

## Лазерные технологии в хирургии / Laser Technologies in Surgery

<b>Агаев Б.А., Косаев Дж.В., Намазов И.Л., Будагов И.К.</b> Возможности немедикаментозной коррекции гемостаза и гемореологии до и после реконструктивной операции у больных критической ишемией нижних конечностей..... 13 <i>Agajev B.A., Kosajev J.V., Namazov I.L., Budagov I.K.</i> Possibilities of non-medicamentous hemostasis and hemorheology correction before and after reconstructive surgeries in patients with critical ischemia of low extremities	13
<b>Агаев Б.А., Косаев Дж.В., Намазов И.Л., Будагов И.К., Наджафов Н.А.</b> Влияние внутривенного лазерного облучения крови и длительной эпидуральной блокады на системную воспалительную реакцию у больных критической ишемией нижних конечностей ..... 13 <i>Agajev B.A., Kosajev J.V., Namazov I.L., Budagov I.K., Nadzhafov N.A.</i> Influence of intravenous laser blood irradiation and long-lasting epidural block at the systemic inflammatory reaction in patients with critical ischemia of low extremities	13
<b>Бершвили И.И., Артюхина Т.В., Семенов М.Х.</b> Эффективность ТМЛР – основы креатива ..... 14 <i>Berishvili I.I., Artjykhina T.V., Semenov M.Kh.</i> The effectiveness of transmyocardial laser revascularization – the basis for creativity	14
<b>Бершвили И.И., Бокерия Л.А.</b> 1006 операций ТМЛР. Каковы результаты? ..... 14 <i>Berishvili I.I., Bokeria L.A.</i> 1006 surgeries for transmyocardial laser revascularization. What are the results?	14
<b>Брянцев А.В., Минаев В.П.</b> Применение полупроводникового лазерного скальпеля в лапароскопической хирургии детского возраста..... 14 <i>Brjantzev A.V., Minajev V.P.</i> Semiconductor laser scalpel in laparoscopic pediatric surgeries	14
<b>Бутаев А.Х., Ахмедов У.Б., Сабиров С.К., Худжамбердыев А.У.</b> Использование лазерного и светодиодного воздействия для стимуляции репарации грудины при стернотомии ..... 15 <i>Butajev A.Kh., Akhmedov U.B., Sabirov S.K., Khudzhamberdiyev A.U.</i> Laser and diode light for the stimulation of sternum reparation in sternotomy	15
<b>Вардиашвили М.Ю., Гейниц А.В., Корнев А.В., Габиев Т.А.</b> Эндovasальная лазерная облитерация большой подкожной вены с мини-флебэктомией – альтернатива традиционной флебэктомии ..... 15 <i>Vardiashvili M.Yu., Geynits A.V., Kornev A.V., Gabijev T.A.</i> Endovasal laser obliteration of the large subdermal vein with miniflebectomy as an alternative to the traditional flebectomy	15
<b>Гаджиев А.И.</b> Местная анестезия – эффективный способ стимуляции заживления ран..... 15 <i>Gadzhiyev A.I.</i> Topical anaesthesia as an effective way to stimulate wound healing	15
<b>Гаткин Е.Я., Коновалов А.К., Виноградов А.Я., Пеньков Л.Ю.</b> Лечение методом квантовой фотостимуляции детей с динамической кишечной непроходимостью на фоне гнойного перитонита аппендикулярного генеза ..... 16 <i>Gatkin E.Ya., Konovalov A.K., Vinogradov A.Ya., Penkov L.Yu.</i> Quantum photostimulation for treating dynamic interstitial obstruction in children with purulent peritonitis of appendicular genesis	16
<b>Гиниятуллин Р.У., Кузьмин А.Н., Володченко А.М., Козель А.И., Астахова Л.В.</b> Экспериментальное обоснование способов лечения ишемических нарушений в ЦНС ..... 16 <i>Giniyatullin R.U., Kuzmin A.N., Volodchenko A.M., Kozel A.I., Astakhova L.V.</i> Experimental backgrounding for treating ischemic disorders in the central nervous system	16
<b>Дербенев В.А., Рыбасов П.И., Исмаилов Г.И.</b> Профилактика нарушений заживления ран после закрытия мышечно-апоневротических дефектов брюшной стенки ..... 16 <i>Derbenev V.A., Ribasov P.I., Ismailov G.I.</i> Prophylactics of impairments in the process of wound healing after closing muscular-aponeurotic defects in the abdominal wall	16
<b>Дербенев В.А., Гаткин Е.Я., Веселов А.Э.</b> Применение квантовой стимуляции в лечении огнестрельных ран ..... 17 <i>Derbenev V.A., Gatkin E.Ya., Veselov A.E.</i> Quantum stimulation for treating gun-shot wounds	17
<b>Дрягин В.Г., Сумная Д.Б., Атманский И.А.</b> Лазеротерапия перед тотальным эндопротезированием тазобедренных суставов по поводу посттравматического коксартроза для профилактики нестабильности имплантатов..... 18 <i>Drjagin V.G., Sumnaja D.B., Atmansky I.A.</i> Lasertherapy before the total endoprosthesis of hip joints because of posttraumatic coxarthrosis to prevent implant's instability	18
<b>Дуванский В.А., Вардиашвили М.Ю., Габиев Т.А.</b> Лазерная доплеровская флоуметрия в оценке микроциркуляции у флебологических пациентов..... 18 <i>Duvansky V.A., Vardiashvili M.Yu., Gabijev T.A.</i> Laser Doppler-flowmetry for the assessment of microcirculation in phlebologic patients	18
<b>Дуванский В.А., Максменков А.В., Сафронов А.М., Краев Г.П.</b> Лазерные технологии в гастроинтестинальной и эндобилиарной эндоскопии ..... 18 <i>Duvansky V.A., Maximenkov A.V., Safronov A.M., Krajev G.P.</i> Laser technologies in gastrointestinal endobiliary endoscopy	18
<b>Дуванский В.А., Князев М.В., Краев Г.П.</b> Лазерная доплеровская флоуметрия в гастроинтестинальной эндоскопии ..... 19 <i>Duvansky V.A., Kniazev M.V., Krajev G.P.</i> Laser Doppler-flowmetry in gastrointestinal endoscopy	19
<b>Ковыршин А.В., Голуб И.Е., Сорокина Л.В.</b> Пролонгированная эпидуральная аналгезия в сочетании с внутрисосудистым лазерным облучением крови в послеоперационном периоде у пациентов после реконструктивных операций на сосудах нижних конечностей и брюшном отделе аорты ..... 19 <i>Kovirshin A.V., Golub I.E., Sorokina L.V.</i> The prolonged epidural analgesia combined with intravascular laser irradiation in the postoperative period in patients after reconstructive surgeries on the lower extremities and on the abdominal part of the aorta	19

