

2020

Том 69
Выпуск 4ISSN 1684-0461 (Print)
ISSN 1683-9366 (Online)ЖУРНАЛЬ АКУШЕРСТВА
И
ЖЕНСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

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*Виталий Федорович Беженарь*,
д-р мед. наук, профессор,
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-ПетербургЖурнал основан в 1887 году
в Санкт-Петербурге

ISSN 1560-4780

*Z. Akus. Zen. Bolezni. (1887)*Орган акушерско-гинекологического
общества Санкт-Петербурга
1887–1935Вновь утвержден в 1997 году при содей-
ствии: 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"*
*bolēznej (1997. Print)**Abbreviated key title:**Ž. akuš. žen. bolēzn. (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 мас-
совых 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-ПетербургаРаспространяется по подписке:
Печатная версия индекса по каталогу
агентства «Роспечать» 38 497Подписка 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 × 90¹/₈. Усл.-печ. л. 14,0.
Тираж 500 экз. Цена свободная.Оригинал-макет изготовлен
ООО «Эко-Вектор».

Изготовлено ООО «АЛЫГИЗ».

199106, Санкт-Петербург,

Московское шоссе, 25.

Заказ 91. Подписано в печать 17.09.2020.

© ООО «Эко-Вектор»

ŽURNAL" AKUŠERSTVA I ŽENSKIH" BOLĚZNEJ

2020

VOLUME 69
ISSUE 4

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

Vitaly F. Bezhenar,
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" bolēznej
[Journal of Obstetrics
and Women's Diseases],
The Research Institute of Obstetrics,
Gynecology, and Reproductology
named after D.O. Ott,
3, Mendeleyevskaya Line,
Saint Petersburg, 199034, Russia.
Tel/Fax: +7(812)328-23-61.
E-mail: 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" bolēznej (1997. Print)*
Abbreviated key title:
Ž. akuš. žen. bolēzn. (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

- А.М. Зиганшин, В.А. Мудров*
Возможности прогнозирования родового травматизма промежности 5
- В.А. Мудров*
Возможности геометрического моделирования в снижении погрешности расчета массы плода 13
- К.Г. Томаева*
Прогнозирование плацентарной недостаточности у беременных с различными соматотипами 23

ОБЗОРЫ

- И.Е. Зазерская, В.Ф. Беженарь, А.О. Годзоева, В.В. Ишкараева*
Пневмония у беременных при COVID-19 — новая тромботическая микроангиопатия в практике акушера-гинеколога? 29
- Т.А. Зинина, А.В. Тиселько, М.И. Ярмолинская*
Роль микробиоты кишечника в развитии осложнений у беременных с гестационным сахарным диабетом 41
- М.Р. Махмадалиева, А.М. Гзгзян*
Современные представления о влиянии избытка массы тела и ожирения на результаты программ вспомогательных репродуктивных технологий 51
- О.А. Никитина, А.Ю. Марянян, Л.И. Колесникова*
Окислительный стресс при ВИЧ-инфекции и ее влияние на женскую репродуктивную систему и беременность 61
- Е.К. Орехова*
Механизмы развития аденомиоза 73
- С.С. Паскар, А.С. Калугина, А.Г. Ткачук*
Принципы безопасного лечения бесплодия с помощью вспомогательных репродуктивных технологий 83

ORIGINAL RESEARCHES

- A.M. Ziganshin, V.A. Mudrov*
Possibilities for predicting perineal birth injury 5
- V.A. Mudrov*
Possibilities of geometric modeling in reducing the error of estimated fetal weight calculation 13
- K.G. Tomayeva*
Prediction of placental insufficiency in pregnant women with different somatotypes 23

REVIEWS

- I.E. Zazerskaya, V.F. Bezhenar, A.O. Godzoyeva, V.V. Ishkarayeva*
Pneumonia in pregnant women with COVID-19: is it a new thrombotic microangiopathy in obstetric practice? 29
- T.A. Zinina, A.V. Tiselko, M.I. Yarmolinskaya*
The role of intestinal microbiota in the development of complications in pregnant women with gestational diabetes 41
- M.R. Makhmadaliyeva, A.M. Gzgzyan*
Current views on overweight and obesity influence on assisted reproductive technology data 51
- O.A. Nikitina, A.Yu. Maryanyan, L.I. Kolesnikova*
Oxidative stress in HIV infection and its effects on the female reproductive system and pregnancy 61
- E.K. Orekhova*
Pathogenesis of adenomyosis 73
- S.S. Paskar, A.S. Kalugina, A.G. Tkachuk*
Trends in safe infertility treatment with assisted reproductive technologies 83

*М.И. Ярмолинская, Е.И. Абашова,
О.Л. Булгакова*

**Варианты формирования синдрома поликистозных
яичников на основании экспериментальных моделей
у животных**

89

*M.I. Yarmolinskaya, E.I. Abashova,
O.L. Bulgakova*

**Options for generating polycystic ovary syndrome
based on experimental findings
in animal models**

89

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

*В.Ф. Беженарь, Б.В. Аракелян, В.А. Линде,
И.А. Кузнецова, Н.А. Татарова, Ш.М. Ажимова,
Э.К. Дерий, Ю.Л. Воскресенская*

**Эндометриоз послеоперационного рубца
(клиническое наблюдение)**

101

THEORY AND PRACTICE

*V.F. Bezhenar, B.V. Arakelyan, V.A. Linde,
I.A. Kuznetsova, N.A. Tatarova, Sh.M. Azhimova,
E.K. Derij, Yu.L. Voskresenskaya*

**Postoperative scar endometriosis
(clinical observation)**

101

ВЫ СПРАШИВАЕТЕ

Правила для авторов

107

YOUR QUESTIONS

Rules for authors

107