

# гинекологии, акушерства и перинатологии

Научно - практический журнал  
Российской Ассоциации специалистов перинатальной медицины

## Главный редактор

А.Н.Стрижаков, академик РАН

## Заместители главного редактора

Н.Н.Володин, академик РАН

А.И.Давыдов, д.м.н., профессор

## Научный редактор

И.В.Игнатко, член-корр. РАН

## Ответственный секретарь

И.А.Клиндухов, к.м.н., доцент

## Редколлегия

Л.В.Адамян, академик РАН  
О.Р.Баев, д.м.н., проф.  
М.В.Дегтярева, д.м.н., проф.  
М.В.Зейгарник, к.м.н.  
М.А.Курцер, академик РАН  
А.Д.Макацария, член-корр. РАН  
И.Б.Манухин, д.м.н., проф.

М.И.Медведев, д.м.н., проф.  
В.Н.Прилепская, д.м.н., проф.  
В.Е.Радзинский, член-корр. РАН  
И.И.Рюмина, д.м.н., проф.  
Г.М.Савельева, академик РАН  
В.Н.Серов, академик РАН  
О.Ф.Серова, д.м.н., проф.

Л.Г.Сичинава, д.м.н., проф.  
Г.Т.Сухих, академик РАН  
А.Л.Тихомиров, д.м.н., проф.  
А.М.Торчинов, д.м.н., проф.  
Р.И.Шалина, д.м.н., проф.  
О.В.Шарапова, д.м.н., проф.

## Редакционный совет

А.Акоста, проф. (Парагвай)  
А.Антцаклис, проф. (Греция)  
Н.В.Башмакова, д.м.н., проф. (Екатеринбург)  
Г.Б.Безнощенко, д.м.н., проф. (Омск)  
Л.Д.Белоцерковцева, д.м.н., проф. (Сургут)  
В.О.Бицадзе, д.м.н., проф. (Москва)  
Г.М.Бурдули, д.м.н., проф. (Москва)  
И.О.Буштырева, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)  
М.М.Высоцкий, д.м.н., проф. (Москва)  
М.Г.Газазян, д.м.н., проф. (Курск)  
К.Дадак, проф. (Австрия)  
Ж.К.Ди Ренцо, проф. (Италия)  
М.С.Ефимов, д.м.н., проф. (Москва)  
Н.А.Жаркин, д.м.н., проф. (Волгоград)  
Э.Б.Загородняя, д.м.н., проф. (Чита)  
В.М.Здановский, д.м.н., проф. (Москва)  
Д.О.Иванов, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

Ю.И.Ишпахтин, д.м.н., проф. (Владивосток)  
Л.Каберо Роура, проф. (Испания)  
Е.Ф.Кира, д.м.н., проф. (Москва)  
В.К.Козлов, член-корр. РАН (Хабаровск)  
А.Г.Конопляников, д.м.н., проф. (Москва)  
В.А.Кулавский, д.м.н., проф. (Уфа)  
А.Курьяк, проф. (Хорватия)  
О.И.Линева, д.м.н., проф. (Самара)  
Л.И.Мальцева, д.м.н., проф. (Казань)  
И.О.Маринкин, д.м.н., проф. (Новосибирск)  
Б.И.Медведев, д.м.н., проф. (Челябинск)  
В.А.Мельников, д.м.н., проф. (Самара)  
Н.К.Никифоровский, д.м.н., проф. (Смоленск)  
А.П.Никонов, д.м.н., проф. (Москва)  
С.-М.А.Омаров, член-корр. РАН (Махачкала)  
Н.М.Пасман, д.м.н., проф. (Новосибирск)  
Т.Ю.Пестрикова, д.м.н., проф. (Хабаровск)