<b>Конаев С.Ю., Малюгин Б.Э., Конаева В.Г.</b> Порядок использования разных уровней энергии эндодиссектора Nd-YAG 1,44 мкм в ходе микроинвазивной лазерной экстракции катаракты .....	20
<i>Kopajev S.Yu., Maljugin B.E., Kopajeva V.G.</i> The order of utilizing various energy levels of Nd-YAG laser (1.44 μm) endodissector during the micro-invasive cataract extraction	
<b>Конаев С.Ю., Малюгин Б.Э., Конаева В.Г.</b> Оценка разрушающей способности Nd-YAG-лазера 1,44 мкм в ходе хирургии катаракты .....	20
<i>Kopajev S.Yu., Maljugin B.E., Kopajeva V.G.</i> Assessment of the destructive ability of Nd-YAG laser (1.44 μm) during the cataract surgery	
<b>Мелконян Г.Г., Мумладзе Р.Б., Гейниц А.В.</b> Применение лазера при лапароскопической холецистэктомии .....	20
<i>Melkonjan G.G., Mumladze R.B., Geynits A.V.</i> Laser light in laparoscopic cholecystectomy	
<b>Мелконян Г.Г., Мумладзе Р.Б., Гейниц А.В.</b> Применение лазерного излучения в комплексном лечении больных с холангитами .....	21
<i>Melkonjan G.G., Mumladze R.B., Geynits A.V.</i> Laser light in the complex treatment of patients with cholangitis	
<b>Мумладзе Р.Б., Мелконян Г.Г., Гейниц А.В.</b> Лазерная литотрипсия у больных с холедохолитиазом .....	21
<i>Mumladze R.B., Melkonjan G.G., Geynits A.V.</i> Laser lithotripsy in patients with choledocholithiasis	
<b>Мусихин Л.В., Ширяев В.С., Бугровская О.И., Саженина Е.И., Смольников П.В., Баженова Г.Е.</b> Возможности нефармакологической оптимизации защиты периоперационных периодов в гериатрической общехирургической практике .....	21
<i>Musikhin L.V., Shirjaev V.S., Bugrovskaya O.I., Sazhenina E.I., Smolnikov P.V., Bazhenova G.E.</i> Possibilities of pharmacological optimization to protect perioperative periods in the geriatric surgical practice	
<b>Мустафаев Р.Д., Гейниц А.В., Тихов Г.В.</b> Лазерные технологии в лечении перитонита .....	22
<i>Mustafajev R.D., Geynits A.V., Tikhov G.V.</i> Laser technologies for treating peritonitis	
<b>Пантелеев В.С., Мушаранов Д.Р., Соколов В.П., Заварухин В.А.</b> Углекислотный лазер «Ланцет» в амбулаторной хирургии .....	22
<i>Pantelejev V.S., Musharapov D.R., Sokolov V.P., Zavarukhin V.A.</i> CO <sub>2</sub> -laser «Lancet» in the out-patient surgical practice	
<b>Розанов В.Е., Болотников А.И., Розанова М.В., Бондаренко А.В.</b> Физические энергии в лечении больных с острыми легочными нагноениями .....	22
<i>Rozanov V.E., Bolotnikov A.I., Rozanova M.V., Bondarenko A.V.</i> Physical energies in treating patients with acute pulmonary suppurations	
<b>Розанов В.Е., Болотников А.И., Розанова М.В., Бондаренко А.В.</b> Роль плазменных потоков в лечении пострадавших с перитонитом .....	23
<i>Rozanov V.E., Bolotnikov A.I., Rozanova M.V., Bondarenko A.V.</i> The role of plasma flows in treating patients with peritonitis	
<b>Розанов В.Е., Болотников А.И., Хайкин И.В., Островский Е.М.</b> Физическая плазма (NO-терапия) в лечении гнойно-некротических осложнений синдрома диабетической стопы .....	23
<i>Rozanov V.E., Bolotnikov A.I., Khaikin I.V., Ostrovsky E.M.</i> Physical plasma (NO-therapy) in treating purulent-necrotic complications of the diabetic foot syndrome	
<b>Ступак В.В., Шабанов С.В.</b> Отдаленные результаты хирургического лечения новообразований краниовертебрального перехода .....	24
<i>Stupak V.V., Shabanov S.V.</i> Long-term results of the surgical treatment of neoplasms in the craniovertebral passage	
<b>Ступак В.В., Шабанов С.В.</b> Отдаленные результаты хирургического лечения первичных опухолей спинного мозга типа «песочные часы» .....	24
<i>Stupak V.V., Shabanov S.V.</i> Long-term results of surgical treatment of primary tumours of the sand-glass type in the spinal marrow	
<b>Ступак В.В., Бузунов А.В.</b> Качество жизни пациентов с парасагитальными менигиомами, оперированных с использованием лазерных технологий .....	24
<i>Stupak V.V., Buzunov A.V.</i> The quality of life in patients operated on parasagittal meningiomas using laser technologies	
<b>Ступак В.В., Бузунов А.В.</b> Динамика неврологического статуса у больных, оперированных по поводу базальных менигиом с помощью неодимового лазера .....	25
<i>Stupak V.V., Buzunov A.V.</i> Dynamics of the neurological status in patients operated on basal meningiomas using the neodymium laser	
<b>Сумная Д.Б., Кинзерский С.А., Садова В.А., Кинзерский А.А., Сумный Н.А., Сумная Т.А.</b> Лазеротерапия в реабилитации пациентов с радикулопатиями вертеброгенного генеза .....	25
<i>Sumnaja D.B., Kinzersky S.A., Sadova V.A., Kinzersky A.A., Sumnyi N.A., Sumnaja T.A.</i> Lasertherapy in the rehabilitation of patients with radiculopathies of vertebrogenic genesis	
<b>Толстых П.И., Дербенев В.А., Раджабов А.А., Соловьева А.Б., Спокойный А.Л., Исмаилов Г.И.-О., Маушев В.М.</b> Оптимизация фотохимической терапии гнойных ран мягких тканей .....	26
<i>Tolstykh P.I., Derbenev V.A., Radzhabov A.A., Solovjeva A.B., Spokoyny A.L., Ismailov G.I., Maushev V.M.</i> Optimization of the photochemic therapy technique for treating purulent wounds in soft tissues	
<b>Толстых П.И., Дербенев В.А., Осокин В.В., Кривихин Д.В., Чернобай А.В., Исмаилов Т.И., Раджабов А.А., Маушев В.А.</b> Коррекция микроциркуляции и лечение ран, формирующихся после некрэктомии у больных со смешанной и ишемической формами диабетической ангиопатии нижних конечностей .....	26
<i>Tolstykh P.I., Derbenev V.A., Osokin V.V., Krivikhin D.V., Chernobai A.V., Ismailov T.I., Radzhabov A.A., Maushev V.A.</i> Correction of microcirculation and treatment of wounds after necrectomy in patients with mixed and ischemic diabetic angiopathy of low extremities	
<b>Ганс Хайнц.</b> Лазер заменяет скальпель в хирургии – как это выглядит в лечении предстательной железы .....	26
<i>Hans Hainz.</i> Laser replaces Scalpel in Surgery – how shows Prostatetherapy	
<b>Чернеховская Н.Е., Дубинская Т.К., Волова А.В., Кудзоева А.А., Ляшенко Г.А.</b> Оксид азота в комплексном лечении больных с рубцовыми стенозами пищевода .....	27
<i>Chernekhovskaya N.E., Dubinskaya T.K., Volova A.V., Kudzoeva A.A., Ljashenko G.A.</i> Nitrogen oxide in the complex treatment of patients with scar esophageal stenoses	
<b>Чернеховская Н.Е., Поваляев А.В., Кудзоева А.А.</b> Влияние оксида азота на микроциркуляцию при лечении эрозивно-язвенных желудочно-кишечных кровотечений .....	27
<i>Chernekhovskaya N.E., Povaliaev A.V., Kudzoeva A.A.</i> Effects of Nitrogen oxide at the microcirculation in patients with erosive-ulcerative bleedings from the stomach	
<b>Чернядьев С.А., Чернооков А.И., Жиликов А.В., Коробова Н.Ю.</b> Сравнение эффективности пункционной УЗ-контролируемой лазерной облитерации синовиальных кист и бурситов с консервативными методиками .....	28
<i>Chernjadjev S.A., Chernookov A.I., Zhiljakov A.V., Korobova N.Yu.</i> Comparative effectiveness of puncture UZ-controlled laser obliteration of synovial cysts and bursitis with conservative techniques	
<b>Ширяев В.С., Мусихин Л.В., Бугровская О.И., Саженина Е.И., Баженова Г.Е.</b> Гипертоническая болезнь, низкоинтенсивная лазерная терапия и хирургическая операция у пожилых пациентов .....	28
<i>Shirjaev V.S., Musikhin L.V., Bugrovskaya O.I., Sazhenina E.I., Bazhenova G.E.</i> Hypertensive disease, low-level laser therapy and surgical interventions in elderly patients	

<b>Яфаров А.Р., Гульмурадова Н.Т., Гаджиев А.И.</b> Лазерное излучение на этапах лапароскопической холецистэктомии .....	28
<i>Yafarov A.R., Gulmuradova N.T., Gadzhiev A.I.</i> Laser irradiation during laparoscopic cholecystectomy .....	

