sadova V.A.</i> Effectiveness of laser therapy and physical rehabilitation in neck osteochondrosis with a syndrome of unstable spinal-motor segment in the subremission stage	
Ткаченко Н.П., Каплан М.А., Боргуль О.В. Низкоинтенсивная лазерная терапия сердечно-сосудистых заболеваний у ликвидаторов аварии на Чернобыльской АЭС	56
<i>Tkachenko N.P., Kaplan M.A., Borgul O.V.</i> Low-level laser therapy for treating liquidators of Chernobyl Atomic Station disaster having cardio-vascular diseases	
Толстых М.П., Усмонов У.Д. Влияние сорбционной, антиоксидантной и низкоинтенсивной лазерной терапии на уровень эндогенной интоксикации и липопероксидации при неопухольевой механической желтухе	57
<i>Tolstikh M.P., Usmonov U.D.</i> Effects of sorption, antioxidant and low-level laser therapy at the level of endogenic intoxication and lipoperoxidation in patients with nontumoural mechanical jaundice	
Харченко И.Л., Каплан М.А., Сокол Н.И., Полуэктова М.В., Ершова Л.М. Разработка метода внутривенного лазерного облучения крови (ВЛОК) зеленым лазером у больных гиперлипидемией	57
<i>Kharchenko I.L., Kaplan M.A., Sokol N.I., Polyektova M.V., Ershova L.M.</i> Development of the technique for intravenous laser blood irradiation with green light in patients with hyperlipidemia	
Чернеховская Н.Е., Коржева И.Ю., Поваляев А.В., Андреев В.Г. Низкоинтенсивная лазеротерапия в комплексном лечении больных пневмонией	58
<i>Chernekhovskaya N.E., Korzheva I.Yu., Povaljaev A.V., Andrejev V.G.</i> Low-level laser therapy in the complex treatment of patients with pneumonia	
Шарипова Э.Ш. Влияние технологий рефлексотерапии на результаты применения низкоинтенсивного лазерного излучения у травматологических больных	58
<i>Sharipova E.Sh.</i> Effects of reflexotherapy at the results of low-level laser therapy applied in traumatologic patients	
Шейко Е.А. Цветопунктура у детей первого года жизни, имеющих признаки неврологической патологии	58
<i>Sheiko E.A.</i> Colour-puncture in children of the first year of life having neurologic pathology	

Фотодинамическая терапия / Photodynamic Therapy

Алексеев Ю.В., Мазур Е.М., Миславский О.В., Лихачева Е.В., Николаева Е.В., Картусова Л.Н. Экспериментальное подтверждение антигистаминного действия фотодинамической терапии	59
<i>Alexeev Yu.V., Mazur E.M., Mislavsky O.V., Likhacheva E.V., Nikolajeva E.V., Kartusova L.N.</i> Experimental confirmation of antihistamine effect of photodynamic therapy	
Бондаренко В.М., Коновалова Г.Н., Алексеев Ю.В., Армичев А.В., Пономарев Г.В., Картусова Л.Н. Бактерицидный эффект светодиодного облучения длиной волны 400 нм на клетки стафилококков в присутствии фотосенсибилизатора димегина	59
<i>Bondarenko V.M., Konovalova G.N., Alekseev Yu.V., Armichev A.V., Ponomarev G.V., Kartusova L.N.</i> Bactericidal effects of diode irradiation with wavelength 400 nm at staphylococcus cells in presence of photosensitizer dimegin	
Брилль Г.Е., Егорова А.В., Бугаева И.О., Пономарев Г.В. Лазерная модификация дегидратационной самоорганизации гидрофильного фотосенсибилизатора димегина	59
<i>Brill G.E., Yegorova A.V., Bugajev I.O., Ponomarev G.V.</i> Laser modification of dehydratative selfmobilization of hydrophilic photosensitizer Dimegin	
Белый Ю.А., Терещенко А.В. Фотодинамическая терапия меланомы хориоидеи	60
<i>Belyi Yu.A., Tereschenko A.V.</i> Photodynamic therapy in choroidea melanoma	
Белый Ю.А., Терещенко А.В. Лечение хориоидальной неоваскуляризации методом фотодинамической терапии	60
<i>Belyi Yu.A., Tereschenko A.V.</i> Treatment of choroideal neovascularization with photodynamic therapy	
Белый Ю.А., Терещенко А.В. Комбинированная методика электрохимической деструкции и фотодинамической терапии меланомы хориоидеи	60
<i>Belyi Yu.A., Tereschenko A.V.</i> A combined technique of electrochemical destruction and photodynamic therapy in choroidea melanoma	
Быченков О.А., Поляков П.Ю., Рогаткин Д.А., Гуревич Л.Е. Определение радиочувствительности опухоли в процессе лучевой терапии с помощью лазерной флуоресцентной диагностики	61
<i>Bichenkov O.A., Polykov P.Yu., Rogatkin D.A., Gurevich L.E.</i> Defining of tumoural radiosensitivity during radial therapy with laser fluorescent diagnostics	
Васильченко С.Ю., Иванова М.С., Ахтямов С.Н., Бутов Ю.С., Кузьмин С.Г., Ворожцов Г.Н. Применение импульсного излучения для фотодинамической терапии заболеваний кожи	61
<i>Vasilchenko S.Yu., Ivanova M.S., Akhtjamov S.N., Butov Yu.S., Kuzmin S.G., Vorozhtsov G.N.</i> Pulsed irradiation for photodynamic therapy of skin and soft tissue diseases	
Васильченко С.Ю., Лощенов В.Б., Макаров В.И., Ефремова Ю.Е., Тарарак Э.М., Кузьмин С.Г., Ворожцов Г.Н. Оптическая диагностика и фотодинамическая терапия атеросклеротических бляшек	61
<i>Vasilchenko S.Yu., Loschenov V.B., Makarov V.I., Yefremova Yu.E., Tararak E.M., Kuzmin S.G., Vorozhtsov G.N.</i> Optic diagnostics and photodynamic therapy of atherosclerotic plaques	
Великанов Е.В., Терещенко С.Г., Лапаева Л.Г., Гаганов Л.Е., Межетович А.А., Мечева Л.В. Эндоскопическая оценка злокачественного потенциала при воспалительных заболеваниях толстой кишки на основе флуоресценции	62
<i>Velikanov E.V., Tereschenko S.G., Lapajeva L.G., Gaganov L.E., Mezhetovich A.A., Mecheva L.V.</i> Endoscopic evaluation of malignant potential of inflammatory processes in the colon using fluorescent diagnostics	
Гладышев А.А., Телегина Л.В., Соколов В.В., Мененков В.Д. Фотодинамическая терапия при папилломатозе, дискератозе и раннем раке гортани: клинический опыт ФГУ «МНИОИ им. П.А. Герцена»	62
<i>Gladishev A.A., Telegina L.V., Sokolov V.V., Menenkov V.D.</i> Photodynamic therapy in papillomatosis, dyskeratosis and early larynx cancer: clinical experience of the Institute of Oncology named after Hertenzen	