Н.М.Подзолкова, д.м.н., проф. (Москва)  
Л.В.Посисеева, д.м.н., проф. (Москва)  
К.Н.Пурандаре, проф. (Индия)  
Р.Ромеро, проф. (США)  
И.А.Салов, д.м.н., проф. (Саратов)  
К.Г.Серебренникова, д.м.н., проф. (Москва)  
М.Спачинский, проф. (Польша)  
М.Старк, проф. (Германия)  
И.И.Стольников, д.м.н., проф. (Тверь)  
Ю.В.Тезиков, д.м.н., проф. (Самара)  
Л.И.Трубникова, д.м.н., проф. (Ульяновск)  
Д.Фарина, проф. (Канада)  
И.Ф.Фаткуллин, д.м.н., проф. (Казань)  
У.Р.Хамадянов, д.м.н., проф. (Уфа)  
Ф.Червенек, проф. (США)  
Г.А.Черданцева, д.м.н., проф. (Екатеринбург)  
М.Н.Шахламова, д.м.н., проф. (Москва)  
М.Е.Шляпников, д.м.н., проф. (Самара)

Журнал входит в Международную реферативную базу Scopus, Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, Ulrich's International Periodical Directory, EBSCO, РИНЦ

### Адрес редакции:

119019, Москва, Г-19, а/я 229  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: red@mm-agency.ru  
Буряк Е.Н.

### Отдел рекламы:

Телефон: (495) 517-7055  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: reklama@mm-agency.ru  
Макарова Т.В.  
Столярова И.В.

### Учредитель и издатель

© «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору за соблюдением  
законодательства в сфере массовых коммуникаций  
и охране культурного наследия  
Регистрационный номер  
ПИ №ФС 77-25042 от 21.07.2006 г.

Журнал является  
рецензируемым изданием.

Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Тираж 13 200 экз. Цена свободная

Подписной индекс  
по каталогу «Роспечать»  
для юридических  
и физических лиц – 85144

---

## Юбилей

Александр Николаевич Стрижаков (к 80-летию со дня рождения) ..... 5

---

## Передовая

Лечение миомы матки: от настоящего к будущему (Jacques Donnez and Marie-Madeleine Dolmans, 22.11.2016).

Реальность, перспективы, комментарии

А.И.Давыдов, Л.Д.Белоцерковцева, Е.М.Чочаева ..... 7

---

## Оригинальные статьи

Апоплексия яичника: овариальный ангиогенез и прогностическая роль  
сосудисто-эндотелиального фактора роста

А.Н.Стрижаков, М.Н.Шахламова, М.Н.Пирогова, А.А.Смирнов ..... 18

Перинатальная хрономедицина: особенности биоритмостаза плода и восстановления диადы  
«мать–новорожденный» при физиологической и осложненной беременности

А.Н.Стрижаков, Ю.В.Тезиков, И.С.Липатов, Н.В.Мартынова,  
Е.В.Жернакова, А.А.Букреева, А.Д.Добродицкая, Р.Р.Юсупова ..... 25

ЮТА «simple rules» и энергетический доплер: предикторы ранней диагностики рака яичников

А.И.Давыдов, К.С.Дубровская ..... 33

Оценка материнской гемодинамики в послеродовом периоде  
после перенесенной преэклампсии и эклампсии

А.Н.Стрижаков, Т.Е.Кузьмина, Е.В.Тимохина, Е.Г.Пицхелаури  
(статья на английском языке) ..... 38

Эксцизионные вмешательства при ВПЧ-ассоциированных заболеваниях шейки матки:  
особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных

Н.М.Подзолкова, Л.Г.Созаева, О.В.Синицына ..... 46

---

## Обзор

Пролапс митрального клапана у беременных: акушерские риски и тактика ведения

И.В.Игнатко, Л.А.Стрижаков, А.Л.Мартиросова, А.М.Родионова, Н.И.Польшина ..... 55

---

## Лекция

Сепсис: терминология, патогенез, клинко-диагностическая концепция

Б.Р.Гельфанд, В.А.Руднов, Г.М.Галстян, Е.Б.Гельфанд, И.Б.Заболотских,  
К.Н.Золотухин, В.В.Кулабухов, К.М.Лебединский, А.Л.Левит, И.В.Нехаев,  
А.В.Николенко, Д.Н.Проценко, А.В.Щеголев, А.И.Ярошецкий ..... 64

---

## Точка зрения

Течение родов в современных условиях

О.Р.Баев, О.А.Козлова ..... 73

Правила для авторов ..... 79

# Gynecology, Obstetrics and Perinatology

The Journal of Russian Association of Perinatologists

## Editor-in-Chief

A.N.Strizhakov, academician of RAS

## Deputy Editors-in-Chief

N.N.Volodin, academician of RAS

A.I.Davydov, PhD, prof.