## Лазерные технологии в терапии / Laser Technologies in Therapy

<b>Бурдули Н.Н., Бурдули Н.М.</b> Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на активность заболевания (DAS28) у больных ревматоидным артритом.....	29
<i>Burduli N.N., Burduli N.M.</i> Influence of low-level laser irradiation at the activity of DAS28 in patients with rheumatoid arthritis .....	
<b>Ветрова З.Д., Ачилов А.А., Елисеенко В.И.</b> Альфафетопротенин, лазеро- и озонотерапия в лечении больных ИБС с гиперхолестеринемией...29	29
<i>Vetrova Z.D., Achilov A.A., Yeliseenko V.I.</i> Alfafetoprotein, laser and ozone therapy in patients with ischemic heart disease and hypercholesterolemia .....	
<b>Володин П.Л., Яблокова И.А.</b> Оптимизация лазерных технологий лечения глубоко недоношенных детей .....	29
<i>Volodin P.L., Yablokova I.A.</i> Optimization of laser technologies in treating deeply immature newborns .....	
<b>Галагуза В.Н., Гаткин Е.Я., Рустамова Н.А.</b> Диагностика и лечение синдрома ромбовидной мышцы.....	30
<i>Galaguzha V.N., Gatkin E.Ya., Rustamova N.A.</i> Diagnosis and treatment of the rhombic-shape muscle .....	
<b>Гаткин Е.Я., Гусева Н.Б., Казанская И.В.</b> Эффективность применения лазеротерапии в лечении детей с нейрогенной дисфункцией мочевого пузыря.....	30
<i>Gatkin E.Ya., Guseva N.B., Kazanskaya I.V.</i> Lasertherapy effectiveness in treating children with neurogenic dysfunction of the urinary bladder .....	
<b>Гиреева Е.Ю.</b> Клиническая эффективность лазерной терапии в комплексном лечении больных стабильной стенокардией напряжения.....	31
<i>Gireeva E.Yu.</i> Clinical effectiveness of lasertherapy in the complex treatment of patients with the stable exertional angina .....	
<b>Ершова И.Л., Каплан М.А., Сокол Н.И., Полуэктова М.В., Ершова Л.М.</b> Наш опыт использования внутривенного лазерного облучения крови зеленым лазером у больных гиперлипидемией.....	31
<i>Yershova I.L., Kaplan M.A., Sokol N.I., Poluectova M.V., Yershova L.M.</i> Our experience in treating patients with hyperlipidemia using the green laser light for intravenous blood irradiation .....	
<b>Журавлев В.Ф., Леонов Б.И., Странадко Е.Ф., Потанов В.Н., Чен Чун Лан, Писковитина Ю.Л.</b> Инновационная технология дозированной, низкоинтенсивной, лазерной физиорефлексотерапии больных артериальной гипертензией .....	32
<i>Zhuravlev V.F., Leonov B.I., Stranadko E.Ph., Potapov V.N., Chen Chunlan, Piscovitina J.L.</i> New technologies' laser reflexotherapy, low-level laser irradiation of patients with arterial hypertension .....	
<b>Карабинская Е.В., Баранов В.Н., Кошелева О.М.</b> Применение низкоинтенсивного лазерного излучения крови (ВЛОК) в лечении различных иммунопатологических состояний .....	32
<i>Karabinskaya E.V., Baranov V.N., Kosheleva O.M.</i> Low-level laser for intravenous blood irradiation in treating various immunopathologic conditions .....	
<b>Карадашов В.И., Линде Е.В., Орджоникидзе З.Г., Павлов В.И., Марьясова Д.А.</b> Применение коротковолнового светодиодного излучения в подготовке спортсменов высокой квалификации.....	33
<i>Karandashov V.I., Linde E.V., Ordzhonikidze Z.G., Pavlov V.I., Marjasova D.A.</i> Shortwave diode irradiation in preparing sportsmen of high qualification .....	
<b>Карадашов В.И., Островский Е.И.</b> Изменение функции тромбоцитов при проведении фототерапии у больных с сосудистыми заболеваниями.....	33
<i>Karandashov V.I., Ostrovsky E.I.</i> Changes in platelet functions under photohemotherapy in patients with vascular diseases .....	
<b>Ковалева Т.В.</b> Лазерная терапия: прошлое, настоящее и перспективы будущего.....	34
<i>Kovaleva T.V.</i> Laser therapy: past, present and future perspectives .....	
<b>Кузьмин А.Н.</b> Применение рекомбинантного эритропоэтина в сочетании с лазерным излучением в лечении ишемического инсульта у крыс .....	34
<i>Kuzmin A.N.</i> Recombinant erythropoietin in combination with laser light for treating ischemic stroke in rats .....	
<b>Ану Макела.</b> Использование голубого и зеленого света для лечения первичного склерозирующего холангита .....	35
<i>Anu Mäkelä.</i> Use of blue and green light in the treatment of primary sclerosing cholangitis .....	
<b>Малиновский Е.Л.</b> Клинические возможности использования новых параметров ВЛОК.....	36
<i>Malinovsky E.L.</i> Clinical possibilities for the application of new intravenous laser blood irradiation parameters .....	
<b>Москвин С.В., Иванченко Л.П.</b> Хронобиологические подходы в сочетанной лазерной терапии больных эректильной дисфункцией и простатитами.....	36
<i>Moskvin S.V., Ivanchenko L.P.</i> Chronobiologic approaches in combination with laser therapy in patients with erectile dysfunction and prostatitis .....	
<b>Островский Е.И., Карадашов В.И., Шатохина С.Н.</b> Оценка эффективности применения фототерапии синим светом при лечении бронхальной астмы по анизоморфонам сыворотки крови .....	36
<i>Ostrovsky E.I., Karandashov V.I., Shatoshina S.N.</i> Assessment of the effectiveness of photohemotherapy with blue light when analyzing anisomorphone changes in the blood serum of patients with bronchial asthma .....	
<b>Трушкин Р.Н., Елисеенко В.И.</b> Профилактика и лечение пиелонефрита с использованием современных лазерных технологий .....	37
<i>Trushkin R.N., Yeliseenko V.I.</i> Prophylactics and treatment of pyelonephritis with modern laser technologies .....	
<b>Шарипова Э.Ш.</b> Низкоинтенсивная лазеротерапия в комплексном лечении остеоартроза .....	37
<i>Shairpova E.Sh.</i> Low-level laser therapy in the complex treatment of osteoarthritis .....	