Дуванский В.А., Князев М.В. Эндоскопическая аутофлуоресценция в диагностике неопластических образований желудка и толстой кишки	62
<i>Duvansky V.A., Knjazev M.V. Endoscopic autofluorescence in diagnostics of neoplastic formations in the stomach and colon</i>	
Жуков Б.Н., Мельников М.А., Жуков А.А. Новые технологии в лечении больных с лимфатическими отеками нижних конечностей	63
<i>Zhukov B.N., Melnikov M.A., Zhukov A.A. New technologies in treating patients with lymphatic edema of low extremities</i>	
Капинус В.Н., Каплан М.А., Спиченкова И.С., Шубина А.М., Ярославцева-Исаева Е.В. Фотодинамическая терапия с фотосенсибилизатором «Фотолон» плоскоклеточного рака кожи	63
<i>Kapinus V.N., Kaplan M.A., Spichenkova I.S., Shubina A.M., Yaroslavtzeva-Isaeva E.V. Photodynamic therapy of squamous-cell cancer with photosensitizer «Photolon»</i>	
Каплан М.А., Иванченко Л.П., Сальникова С.В. Фотодинамическая терапия острой стадии болезни Пейрони	63
<i>Kaplan M.A., Ivanchenko L.P., Salmnikova S.V. Photodynamic therapy of the acute stage of Peyronie's disease</i>	
Коздоба А.С., Иванченко Л.П., Ибраев Р.В. Опыт применения фотодинамической терапии в лечении острых эпидидимоорхитов	64
<i>Kozdoba A.S., Ivanchenko L.P., Ibrajev R.V. Photodynamic therapy for treating acute epididymoorchites</i>	
Козель А.И., Гиниятуллин Р.У., Исмагилова С.Т., Еремеев Д.В., Астахова Л.В., Игнатьева Е.Н. Фотодинамическая терапия глиальных опухолей головного мозга (экспериментальное и клиническое исследование)	64
<i>Kozel A.I., Giniatullin R.U., Ismagilova S.T., Yermeev D.V., Astakhova L.V., Ignatjeva E.N. Photodynamic therapy of glial tumours in the brain (experimental and clinical study)</i>	
Кондратьева Е.А., Крикунова Л.И., Евстигнеев А.Р. Лазерная фотодинамическая терапия хронических цервицитов	64
<i>Kondratjeva E.A., Krikunova L.I., Yevstignejev A.R. Laser photodynamic therapy of chronic cervicitis</i>	
Косарев Д.И., Брысин Н.Н., Савельева Т.А., Линьков К.Г., Будзинская М.В. Система доставки лазерного излучения и анализа флуоресцентного изображения глазного дна для проведения диагностики и фотодинамической терапии в офтальмологии	65
<i>Kosarev D.I., Brisin N.N., Saveljeva T.A., Linkov K.G., Budzinskaya M.V. A system for delivering laser light and for analyzing fluorescent image the eye bottom for diagnostics and photodynamic therapy in ophthalmology</i>	
Кучеров А.Г., Лапченко А.С., Лапченко А.А. Антимикробная и противовоспалительная фотодинамическая терапия в неотложной оториноларингологии	65
<i>Kuchеров A.G., Lapchenko A.S., Lapchenko A.A. Antimicrobial and antiinflammatory photodynamic therapy in urgent cases</i>	
Лазарев С.М., Савинов И.П., Иванов А.С., Драч Л.Л., Мурадов Г.Г. Пути повышения эффективности фотодинамической терапии при опухолях Клатскина	66
<i>Lazarev S.M., Savinov I.P., Ivanov A.S., Drach L.L., Muradov G.G. Ways of increasing effectiveness in photodynamic therapy for treating Klatskin tumours</i>	
Лихачева Е.В. Опыт использования фотодинамической терапии в лечении гемангиом полости носа и рта	66
<i>Likhacheva E.V. Our experience of applying photodynamic therapy for treating hemangiomas in nasal and mouth cavities</i>	
Лихачева Е.В., Алексеев Ю.В., Мазур Е.М., Пономарев Г.В. Изучение эффективности сочетанного применения лекарственных композиций фотосенсибилизаторов с антибактериальными, антигистаминными и заживляющими препаратами при разных формах хронических ринитов и риносинусопатий	66
<i>Likhacheva E.V., Alekseev Yu.V., Mazur E.M., Ponomarev G.V. Studies on effectiveness of combined treatment with photosensitizers as well as antibacterial and antihistamine preparations in various forms of chronic rhinitis and rhinosinusopathies</i>	
Лихачева Е.В., Алексеев Ю.В., Мазур Е.М., Евстигнеев А.Р. Применение нового лазерного аппарата «Утро» для фотодинамической терапии в амбулаторной оториноларингологии	67
<i>Likhacheva E.V., Alekseev Yu.V., Mazur E.M., Yevstignejev A.R. Comparative studies on applying a new laser device for photodynamic therapy «Utro» in out-patient otorhinolaryngological practice</i>	
Лисянская А.С., Бондарев Н.Э., Бороденко М.В., Саломатов Р.П., Манихас Г.М. Опыт применения «Фотодитазина» при лапароскопической фотодетекции рецидивов рака яичников	67
<i>Lisjanskaya A.S., Bondarev N.E., Borodenko M.V., Salomатов R.P., Manikhas G.M. Our experience of Photoditazin application for laparoscopic photodetection of ovarian cancer recurrences</i>	
Лошенев М.В., Савельева Т.А., Родионов К.В. Технология подавления бликов при видеорегистрации изображений биологических тканей в отраженном и флуоресцентном свете	67
<i>Loschenov M.V., Saveljeva T.A., Rodionov K.V. A technology for suppressing lens flares during visdeoregistration of biological tissues in reflected and fluorescent light</i>	
Макаров В.И., Васильченко С.Ю., Кузьмин С.Г., Ворожцов Г.Н. Разработка баллонных волоконно-оптических катетеров для внутрисосудистой флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии	68
<i>Makarov V.I., Vasilchenko S.Yu., Kuzmin S.G., Vorozhtsov G.N. Development of balloon fiber-optic catheters for intravascular and fluorescent diagnostics and photodynamic therapy</i>	
Межетович А.А., Терещенко С.Г., Рогаткин Д.А., Лапаева Л.Г., Лукина Е.М. Влияние витальных красителей на уровень эндогенной флуоресценции биоткани	68
<i>Mezhetovich A.A., Tereschenko S.G., Rogatkin D.A., Lapajeva L.G., Lukina E.M. Effects of vital coloring agents at endogenic fluorescent levels in biotissues</i>	
Мумладзе Р.Б., Дolidзе Д.Д., Герцен А.В., Джигкаев Т.Д. Фотодинамическое воздействие в хирургии щитовидной железы	68
<i>Mumladze R.B., Dolidze D., Gertzen A.V., Dzhighkajev T.D. Photodynamic effects in surgical treatment of the thyroid gland</i>	
Мустафаев Р.Д., Тихов Г.В., Кизевадзе Р.И., Мамедов А.М., Абдуллаев М.М. Анализ эффективности применения фотодинамической терапии при лечении экспериментального перитонита	69
<i>Mustafajev R.D., Tikhov G.V., Kizevadze R.I., Mamedov A.M., Abdullajev M.M. Assessment of the effectiveness of photodynamic therapy for experimental treatment of peritonitis</i>	
Павлов П.В., Карпова Е.С., Соколов В.В. Роль фотодинамической терапии (ФДТ) в комплексном методе эндоскопической реканализации и стентирования при стенозирующем раке верхних отделов желудочно-кишечного тракта	69
<i>Pavlov P.V., Karpova E.S., Sokolov V.V. Role of photodynamic therapy (PDT) in the complex method of endoscopic recanalization and stenting in stenosing cancer of the upper parts of digestive tract</i>	

