

# ND:YAG ЛАЗЕР 1064 НМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ГИНЕКОЛОГИИ

Неабляционная технология: без повреждения слизистой,  
без периода реабилитации



## MAGIC GYNO



### ЛАЗЕР ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ

для быстрого и эффективного лечения женских интимных проблем

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Синдром «релаксированного влагалища» (послеродовое восстановление)
- Недержание мочи стрессового и смешанного генеза
- Генитоуринарный менопаузальный синдром
- Склероатрофический лихен
- Проплапс гениталий I и II степени: предоперационная подготовка и послеоперационная реабилитация
- Сексуальные дисфункции, связанные с нарушением качества половой жизни вследствие снижения тонуса, тургора и плотности стенок влагалища
- Хронические, часто рецидивирующие воспалительные заболевания влагалища

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Неабляционная методика – без повреждения слизистой и кожи, без риска развития фиброза, с минимальным периодом реабилитации (1-2 дня)
- Высокая эффективность и безопасность процедур – подтверждено клиническими исследованиями
- Комфортное проведение процедур для пациенток: без боли, без анестезии
- Отсутствие расходных материалов
- Уникальная новейшая технология для стимуляции естественных процессов:
  - перестройка коллагена с вовлечением металлопротеиназ матрикса
  - стимуляция синтеза нового коллагена
  - ремоделирование белковых структур соединительной ткани
  - открытие новых капилляров и усиление кровообращения в зоне воздействия



Министерство здравоохранения  
Российской Федерации

Московский областной  
научно-исследовательский институт  
акушерства и гинекологии  
имени академика  
В.И. Краснопольского

Издательство «Медиа Сфера»

«Российский вестник акушера-  
гинеколога» — научно-практический  
рецензируемый медицинский журнал.  
Выходит 6 раз в год.  
Основан в 2001 году

«Rossiiskii vestnik akushera-ginekologa»  
(Russian Bulletin of Obstetrician-  
Gynecologist) is a bimonthly peer-  
reviewed medical journal published by  
**MEDIA SPHERA Publishing House**  
Founded in 2001

Журнал представлен в следующих  
международных базах данных и  
информационно-справочных изданиях:  
**РИНЦ (Российский индекс научного  
цитирования), Web of Science (Russian Science  
Citation Index — RSCI), Scopus, EBSCOhost,  
Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar**

Издательство «Медиа Сфера»:

127238, Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4.  
Тел.: +7(495)482-43-29.  
Факс: +7(495)482-43-12.  
E-mail: info@mediasphera.ru  
http://www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238, Москва, а/я 54  
Отдел рекламы: +7(495)482-06-04.  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: +7(495)482-53-36.  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес редакции:

101000, Москва, ул. Покровка, д. 22а.  
Тел.: +7(495)623-16-10, +7(495)623-98-35,  
+7 (495)623-10-54  
Факс: +7(495)623-17-20  
E-mail: akush@mediasphera.ru  
vestnik-moniiag@yandex.ru  
Зав. редакцией: В.М. Кочеткова.  
Научный редактор: М.Г. Симакова

Оригинал-макет изготовлен  
издательством «Медиа Сфера».  
Компьютерный набор и верстка:  
Ю.Б. Пашкова.  
Корректор: Т.В. Задонская

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ045

Подписано в печать 09.06.2025  
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.  
Усл.печ.л. 13,5. Заказ 520  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА–ГИНЕКОЛОГА

Том 25

3'2025

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Р.Г. Шмаков, д.м.н., проф. РАН  
Зам. главного редактора Л.С. Логутова, д.м.н., проф.  
Ответственный секретарь М.Г. Симакова, к.м.н.

## ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

Ф. Амант, доктор медицины, проф. (Бельгия)	Моамар Аль-Джефут, доктор медицины, доц. (ОАЭ)
Н.В. Башмакова, д.м.н., проф. (Россия)	Х. Мигель Палациос-Хараквемада, доктор медицины, проф. (Аргентина)
Б. Бояр, доктор медицины, приват- доцент (Германия)	Л.Ф. Можейко, д.м.н., проф. (Республика Беларусь)
В.Г. Бреусенко, д.м.н., проф. (Россия)	С.В. Новикова, д.м.н., проф. (Россия)
С.Н. Буянова, д.м.н., проф. (Россия)	М.Н. Негматуллаева, д.м.н., проф. (Узбекистан)
А. Ватъез, доктор медицины, проф. (Франция)	А.С. Оленев, д.м.н. (Россия)
Дж.К. Ди Ренцо, доктор медицины, проф. (Италия)	Т.Ю. Пестрикова, д.м.н., проф. (Россия)
Н.А. Жаркин, д.м.н., проф. (Россия)	В.А. Петрухин, д.м.н., проф. (Россия)
Н.В. Зароченцева, д.м.н., проф. РАН (Россия)	Н.М. Подзолкова, д.м.н., проф. (Россия)
И.Ю. Коган, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Россия)	А.А. Попов, д.м.н., проф. (Россия)
К.В. Краснопольская, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Россия)	А.В. Пырегов, д.м.н., проф. (Россия)
С.А. Леваков, д.м.н., проф. (Россия)	В.Е. Радзинский, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Россия)
В.Н. Локшин, д.м.н., проф., акад. Национальной академии наук Республики Казахстан (Республика Казахстан)	Ю.А. Семенов, к.м.н., (Россия)
	И.С. Сидорова, акад. РАН, д.м.н., проф. (Россия)
	И.О. Шугинин, д.м.н. (Россия)
	Н.А. Щукина, д.м.н., проф. (Россия)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

М.Г. Газазян, д.м.н., проф. (Россия)  
Ю.И. Ишпахтин, д.м.н., проф. (Россия)  
Т.С. Коваленко, к.м.н. (Россия)  
О.И. Линева, д.м.н., проф. (Россия)  
А.И. Малышкина, д.м.н., проф. (Россия)  
А.П. Мельников, к.м.н. (Россия)  
Е.Г. Новикова, д.м.н., проф. (Россия)  
Л.В. Посисеева, д.м.н., проф. (Россия)  
И.В. Савельева, д.м.н., доц. (Россия)  
И.А. Салов, д.м.н., проф. (Россия)  
И.Ф. Фаткуллин, д.м.н., проф. (Россия)  
А.А. Федоров, д.м.н. (Россия)  
О.С. Филиппов, д.м.н., проф. (Россия)  
А.Г. Ящук, д.м.н., проф. (Россия)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования РФ журнал «Российский вестник акушера-гинеколога» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются статьи, подготовленные только в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: [www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru) Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера»

Ministry of Health of the Russian Federation

V.I. Krasnopolsky Moscow Regional  
Research Institute  
of Obstetrics and Gynecology

Media Sphera Publishing House

«Russian Bulletin of Obstetrician-  
Gynecologist» (Rossiiskii vestnik akushera-  
ginekologa) is a bimonthly peer-reviewed  
scientific and practical medical journal  
published by **MEDIA SPHERA Publishing  
House**  
Founded in 2001

Journal is presented in the following international  
databases and informational reference books:  
**RISC (Russian Science Citation Index),  
Web of Science (Russian Science Citation  
Index — RSCI), Scopus, EBSCOhost, Ulrich's  
Periodicals Directory, Google Scholar**

**Publishing House Media Sphere:**

127238, Moscow, Dmitrovskoe sh., 46,  
block 2, floor 4.  
Tel.: +7(495)482-43-29.  
Fax: +7(495)482-43-12.  
E-mail: info@mediasphera.ru  
<http://www.mediasphera.ru>

**Correspondence address:**

127238, Moscow, PO Box 54.  
Advertising Department: +7(495)482-06-04.  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Subscription Department: +7(495)482-53-36.  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