## Фотодинамическая терапия и флуоресцентная диагностика / Photodynamic Therapy and Fluorescent Diagnosis

<b>Великанов Е.В., Терещенко С.Г., Рогаткин Д.А., Лапаева Л.Г., Мечева Л.В.</b> Применение флуоресцентной спектроскопии (ФС) для диагностики неопластических изменений желудочно-кишечного тракта (ЖКТ).....	38
<i>Velikanov E.V., Tereschenko S.G., Rogatkin D.A., Lapajeva L.G., Mecheva L.V.</i> Fluorescent spectroscopy for diagnosing neoplastic changes in the gastro-intestinal tract .....	
<b>Великанов Е.В., Терещенко С.Г., Никитина Н.В., Рогаткин Д.А., Лапаева Л.Г.</b> Возможности оценки эндогенной флуоресценции в диагностике неспецифического язвенного колита.....	38
<i>Velikanov E.V., Tereschenko S.G., Nikitina N.V., Rogatkin D.A., Lapajeva L.G.</i> Possibilities of diagnosing the non-specific ulcerative colitis with endogenous fluorescence .....	
<b>Володин П.Л., Яблокова И.А., Борисова А.В.</b> Флуоресцентная ангиография в определении тактики лазерного лечения тяжелых постпороговых стадий активной ретинопатии недоношенных.....	38
<i>Volodin P.L., Yablokova I.A., Borisova A.V.</i> Fluorescent angiography in determining the tactics of laser treatment of severe post-threshold stages of active retinopathy in premature newborns .....	

<b>Дербенев В.А., Кулешов И.Ю., Елсееенко В.И., Гаткин Е.Я., Акимов А.А.</b> Фотодинамическая терапия экспериментальных огнестрельных ран мягких тканей.....	39
<i>Derbenev V.A., Kuleshov I.Yu., Yeliseenko V.I., Gatkin E.Ya., Akimov A.A.</i> Photodynamic therapy for treating experimental gun-shot wounds in the soft tissue	
<b>Долидзе Д.Д., Мумладзе Р.Б., Варданян А.В., Лебединский И.Н., Мельник К.В., Мелконян Г.Г., Комиссаров А.Н.</b> Фотодинамическая визуализация околощитовидных желез при хирургическом лечении больных раком щитовидной железы с метастазами в лимфатических узлах шеи.....	39
<i>Dolidze D.D., Mumladze R.B., Vardanyan A.V., Lebedinsky I.N., Melnik K.V., Melkonjan G.G., Komissarov A.N.</i> Photodynamic visualization of the parathyroid glands in surgical treatment of patients with thyroid gland cancer having metastases in the cervical lymph nodes	
<b>Дуванский Р.А., Торчинов А.М., Умаханова М.М.</b> Фотодинамическая терапия дисплазий шейки матки.....	40
<i>Duvansky R.A., Torchinov A.M., Umakhanova M.M.</i> Photodynamic therapy of uterine cervix dysplasias	
<b>Дуванский Р.А., Торчинов А.М., Умаханова М.М.</b> Фотодинамическая терапия некоторых неопухолевых заболеваний шейки матки.....	40
<i>Duvansky R.A., Torchinov A.M., Umakhanova M.M.</i> Photodynamic therapy of non-tumoural lesions of the uterine cervix	
<b>Жарова Т.А., Иванников С.В., Странадко Е.Ф., Лощенко В.Б., Рябова А.В., Лощенко М.В.</b> Перспективы применения фотодинамической терапии и реконструктивных артроскопических технологий с использованием лазерного излучения при артрозах крупных суставов.....	40
<i>Zharova T.A., Ivannikov S.V., Stranadko E.F., Loschenov V.B., Rjabova A.V., Loschenov M.V.</i> Perspectives of photodynamic therapy and reconstructive arthroscopic technologies with laser light application in patients with arthroses of large joints	
<b>Князев М.В., Дуванский В.А.</b> Аутофлуоресцентная эндоскопическая диагностика эпителиальных новообразований желудка.....	41
<i>Knjazev M.V., Duvansky V.A.</i> Autofluorescent endoscopic diagnostics of epithelial neoplasms in the stomach	
<b>Князев М.В., Дуванский В.А.</b> Эндоскопическая аутофлуоресценция в визуализации колоректальных неоплазий.....	41
<i>Knjazev M.V., Duvansky V.A.</i> Endoscopic autofluorescence for visualizing colorectal neoplasms	
<b>Логунова Е.В., Русанова Е.В., Наседкин А.Н., Грачев Н.С.</b> Повышение эффективности антимикробной фотодинамической терапии воспалительных заболеваний ЛОР-органов.....	41
<i>Logunova E.V., Rusanova E.V., Nasedkin A.N., Grachev N.S.</i> Increasing the effectiveness of antimicrobial photodynamic therapy for treating inflammatory diseases in ENT patients	
<b>Лытасова Е.С., Толстых М.П., Маслов В.В.</b> Фотодинамическая терапия в комплексном лечении хронических постлучевых язв.....	42
<i>Litasova E.S., Tolstykh M.P., Maslov V.V.</i> Photodynamic therapy in the complex treatment of chronic post-radial ulcers	
<b>Мустафаев Д.М., Наседкин А.Н.</b> Наш опыт фотодинамической терапии рака гортани.....	42
<i>Mustafajev D.M., Nasedkin A.N.</i> Our experience in treating larynx cancer with photodynamic therapy	
<b>Плавский В.Ю., Пиванкова Н.Н., Юдина Н.А., Третьякова А.И., Плавская Л.Г., Микулич А.В., Казючич О.А., Сердюченко Н.С., Уласчик В.С.</b> Сравнительная эффективность использования противомикробных препаратов в качестве сенситизаторов для антимикробной фотодинамической терапии.....	43
<i>Plavsky V.Yu., Pivankova N.N., Yudina N.A., Tretjakova A.I., Plavskaya L.G., Mikulich A.V., Kazjuchitcz O.A., Serdjuchenko N.S., Ulaschik V.S.</i> The comparative effectiveness of antimicrobial preparations used as sensitizers for antimicrobial photodynamic therapy	
<b>Понов П.Б.</b> Отдаленные результаты ФДТ преинвазивного и инвазивного рака шейки матки.....	43
<i>Popov P.B.</i> Long-term results after photodynamic therapy of preinvasive and invasive cancer of the uterine cervix	
<b>Понов П.Б.</b> Возможности ФДТ местнораспространенной меланомы слизистых оболочек.....	44
<i>Popov P.B.</i> PDT for locally spreaded melanoma of the mucous membranes	
<b>Странадко Е.Ф.</b> Фотодинамическая терапия упорно рецидивирующего рака кожи.....	44
<i>Stranadko E.F.</i> Photodynamic therapy of persistently recurring skin cancer	
<b>Терешенко С.Г., Ланаева Л.Г., Рогаткин Д.А., Титаева А.А.</b> Флюоресцентная диагностика доброкачественных заболеваний желудка.....	44
<i>Tereschenko S.G., Lapajeva L.G., Rogatkin D.A., Titajeva A.A.</i> Fluorescent diagnostics of benign lesions in the stomach	