## Associate Editor

I.V.Ignatko, corr. member of RAS

## Secretary

I.A.Klindukhov, PhD

---

## Editorial Board

L.V.Adamyan, academician of RAS  
O.R.Baev, PhD, prof.  
M.V.Degtyaryova, PhD, prof.  
M.A.Kurtzer, academician of RAS  
A.D.Makatzariya, corr. member of RAS  
I.B.Manukhin, PhD, prof.  
M.I.Medvedev, PhD, prof.

V.N.Prilepskaya, PhD, prof.  
V.E.Radzinskiy, corr. member of RAS  
I.I.Ryumina, PhD, prof.  
G.M.Savel'eva, academician of RAS  
V.N.Serov, academician of RAS  
O.F.Serova, PhD, prof.  
L.G.Sichinava, PhD, prof.

R.I.Shalina, PhD, prof.  
O.V.Sharapova, PhD, prof.  
G.T.Sukhikh, academician of RAS  
A.L.Tikhomirov, PhD, prof.  
A.M.Torchinov, PhD, prof.  
M.V.Zeigarnik, PhD

---

## Editorial Council

A.Acosta, prof. (Paragvay)  
A.Antsaklis, prof. (Greece)  
N.V.Bashmakova, PhD, prof. (Ekaterinburg)  
G.B.Beznoshchenko, PhD, prof. (Omsk)  
L.D.Belotzerkovtzeva, PhD, prof. (Surgut)  
V.O.Bitvadze, PhD, prof. (Moscow)  
G.M.Burduli, PhD, prof. (Moscow)  
B.O.Bushtyreva, PhD, prof. (Rostov-on-Don)  
L.Cabero Roura, prof. (Spain)  
G.A.Cherdanceva, PhD, prof. (Ekaterinburg)  
F.A.Chervenak, prof. (USA)  
C.Dadak, prof. (Austria)  
G.C.Di Renzo, prof. (Italy)  
M.S.Efimov, PhD, prof. (Moscow)  
D.Farine, prof. (Canada)  
I.F.Fatkullin, PhD, prof. (Kazan)  
M.G.Gazazyan, PhD, prof. (Kursk)  
J.I.Ishpakhtin, PhD, prof. (Vladivostok)

D.O.Ivanov, PhD, prof. (St. Petersburg)  
E.F.Kira, PhD, prof. (Moscow)  
U.R.Khamad'yanov, PhD, prof. (Ufa)  
A.G.Konoplyannikov, PhD, prof. (Moscow)  
V.K.Kozlov, corr. member of RAS (Khabarovsk)  
V.A.Kulavskiy, PhD, prof. (Ufa)  
A.Kurjak, prof. (Croatia)  
O.I.Lineva, PhD, prof. (Samara)  
L.I.Maltzeva, PhD, prof. (Kazan)  
I.O.Marinkin, PhD, prof. (Novosibirsk)  
B.I.Medvedev, PhD, prof. (Chelyabinsk)  
V.A.Melnikov, PhD, prof. (Samara)  
N.K.Nikiforovskiy, PhD, prof. (Smolensk)  
A.P.Nikonov, PhD, prof. (Moscow)  
S.-M.A.Omarov, RAS corresponding member (Makhachkala)  
H.M.Pasman, PhD, prof. (Novosibirsk)

