

2020

Том 69  
Выпуск 3

ЖУРНАЛЬ АКУШЕРСТВА  
И  
ЖЕНСКИХ БОЛЕЗНЕЙ



ISSN 1684-0461 (Print)  
ISSN 1683-9366 (Online)

Рецензируемый научно-практический журнал

<https://journals.eco-vector.com/jowd>

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

*Лейла Владимировна Адамян*,  
академик РАН, профессор, д-р мед. наук,  
Москва

*Ольга Николаевна Аржанова*, профессор,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Игорь Викторович Берлев*, профессор,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Инна Ивановна Евсюкова*, профессор,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Игорь Моисеевич Кветной*, профессор,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Владислав Иванович Краснопольский*,  
академик РАН, профессор, д-р мед. наук,  
Москва

*Дарико Александровна Ниаури*,  
профессор, д-р мед. наук,  
Санкт-Петербург

*Алевтина Михайловна Савичева*,  
профессор, д-р мед. наук,  
Санкт-Петербург

*Галина Михайловна Савельева*,  
академик РАН, профессор, д-р мед. наук,  
Москва

*Геннадий Тихонович Сухих*,  
академик РАН, профессор, д-р мед. наук,  
Москва

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**

*Эдуард Карпович Айламазян*,  
академик РАН, профессор,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

**Зам. главного редактора**

*Маргарита Александровна Репина*,  
профессор, д-р мед. наук,  
Санкт-Петербург

*Марина Анатольевна Тарасова*,  
профессор, д-р мед. наук,  
Санкт-Петербург

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

Россия, 199034, Санкт-Петербург,  
Менделеевская линия, 3  
тел.: +7(812)648-83-60; 328-14-02;  
факс: +7(812)328-23-61  
E-mail: nl@eco-vector.com,  
<https://www.jowd.ru>,  
<https://journals.eco-vector.com/jowd>

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

*Самвел Степанович Бадалян*,  
Нью-Йорк, США

*Алексей Николаевич Баранов* профессор,  
д-р мед. наук, Архангельск

*Вячеслав Михайлович Болотских*,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Григорий Иосифович Брехман*, профессор,  
д-р мед. наук, Хайфа, Израиль

*Тимур Дмитриевич Власов*, профессор,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Сергей Николаевич Гайдуков*, профессор,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Евгений Федорович Кира*, профессор,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Дина Федоровна Костючек*, профессор,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Андрей Валентинович Корневский*,  
д-р биол. наук, Санкт-Петербург

*Татьяна Ульяновна Кузьминых*,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Елена Витальевна Мозговая*,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Виктор Евсеевич Радзинский*, чл.-корр. РАН,  
профессор, д-р мед. наук, Москва

*Ирина Евгеньевна Зазерская*, профессор,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Сергей Алексеевич Сельков*, профессор,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Адилия Феттяховна Урманчеева*,  
профессор, д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Мария Игоревна Ярмолинская*, профессор РАН,  
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

*Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Журнал индексируется: ВАК, Science Index (РИНЦ), Google Scholar, Ulrich's Periodicals Directory и CyberLeninka.*

**Журнал основан в 1887 году  
в Санкт-Петербурге**

**ISSN 1560-4780**

*Z. Akus. Zen. Bolezni. (1887)*

Органь акушерско-гинекологического  
общества Санкт-Петербурга  
1887–1935

Вновь утвержден в 1997 году при содействии: Ассоциации акушеров-гинекологов Санкт-Петербурга и Ленинградской обл.; ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д. О. Отта»; Российской военно-медицинской академии МО РФ; Северо-Западного отделения Российской академии медицинских наук.

*Key title: Žurnal" akušerstva i ženskih  
boléznej (1997, Print)*

*Abbreviated key title:*

*Ž. akuš. žen. bolézni. (1997, Print)*

Издатель ООО «Эко-Вектор»

Выходит 6 раз в год

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения редакции.

Ссылка на **ЖУРНАЛЬ АКУШЕРСТВА  
И ЖЕНСКИХ БОЛЕЗНЕЙ** обязательна.

На обложке — богиня Юнона (рим., греч. — Гера), главная богиня Олимпа, богиня брака и супружеских уз, помощница беременных и родильниц.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций ПИ № ФС77–66759 от 8 августа 2016 г.