### **Лазерные технологии в гинекологии / Laser Technologies in Gynecology**

<b>Гульмурадова Н.Т., Рохлина Е.В.</b> Лазерные технологии в лечении фоновых заболеваний шейки матки.....	45
<i>Gulmuradova N.T., Rokhlina E.V.</i> Laser technologies in treating background diseases of the uterine cervix	
<b>Дуванский Р.А., Дуванский В.А.</b> Лазерная и радиочастотная абляция в лечении фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.....	45
<i>Duvansky R.A., Duvansky V.A.</i> Laser and radiofrequency ablation for treating background and pre-cancer lesions in the uterine cervix	
<b>Дуванский Р.А., Дуванский В.А.</b> Лазерная доплеровская флоуметрия как метод оценки микроциркуляции шейки матки.....	46
<i>Duvansky R.A., Duvansky V.A.</i> Laser Doppler flowmetry as a technique for assessing microcirculation in the uterine cervix	
<b>Дуванский Р.А., Дуванский В.А.</b> Оптическая когерентная томография в оценке неопластических изменений шейки матки.....	46
<i>Duvansky R.A., Duvansky V.A.</i> Optic coherent tomography for assessing neoplastic changes in the uterine cervix	
<b>Ефремова Л.Д.</b> Лечебные аспекты лазерного омоложения в гинекологии.....	47
<i>Yefremova L.D.</i> Curative aspects of laser rejuvenation in gynecology	
<b>Ковчур П.И.</b> Дифференцированный подход в лечении предопухолевых заболеваний шейки матки – реальный фактор вторичной профилактики рака шейки матки.....	47
<i>Kovchur P.I.</i> Differential approach for treating pre-neoplastic processes in the uterine cervix – a real factor for the secondary prophylactics of cancer in the uterine cervix	
<b>Семенчук В.Л., Ляндрес И.Г.</b> Экспериментальное обоснование применения лазерного излучения оптимальной длины волны и параметров для фетоскопической лазерной коррекции фето-фетального трансфузионного синдрома.....	47
<i>Semenchuk V.L., Ljandres I.G.</i> Experimental backgrounding for the application of laser light of optimal wavelength and parameters for the fetoscopic laser correction of feto-fetal transfusion syndrome	

### **Лазерные технологии в дерматокосметологии / Laser Technologies in Dermatocosmetology**

<b>Гейниц А.В., Данилин Н.А., Абдулаева С.В., Окушко С.С.</b> Сочетанная эпидермальная и дермальная фракционная абляция в лечении атрофических рубцов постакне.....	48
<i>Geynits A.V., Danilin N.A., Abdulajeva S.V., Okushko S.S.</i> Combined epidermal and dermal fraction ablation for treating atrophic post-acne scars	

<b>Гейниц А.В., Данилин Н.А., Абдулаева С.В., Окushko С.С.</b> Оценка результатов комбинированной поверхностной и глубокой CO <sub>2</sub> -лазерной фракционной абляции при коррекции возрастных изменений кожи .....	48
<i>Geynits A.V., Danilin N.A., Abdulaeva S.V., Okushko S.S.</i> Assessment of combined superficial and deep CO <sub>2</sub> -laser fraction ablation for correcting age skin changes	
<b>Гейниц А.В., Данилин Н.А., Курдяев И.В., Абдулаева С.В.</b> Лазерная липосакция в пластической хирургии.....	49
<i>Geynits A.V., Danilin N.A., Kurdiaev I.V., Abdulaeva S.V.</i> Laser liposuction in plastic surgery	
<b>Горбатова Н.Е., Золотов С.А., Дорofеев А.Г., Романов Д.В., Гейниц А.В., Данилейко Ю.К., Салюк В.А.</b> Эффективность интерстициальной лазерной фотодеструкции при лечении комбинированных форм гемангиом у детей.....	49
<i>Gorbatova N.E., Zolotov S.A., Dorofeev A.G., Romanov D.V., Geynits A.V., Danileiko Yu.K., Saljuk V.A.</i> Effectiveness of interstitial laser photodestruction for treating combined forms of hemangiomas in children	
<b>Горбатова Н.Е., Золотов С.А., Никифоров С.М., Симановский Я.О., Алимпиев С.С., Гейниц А.В., Елисеенко В.И.</b> Эстетическая коррекция рубцовой деформации кожных покровов у детей импульсным излучением CO <sub>2</sub> -лазера малой длительности.....	49
<i>Gorbatova N.E., Zolotov S.A., Nikiforov S.M., Simanovsky Ya.O., Alimpiev S.S., Geynits A.V., Yelisejenko V.I.</i> Aesthetic correction of scarring deformations on skin surfaces in children using CO <sub>2</sub> -laser light with short pulse duration	
<b>Дремова Е.Е., Гейниц А.В.</b> Диагностика и лечение кератозов кожи .....	50
<i>Dremova E.E., Geynits A.V.</i> Diagnosis and treatment of skin keratoses	
<b>Мыслович Л.В.</b> Лазерная гиалуронопластика с использованием АЛТ «МУСТАНГ-2000».....	50
<i>Myslovich L.V.</i> Laser hyaluronic plasty using therapeutic laser apparatus ALT «Mustang-2000»	
<b>Николаева Е.В., Алексеев Ю.В., Ларюшин А.И., Соснин Э.А.</b> Применение ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 305–315 нм в терапии ряда дерматологических заболеваний .....	51
<i>Nikolajeva E.V., Alekseyev Yu.V., Larjushin A.I., Sosnin E.A.</i> Ultraviolet irradiation in the wavelength range 305–315 μm for treating a number of dermatological diseases	
<b>Хашимов Ф.Ф., Байбеков И.М.</b> Лазерное и светодиодное воздействие на угри и формирование постугревых рубцов и келоидов.....	51
<i>Khashimov F.F., Baibekov I.M.</i> Laser and diode irradiation of acne and formation of post-acne scars and keloids	
<b>Шейко Е.А., Козель Ю.Ю., Златник Е.Ю., Шихлярова А.И., Супик Ж.С.</b> Патогенез быстрорастущих гемангиом у детей раннего возраста при фотохромотерапии (ФХТ) .....	51
<i>Sheiko E.A., Kozel Yu.Yu., Zlatnik E.Yu., Shikhlyarova A.I., Supik Zh.S.</i> Pathogenesis of rapidly growing hemangiomas in little children under photochromotherapy	