**Address Editorial:**

101000, Moscow, Pokrovka St., 22a.  
Tel.: +7(495)623-16-10, +7(495)623-98-35,  
+7(495)623-10-54.  
Fax: +7(495)623-17-20.  
E-mail: akush@mediasphera.ru  
vestnik-moniag@yandex.ru  
Editor-in-chief V.M. Kochetkova.  
Scientific editor M.G. Simakova

# RUSSIAN BULLETIN OF OBSTETRICIAN-GYNECOLOGIST

**Vol. 25**

**3'2025**

**SCIENTIFIC AND PRACTICAL REVIEWED JOURNAL**

## EDITORIAL COLLEGE

Editor-in-chief R.G. Shmakov, MD, prof. RAS  
Deputy editor-in-chief L.S. Logutova, MD, prof.  
Executive Secretary M.G. Simakova, Ph.D.

## MEMBERS OF EDITORIAL BOARD

F. Amant, MD, prof. (Belgium)	José M. Palacios Jaraquemada, MD, prof. (Argentina)
N.V. Bashmakova, MD, prof. (Russia)	L.F. Mozheiko, MD, prof. (Republic of Belarus)
R. Botchorishvili, MD (France)	S.V. Novikova, MD, prof. (Russia)
B. Bojahr, MD, privat-docent (Germany)	M.N. Negmatullaeva, MD, prof. (Uzbekistan)
V.G. Breusenko, MD, prof. (Russia)	A.S. Olenov, MD (Russia)
S.N. Buyanova, MD, prof. (Russia)	T.Yu. Pestrikova, MD, prof. (Russia)
G.C. Di Renco MD, prof. (Italy)	V.A. Petrukhin, MD, prof. (Russia)
N.A. Zharkin, MD, prof. (Russia)	N.M. Podzolkova, MD, prof. (Russia)
N.V. Zarochentseva, MD, prof. RAS (Russia)	A.A. Popov, MD, prof. (Russia)
I.Yu. Kogan, corr.-member RAS, MD, prof. (Russia)	A.V. Pyregov, MD, prof. (Russia)
K.V. Krasnopol'skaya, corr.-member RAS, MD, prof. (Russia)	V.E. Radzinskii, corr.-member RAS, MD, prof. (Russia)
S.A. Levakov, MD, prof. (Russia)	Yu.A. Semenov, Ph.D (Russia)
V.N. Lokshin, MD, prof., acad. of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan (Republic of Kazakhstan)	I.S. Sidorova, Acad. RAS, MD, prof. (Russia)
Moamar Al-Jefout, MD, assoc. prof. (UAE)	I.O. Shuginin, MD (Russia)
	N.A. Shchukina, MD, prof. (Russia)
	A. Wattiez, MD, prof. (France)

## EDITORIAL COUNCIL

M.G. Gazazyan, MD, prof. (Russia)  
Yu.I. Ishpakhtin, MD, prof. (Russia)  
T.S. Kovalenko, PhD (Russia)  
O.I. Lineva, MD, prof. (Russia)  
A.I. Malyshkina, MD, prof. (Russia)  
A.P. Mel'nikov, PhD (Russia)  
E.G. Novikova, MD, prof. (Russia)  
L.V. Posiseeva, MD, prof. (Russia)  
I.V. Savel'eva, MD, assoc. prof. (Russia)  
I.A. Salov, MD, prof. (Russia)  
I.F. Fatkullin, MD, prof. (Russia)  
A.A. Fedorov, MD (Russia)  
O.S. Filippov, MD, prof. (Russia)  
A.G. Yashchuk, MD, prof. (Russia)

By the decision of the Higher Attestation Commission (HAC) at the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, the journal «Russian Bulletin of the Obstetrician-Gynecologist» is included in the list of the leading peer-reviewed scientific journals and publications issued by the Russian Federation, which publish the main results of dissertation research for the degree of Doctor and Candidate of Science.