**Редакция:**

**Наумов П.А.** (ген. директор)

**Ступак Л.Г.** (ведущий редактор)

**Репьева Н.Н.** (технический редактор)

**Дич Т.А.** (корректор)

**Хуторовская А.Г.** (верстка)

*Проект реализован при финансовой поддержке Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга*

Распространяется по подписке:  
Печатная версия индекса по каталогу агентства «Роспечать» **38 497**

Подписка на электронную версию — <https://www.elibrary.ru>

Выпуски журнала размещены в открытом доступе на сайте издания по URL: <https://journals.eco-vector.com/jowd/issue/archive>

Формат 60×90<sup>1/8</sup>. Усл.-печ. л. 9,5.  
Тираж 500 экз. Цена свободная.

Оригинал-макет изготовлен  
ООО «Эко-Вектор».

Изготовлено ООО «АЛЬГИЗ».

199106, Санкт-Петербург,

Московское шоссе, 25.

Заказ 61. Подписано в печать 26.06.2020.

© ООО «Эко-Вектор»

ŽURNAL" AKUŠERSTVA I ŽENSKIH" BOLÉZNEJ

2020

VOLUME 69  
ISSUE 3

# Journal of Obstetrics and Women's Diseases

ISSN 1684-0461 (Print)  
ISSN 1683-9366 (Online)

Peer-review journal for practitioners and researchers

<https://journals.eco-vector.com/jowd>

## EDITORIAL BOARD

*Leila V. Adamyan*,  
Academician of RAS, Professor, MD,  
Moscow

*Olga N. Arzhanova*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

*Igor V. Berlev*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

*Inna I. Evsyukova*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

*Igor M. Kvetnoy*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

*Vladislav I. Krasnopolsky*,  
Academician of RAS, Professor, MD,  
Moscow

*Dariko A. Niauri*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

*Alevtina M. Savicheva*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

*Galina M. Savelieva*,  
Academician of RAS, Professor, MD,  
Moscow

*Gennady T. Sukhikh*,  
Academician of RAS, Professor, MD,  
Moscow

## CHIEF EDITOR

*Eduard K. Ailamazyan*,  
Academician of RAS, Professor, MD,  
Saint Petersburg

## Deputy chief editor

*Margarita A. Repina*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

*Marina A. Tarasova*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

## ADDRESS FOR CORRESPONDENCE:

Žurnal" akušerstva i ženskih" boléznej  
[Journal of Obstetrics  
and Women's Diseases],  
The Research Institute of Obstetrics,  
Gynecology, and Reproductology  
named after D.O. Ott,  
3, Mendeleevskaya Line,  
Saint Petersburg, 199034, Russia.  
Tel/Fax: +7(812)328-23-61.  
E-mail: [nl@eco-vector.com](mailto:nl@eco-vector.com),  
<https://www.jowd.ru>,  
<https://journals.eco-vector.com/jowd>

## EDITORIAL COUNCIL

*Samvel S. Badalyan*,  
New York, USA

*Alexey N. Baranov*,  
Professor, MD, Arkhangelsk

*Vyacheslav M. Bolotskikh*,  
MD, Saint Petersburg

*Grigory I. Brekhman*,  
Professor, MD, Haifa, Israel

*Timur D. Vlasov*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

*Sergei N. Gaydukov*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

*Evgeny F. Kira*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

*Dina F. Kostyuchek*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

*Andrey V. Korenevsky*,  
Doctor of Biological Sciences,  
Saint Petersburg

*Tatyana U. Kuzminykh*,  
MD, Saint Petersburg

*Elena V. Mozgovaya*,  
MD, Saint Petersburg

*Victor E. Radzinsky*,  
member-corr. RAS, Professor, MD, Moscow

*Irina E. Zazerskaya*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

*Sergei A. Selkov*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

*Adilia F. Urmancheeva*,  
Professor, MD, Saint Petersburg

*Maria I. Yarmolinskaya*,  
Professor RAS, MD, Saint Petersburg

The journal was founded in 1887  
in Saint Petersburg

ISSN 1560-4780  
*Z. Akus. Zen. Bolezn. (1887)*

Key title: *Žurnal" akušerstva i ženskih" boléznej (1997, Print)*  
Abbreviated key title:  
*Ž. akus. žen. bolézn. (1997, Print)*

LLC "Eco-Vector"  
Published 6 times a year

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form  
or by any mean without permission from the publisher.

