

Оглавление

Оригинальные исследования

- Карандашов В.И., Линде Е.В., Александрова Н.П.**
Влияние оптического излучения синего диапазона на психофизиологические характеристики спортсменов в восстановительном периоде после максимальной нагрузки 5
- Ширяев В.С., Мусихин Л.В., Городовикова Ю.А., Александрова А.Ю., Абдуллаева М.С.**
Неопиоидная мультимодальная сочетанная анестезия у геронтологических больных 9
- Бычкова О.С., Картелишев А.В., Коколина В.Ф., Демина О.М.**
Эффективность этапного комбинированного фармаколазерного лечения и профилактики кондилом аногенитальной области у детей и подростков 15
- Горчак Ю.Ю., Стаханов М.Л., Генс Г.П., Маслов В.В., Лытасова Е.С., Ишевский Г.Б., Фирсов К.А., Курносов А.А., Гайиединов С.М., Варясин В.В., Аниканова Е.В., Коробкова А.Ю.**
Низкоинтенсивное лазерное излучение в комплексной терапии больных с лучевыми повреждениями прямой кишки и мочевого пузыря 24
- Жуков В.В., Письменский А.В., Кожин А.А.**
Комплексная озono-лазерная терапия больных нейродермитом 34
- Карганов М.Ю., Панкова Н.Б., Карандашов В.И., Хлебникова Н.Н., Алчинова И.Б., Полякова М.В.**
Эффекты профилактической фототерапии в синем диапазоне спектра в условиях высокоширотной морской экспедиции 38
- Фирсов К.А., Стаханов М.Л., Горчак Ю.Ю., Тарасова Л.Б., Русанова А.Г., Ишевский Г.Б., Вельшер Л.З.**
Патоморфологическая оценка изменений в паренхиме почки после ее резекции с применением высокоэнергетического лазерного излучения 43
- Мухин А.С., Леонтьев Е.А.**
Оптимизация оптико-физических характеристик излучения лазера с модулированной добротностью 49
- Володин П.Л., Иванова Е.В., Соломин В.А.**
Возможности современных методов диагностики и компьютерной обработки данных с помощью программы «Фемтоскан» для выявления слабых термических повреждений клеток ретинального пигментного эпителия 52
- Кравчук Д.А., Старченко И.Б.**
Модель формирования оптоакустического сигнала от эритроцитов для лазерного цитомера 57
- Володин П.Л., Иванова Е.В.**
Компьютерное моделирование лазерного воздействия в режиме единичного микроимпульса и реакции белков хориоретинального комплекса для селективного и эффективного воздействия на клетки ретинального пигментного эпителия 61

Обзоры

**Баранов А.В., Цыганова Г.И., Пименова Л.Я.,
Картусова Л.Н.**

Состояние научных исследований в области лазерной
медицины в Российской Федерации в 2017 году

66

Актуальная информация

Правила оформления статей

74

Информация от ФГБУ «ГНЦ ЛМ им. О.К. Скобелкина
ФМБА России»

75