The editors are not responsible for the content of the authors' opinion and it may not coincide with the opinion of the publisher. Only articles prepared in accordance with the rules for authors are accepted for publication. By submitting an article to the editors, the authors accept the terms of the public offer contract. The rules for authors and the public offer agreement can be found on the website: [www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru). Full or partial reproduction of materials published in the journal is allowed only with the written permission of the publisher and publishing house Media Sphere.

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА**

<i>Погорелова Т.Н., Саркисян О.Г., Палиева Н.В., Решетникова Э.А., Гунько В.О., Крукиер И.И., Никашина А.А.</i> Нарушение метаболизма сероводорода в плаценте и околоплодных водах при задержке роста плода	5
<i>Мальшикина А.И., Сотникова Н.Ю., Крошкина Н.В., Таланова И.Е., Колесникова А.М.</i> Прогнозирование преждевременных родов у женщин с привычным невынашиванием на основе исследования уровня проапоптотического фактора LIGHT в сыворотке крови во время беременности	11

**ОБЗОРЫ**

<i>Ярыгина Т.А., Забелина Т.М., Гаджиева С.Р., Чурловская Я.В., Шмаков Р.Г.</i> Ультразвуковая диагностика вращающейся плаценты в российской и зарубежной практике: стандартизация, эффективность, перспективы	19
<i>Чернышова А.Л., Черняков А.А., Трушук Ю.М., Диль О.С., Архипова Я.И.</i> Диагностика и лечение рака яичников на фоне беременности	27
<i>Буянова С.Н., Глебов Т.А., Низова Д.И.</i> Постгистерэктомический синдром	34
<i>Брыляева А.Е., Буянова С.Н., Юдина Н.В., Краснополянская И.В., Федорина С.И.</i> Особенности пролапсов тазовых органов в пожилом возрасте	41
<i>Карелина О.Б., Артымук Н.В., Шибельгут Н.М., Ламонова С.С., Харенкова Е.Л., Чернова О.О.</i> Использование ксеногенных биоматериалов в гинекологической практике коррекции пролапса тазовых органов	50

**ОБМЕН ОПЫТОМ**

<i>Торобаева М.Т., Буянова С.Н., Логутова Л.С., Петракова С.А., Юдина Н.В.</i> Причины развития, клиническая картина эктопической беременности в «нише» рубца на матке после кесарева сечения	57
<i>Филиппева П.В., Свистушкин В.М., Кирющенков П.А., Золотова А.В., Старцева Н.М.</i> Влияние хронического тонзиллита на течение и исходы беременности	65
<i>Кафарова Э.Г., Омарова Х.М., Гарунова А.И., Батыров К.Р., Исаев С.Д., Махмудова А.Р., Мамаева С.М.</i> Оценка гормональной функции плаценты у беременных с варикозным расширением вен половых органов	73
<i>Глебов Т.А., Буянова С.Н., Попов А.А., Федоров А.А., Шукина Н.А., Нефедов П.П.</i> Эндометриоз промежности после родоразрешения: причины развития, лечение, профилактика	79

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

<i>Забелина Т.М., Ярыгина Т.А., Краснополянская И.В., Спасский А.А., Коков Л.С., Шмаков Р.Г., Петриков С.С.</i> Применение временной баллонной окклюзии аорты под контролем интраоперационного контактного ультразвукового дуплексного сканирования у пациенток с вращением плаценты	84
--	----

**КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ**

<i>Баринев С.В., Тирская Ю.И., Лазарева О.В., Кадыцина Т.В., Чуловский Ю.И., Гребенюк О.А., Надежина Е.С.</i> Клиническое наблюдение родоразрешения беременной с многоплодной беременностью, осложнившегося массивным послеродовым кровотечением на фоне <i>placenta accreta</i>	93
<i>Минасян Л.К., Попов А.А., Краснополянская И.В., Федоров А.А., Гукасян С.А., Глебов Т.А., Фаттахов А.Р.</i> Струма яичника	98

**СОВЕТЫ ВРАЧУ**

<i>Быченко В.В.</i> Информированность пациенток о превентивной терапии опущения органов тазового дна	102
---	-----