Пантелеев В.С. Фотодинамическое воздействие и лазерная активация антибиотиков у больных с гнойными осложнениями гепатобилиарной системы.....	69
<i>Pantelejev V.S.</i> Photodynamic effects and laser activation of antibiotic preparations in patients with purulent complications of hepatobiliary system	
Плавский В.Ю., Плавская Л.Г., Третьякова А.И., Пархоц М.В., Джагаров Б.М., Курочкина А.Ю., Юдина Н.А., Русакевич П.С., Гришанович Р.В. Фотофизические свойства и фотохимическая активность лекарственных препаратов на основе <i>Hypericum perforatum</i> и <i>Eucalyptus viminalis</i> Labill для антимикробной фотодинамической терапии.....	70
<i>Plavsky V.Yu., Plavskaya L.G., Tretjakova A.I., Parkhots M.V., Dzhararov B.M., Kurochkina A.Yu., Yudina N.A., Rusakevich P.S., Grishanovich R.V.</i> Photophysical and photochemical activity of medicamentous drugs based on <i>Hypericum perforatum</i> and <i>Eucalyptus viminalis</i> Labill for antimicrobial photodynamic therapy	
Полькин В.В., Каплан М.А., Медведев В.С., Семин Д.Ю., Капинус В.Н., Спиченкова И.С., Исаев П.А., Дербугов Д.Н., Шубина А.М. Фотодинамическая терапия с фотосенсибилизатором «Фотолон» в лечении рака орофарингеальной области.....	70
<i>Polkin V.V., Kaplan M.A., Medvedev V.S., Semin D.Yu., Kapinus V.N., Spichenkova I.S., Isajev P.A., Derbugov D.N., Shubina A.M.</i> Photodynamic therapy with photosensitizer «Photolon» for treating cancer in oropharyngeal area	
Попов П.Б. Лазерные технологии в лечении неоперабельных солитарных метастазов в лимфоузлы синокаротидной зоны.....	71
<i>Popov P.B.</i> Laser technologies in treating inoperable solitary metastases in lymphnodes of the sinus-carotid zone	
Рябова А.В., Василенко С.Ю., Савельева Т.А. Метод оценки эффективности фотосенсибилизаторов по изменению степени оксигенации гемоглобина облучаемой ткани.....	71
<i>Rjabova A.V., Vasilchenko S.Yu., Savelyeva T.A.</i> A technique for evaluating photosensitizer effectiveness by analyzing changes in the degree of hemoglobin oxygenation in the irradiated tissue	
Сальникова С.В., Иванченко Л.П. Комбинированная терапия неинвазивного рака мочевого пузыря с применением ФДТ.....	71
<i>Salnikova S.V., Ivanchenko L.P.</i> Combined therapy of noninvasive breast cancer with photodynamic procedures	
Смирнов И.О., Волков В.В., Словоходов Е.К., Самохин А.Я., Кобзев Д.С. Устройства доставки лазерного излучения для ФДТ мочевого пузыря.....	72
<i>Smirnov I.O., Volkov V.V., Slovochodov E.K., Samokhin A.Ya., Kobzev D.S.</i> A device for delivering laser light for photodynamic therapy of the urinary bladder	
Смирнова О.Д., Рогаткин Д.А. Моделирование суммарных спектров флюоресценции для лазерной спектроскопии многокомпонентных мутных биотканей <i>in vivo</i>	72
<i>Smirnova O.D., Rogatkin D.A.</i> The modeling of summary fluorescent spectra for <i>in vivo</i> laser spectroscopy of multicomponent dim tissues	
Странадко Е.Ф., Мазурин В.С., Шабаров В.Л., Майоров Г.А. Лечение больных раком пищевода методом эндоскопической фотодинамической терапии.....	72
<i>Stranadko E.Ph., Mazurin V.S., Shabarov V.L., Majorov G.A.</i> Treatment of patients with esophagus cancer using endoscopic photodynamic laser therapy	
Странадко Е.Ф., Рябов М.В., Майоров Г.А. Фотодинамическая терапия рака кожи. Многолетний опыт применения.....	73
<i>Stranadko E.Ph., Rjabov M.V., Majorov G.A.</i> Photodynamic therapy for skin cancer. Perennial observations	
Тихов Г.В., Мустафаев Р.Д., Раджабов А.А., Вардиашвили М.Ю., Мамедов А.М., Абдуллаев М.М., Картусова Л.Н. Антибактериальный эффект «Фотодитазина» при экспериментальном перитоните.....	73
<i>Tikhov G.V., Mustafajev R.D., Radzhabov A.A., Vardiashvili M.Y., Mamedov A.M., Abdullajev M.M., Kartusova L.N.</i> Antibacterial effects of «Photoditazin» in experimental peritonitis	
Торчинов А.М., Умаханова М.М., Дуванский Р.А., Аубекирова М.А., Садуллаева Э.Т. Лазерная фотодинамическая терапия фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.....	74
<i>Torchinov A.M., Umakhanova M.M., Duvansky R.A., Aubekirova M.A., Sadullajeva E.T.</i> Laser photodynamic therapy for treating background and precancerous lesions in the uterine cervix	
Филатова Н.В., Сидоренко Е.И., Филатов В.В., Пономарев Г.В., Федоров А.А. Изучение возможности применения ФДТ с «Фотодитазин» в детской офтальмологии (экспериментальное исследование).....	74
<i>Filatova N.V., Sidorenko E.I., Filatov V.V., Ponomarev G.V., Fedorov A.A.</i> Studies on application of photodynamic therapy with «Photoditazin» in pediatric ophthalmology in experiment	
Филоненко Е.В., Ханмурзаева А.Г. Флюоресцентная диагностика рака кожи с препаратом «Аласенс».....	74
<i>Filonenko E.V., Khanmurzajeva A.G.</i> Fluorescent diagnostics of skin cancer with preparation «Alasense»	
Филоненко Е.В., Лощенов В.Б., Окушко А.Н., Сухин Д.Г., Савельева Т.А., Крылова Г.П. Сочетанная фотодинамическая терапия и лазерная гипертермия с низкотемпературной протекцией здоровых тканей у больных с узловыми формами злокачественных опухолей кожи.....	75
<i>Filonenko E.V., Loschenov V.B., Okushko A.N., Sukhin D.G., Savelyeva T.A., Krilova T.P.</i> Combined photodynamic therapy and laser hyperthermia with low-temperature protection of healthy tissues in patients with nodular malignant skin tumours	
Церковский Д.А., Александрова Е.Н., Чалов В.Н., Истомин Ю.П. Сонодинамическая терапия саркомы М-1 крыс с фотосенсибилизатором «Фотолон».....	75
<i>Tzerkovsky D.A., Alexandrova E.N., Chalov V.N., Istomin Yu.P.</i> Sonodynamic therapy with photosensitizer «Photolon» for sarcoma M-1 in rats	
Шафировский Б.Б., Савиннов И.П., Лазарев С.М., Козак А.Р., Иванов А.С., Трунина Т.В., Васильев И.В. Возможности бронхоскопической ФДТ при лечении злокачественных опухолей трахеи и крупных бронхов.....	76
<i>Shafirovsky B.B., Savinov I.P., Lazarev S.M., Kozak A.P., Ivanov A.S., Trunina T.V., Vasiljev I.V.</i> Possibilities of bronchoscopic photodynamic therapy for treating malignant tumours in the trachea and large bronchi	
Ягудаев Д.М., Гейниц А.В., Сорокатый А.Е., Мартов А.Г. Фотодинамическая терапия в монорежиме при поверхностном раке мочевого пузыря.....	76
<i>Yagudajev D.M., Geynits A.V., Sorokaty A.E., Martov A.G.</i> Photodynamic therapy as monotherapy in superficial cancer of urinary bladder	
Ягудаев Д.М., Сорокатый А.Е., Мартов А.Г. Использование фотосенсибилизатора «Фотодитазин» для диагностики рака мочевого пузыря.....	77
<i>Yagudajev D.M., Sorokaty A.E., Martov A.G.</i> Photosensitizer «Photoditazin» for diagnostics of urinary bladder cancer	

Ягудаев Д.М., Сорокаты А.Е., Мартов А.Г. Детектирование фотосенсибилизатора «Фотодитазин» в гиперплазированной ткани предстательной железы.....	77
<i>Yagudajev D.M., Sorokaty A.E., Martov A.G.</i> Detection of photosensitizer «Photoditazin» in hyperplastic tissue in the prostatic gland	
Ягудаев Д. М., Сорокаты А.Е., Мартов А.Г. Лечение больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы с использованием фотодинамической терапии.....	78
<i>Yagudajev D.M., Sorokaty A.E., Martov A.G.</i> Photodynamic therapy for treating patients with benign hyperplasia of the prostatic gland	