T.J.Pestrikova, PhD, prof. (Khabarovsk)  
N.M.Podzolkova, PhD, prof. (Moscow)  
L.V.Posiseeva, PhD, prof. (Moscow)  
C.N.Purandare, prof. (India)  
R.Romero, prof. (USA)  
I.A.Salov, PhD, prof. (Saratov)  
K.G.Serebrennikova, PhD, prof. (Moscow)  
M.Spaczynski, prof. (Poland)  
M.Stark, prof. (Germany)  
I.I.Stol'nikova, PhD, prof. (Tver)  
M.N.Shahlamova, PhD, prof. (Moscow)  
M.E.Shlyapnikov, PhD, prof. (Samara)  
J.V.Tezikov, PhD, prof. (Samara)  
L.I.Trubnikova, PhD, prof. (Ul'yanovsk)  
M.M.Vysotskiy, PhD, prof. (Moscow)  
E.B.Zagorodnyaya, PhD, prof. (Chita)  
V.M.Zdanovskiy, PhD, prof. (Moscow)  
N.A.Zharkin, PhD, prof. (Volgograd)

---

*Abstracting journal is indexed in the database Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO,  
and in the Russian Science Citation Index*

---

**Founder and Publisher**  
© «Dynasty» Publishing House



www.phdynasty.ru

Editorial Office:  
«Dynasty» Publishing House  
p/o box 229, Moscow, 119019, Russia

Phone: +7 495 660-6004  
e-mail: red@mm-agency.ru

Advertising Department:  
Phone: +7 495 517 7055  
E-mail: reklama@mm-agency.ru

---

## Jubilee

Aleksandr Nikolaevich Strizhakov . . . . .	5
--	---

---

## Editorial

Uterine fibroid management: from the past to the present (Jacques Donnez and Marie-Madeleine Dolmans, 22.11.2016). Reality, perspectives, comments <i>A.I.Davydov, L.D.Belotserkovtseva, E.M.Chochaeva</i> . . . . .	7
--	---

---

## Original Articles

Ovarian apoplexy: ovarian angiogenesis and the prognostic role of vascular-endothelial growth factor <i>A.N.Strizhakov, M.N.Shakhlamova, M.N.Pirogova, A.A.Smirnov</i> . . . . .	18
Perinatal chronomedicine: specificities of fetal biorhythm stasis and restoration of the mother-child dyad in physiological and complicated pregnancy <i>A.N.Strizhakov, Yu.V.Tezikov, I.S.Lipatov, N.V.Martynova, E.V.Zhernakova, A.A.Bukreeva, A.D.Dobroditskaya, R.R.Yusupova</i> . . . . .	25
The IOTA «Simple Rules» and power Doppler: predictors of early diagnosis of ovarian cancer <i>A.I.Davydov, K.S.Dubrovskaya</i> . . . . .	33
Postpartum evaluation of maternal cardiovascular function after preeclampsia and eclampsia <i>A.N.Strizhakov, T.E.Kuzmina, E.V.Timokhina, E.G.Pitskhelauri</i> . . . . .	38
Excision interventions in HPV-associated diseases of the cervix: specificities of preoperative preparation and postoperative follow-up of patients <i>N.M.Podzolkova, L.G.Sozaeva, O.V.Sinitsyna</i> . . . . .	46

---

## Review

Mitral valve prolapse in pregnant women: obstetric risks and management tactics <i>I.V.Ignatko, L.A.Strizhakov, A.L.Martirosova, A.M.Rodionova, N.I.Pol'shina</i> . . . . .	55
--	----

---

## Lecture

Sepsis: terminology, pathogenesis, clinical diagnostic conception <i>B.R.Gelfand, V.A.Rudnov, G.M.Galstyan, E.B.Gelfand, I.B.Zabolotskikh, K.N.Zolotukhin, V.V.Kulabukhov, K.M.Lebedinskiy, A.L.Levit, I.V.Nekhaev, A.V.Nikolenko, D.N.Protsenko, A.V.Shchegolev, A.I.Yaroshetskiy</i> . . . . .	64
---	----

---

## Point of View

The course of labour under modern conditions <i>O.R.Bayev, O.A.Kozlova</i> . . . . .	73
---	----

Instructions for Authors . . . . .	80
------------------------------------	----