### **Лазерные технологии в оториноларингологии / Laser Technologies in Otorhinolaryngology**

<b>Исаев В.М., Егоров В.М., Наседкин А.Н., Мустафаев Д.М., Исаев Э.В.</b> Лазерная хирургия дисфункций слуховой трубы .....	52
<i>Isajev V.M., Yegorov V.M., Nasedkin A.N., Mustafajev D.M., Isajev E.V.</i> Laser surgery for treating auditory tube dysfunction	
<b>Исаев В.М., Егоров В.М., Наседкин А.Н., Мустафаев Д.М., Исаев Э.В.</b> Лечение хронического верхнечелюстного синусита с помощью фотодинамической терапии .....	52
<i>Isajev V.M., Yegorov V.M., Nasedkin A.N., Mustafajev D.M., Isajev E.V.</i> Photodynamic therapy for treating chronic maxillary sinusitis	
<b>Исаев В.М., Егоров В.М., Наседкин А.Н., Мустафаев Д.М., Исаев Э.В.</b> Излучение ИАГ-Но лазера в особых терапевтических режимах в лечении вазомоторного ринита и синдрома Сладера .....	53
<i>Isajev V.M., Yegorov V.M., Nasedkin A.N., Mustafajev D.M., Isajev E.V.</i> YAG-No laser irradiation in specific therapeutic regimes for treating vasomotor rhinitis and Slader syndrome	
<b>Комарова Ж.Е., Наседкин А.Н., Селин В.Н.</b> Лазерная терапия в комплексе лечения больных с хроническими рубцовыми стенозами гортани и трахеи.....	54
<i>Komarova Zh.E., Nasedkin A.N., Selin V.N.</i> Laser therapy in the complex treatment of patients with chronic scarring stenosis of the larynx and trachea	
<b>Лапченко А.С.</b> Лазерная вазоконхотомия в лечении гипертрофического ринита .....	54
<i>Lapchenko A.S.</i> Laser vasoconchotomy in treating hypertrophic rhinitis	
<b>Лапченко А.С.</b> Опыт применения диодного лазера в хирургии гортани.....	54
<i>Lapchenko A.S.</i> Our experience in applying the diode laser in laryngeal surgeries	
<b>Лапченко А.С., Кучеров А.Г., Ордер Р.Я.</b> Лечение острых воспалительных заболеваний гортани и их гнойных осложнений методом антимикробной фотодинамической терапии.....	55
<i>Lapchenko A.S., Kucherov A.G., Order R.Ya.</i> The technique of antimicrobial photodynamic therapy for treating acute inflammatory diseases in the larynx and their purulent complications	
<b>Лапченко А.С., Кирасирова Е.А.</b> Ведение больных после реконструктивных вмешательств на гортани и трахее .....	55
<i>Lapchenko A.S., Kirasirova E.A.</i> Care for patients after reconstructive interventions on the larynx and trachea	
<b>Лихачева Е.В.</b> Новые возможности комплексного лечения полипоза носа при помощи хирургического лазерного аппарата «Лазермед».....	56
<i>Likhacheva E.V.</i> New possibilities for the complex treatment of nasal polyposis with surgical laser apparatus «Lasermed»	
<b>Мусатенко Л.Ю.</b> YAG-Но (гольмиевый) лазер в лечении больных вазомоторным ринитом .....	56
<i>Musatenko L.Yu.</i> YAG-No laser for treating patients with vasomotor rhinitis	
<b>Наседкин А.Н.</b> Лазерная хирургия храпения (17-летний опыт) .....	57
<i>Nasedkin A.N.</i> Laser surgery for treating snoring (17-year experience)	
<b>Наседкин А.Н., Грачев Н.С., Логунова Е.В.</b> Лазерная хирургия хронических гипертрофических, вазомоторных и аллергических ринитов.....	57
<i>Nasedkin A.N., Grachev N.S., Logunova E.V.</i> Laser surgery for treating chronic hypertrophic, vasomotor and allergic rhinitis	
<b>Самбулов В.И.</b> Лазерохирургия гломусных опухолей среднего уха.....	58
<i>Sambulov V.I.</i> Laser surgery for glomus tumours in the middle ear	

### **Лазерные технологии в стоматологии / Laser Technologies in Dentistry**

<b>Ефанов О.И., Суханова Ю.С., Володина Е.В.</b> Лазерная стимуляция эпителизации при красном плоском лишае слизистой оболочки полости рта .....	58
<i>Yefanov O.I., Sukhanova Yu.S., Volodina E.V.</i> Laser stimulation of epithelisation of the oral mucous in lichen ruber planus	

<b>Ефанов О.И., Суханова Ю.С.</b> Оптимизация дозирования магнито-инфракрасной лазерной терапии при пародонтите .....58 <i>Yefanov O.I., Sukhanova Yu.S. Optimization of dosage for the magnet-infrared laser therapy in parodontitis</i>	58
<b>Коровкина А.Н., Коровкин В.В.</b> Лазерная диагностика микроциркуляции тканей пародонта .....59 <i>Korovkina A.N., Korovkin V.V. Laser diagnosis of parodontum tissue microcirculation</i>	59
<b>Людчик Т.Б., Ляндрес И.Г., Шкадаревич А.П., Базык-Новикова О.М.</b> Лазер в хирургии доброкачественных образований слюнных желез .....59 <i>Ljudchik T.B., Ljandres I.G., Shkadarevich A.P., Basik-Novikova O.M. Lasers in the surgery of benign neoplasms in the saliva glands</i>	59
<b>Мишота Л.Б.</b> Изучение эффективности применения светового излучения различных длин волн при лечении пульпита в постоянных зубах с несформированными корнями у детей .....60 <i>Mishota L.B. Studies on the effectiveness of light irradiation with various wavelengths for treating pulpitis in permanent teeth with unformed roots in children</i>	60

<b>Морозова Е.А., Тарасенко С.В., Тарасенко И.В., Гарипов Р.Д.</b> Анализ сканирующей электронной микроскопии поверхностей имплантатов после лазерного воздействия .....60 <i>Morozova E.A., Tarasenko S.V., Tarasenko I.V., Garipov R.D. Analysis of findings after scanning electronic microscopy of implant surfaces after laser irradiation</i>	60
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Пиямов Р.Р., Тарасенко С.В., Морозова Е.А.</b> Лечение пациентов с периапикальными поражениями путем сочетанного применения Er:YAG и диодного лазера под контролем дентального микроскопа .....60 <i>Pijamov R.R., Tarasenko S.V., Morozova E.A. Treatment of periapical lesions using a combined application of Er:YAG and diode laser under the control of dental microscope</i>	60
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Стананов М.А., Тарасенко С.В.</b> Применение высокоинтенсивных лазеров в хирургическом лечении плоского лишая челюстно-лицевой области .....61 <i>Stepanov M.A., Tarasenko S.V. High-level lasers in the surgical treatment of lichen planus of the maxillofacial area</i>	61
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Тарасенко С.В., Макарова Е.В., Меликян А.Л.</b> Применение эрбиевого лазера в амбулаторной хирургической стоматологии у пациентов с риском развития кровотечения на фоне нарушений тромбоцитарного гемостаза .....61 <i>Tarasenko S.V., Makarova E.V., Melikjan A.L. Erbium laser in the out-patient surgical dentistry in patients having thrombocytic hemostasis and the risk for developing bleeding</i>	61
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Тарасенко С.В., Вавилова Т.П., Морозова Е.А., Тарасенко И.В.</b> Влияние лазерного излучения на регенерацию тканей челюстно-лицевой области .....61 <i>Tarasenko S.V., Vavilova T.P., Morozova E.A., Tarasenko I.V. Influence of laser irradiation at the regeneration of tissues in the maxillofacial area</i>	61
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Хурхуров Б.Р., Тарасенко С.В., Морозова Е.А.</b> Применение хирургических лазерных технологий при амбулаторном лечении пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области .....62 <i>Khurkhurov B.R., Tarasenko S.V., Morozova E.A. Surgical laser technologies for treating patients with purulent-inflammatory diseases in the maxillofacial area</i>	62
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