Лазерные технологии в гинекологии / Laser Technologies in Gynecology

Брилль Г.Е., Тишкина О.В. Полипозиционная магнитолазерная терапия хронического кольпита и цервицита.....	79
<i>Brill G.E., Tishkina O.V.</i> Polypositional magnet-laser therapy for chronic colpitis and cervicitis	
Дамиров М.М., Бабков К.В., Полегова Т.Н., Слюсарь Н.Н. Низкоинтенсивная лазерная терапия в лечении больных аденомиозом.....	79
<i>Damirov M.M., Babkov K.V., Poletova T.N., Cljussar N.N.</i> Low-level laser therapy for treating patients with adenomiosis	
Дамиров М.М., Заборский В.М., Бушкова А.С., Тютерева И.Н., Слюсарь Н.Н. Особенности состояния микроциркуляции у больных с лейкоплакией шейки матки.....	79
<i>Damirov M.M., Zaborsky V.M., Bushkova A.S., Tjutereva I.N., Cljussar N.N.</i> Peculiarities in the state of patients with uterine cervix leukoplakia	
Ежов В.В., Салюк В.А., Вторенко В.И., Дымковец В.П., Манькин А.А. Контрастная термолазерная терапия ВПЧ-ассоциированной патологии шейки матки (КТЛП).....	80
<i>Ezhov V.V., Saljuk V.A., Vtorenko V.I., Dimkovetz V.P., Manikin A.A.</i> Contrast thermolaser therapy for HPV-associated pathology of the uterine cervix	
Ковалёв М.И., Рохлина Е.В., Ветеркова С.В., Ковалёва А.М. Предпосылки к использованию лазерного излучения в акушерстве и гинекологии.....	80
<i>Kovalev M.I., Rokhlina E.V., Veterkova S.V., Kovaleva A.M.</i> Prerequisites for applying laser light in obstetrics and gynecology	
Ковалёв М.И., Ветеркова С.В., Ковалёва А.М., Рохлина Е.В. Влияние комплексного лечения с использованием лазерной терапии на интерфероновый статус у женщин при профилактике и лечении инфекционных осложнений в акушерско-гинекологической практике.....	80
<i>Kovalev M.I., Veterkova S.V., Kovaleva A.M., Rokhlina E.V.</i> Effects of complex treatment with laser therapy at the interferon status in women for prophylactics and treatment of infectious complications in obstetrics-gynecological practice	
Ковалёв М.И., Ветеркова С.В., Ковалёва А.М., Рохлина Е.В. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) на функциональную активность моноцитов у женщин.....	81
<i>Kovalev M.I., Veterkova S.V., Kovaleva A.M., Rokhlina E.V.</i> Effects of low-level laser light at functional monocyte activity in women	
Ковалёв М.И., Ветеркова С.В., Рохлина Е.В., Ковалёва А.М. Перспективы применения лазерного излучения в акушерстве и гинекологии.....	81
<i>Kovalev M.I., Veterkova S.V., Rokhlina E.V., Kovaleva A.M.</i> Perspectives for laser light in obstetrics and gynecology	
Ковчур П.И., Бахлаев И.Е. Лазерная деструкция в комплексном лечении предопухолевых заболеваний шейки матки.....	81
<i>Kovchur P.I., Bahlaev I.E.</i> Laser destruction in the complex treatment of pretumoural lesions in the uterine cervix	
Умаханова М.М., Торчинов А.М., Дуванский Р.А., Аубекирова М.А., Дуванский В.А. Оптическая когерентная томография в диагностике неопластических изменений шейки матки.....	82
<i>Umakhanova M.M., Torchinov A.M., Duvansky R.A., Aubekirova M.A., Duvansky V.A.</i> Optic coherent tomography in diagnostics of neoplastic changes in the uterine cervix	
Шевцова Е.Ю., Попов Г.К., Голощапова Ж.А. О возможности восстановления проходимости маточных рогов крысы в эксперименте.....	82
<i>Shevtzova E.Yu., Popov G.K., Goloschapova Zh.A.</i> On a possibility to restore patency in the uterine horns in rats in experiment	

Лазерные технологии в урологии / Laser Technologies in Urology

Авдошин В.П., Андриухин М.И., Исрафилов М.Н., Анненков А.В. Лазерная терапия в комплексном лечении уратного и смешанного уролитиаза.....	83
<i>Avdoshin V.P., Andriukhin M.I., Israfilov M.N., Annenkov A.V.</i> Laser therapy in the complex treatment of urates and mixed urolithiasis	
Авдошин В.П., Андриухин М.И., Кирюхина Т.А. Эффективность лазеромагнитной терапии и «Лонгидазы» 1500 МЕ в профилактике рецидивов стриктур лоханочно-мочеточникового сегмента у больных гидронефрозом.....	83
<i>Avdoshin V.P., Andriukhin M.I., Kirjukhina T.A.</i> Effectiveness of laser-magnet therapy and «Longidase» 1 500 IU in recurrence prophylactics at the pelvic-uretral segment in patients with hydronephrosis	
Авдошин В.П., Андриухин М.И., Михайликов Т.Г. Магнитолазерная терапия в комплексе с антисклеротической в лечении больных с хроническим простатитом.....	83
<i>Avdoshin V.P., Andriukhin M.I., Mikhailikov T.G.</i> Magnet-laser therapy in complex antisclerotic therapy of patients with chronic prostatitis	
Бычковских В.А., Бордуновский В.Н., Копасов Е.В. Использование высокоинтенсивного лазерного излучения при некоторых урологических заболеваниях.....	84
<i>Bichkovskikh V.A., Bordunovsky V.N., Kopasov E.V.</i> High-level laser irradiation for treating some urologic diseases	
Игнашин Н.С., Евсеев А.В., Ягудаев Д.М. Роль соноуретрографии в прогнозировании осложнений лазерной уретротомии.....	84
<i>Ignashin N.S., Yevsejev A.V., Yagudajev D.M.</i> Role of sonourethrography in prognosing complications after laser urethrotomy	
Гниломедов В.Ю., Ручкин М.М. Применение мультифункционального физиотерапевтического комплекса «Мустанг-УроГин».....	85
<i>Gnilomedov V.Yu., Ruchkin M.M.</i> Multifunctional physiotherapeutic complex «Mustang-UroGin» in the complex treatment of chronic prostatitis	
Теодорович О.В., Борисенко Г.Г., Нарышкин С.А., Сыркин А.С., Далгатов Ш.Ю. Особенности перкутанной лазерной нефролитотрипсии.....	85
<i>Teodorovich O.V., Borisenko G.G., Narishkin S.A., Sirkin A.S., Dalgatov Sh.Yu.</i> Peculiarities of percutaneous laser nephrolithotripsy	
Трушкин Р.Н., Макуров А.И. Лазеротерапия красного и ИК-спектра в профилактике пиелонефрита при контактной уретеролитотрипсии.....	85
<i>Trushkin R.N., Makurov A.I.</i> Laser therapy with the light of red and IR spectrum for prophylactics of pyelonephritis in contact urethrolithotripsy	

Трушкин Р.Н., Макуров А.И. Лазерные технологии в малоинвазивной хирургии простых кист почек	86
<i>Trushkin R.N., Makurov A.I. Laser technologies in little-invasive surgery for simple renal cysts</i>	

Лазерные технологии в дерматокосметологии / Laser Technologies in Dermatocosmetology

Байбеков А.И. Возможности лазеротерапии в эстетической хирургии при липофиллинге и круговых подтяжках	87
<i>Baibekov A.I. Laser therapy in esthetic surgery for lipofilling and face-lifting</i>	
Бондаренко В.М., Коновалова Г.Н., Алексеев Ю.В., Армичев А.В., Акимов А.А. Влияние лазерного излучения длиной волны 1270 нм на формирование биопленки стафилококками <i>in vitro</i>	87
<i>Bondarenko V.M., Konovalova G.N., Alekseyev Yu.V., Armichev A.V., Akimov A.A. Effects of laser light with wavelength 1270 nm at the formation of biofilms with staphylococci in vitro</i>	
Данилин Н.А., Курдяев И.В., Матвеев А.П., Истратова Л.Ю. Лазерный липолиз при коррекции локальных жировых отложений в подкожной клетчатке	87
<i>Danilin N.A., Kurdjaev I.V., Matveev A.P., Istratova L.Yu. Laser lipolysis for correcting local fatty depos in subcutaneous fat layer</i>	
Еремеева Е.Б., Артемова Т.И. Анализ комбинированной лазерной эпиляции	88
<i>Yeremejeva E.B., Artemova T.I. Assessment of combined laser epilation</i>	
Кириянова В.В., Королькова Т.Н., Орлова М.А. Инфракрасное лазерное излучение в сочетании с гипобаротерапией в коррекции гинойдной липодистрофии.....	88
<i>Kirjanova V.V., Korolkova T.N., Orlova M.A. Infrared laser light in combinaiton with hypobarotherapy for correcting gunoid lipodystrophy</i>	
Москвин С.В., Антипов Е.В., Зарубина Е.Г., Рязанова Е.А. Изменение содержания липофусцина и состояния коллагеново-эластинового матрикса кожи лица после лазерофореза гиалуроновой кислоты у женщин различных возрастных групп	89
<i>Moskvin S.V., Antipov E.V., Zarubina E.G., Rjazanova E.A. Changes in lipofuscin levels and state of collagen-elastin matrix in the face skin after laserphoresis with hyaluronic acid in women of various age groups</i>	
Москвин С.В., Антипов Е.В., Зарубина Е.Г., Рязанова Е.А. Эффективность кислородного обмена кожи лица до и после лазерофореза гиалуроновой кислоты у женщин различных возрастных групп.....	89
<i>Moskvin S.V., Antipov E.V., Zarubina E.G., Rjazanova E.A. Effectiveness of skin oxygen metabolism before and after laserophoresis with hyaluronic acid in women of various age groups</i>	
Рошаль Л.М., Брянецев А.В., Горбатова Н.Е., Плякин В.А., Свиридов С.В. Лазерные хирургические методы эстетической коррекции в детской хирургии.....	89
<i>Roshal L.M., Brjantzev A.V., Gorbatova N.E., Pljakin V.A., Sviridov S.V. Laser surgical techniques for esthetic correction in pediatric surgery</i>	
Хашимов Ф.Ф., Байбеков И.М. Использование лазерного излучения для лечения и профилактики постугревых рубцов.....	90
<i>Khashimov F.F., Baibekov I.M. Laser light for treatment and prophylactics of post-acne scarring</i>	

