



Журнал основан в 2014 г.

**Учредитель:**

ОАО «Издательство "Медицина"»

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

ОАО «Издательство "Медицина"» —  
соучредитель Ассоциации научных  
редакторов и издателей (АНРИ)

**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:**

115088, г. Москва,  
ул. Новоостاپовская, д. 5, стр. 14

Сайт издательства: [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

**Зав. редакцией**  
**С.Г. Матанцева**

Тел. +7(967)206-23-91

E-mail: [arhiv.akusherstva@idm.msk.ru](mailto:arhiv.akusherstva@idm.msk.ru)

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:**

тел. +7 (495) 678-64-84

E-mail: [oao-meditsina@mail.ru](mailto:oao-meditsina@mail.ru)

Все права защищены. Ни одна  
часть этого издания не может быть  
занесена в память компьютера  
либо воспроизведена любым  
способом без предварительного  
письменного разрешения издателя.

Ответственность за достоверность  
информации, содержащейся  
в рекламных материалах, несут  
рекламодатели.

Журнал представлен в международ-  
ных информационно-справочных  
изданиях: Journal Abstract (JA) of  
All Russian Institute for Scientific  
and Technical Information (VINITI) of  
the Russian Academy of Sciences  
(Referativnyi Zhurnal of VINITI RAN),  
Scientific Electronic Library  
(<http://www.elibrary.ru>),  
Russian Index of Scientific Citation.

Редактор *С.Г. Матанцева*

Художественный редактор  
*А.В. Минаичев*  
Технический редактор  
*Л.В. Зюкина*  
Корректор *В.С. Смирнова*

Сдано в набор 01.11.2017.

Подписано в печать 19.12.2017.

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Заказ 804. Печ. л. 7,00.

Уч.-изд. л. 7,24. Усл. печ. л. 6,86.

**ПОДПИСКА:**

индекс по каталогу «Роспечать»:  
70646

индекс по каталогу «Пресса России»:  
41335

Отпечатано в ООО «Подольская  
Периодика», 142110, г. Подольск,  
ул. Кирова, 15

Архив акушерства и гинекологии  
им. В. Ф. Снегирева. 2017. Т. 4.  
№ 4. 169—224.

# АРХИВ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ им. В. Ф. СНЕГИРЁВА

Квартальный рецензируемый научно-практический журнал

Том 4 • № 4 • 2017

В журнале представлены достижения отечественной и зарубежной медицины в области акушерства и гинекологии, приведены клинические случаи, дискуссионные вопросы терминологии, диагностики, тактики ведения пациенток. Особый акцент сделан на разностороннем влиянии лекарственных препаратов на репродуктивную сферу, органы и системы женщины, плод и дальнейшее развитие новорождённого. Обзоры и лекции по актуальным проблемам акушерства, гинекологии и смежных дисциплин знакомят читателей с методикой и практикой преподавания акушерства и гинекологии. Журнал информирует о съездах, конференциях, симпозиумах в России и за рубежом, публикует рефераты наиболее значимых сообщений, появившихся в других журналах, и рецензии на вышедшие из печати монографии. Журнал «Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирёва» включён в перечень изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание учёных степеней доктора и кандидата наук.

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор **СОСНОВА Елена Алексеевна** —  
доктор медицинских наук, профессор

Заместитель главного редактора **МУРАШКО Андрей Владимирович** —  
доктор медицинских наук, профессор

**АЛЕКСАНДРОВ Леонид Семёнович**, доктор медицинских наук, профессор;  
**КАПТИЛЬНЫЙ Виталий Александрович**, кандидат медицинских наук  
(ответственный секретарь);