Reference to Journal of Obstetrics and Women's Diseases  
is mandatory.

Open Access for all users on website.  
Print version is available via "Russian Post"  
service with index 38 497  
<https://www.elibrary.ru>  
<https://journals.eco-vector.com/index.php/jowd>

© LLC "Eco-Vector"

# СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*В.Ф. Беженарь, Л.А. Иванова,  
М.Ю. Коршунов*

**Установление причины перинатальной потери:  
всегда ли это возможно?** 5

*И.И. Мусин*

**Комплексная оценка состояния  
тазового дна у женщин,  
новые подходы к предикации пролапса** 13

*Е.М. Рязанцева, М.А. Тарасова,  
Н.Н. Ткаченко, А.М. Гзгзян*

**Влияние терапии алиментарного ожирения у женщин  
репродуктивного возраста на уровень лептина  
и гормональную функцию яичников** 17

*А.М. Худовекова, Е.В. Мозговая,  
Л.А. Понамарева, Ж.Н. Тумасова*

**Поиск новых маркеров функционального состояния почек  
у беременных** 27

## ORIGINAL RESEARCHES

*V.F. Bezhenar, L.A. Ivanova,  
M.Yu. Korshunov*

**Determining the cause of perinatal loss:  
is it always possible?** 5

*I.I. Musin*

**Comprehensive assessment of the pelvic floor  
in women: new approaches to the prediction  
of pelvic organ prolapse** 13

*E.M. Ryazantseva, M.A. Tarasova,  
N.N. Tkachenko, A.M. Gzgzyan*

**Effect of obesity therapy in women  
of reproductive age on leptin level  
and hormonal ovarian function** 17

*A.M. Khudovekova, E.V. Mozgovaya,  
L.A. Ponomareva, Zh.N. Tumasova*

**Search for new diagnostic markers of renal function  
in pregnant women** 27

## ОБЗОРЫ

*И.И. Евсюкова*

**Влияние ожирения и сахарного диабета матери  
на развитие мозга ребенка  
(механизмы и профилактика)** 33

*Е.Ф. Кира, Ю.В. Халтурина*

**Современные терапевтические возможности лечения  
бактериального вагиноза** 39

*М.И. Ярмолинская, Ч.И. Сейидова*

**Влияние генитального эндометриоза  
на репродуктивную функцию и течение беременности** 47

## REVIEWS

*I.I. Evsyukova*

**The impact of maternal obesity  
and diabetes on fetal brain development  
(mechanisms and prevention)** 33

*E.F. Kira, Yu.V. Khalturina*

**Modern therapeutic options in the treatment  
of bacterial vaginosis** 39

*M.I. Yarmolinskaya, Ch.I. Seyidova*

**Effect of genital endometriosis on fertility  
and gestation course** 47

## ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

*М.Н. Мочалова, В.А. Мудров,  
А.Ю. Алексеева*

**Случай нетипичной клинической картины подвывиха  
лонного сочленения у беременной** 57

## THEORY AND PRACTICE

*M.N. Mochalova, V.A. Mudrov,  
A.Yu. Alexeyeva*

**Clinical case of pubic symphysis diastasis  
in a pregnant woman with atypical clinical features** 57

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

## HEALTH ORGANIZATION

*В.Ф. Беженарь, Л.А. Иванова,  
Э.К. Айламазян*

*V.F. Bezhenar, L.A. Ivanova,  
E.K. Ailamazyan*

**Динамика перинатальных потерь в Санкт-Петербурге  
и Ленинградской области в 2006–2018 годах:  
анализ, выводы, прогноз**

**Perinatal loss dynamics in St. Petersburg  
and the Leningrad region in 2006-2018:  
analysis, conclusions, forecast**

63

63

## ВЫ СПРАШИВАЕТЕ

## YOUR QUESTIONS

**Правила для авторов**

72

**Rules for authors**

72