Лазерные технологии в оториноларингологии / Laser Technologies in Otorhinolaryngology

Агеева С.А., Елисеенко В.И., Петров И.А. Перспективы использования лазерного излучения в функциональной и эстетической хирургии носа	90
<i>Agejeva S.A., Yeliseenko V.I., Petrov I.A. Perspectives of laser light application for functional and esthetic surgery of the nose</i>	
Агеева С.А., Елисеенко В.И., Подгаецкий В.М. Возможности нанокompозитов в хирургии хрящевых тканей.....	91
<i>Agejeva S.A., Yeliseenko V.I., Podgajetsky V.M. Nanocomposite application for surgical treatment of cartilage tissues</i>	
Амхадова М.А., Мустафаев Н.М., Игнатов А.Ю., Ключев А.М. Лазерная физиотерапия синуситов у пациентов после проведения операции синуслифтинга	92
<i>Amkhadova M.A., Mustafajev N.M., Ignatov A.Yu., Klujev A.M. Laser physiotherapy of sinusites in patients after sinuslifting surgery</i>	
Грачев Н.С., Наседкин А.Н., Свистушкин В.М., Фетисов И.С. Турбинопластика с использованием излучения YAG-Но- и КТР-лазеров.....	92
<i>Grachev N.S., Nasedkin A.N., Svistushkin V.M., Fetisov I.S. Turbinoplasty with application of YAG-Ho- and KTP-laser light</i>	
Коленова И.Е., Шаламов А.С., Бурая Е.Ю. Новые возможности сочетанного воздействия низкочастотного ультразвука, струи лекарственного раствора и фотохромотерапии как способ реабилитации при медикаментозном рините	92
<i>Kolenova I.E., Shalamov A.S., Buraja E.Yu. New possibilities of combined effects of low-frequency ultrasound, medicine solution streams and photochromotherapy as a technique for rehabilitation in medicamentous rhinitis</i>	
Коленова И.Е., Шаламов А.С., Бурая Е.Ю. Сочетанные физические факторы как способ лечения детей с острым сальпингоотитом.....	93
<i>Kolenova I.E., Shalamov A.S., Buraja E.Yu. Combined physical factors as an approach for treating children with acute salpingootitis</i>	
Крючков А.С., Ляндрес И.Г. Лазерные хирургические технологии в амбулаторной оториноларингологии	93
<i>Krjuchkov A.S., Ljandres I.G. Laser surgical techniques for out-patient ENT practice</i>	
Крючков А.С., Ляндрес И.Г., Шкадаревич А.П. Лазерная тонзиллэктомия с использованием полупроводникового хирургического лазера «Диолаз-940»	93
<i>Krjuchkov A.S., Ljandres I.G., Shkadarevich A.P. Laser tonsillectomy with semiconductor surgical laser «Diolas-940»</i>	
Лапченко А.С. Внутриносые лазерные вмешательства при лечении полипозного этмоидита	94
<i>Lapchenko A.S. Intranasal laser interventions for treating polypous etmoiditis</i>	
Лапченко А.С., Кучеров А.Г. Надсосудистое лазерное облучение крови в комплексном лечении сурдологических больных.....	94
<i>Lapchenko A.S., Kuchеров A.G. Supravascular laser blood irradiation in the complex treatment of patients with surdological problems</i>	
Лапченко А.С., Огородников Д.С. Некоторые особенности лазерной хирургии ринопатии с остановкой дыхания во сне.....	95
<i>Lapchenko A.S., Ogorodnikov D.S. Some peculiarities of laser surgery for rhonhopathy with sleep apnoea</i>	
Муратов Д.Л., Лапченко А.С., Коваленко С.Н., Дворников С.К. Клинико-морфологические аспекты лазерной хирургии гортани	95
<i>Muratov D.L., Lapchenko A.S., Kovalenko S.N., Dvornikov S.K. Clinical and morphological aspects of laser surgery in the larynx</i>	
Миронов А.А., Лапченко А.С. Использование полупроводникового терапевтического лазера в послеоперационном периоде тимпанопластики	96
<i>Mironov A.A., Lapchenko A.S. Semiconductor therapeutic laser in postoperative period after tympanoplasty</i>	

Наседкин А.Н. Лазерные хирургические технологии в лечении храпения с синдромом обструктивного апноэ сна	96
<i>Nasedkin A.N.</i> Laser surgical technologies for treating snoring with the syndrome of obstructive apnoea sleep	
Попов П.Б. Лазерные технологии в хирургическом лечении хронического тонзиллита с гиперплазией миндалин II–III степени	96
<i>Popov P.B.</i> Laser technologies in surgical treatment of chronic tonsillitis with tonsil hyperplasia of the II–III degree	
Свиштушкин В.М., Грачев Н.С., Мустафаев Д.М., Наседкин А.Н., Фетисов И.С. Лазерная хирургия рубцово-обструктивных заболеваний полости носа	97
<i>Svistushkin V.M., Grachev N.S., Mustafajev D.M., Nasedkin A.N., Fetisov I.S.</i> Laser surgery in scar-obstructive diseases of the nasal cavity	
Фетисов И.С., Грачев Н.С., Наседкин А.Н., Сардаров Г.Г., Горин Д.С. Лазерная уволопалатопластика у пациентов с ожирением	97
<i>Fetisov I.S., Grachev N.S., Nasedkin A.N., Sardarov G.G., Gorin D.S.</i> Laser uvolopalatoplasty in patients with obesity	
Фетисов И.С., Грачев Н.С., Наседкин А.Н., Горин Д.С. Использование КТП-лазера при проведении ринопластики у пациентов с нарушением носового дыхания	98
<i>Fetisov I.S., Grachev N.S., Nasedkin A.N., Gorin D.S.</i> KTP-laser for rhinoplasty in patients with nasal breathing disorders	

Лазерные технологии в офтальмологии / Laser Technologies in Ophthalmology

Белый Ю.А., Терещенко А.В. Интерстициальная лазерная гипертермия больших меланом хориоидеи	98
<i>Belyi Yu.A., Tereschenko A.V.</i> Interstitial laser hyperthermia in large choroidea melanoma	
Белый Ю.А., Терещенко А.В., Иванов А.М. Профилактика отслойки сетчатки при проникающих ранениях глазного яблока с наличием вколоченного внутриглазного инородного тела	98
<i>Belyi Yu.A., Tereschenko A.V., Ivanov A.M.</i> Prophylactics of retinal detachment in eyeball penetrating traumas with an impacted intraocular foreign body	
Белый Ю.А., Терещенко А.В., Юдина Н.Н. Профилактика рубцевания путей оттока, созданных в ходе антиглаукоматозной операции	99
<i>Belyi Yu.A., Tereschenko A.V., Yudina N.N.</i> Prophylactics of scarring in the outflow ducts created during antiglaucomatous surgery	
Дрягина О.Б., Копяева В.Г., Копяев С.Ю., Гиноян А.А. Использование лазерной энергии для вскрытия передней капсулы хрусталика в ходе экстракции катаракты	99
<i>Drjagina O.B., Kopajeva V.G., Kopajev S.Yu., Ginojan A.A.</i> Laser energy for cutting the anterior lens capsule during cataract extraction	
Копяева В.Г., Якуб Р., Дрягина О.Б., Копяев С.Ю., Гиноян А.А. Лазерная хирургия катаракты при псевдоэкзофолитивном синдроме	99
<i>Kopajeva V.G., Yakub R., Drjagina O.B., Kopajev S.Yu., Ginojan A.A.</i> Laser surgery for cataract in pseudoexfoliative syndrome	
Филатова Н.В., Сидоренко Е.И., Филатов В.В., Федоров А.А., Николаева Г.В., Муравьев М.В. Результаты воздействия светодиодного излучателя «АСТ» с длиной волны 400 нм на структуры глаза в эксперименте	100
<i>Filatova N.V., Sidorenko E.I., Filatov V.V., Fedorov A.A., Nikolajeva G.V., Muravjev M.V.</i> Results of irradiating eye structures in experiment with light-emitting diode «AST» having 400 nm wavelength	