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

<b>Алексеев Ю.В., Миславский О.В., Иванов А.В., Шумилова Н.М.</b> Изменение иммунизирующих свойств некоторых стафилококковых антигенов под воздействием лазерного излучения длиной волны 1270 нм .....62 <i>Alexeev Yu.V., Mislavsky O.V., Ivanov A.V., Shumilova N.M. Changes in immunizing properties of some Staphylococcus antigens under laser irradiation with wavelength 1270 nm</i>	62
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Байбеков И.М., Бутаев А.Х., Байбекова М.И.</b> Кожа и кровь – универсальные органы-мишени при лазерных и светодиодных воздействиях .....62 <i>Baibekov I.M., Butajev A.Kh., Baibekova M.I. Skin and blood – universal organs-targets for laser and light-emitting diode impacts</i>	62
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Бочков М.С., Качалин А.С., Баранов В.Н.</b> Зависимость роста мицелиарного плесневого гриба рода Mucor от параметров НИЛИ .....63 <i>Bochkov M.S., Kachalin A.S., Baranov V.N. Correlation between the growth of mycelium mold fungus of Mucor strain and low-level laser irradiation parameters</i>	63
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Брилли Г.Е.</b> Перспективы клинико-экспериментальных исследований биоэффектов низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) .....63 <i>Brill G.E. Perspectives of clinico-experimental studies on bioeffects of low-level laser irradiation</i>	63
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Елисеенко В.И., Амбарцумян Р.Ф.</b> Патогенетические механизмы эффективности ТМЛР сердца .....64 <i>Yeliseenko V.I., Ambartzumjan R.F. Pathogenetic mechanisms of the effectiveness of transmucocardial laser revascularization</i>	64
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Залесская Г.А.</b> Фотомодификация крови терапевтическими дозами оптического излучения .....64 <i>Zalenskaya G.A. Blood Photomodification with therapeutic doses of optic irradiation</i>	64
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Ибрагимов А.Ф., Бутаев А.Х., Мардонов Д.Н., Байбеков А.И.</b> Влияния лазерного и светодиодного «душа» на репаративные процессы .....64 <i>Ibragimov A.F., Butajev A.Kh., Mardonov D.N., Baibekov A.I. Effects of laser and diode light «shower» at reparative processes</i>	64
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Качалин А.С., Бочков М.С., Баранов В.Н.</b> Исследование влияния действия низкочастотного лазера ( $\lambda = 670$ нм) и ультразвука на морфологию листьев <i>Ficus elastica</i> .....65 <i>Kachalin A.S., Bochkov M.S., Baranov V.N. Studies on the effects of low-level laser light (<math>\lambda = 670</math> nm) and ultrasound irradiation at the morphology of leaves <i>Ficus elastica</i></i>	65
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Коробов А.М.</b> О фототрансформации излучения различных участков видимого диапазона спектра в тканях биологических объектов <i>in vivo</i> .....65 <i>Korobov A.M. On the phototransformation of various spectral irradiations in biotissue objects «in vivo»</i>	65
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Лисиенко В.М.</b> Роль биофизических методов исследования в определении тенденций течения патологического процесса .....66 <i>Lisijenko V.M. The role of biophysical methods in determining tendencies in the course of pathological process</i>	66
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Мартусевич А.К., Перетягин П.В., Перетягин С.П., Ашихмин С.П.</b> Влияние ингаляций оксида азота на состояние микроциркуляции у здоровых крыс .....66 <i>Martusevich A.K., Peretjagin P.V., Peretjagin S.P., Ashichmin S.P. Effects of nitric oxide inhalations at the microcirculation in healthy rats</i>	66
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Мартусевич А.К., Перетягин С.П., Перетягин П.В., Давыдюк А.В.</b> К нормированию уровня микроциркуляции у крыс линии Вистар .....66 <i>Martusevich A.K., Peretjagin S.P., Peretjagin P.V., Daviduk A.V. The rationing level of microcirculation in Wistar rats</i>	66
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Минаев В.П.</b> О биофизических процессах, определяющих характер силового воздействия лазерного излучения на биоткани .....67 <i>Minajev V.P. On biophysical processes determining the character of laser light force impact at biotissues</i>	67
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

<b>Москвин С.В., Антипов Е.В., Киселева О.Н.</b> Анализ возможных путей повышения эффективности лазерофореза и лазерного освещения мезенхимальных стволовых клеток.....	67
<i>Moskvin S.V., Antipov E.V., Kiseleva O.N.</i> Analysis of possible ways for increasing effectiveness of laserophoresis and laser irradiation of menenchymal stem clls	
<b>Мустафаев Р.Д., Гейниц А.В., Тихов Г.В., Баженова Г.Е.</b> Лазерные технологии в лечении экспериментального перитонита.....	67
<i>Mustafajev P.D., Gejnits A.V., Tikhov G.V., Bazhenova G.E., Баженова Г.Е.</i> Laser technologies in treating experimental peritonitis	
<b>Петрищев Н.Н., Папаян Г.В., Гришачева Т.Г., Струй А.В.</b> Фотореактивность сосудов микроциркуляторного русла.....	68
<i>Petrishev N.N., Parayan G.V., Grishacheva T.G., Strui A.V.</i> Photoreactivity in vessels of microcircularity flow	
<b>Плавский В.Ю., Барулин Н.В., Бушу С.Б., Казак Н.С., Рубинов А.Н.</b> Новые данные о закономерностях взаимодействия лазерного излучения с биологическими системами в присутствии постоянного магнитного поля.....	68
<i>Plavsky V.Yu., Barulin N.V., Bushu S.B., Kazak N.S., Rubinov A.N.</i> New findings on regular patterns of interaction of laser irradiation with biological systems under the constant magnetic field	
<b>Плавский В.Ю., Третьякова А.И., Микулич А.В., Плавская Л.Г.</b> Фототерапия гипербилирубинемии новорожденных детей: пути повышения эффективности в свете современных представлений о механизме фотоконверсии билирубина.....	69
<i>Plavsky V.Yu., Tretjakova A.I., Mikulich A.V., Plavskaya L.G.</i> Phototherapy in newborns' hyperbilirubinemia: ways for increasing the effectiveness of treatment in the light of modern understanding of the mechanisms of bilirubin conversion	
<b>Поповкина О.Е., Каплан М.А., Конопляников А.Г.</b> Экспериментально-клиническое обоснование эффективности низкоинтенсивной инфракрасной лазерной терапии и кардиомиобластов в комплексном лечении хронической сердечной недостаточности.....	69
<i>Popovkina O.E., Kaplan M.A., Konopljanikov A.G.</i> Experimental and clinical backgrounds on the effectiveness of low-level infrared laser therapy and cardiomyoblasts in the complex treatment of patients with chronic cardiac insufficiency	
<b>Рокхинд Семен.</b> Инновационный подход к лазерной фототерапии для лечения повреждения периферических нервов и сохранности денервированной мышцы.....	69
<i>Shimon Rochkind.</i> Innovative laser phototherapy approach for the treatment of peripheral nerve injury and preservation of denervated muscle	
<b>Соловьева А.Г.</b> Влияние излучения низкоинтенсивного красного света <i>in vitro</i> на каталитические и кинетические свойства оксидоредуктаз эритроцитов при термической травме в эксперименте.....	70
<i>Solovjeva A.G.</i> Influence of low-level red laser light «in vitro» on the catalytic and kinetic properties of erythrocyte oxyreductases in thermal injury in the experiment	
<b>Соловьева А.Г.</b> Влияние лазерного излучения на функциональную активность клеток крови при термической травме.....	70
<i>Solovjeva A.G.</i> Influence of laser light on the functional activity of blood cells in thermal injury	