**ДОННИКОВ Андрей Евгеньевич**, кандидат медицинских наук;

**ИЩЕНКО Анатолий Иванович**, доктор медицинских наук, профессор;

**КОЗЛОВСКАЯ Наталья Львовна**, доктор медицинских наук, профессор;

**КУЧЕРОВ Юрий Иванович**, доктор медицинских наук, профессор;

**НАПАЛКОВ Дмитрий Александрович**, доктор медицинских наук, профессор;

**ФАДЕЕВ Валентин Викторович**, доктор медицинских наук, профессор

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Н.В. БАШМАКОВА (Екатеринбург), В.Ф. БЕЖЕНАРЬ (Санкт-Петербург),  
J.-M. BERAUD (Франция), В.Ю. БОГАЧЁВ (Москва), Е. DELORME (Франция),  
J.-C. di RENZO (Италия), Н.А. ЖАРКИН (Волгоград), С.Н. ЗАНЬКО  
(Республика Беларусь), В.М. ЗУЕВ (Москва), М.И. КОВАЛЕВ (Москва),  
Ф.Ю. КОПЫЛОВ (Москва), И.В. КУЗНЕЦОВА (Москва), М.А. КУРЦЕР (Москва),  
Г.А. МЕЛЬНИЧЕНКО (Москва), С.Р. МРАВЯН (Москва), А.П. НИКОНОВ (Москва),  
Л.А. ОЗОЛИНЯ (Москва), Н.С.-М. ОМАРОВ (Махачкала),  
В.А. ПЕТРУХИН (Москва), И.А. САЛОВ (Саратов), И.Ф. ФАТКУЛЛИН (Казань),  
М.Е. ЧАЛЫЙ (Москва), Е.М. ШИФМАН (Москва), М. ШТАРК (Германия)



Founder:  
"Izdatel'stvo «Meditsina»"

"Izdatel'stvo «Meditsina»" —  
co-founder of the Association of  
Science Editors and Publishers  
(ASEP)

Address for manuscripts:  
Novoostapovskaya Str., 5,  
bld. 14, Moscow, 115088,  
Russian Federation

E-mail:  
arhiv.akusherstva@idm.msk.ru  
Tel. +7(967)206-23-91

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

---

---

# V. F. Snegirev ARCHIVES of OBSTETRICS and GYNECOLOGY

Arkhip Akusherstva i Ginekologii im. V.F. Snegiryova

Scientific and Practical Journal

Volume 4 • Issue 4 • 2017

---

---

## EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief **SOSNOVA Elena Alekseevna** —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

Deputy Editor-in-Chief **MURASHKO Andrei Vladimirovich** —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

ALEKSANDROV Leonid Semyonovich —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

KAPTILNYY Vitaliy Aleksandrovich —  
Candidate of Medical Sciences (Secretary)

DONNIKOV Andrei Yevgenyevich —  
Candidate of Medical Sciences

ISHCHENKO Anatoly Ivanovich —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

KOZLOVSKAYA Natalya Lvovna —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

KUCHEROV Yuri Ivanovich —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

NAPALKOV Dmitry Aleksandrovich —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

FADEEV Valentin Viktorovich —  
Doctor of Medical Sciences, Professor

## EDITORIAL COUNCIL:

N.V. BASHMAKOVA (Ekaterinburg), V.F. BEZHENAR (St. Petersburg),  
J.-M. BERAUD (France), V.Yu. BOGACHEV (Moscow),

E. DELORME (France), J.-C. di RENZO (Italy), N.A. ZHARKIN  
(Volgograd), S.N. ZANKO (Belarus Republic), V.M. ZUEV (Moscow),

M.I. KOVALEV (Moscow), F.Yu. KOPYLOV (Moscow),  
I.V. KUZNETSOVA (Moscow), M.A. KURTSEV (Moscow),

G.A. MELNICHENKO (Moscow), S.R. MRAYAN (Moscow),  
A.P. NIKONOV (Moscow), L.A. OZOLINYA (Moscow),

N.S.-M. OMAROV (Makhachkala), V.A. PETRUKHIN (Moscow),  
I.A. SALOV (Saratov), I.F. FATKULLIN (Kazan),

M.E. CHALYI (Moscow), E.M. SCHIFMAN (Moscow), M. STARK (Germany)