Лазерные технологии в стоматологии / Laser Technologies in Dentistry

Бритова А.А., Зайкова К.В., Прошина Л.Г. Применение активированных низкоинтенсивным лазерным излучением химических реактивов в эндодонтии в эксперименте	100
<i>Britova A.A., Zaikova K.V., Proshina L.G.</i> Experimental application of chemical reagents activated with low-level laser light in endodontics	
Бритова А.А., Колегова Т.Е., Зайкова К.В. Влияние ультразвука, низкоинтенсивного лазерного излучения и их сочетания на кристаллообразование в слюне	100
<i>Britova A.A., Kolegova T.E., Zaikova K.V.</i> Effects of ultrasound and low-level laser irradiation as well as their combination at crystal formation in the saliva	
Волков А.Г., Дикопова Н.Ж., Шпилко А.Л. Трансканальные воздействия постоянным током и лазероманнитотерапия при лечении зубов с труднопроходимыми корневыми каналами	101
<i>Volkov A.G., Dikopova N.Zh., Shpilko A.L.</i> Transcanal direct current and laser-magnet therapy for treating teeth with difficult root canals	
Григорьянц Л.А., Грудянов А.И., Жилин К.М., Каспаров А.С., Минаев В.П., Симонян Д.В., Хачатуров А.Э. Опыт использования лазерного скальпеля с длиной волны 1,9 мкм в амбулаторной хирургической стоматологии	101
<i>Grigorjantz L.A., Grudjanov A.I., Zhilin K.M., Kasparov A.S., Minajev V.P., Simonjan D.V., Khachaturov A.E.</i> Our experience of using laser scalpel with wavelength 1.9 mkm in out-patient surgical dentistry	
Головнева Е.С., Гиниатуллина Е.Р., Гиниатуллин Р.У., Кравченко Т.Г. Повышение активности металлопротеиназ и кровеносных сосудов десны как реакция адаптации на воздействие лазерного излучения	101
<i>Golovneva E.S., Giniatullina E.R., Giniatullin R.U., Kravchenko T.G.</i> Increased metallprotein and gingival vascular activity as an adaptive reaction at laser irradiation	
Евграфова А.О., Тарасенко И.В., Вавилова Т.П., Тарасенко С.В. Использование эрбиевого лазера в хирургическом лечении веррукузной формы лейкоплакии	102
<i>Evgraphova A.O., Tarasenko I.V., Vavilova T.P., Tarasenko S.V.</i> Erbium laser for surgical treatment of leukoplakia verrucosa	
Куликова Н.Г. Эффективность лазерной вторичной профилактики при зубочелюстных аномалиях в детской ортодонтии	102
<i>Kulikova N.G.</i> Effectiveness of secondary laser prophylactics in dento-maxillary abnormalities in pediatric orthodontics	
Макарова Е.В., Тарасенко С.В., Меликян А.Л. Хирургическое стоматологическое лечение пациентов с идиопатической тромбоцитопенической пурпурой с помощью эрбиевого лазера	102
<i>Makarova E.V., Tarasenko S.V., Melikjan A.L.</i> Surgical stomatological treatment of patients with idiopathic thrombocytopenic purpura using Erbium laser light	
Мозокина М.М., Тарасенко С.В., Выклюк М.В., Гришин А.А. Применение хирургических лазерных технологий при лечении образований сосудистого характера челюстно-лицевой области	103
<i>Mozokina M.M., Tarasenko S.V., Bikljuk M.V., Grishin A.A.</i> Laser surgical techniques for treating neoplasms of vascular character in the maxillofacial area	
Морозова Е.А., Тарасенко И.В., Тарасенко С.В. Лазерные хирургические технологии лечения пациентов с радикулярными кистами челюстей	103
<i>Morosova E.A., Tarasenko I.V., Tarasenko S.V.</i> Laser surgical techniques for treating patients with maxilla radicular cysts	

Полярус О.Н. Анализ микроциркуляторных изменений в тканях пародонта при аутоиммунном тиреоидите методом лазерной доплеровской флоуметрии	104
<i>Poljarus O.N.</i> Assessment of microcirculatory changes in the parodontium in autoimmune thyroiditis using laser doppler flowmetry	
Потего Н.К., Тюпенко Г.И., Суханова Ю.С. Комбинированное применение лазерного излучения при неврите язычного нерва	104
<i>Potego N.K., Tyupenko G.I., Sukhanova Yu.S.</i> Combined application of laser light in neuritis of the tongue nerve	
Прохончуков А.А., Жижина Н.А., Алябьев Ю.С., Авраамова О.Г., Алябьев А.Ю. Лечение кожи лица, слизистой оболочки рта и языка путем облучения лазерным светом.....	104
<i>Prokhonchukov A.A., Zhizhina N.A., Alabjev Yu.S., Avraamova O.G., Alabjev A.Yu.</i> Treatment of facial skin, oral and tongue mucous with laser light	
Прохончуков А.А., Жижина Н.А., Колесник А.Г., Алябьев Ю.С., Стебелькова М.Л., Рассадин А.М., Сабуров Б.А., Вахтин В.И., Авраамова О.Г. Лечение заболеваний тканей пародонта с применением лазерного и магнитолазерного излучения	105
<i>Prokhonchukov A.A., Zhizhina N.A., Kolesnik A.G., Alabjev Yu.S., Stebelkova M.L., Rassadin A.M., Saburov B.A., Vakhtin V.I., Avraamova O.G.</i> Treatment of parodontium tissue pathologies with laser and magnet-laser irradiation	
Ризаева С.М., Байбеков И.М. Сочетанное лазерное облучение десны и крови в комплексном лечении пародонтитов.....	105
<i>Rizajeva S.M., Baibekov I.M.</i> Combined laser irradiation of gums and blood in the complex treatment of parodontitis	
Тарасенко С.В., Дробышев А.Ю., Жукова Н.А. Опыт применения лазерных технологий в лечении остеонекроза челюсти у пациентов, получавших терапию бисфосфонатами	106
<i>Tarasenko S.V., Drobishev A.Yu., Zhukova N.A.</i> Laser technologies for treating osteonecrosis of the maxilla in patients who were treated with bisphosphonates	
Тарасенко И.В., Дробышев А.Ю., Пиямов Р.Р., Сороченко Ю.Ю., Тарасенко С.В. Анализ клинико-экспериментальных исследований применения лазерных технологий в хирургической стоматологии.....	106
<i>Tarasenko I.V., Drobishev A.Yu., Pijamov R.R., Sorochenko Yu.Yu., Tarasenko S.V.</i> Assessment of clinico-experimental researches in applying laser technologies for surgical dentistry	
Тарасенко И.В., Хурхуров Б.Р., Тарасенко С.В. Лазерная секвестрэктомия у пациентов с хроническим одонтогенным остеомиелитом челюстей	106
<i>Tarasenko I.V., Khurkhurov B.R., Tarasenko S.V.</i> Laser sequestrectomy in patients with chronic odontogenic maxilla osteomyelitis	

Механизмы взаимодействия лазерного излучения с биотканями / Mechanisms of Laser Light Interaction with Biotissues