### **Лазеры в диагностике различных заболеваний / Lasers for Diagnosis of Different Diseases**

<b>Асимов М.М., Асимов Р.М., Владимиров Д.Б., Гизбрехт А., Рубинов А.Н.</b> Опто-акустический метод оксигенации биоткани и его применение в онкологии.....	71
<i>Asimov M.M., Asimov R.M., Vladimirov D.B., Gizbreht A., Rubinov A.N.</i> Opto-acoustic technique for biotissue oxygenation and its application in oncology	
<b>Васильев П.В., Волинский М.А., Ерофеев Н.П., Маргарянц Н.Б.</b> Исследование спектральных характеристик крови и лимфы для выбора источника излучения в ЛДФ-исследованиях.....	71
<i>Vasiljev P.V., Volinsky M.A., Yerofejev N.P., Margarjantz N.B.</i> Studies of spectral blood and lymph characteristics for selecting an irradiation source in laser-Doppler flowmetry examinations	
<b>Великанов Е.В., Терещенко С.Г., Никитина Н.В., Рогаткин Д.А., Лапаева Л.Г., Мечева Л.В.</b> Сочетанное применение оптических методов диагностики для витальной оценки патологических изменений толстой кишки при неспецифическом язвенном колите (НЯК).....	72
<i>Velikanov E.V., Tereschenko S.G., Nikitina N.V., Rogatkin D.A., Lapajeva L.G., Mecheva L.V.</i> A combined application of optic techniques for diagnosing the vital state of pathological changes in the colon in non-specific ulcer colitis	
<b>Гурова О.А.</b> ЛДФ-метрия кожного кровотока у здоровых молодых людей в течение дня.....	72
<i>Gurova O.A.</i> Laser-Doppler flowmetry of skin blood circulation in healthy subjects during the day	
<b>Дуванский В.А., Князев М.В., Краев Г.П.</b> Узкоспектральная эндоскопия в визуализации колоректальных неоплазий.....	73
<i>Duvansky V.A., Kniازهv M.V., Krajev G.P.</i> The narrow-spectral endoscopy in visualizing colorectal neoplasms	
<b>Дуванский В.А., Князев М.В., Краев Г.П.</b> Эндоскопическая оптическая когерентная томография в визуализации гастроинтестинальных неоплазий.....	73
<i>Duvansky V.A., Kniازهv M.V., Krajev G.P.</i> Endoscopic optic coherent tomography for visualizing gastro-intestinal neoplasms	
<b>Дуванский В.А., Овсянников В.С.</b> Лазерная доплеровская флоуметрия как метод оценки микроциркуляции послеоперационных ран передней брюшной стенки.....	73
<i>Duvansky V.A., Ovsjannikov V.S.</i> Laser Doppler flowmetry as an assessment technique for microcirculation in postoperative wounds on the front abdominal wall	
<b>Дуванский В.А., Коржева И.Ю., Чернеховская Н.Е.</b> Лазерная доплеровская флоуметрия как метод оценки микроциркуляции в слизистой оболочке бронхов.....	74
<i>Duvansky V.A., Korzheva I.Yu., Chernekhovskaya N.E.</i> Laser Doppler flowmetry as an assessment technique for microcirculation in the lung mucous layer	
<b>Иванов А.В., Певгов В.Г.</b> Перспективы использования метода динамического рассеяния света в скрининговой диагностике социально значимых заболеваний.....	74
<i>Ivanov A.V., Pevgov V.G.</i> Perspectives for the application of light dynamic dispersion in the screening diagnosis of socially important diseases	
<b>Козлов В.И., Азизов Г.А., Гурова О.А.</b> Лазеры в диагностике расстройств микроциркуляции крови.....	75
<i>Kozlov V.I., Azizov G.A., Gurova O.A.</i> Lasers in the diagnosis of blood mircocirculation disorders	
<b>Терещенко С.Г., Лукина Е.М., Лапаева Л.Г., Великанов Е.В., Титаева А.А., Рогаткин Д.А., Лапитан Д.Г.</b> Возможности лазерной доплеровской флоуметрии в прогнозе риска развития кровотечения при эндоскопической полипэктомии.....	75
<i>Tereschenko S.G., Lukina E.M., Lapajeva L.G., Velikanov E.V., Titajeva A.A., Rogatkin D.A., Lapitan D.G.</i> Possibilities of laser Doppler flowmetry in prognosing risks for developing bleeding during endoscopic polypectomy	

<b>Шилов И. П., Иванов А.В., Румянцева В.Д., Ивановская Н.П., Маркушев В.М.</b> Наноккомпозит на основе полимерной матрицы «Лексан» и иттербиевого комплекса протопорфирина IX для люминесцентной диагностики новообразований: синтез и фотолюминесцентные свойства.....	76
<i>Shilov I.P., Ivanov A.V., Rumjantzeva V.D., Ivanovskaya N.P., Markushev V.M.</i> The nanocomposite on the base of polymer matrix «Lexan» and itterbium complex of Protoporphyrine IX for the luminescent diagnosis of neoplasms: synthesis and photoluminescent properties	

## **Лазерная и светодиодная медицинская аппаратура. Подготовка специалистов / Laser and Light-emitting Diode Medical Devices. Specialist Training**

<b>Баранов В.Н., Бочков М.С., Качалин А.С.</b> Обоснование разработки нового изделия для лазерной пунктуры.....	76
<i>Baranov V.N., Bochkov M.S., Kachalin A.S.</i> Backgrounds for developing a new device for laser puncture	
<b>Евстигнеев А.Р., Сошников С.И., Бессонова С.В.</b> Актуальные проблемы создания инновационной лазерной медицинской техники на полупроводниках.....	77
<i>Yevstignejev A.R., Soshnikov S.I., Bessonova S.V.</i> Actual problems of developing innovative laser semiconductor medical devices	
<b>Карандашов В.И., Жуков Н.В.</b> Современные автономные оптоэлектронные устройства на основе светоизлучающих диодов .....	77
<i>Karandashov V.I., Zhukov N.V.</i> Modern autonomous optoelectronic devices based on light-emitting diodes	
<b>Ляндрес И.Г., Мостовников А.В., Леусенко И.А.</b> «АНОК-650» – портативный полупроводниковый лазер для надвенной лазеромангнитной фототерапии.....	77
<i>Ljandres I.G., Mostovnikov A.V., Leusenko I.A.</i> «ANOK-650» – portable semiconductor laser for supravenuous laser-magnet phototherapy	
<b>Ляндрес И.Г., Волотовская А.В., Козловская Л.Е.</b> Опыт подготовки специалистов по лазерным медицинским технологиям .....	78
<i>Ljandres I.G., Volotovskaya A.V., Kozlovskaya L.E.</i> Our experience in preparing specialists on laser medical technologies	
<b>Малиновский Е.Л.</b> Возможности клинического тестирования разрабатываемых лазерных терапевтических аппаратов для определения оптимальных режимов лазерной терапии .....	78
<i>Malinovsky E.L.</i> Possibilities for clinical testing of developed laser therapeutic apparatuses to define optimal regimes for laser therapy	
<b>Москвин С.В.</b> Современные высокоэффективные аппараты для лазерной терапии серии «ЛАЗМИК».....	79
<i>Moskvin S.V.</i> Modern highly-effective apparatuses of LAZMIK type for laser therapy	
<b>Мыслович Л.В.</b> Эффективность режима мультиплексирования излучения системой Elite MPX в 1 импульс.....	79
<i>Myslovich L.V.</i> The effectiveness of irradiation regime multiplexing into one pulse with the system Elite MPX	
<b>Ромаев С.Н., Михайлусов Р.Н., Свириденко Л.Ю., Коваленко Н.О.</b> Использование «Кюветы для дозированного оптического облучения жидкости» в фотомедицинских исследованиях .....	79
<i>Romajev S.N., Mikhailusov R.N., Sviridenko L.Yu., Kovalenko N.O.</i> «The cuvette for dosaged optic irradiation of liquids» in photomedical studies	
<b>Правила оформления статей</b> .....	81
<i>Instruction for authors</i>	
<b>Информация от ФГБУ «ГНЦ ЛМ ФМБА России»</b> .....	83
<i>Information from the «State Research and Clinical Center for Laser Medicine of Russia»</i>	