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### Обзоры литературы

- Ищенко А.И., Александров Л.С., Ищенко А.А., Худoley Е.П.* Мультимодальная стратегия ведения больных хирургического профиля (fast track хирургия) . . . 172
- Кадырова А.Ф., Пузаков К.Б., Мурашко А.В., Середина Т.А., Гадаева И.В.* Современные методы визуализации патологической плацентации . . . . . 178
- Игнатко И.В., Флорова В.С., Кузнецов А.С., Кузина Е.Ю.* Роль биохимических маркеров в стратификации риска развития преэклампсии: взгляд клинициста . . . . . 181
- Астафьев В.В., Назарова С.В., Ли А.Д., Подзолкова Н.М.* Современное состояние проблемы преждевременного излития околоплодных вод при доношенной беременности (обзор литературы) . . . . . 187

### Оригинальные статьи

- Александров М.Т., Зув В.М., Пиманчева Ю.И., Пашков Е.П., Баграмова Г.Э.* Обоснование применения метода объёмной активированной фотодинамической терапии заболеваний и процессов микробной и неопластической природы в клинической гинекологии. . . . . 194
- Бабурин Д.В., Унанян А.Л., Сидорова И.С., Кудрина Е.А., Ищенко А.И.* Гиперпластические процессы эндометрия у женщин перименопаузального возраста: клинические аспекты проблемы . . . . . 201
- Унанян А.Л., Коссович Ю.М., Демура Т.А., Бабурин Д.В., Сидорова И.С., Ищенко А.И.* Клинико-морфологические особенности хронического эндометрита у женщин с бесплодием. . . . . 208
- Покаленьева М.Ш., Нестерова А.М., Соснова Е.А., Проксирнина Е.В.* Оксидативный статус плазмы крови при привычном невынашивании беременности . . . . . 214
- Боженков К.А., Густоварова Т.А., Шифман Е.М., Виноградов В.Л.* Эпидуральная анальгезия и роды у женщин с рубцом на матке: какова степень риска? . . . . 220

### Literature reviews

- Ishchenko A.I., Aleksandrov L.S., Ishchenko A.A., Khudoley E.P.* Multimodal strategy for the management of surgical patients (fast track surgery) . . . . . 172
- Kadyrova A.F., Puzakov K.B., Murashko A.V., Seredina T.A., Gadaeva I.V.* Modern methods of visualization of pathological placentation . . . . . 178
- Ignatko I.V., Florova V.S., Kuznetsov A.C., Kuzina E.Yu.* The role of biochemical markers in the risk stratification for development of preeclampsia: the clinician's view . . . . . 181
- Astafey V.V., Nazarova S.V., Li A.D., Podzolkova N.M.* Modern condition of the problem of the premature rupture of membranes during full-term pregnancy (Review of literature) . . . . . 187

### Original papers

- Aleksandrov M.T., Zuev V.M., Pimancheva Yu.I., Pashkov E.P., Bagramova G.E.* Justification of the application of the method of three-dimensional photodynamic therapy of diseases and processes of microbial and neoplastic nature in clinical gynecology . . . . . 194
- Baburin D.V., Unanyan A.L., Sidorova I.S., Kudrina E.A., Ishchenko A.I.* Hyperplastic processes of endometrium in women of perimenopausal age: clinical aspects of the problem . . . . . 201
- Unanyan A.L., Kossovich Yu.M., Demura T.A., Baburin D.V., Sidorova I.S., Ishchenko A.I.* Clinical and morphological features of chronic endometritis in infertile women . . . . . 208
- Pokaleneva M.Sh., Nesterova A.M., Sosnova E.A., Bolevich S.B., Proskurnina E.V.* Oxidative status of blood plasma in refractory pregnancy loss . . . . . 214
- Bozhenkov K.A., Gustovarov T.A., Shifman E.M., Vinogradov V.L.* Epidural analgesia and labors in women with a uterine scar: what is the degree of risk? . . . . . 220

### Уважаемые авторы и читатели журнала!

Обращаем Ваше внимание на то, что мы обновили сайт нашего журнала.

Новый адрес сайта: [www.medlit.ru/journalsview/obstetrics](http://www.medlit.ru/journalsview/obstetrics)

Вы можете подписаться через наш сайт на электронную версию журнала или купить отдельные статьи по издательской цене. Для этого нужно пройти регистрацию на сайте.