Арсланова Д.Р., Абакумова Т.В., Генинг Т.П., Сысолятин А.А., Барышева Т.С. Влияние фемтосекундного лазерного излучения на эритроциты <i>in vitro</i>	107
<i>Arslanova D.R., Abakumova T.V., Gening T.P., Sisolyatin A.A., Barisheva T.S.</i> Influence of femtosecond laser irradiation at erythrocytes <i>in vitro</i>	
Асимов М.М., Асимов Р.М., Батян А.Н., Трусевич М.О., Рубинов А.Н. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на процесс тепловой денатурации гемоглобина крови	107
<i>Asimov M.M., Asimov R.M., Batjan A.N., Trusevich M.O., Rubinov A.N.</i> Effects of low-level laser irradiation at the process of heat denaturation of blood hemoglobin	
Астахова Л.В. Влияние лазерного излучения ближнего инфракрасного диапазона на электрическую активность сердца взрослых крыс	108
<i>Astakhova L.V.</i> Effects of near infrared laser light at electrical heart activity of adult rats	
Байбеков И.М., Байбеков А.И. Морфологическое обоснование эффективности комплексной внутрисосудистой и локальной лазеротерапии	108
<i>Baibekov I.M., Baibekov A.I.</i> Morphologic backgrounding of effectiveness of complex intravascular and local laser therapy	
Брилль Г.Е. Двойственный эффект низкоинтенсивного лазерного излучения на развитие воспалительного процесса.....	108
<i>Brill G.E.</i> Double effect of low-level laser irradiation at inflammatory process progressing	
Брилль Г.Е., Агаджанова К.В. Влияние излучения красного и фиолетового лазеров с различным типом поляризации на вызванные бактериальным липополисахаридом изменения функции тромбоцитов	109
<i>Brill G.E., Agadzhanova K.V.</i> Effects of red and violet laser light having various polarization types at changes in platelet function caused by bactericidal lipopolysaccharide	
Брук Т.М., Евстигнеев А.Р., Балабохина Т.В., Осипова Н.В. Современные представления о механизме потенцирующего действия низкоинтенсивного лазерного излучения на физическую работоспособность спортсменов	109
<i>Bruk T.M., Yevstigneev A.P., Balabokhina T.V., Osipova N.V.</i> Modern conception on the mechanism of potentiating effects of low-level laser irradiation at sportsmen's physical abilities	
Грачев Н.С., Шехтер А.Б., Наседкин А.Н., Свистушкин В.М., Фетисов И.С. Анализ результатов воздействия излучения CO ₂ -, YAG-Но- и KTP-лазеров на биологические ткани с развитой сосудистой сетью.....	109
<i>Grachev N.S., Shekhter A.B., Nasedkin A.N., Svistushkin V.M., Fetisov I.S.</i> Evaluation of the results obtained after irradiation of biological tissues with highly developed vascular network by CO ₂ -, YAG-Но- and KTP-laser light	
Гузалов П.И., Кирьянова В.В. Влияние светодиодного излучения зеленого спектра на поврежденный нерв в эксперименте	110
<i>Guzalov P.I., Kirjanova V.V.</i> Effects of lightdiode irradiation of green spectrum at damaged nerves in experiment	
Искендеров Э.А., Мамедов М.М. Эффективность лазерной доплеросонографии в изучении печеночной микроциркуляции после парциальной гепатэктомии в эксперименте	110
<i>Iskenderov E.A., Mamedov M.M.</i> Laser Doppler sonography effectiveness in examining liver microcirculation after partial hepatectomy	
Карандашов В.И. «Ответы» человека на синий свет.....	110
<i>Karandashov V.I.</i> «Man's responses» to blue light	
Козель А.И., Бондаренко О.Г., Попов Г.К. Эффекты низкоинтенсивного лазерного излучения на эозинофилы периферической крови.....	111
<i>Kozel A.I., Bondarenko O.G., Popov G.K.</i> Low-level laser effects at eosinophils in the peripheric blood	
Коробов А.М., Брилль Г.Е., Лесная Т.А., Коробов В.А. Лейкоцитарная реакция периферической крови здоровых экспериментальных животных на действие лазерного и светодиодного излучения с длиной волны 1,0 мкм.....	111
<i>Korobov A.M., Brill G.E., Lesnaya T.A., Korobov V.A.</i> Leucocyte reactions in the peripheric blood of healthy experimental animals at laser and diode light with wavelength 1,0 μm	

Плавский В.Ю., Барулин Н.В. Разработка методов повышения биологической активности оптического излучения на основе изучения закономерностей его влияния на эмбрионы и половые продукты рыб.....	112
<i>Plavsky V.Yu., Barulin N.V.</i> Development of techniques for increasing biological activity of optic irradiation when studying the pattern of its impact at fish embryos and sexual products	
Привалов В.А., Крочек И.В., Стрижиков В.В., Крочек Г.В. Влияние лазерной остеоперфорации на состояние гемопоэза при экспериментальной лучевой болезни у собак.....	112
<i>Privalov V.A., Krochek I.V., Strizhikov V.V., Krochek G.V.</i> Effects of laser osteoperforation at hemopoietic status in experimental radial disease in dogs	
Рогаткин Д.А., Дунаев А.В. Стимуляция микроциркуляции крови при НИЛТ: иллюзии и данные инструментального контроля.....	112
<i>Rogatkin D.A., Dunajev A.V.</i> Stimulation of blood microcirculation under low-level laser therapy: illusions and findings of instrumental control	
Фиалкина С.В., Бондаренко В.М., Алексеев Ю.В., Армичев А.В. Подавляющее действие лазерного облучения длиной волны 1270 нм на репликацию вирионов бактериофага.....	113
<i>Fialkina S.V., Bondarenko V.M., Alekseev Yu.V., Armichev A.V.</i> Suppressing effects of laser light with wavelength 1270 nm for bacteriophage virion replication	
Чернеховская Н.Е., Шишло В.К., Чомаева А.А. Экспериментальное обоснование применения низкоинтенсивной лазеротерапии в лечении гнойных ран.....	113
<i>Chernekhovskaya N.E., Shishlo V.K., Chomajeva A.A.</i> Experimental backgrounding of low-level laser therapy application for treating purulent wounds	
Холодцова М.Н., Грачев П.В. Глубина зондирования биологической ткани лазерным излучением и флуоресценцией.....	114
<i>Kholodtsova M.N., Grachev P.V.</i> Depth of biotissue probing with laser light and fluorescence	
Чудновский В.М., Буланов В.А., Юсупов В.И., Косолапкин Г.Ю., Жучихин С.Ю. Динамика парогазовых пузырьков в условиях контактной лазерной резекции мягких тканей.....	114
<i>Chudnovsky V.M., Bulanova V.A., Yusupov V.I., Kosolapkin G.Yu., Zhuchikhin S.Yu.</i> Dynamics of gas-vapor bubbles in contact laser resection of soft tissues	
Янтарева Л.И. Спектральный диапазон светодиодного излучения и реакции разных биологических объектов.....	114
<i>Yantareva L.I.</i> Spectral range of light-diode irradiation and reaction of various biological objects	

Лазеры в диагностике различных заболеваний / Lasers for Diagnostics of Different Diseases

Агаев Б.А., Джафарли З.Э. Микроциркуляторные нарушения в диагностике острого билиарного панкреатита.....	115
<i>Agajev B.A., Dzhaifarli Z.E.</i> Microcirculatory disorders in the diagnostics of acute biliary pancreatitis	
Азизов Г.А., Дуванский В.А., Гагарин Е.Н., Баженова Г.Е. Лазерная доплеровская флоуметрия в оценке микроциркуляции у больных облитерирующим атеросклерозом сосудов нижних конечностей.....	115
<i>Azizov G.A., Duvansky V.A., Gagarin E.N., Bazhenova G.E.</i> Laser Doppler flowmetry for evaluation of microcirculation in patients with obliterating vascular atherosclerosis in lower extremities	
Азизов Г.А., Дуванский В.А., Тамразова О.Б., Гагарин Е.Н. Лазерная доплеровская флоуметрия в оценке микроциркуляции у больных с декомпенсированными формами хронической венозной недостаточности.....	115
<i>Azizov G.A., Duvansky V.A., Tamrazova O.B., Gagarin E.N.</i> Laser Doppler flowmetry for evaluation of microcirculation in patients with decompensated forms of chronic venous insufficiency	
Андрюхина В.В., Литвинова К.С., Никитин А.А., Рогаткин Д.А., Стучилов В.А., Спиридонова Н.З. Лазерная доплеровская флоуметрия и лазерная флуоресцентная диагностика опухолей разных групп и интактной ткани у больных с базальноклеточным раком челюстно-лицевой области и шеи.....	116
<i>Andrjukhina V.V., Litvinova K.S., Nikitin A.A., Rogatkin D.A., Stuchilov V.A., Spiridonova N.Z.</i> Studies on laser Doppler flowmetry and laser fluorescent diagnostics in tumours of various groups and in intact tissue of patients with basal cell carcinoma of the maxillofacial zone and neck	
Великанов Е.В., Шумский В.И., Терещенко С.Г., Лапаева Л.Г., Гаганов Л.Е. Эндоскопическая оптическая когерентная томография в диагностике заболеваний толстой кишки.....	116
<i>Velikanov E.V., Shumsky V.I., Treschenko S.G., Lapajeva L.G., Gaganov L.E.</i> Endoscopic optic coherent tomography for colon diagnostics	
Горис А.П., Москвин С.В., Зарубина Е.Г. Исследование деформируемости мембран эритроцитов методом «Лазерный пинцет» в условиях лактоацидоза.....	116
<i>Goris A.P., Moskvina S.V., Zarubina E.G.</i> Researches on erythrocyte membrane deformity with «laser pincer» in lactoacidosis	
Горис А.П., Москвин С.В., Зарубина Е.Г. Исследование деформируемости мембран эритроцитов методом «Лазерный пинцет» у пациентов разных возрастных групп.....	117
<i>Goris A.P., Moskvina S.V., Zarubina E.G.</i> Researches on erythrocyte membrane deformity with «laser pincer» in patients of various age groups	
Дуванский В.А., Князев М.В., Осин В.Л. Оптическая когерентная томография в эндоскопической диагностике новообразований желудочно-кишечного тракта.....	117
<i>Duvansky V.A., Knjazev M.V., Ossin V.L.</i> Optic coherent tomography in endoscopic diagnostics of neoplasms in gastro-intestinal tract	
Морозов М.В., Гурова О.А., Козлов В.И. ЛДФ в оценке кожной микроциркуляции в разных областях тела.....	117
<i>Morozov M.V., Gurova O.A., Kozlov V.I.</i> Laser Doppler flowmetry for evaluating skin microcirculation in various parts of the body	
Мустафаев Р.Д., Мамедов А.М., Абдуллаев М.М. Лазерная доплеровская флоуметрия в оценке микроциркуляции у больных с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости.....	118
<i>Mustafajev R.D., Mamedov A.M., Abdullajev M.M.</i> Laser Doppler flowmetry for evaluating microcirculation in patients with acute surgical diseases of the abdominal cavity	
Терещенко С.Г., Лапаева Л.Г., Лукина Е.М., Захаров Ю.И., Корсакова Н.А. Эндоскопическая биоспектрофотометрия в диагностике полипов желудка.....	118
<i>Tereschenko S.G., Lapajeva L.G., Lukina E.M., Zakharov Yu.I., Korsakova N.A.</i> Endoscopic biospectrophotometry in the diagnostics of stomach polyps	