## THEORY AND PRACTICE

<i>Pogorelova T.N., Sarkisyan O.G., Palieva N.V., Reshetnikova E.A., Gun'ko V.O., Krukier I.I., Nikashina A.A.</i> Disturbance of hydrogen sulfide metabolism in the placenta and amniotic fluid in fetal growth retardation .....	5
--	---

<i>Malyshkina A.I., Sotnikova N.Yu., Kroshkina N.V., Talanova I.E., Kolesnikova A.M.</i> Prediction of preterm labor in women with habitual miscarriage based on the study of the level of proapoptotic factor LIGHT in the serum of pregnant women .....	11
---	----

## REVIEWS

<i>Yarygina T.A., Zabelina T.M., Gadzhieva S.R., Churlovskaya Ya.V., Shmakov R.G.</i> Ultrasound diagnosis of placental ingrowth in russian and foreign practice: standardization, efficiency, and prospects .....	19
--	----

<i>Chernyshova A.L., Chernyakov A.A., Trushchuk Yu.M., Dil' O.S., Arkhipova Ya.I.</i> Diagnosis and treatment of ovarian cancer in pregnancy .....	27
---	----

<i>Buyanova S.N., Glebov T.A., Nizova D.I.</i> Posthysterectomy syndrome .....	34
---	----

<i>Brylyayeva A.E., Buyanova S.N., Yudina N.V., Krasnopol'skaya I.V., Fedorina S.I.</i> Peculiarities of genital prolapses in old age .....	41
--	----

<i>Karelina O.B., Artymuk N.V., Shibel'gut N.M., Lamonova S.S., Kharenkova E.L., Chernova O.O.</i> Use of xenogenic biomaterials in gynecologic practice of pelvic organ prolapse correction .....	50
---	----

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

<i>Torobaeva M.T., Buyanova S.N., Logutova L.S., Petrakova S.A., Yudina N.V.</i> Causes of development, clinical picture of ectopic pregnancy in the "niche" of the uterine scar after cesarean section .....	57
---	----

<i>Filip'eva P.V., Svistushkin V.M., Kiryushchenkov P.A., Zolotova A.V., Startseva N.M.</i> Influence of chronic tonsillitis on the course and outcomes of pregnancy .....	65
---	----

<i>Kafarova E.G., Omarova Kh.M., Garunova A.I., Batyrov K.R., Isaev S.D., Makhmudova A.R., Mamaeva S.M.</i> Evaluation of hormonal function of the placenta in pregnant women with genital varicose veins .....	73
--	----

<i>Glebov T.A., Buyanova S.N., Popov A.A., Fedorov A.A., Shchukina N.A., Nefedov P.P.</i> Perineal endometriosis after delivery: causes of development, treatment, prevention .....	79
--	----

## NEW TECHNOLOGIES

<i>Zabelina T.M., Yarygina T.A., Krasnopol'skaya I.V., Spassky A.A., Kokov L.S., Shmakov R.G., Petrikov S.S.</i> Application of temporary balloon aortic occlusion under the control of intraoperative contact ultrasound duplex scanning in patients with placental ingrowth .....	84
---	----

## CLINICAL OBSERVATIONS

<i>Barinov S.V., Tirskaya Yu.I., Lazareva O.V., Kadtsyna T.V., Chulovsky Yu.I., Grebenyuk O.A., Nadezhdina E.S.</i> Clinical observation of delivery of a pregnant woman with multiple pregnancies complicated by massive postpartum hemorrhage on the background of placenta accreta .....	93
---	----

<i>Minasyan L.K., Popov A.A., Krasnopol'skaya I.V., Fedorov A.A., Gukasyan S.A., Glebov T.A., Fattakhov A.R.</i> Ovarian struma .....	98
--	----

## ADVICE TO THE DOCTOR

<i>Bychenko V.V.</i> Patients' awareness of preventive therapy for pelvic floor prolapse .....	102
---	-----