Лазерная и светодиодная медицинская аппаратура / Laser and Light-emitting Diode Medical Devices

Грачев П.В., Брысин Н.Н., Линьков К.Г., Окушко А.Н., Филоненко Е.В., Филинов В.Л., Коган Б.Я. Волоконно-оптическое устройство с электронной системой охлаждения для контактного облучения внутрикожных опухолей и метастазов.....	119
<i>Grachev P.V., Brisin N.N., Linkov K.G., Okushko A.N., Filonenko E.V., Filinov V.L., Kogan B.Ya.</i> A fibro-optic device with the electronic cooling system for contact irradiation of intradermal tumours and metastases	
Баранов В.Н., Хлынов М.А. Новый аппарат для фотопунктуры.....	119
<i>Baranov V.N., Khlinov M.A.</i> A new device for photopuncture	
Евстигнеев А.Р. Лазерный биостимулятор «Улей-спорт-лазер» для спорта высших достижений.....	119
<i>Yevstignejev A.R.</i> Laser biostimulator «ulei-sport-laser» for sports of highest achievements	
Зубов Б.В., Пашинин А.Д., Попонина Т.С., Сенин А.С. Новые модификации светодиодных аппаратов для внутривенного облучения крови «Соларис»	120
<i>Zubov B.V., Pashinin A.D., Poponina T.S., Senin A.S.</i> New modifications of light diode devices for intravenous blood irradiation «Soljaris»	
Ковалёв А.А., Якунин В.В., Глазков Ю.Б. Новая технология сочетанной КВЧ-лазерной терапии.....	120
<i>Kovalev A.A., Yakunin V.V., Glazkov Yu.B.</i> A new technology for the combined extremely high frequency laser therapy	
Ковалёв А.А., Якунин В.В., Глазков Ю.Б. Пространственно-поляризационная модуляция лазерного электромагнитного излучения (ЭМИ)	120
<i>Kovalev A.A., Yakunin V.V., Glazkov Yu.B.</i> Spacial-polarization modulation of laser electromagnetic irradiation	
Коробов А.М. Фотонные аппараты Коробова серии «Барва» для лечения и профилактики наиболее распространенных заболеваний человека	121
<i>Korobov A.M.</i> Korobov's photonic apparatuses of the seria «Barva» for treating and prophylactics of most common diseases in man	
Минаев В.П. Лазеры для хирургии и силовой терапии – вчера, сегодня, завтра	121
<i>Minaev V.P.</i> Lasers for surgery and force therapy – yesterday, today, tomorrow	
Москвин С.В. Новые высокоэффективные излучающие головки для внутривенного лазерного облучения крови в различных спектральных диапазонах	122
<i>Moskvin S.V.</i> New highly effective emitting heads for intravenous laser blood irradiation in various spectral ranges	
Пашинин А.Д., Зубов Б.В., Попонина Т.С., Шульгина О.Н. Многофункциональный физиотерапевтический комплекс с блоком управления «АФС-Соларис».....	122
<i>Pashinin A.D., Zubov B.V., Poponina T.S., Shulgina O.N.</i> Multifunctional physiotherapeutic complex with a control block «AFS-Soliaris»	
Соболь Э.Н. Новые лазерные технологии коррекции формы и регенерации хрящевой ткани в отоларингологии, ортопедии и спинальной хирургии	122
<i>Sobol E.N.</i> New laser technologies for correcting forms and regeneration of cartilage tissue in ENT practice, orthopedics and spinal surgery	

Тезисы докладов зарубежных авторов / Abstracts of Foreign Participants

Великобритания / Great Britain

Bown S.G. Photochemical Internalisation – review of pre-clinical studies on mechanisms and potential to overcome drug resistance	123
<i>Боун С.Г.</i> Фотохимическая интернализация – обзор доклинических исследований механизмов и возможностей преодоления резистентности к лекарственным средствам	
Bown S.G. Elastic scattering spectroscopy for detection of dysplasia and cancer – a review.....	123
<i>Боун С.Г.</i> Гибкая рассеивающая спектроскопия для выявления дисплазии и рака – обзор	

Германия / Germany

Hans Hainz High energy laser enable a paradigm shift in surgery and costreduction	123
<i>Хайнц Г.</i> Высокоэнергетический лазер открывает перспективы для изменения парадигмы хирургии и для снижения финансовых расходов (одно из звеньев в истории лечения заболеваний предстательной железы)	

Израиль / Israel

Shimon Rochkind, MD Laser phototherapy: a new modality for nerve cell tissue engineering technology, cell therapy and nerve repair	124
<i>Рохкинд С.</i> Лазерная фототерапия: новая модель в технологии восстановления нервной ткани, нейрональных клеток и нервных волокон (фундаментальные исследования и исследования на животных)	

Индия / India

Supriya Babu, Bheemsain Rao, Jaisri Goturu, Vasanthi Ananthakrishnan, Dayananda G., Arun Kumar M. Effect of LLLT on Recurrent Aphthous Stomatitis	124
<i>Сиприя Бабу, Бхимсаин Рао, Джайсри Готуру, Васанти Ананзакришнан, Даянанда Г., Арун Кумар М.</i> Влияние НИЛИ на рецидивирующий афтозный стоматит	
Bheemsain Rao, Supriya Babu, Veena P. Waiker, Jaisri Goturu, Vasanthi Ananthakrishnan, Dayananda G., Arun Kumar M. Low Intensity Laser Therapy in treating ulcers: a pilot study	124
<i>Бхимсаин Рао, Сиприя Бабу, Веена П.Вайкер, Джайсри Готуру, Васанзи Ананзакришнан, Даянанда Г., Арун Кумар М.</i> Низкоинтенсивная лазерная терапия для лечения язв: пилотное исследование	

Румыния / Romania

Siposan D., Badila D., Raicu R. Our contribution to the study of the role of water and light in biology and therapeutic applications	124
<i>Шипосан Д., Бадила Д., Райку Р.</i> Наш вклад в изучении роли воды и света в биологии и медицине	

Финляндия / Finland

Anu Mäkelä, Ph.D., M.D. Biochemical backgrounds in the use of photodynamic therapy in the treatment of various disseminated inflammatory diseases	125
<i>Ану Макела.</i> Фотодинамическая терапия и воспалительные заболевания: биохимические механизмы	

Правила оформления статей	126
Instruction for authors	