

# Вопросы урологии и андрологии

Научно - практический журнал

## Главный редактор

П.В.Глыбочко, академик РАН, д.м.н., профессор,  
ректор Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова (Сеченовский Университет)

## Заместитель главного редактора

Д.В.Бутнару, к.м.н., заместитель директора Института урологии и репродуктивного здоровья человека  
Первого Московского государственного медицинского университета им.И.М.Сеченова (Сеченовский Университет)

## Научный редактор

Е.А.Безруков, д.м.н., профессор Института урологии и репродуктивного здоровья человека  
Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова (Сеченовский Университет),  
заведующий 1-м урологическим отделением УКБ №2

## Ответственный секретарь

Р.Р.Харчилава, к.м.н., директор Учебного центра врачебной практики «Praxi Medica»  
Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова (Сеченовский Университет)

## Редколлегия

Б.Я.Алексеев, д.м.н., проф. (Россия)  
А.В.Амосов, д.м.н., проф. (Россия)  
Е.И.Велиев, д.м.н., проф. (Россия)  
З.К.Гаджиева, д.м.н., проф. (Россия)  
С.П.Даренков, д.м.н., проф. (Россия)  
Ю.Л.Демидко, д.м.н. (Россия)  
В.В.Дутов, д.м.н., проф. (Россия)  
М.Э.Еникеев, д.м.н., проф. (Россия)

А.В.Зайцев, д.м.н., проф. (Россия)  
С.Н.Зоркин, д.м.н., проф. (Россия)  
А.В.Зырянов, д.м.н., проф. (Россия)  
Г.Р.Касян, д.м.н., проф. (Россия)  
М.И.Коган, д.м.н., проф. (Россия)  
С.В.Котов, д.м.н. (Россия)  
В.Маргулис, д.м.н. (США)  
М.С.Мосоян, д.м.н. (Россия)

А.И.Неймарк, д.м.н., проф. (Россия)  
Д.В.Перлин, д.м.н., проф. (Россия)  
С.В.Попов, д.м.н. (Россия)  
В.С.Саенко, д.м.н., проф. (Россия)  
Н.И.Сорокин, д.м.н., проф. (Россия)  
В.Ю.Старцев, д.м.н., проф. (Россия)  
Д.Г.Цариченко, д.м.н., проф. (Россия)  
П.А.Щеплёв, д.м.н., проф. (Россия)

## Редакционный совет

Ю.Г.Аляев, член-корр. РАН (Москва, Россия)  
П.Ф.Басси, д.м.н., проф. (Италия)  
Г.Барбали, д.м.н., проф. (Италия)  
А.Гросс, д.м.н., проф. (Германия)  
А.Д.Каприн, академик РАН (Москва, Россия)  
Е.Лиацкиос, д.м.н., проф. (Греция)

О.Б.Лоран, академик РАН (Москва, Россия)  
В.Н.Павлов, член-корр. РАН (Уфа, Россия)  
В.М.Попков, д.м.н., проф. (Саратов, Россия)  
М. Пьермари-Дебор-Брока, д.м.н., проф. (Франция)  
Л.М.Рапопорт, д.м.н., проф. (Москва, Россия)  
О.Траксер, д.м.н., проф. (Франция)

Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук  
Журнал индексируется в реферативной базе данных Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO  
и в Российском индексе научного цитирования

**Директор**  
Макарова Т.В.

**Адрес редакции:**  
119019, Москва, Г-19, а/я 229  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: red@phdynasty.ru  
Струнина В.В.

**Компьютерная верстка:**  
Николаева И.А.

**Отдел рекламы:**  
Телефон: (495) 517-7055  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: reklama@phdynasty.ru  
Столярова И.В.

**Учредитель и издатель**  
© ООО «Издательство «Династия»



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

117149, г. Москва, ул Азовская, д. 6, к. 3, этаж 8  
Подписано в печать 27.03.2023 г.

Отпечатано: ООО «КЛУБ ПЕЧАТИ» 127018, Москва,  
Марьиной Рощи 3-й проезд, д. 40, стр. 1, оф. 32

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи,  
информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
Регистрационный номер ПИ №ФС 77-50934 от 27.08.2012 г.

Журнал является научным изданием для врачей, в связи с чем  
на него не распространяются требования Федерального закона от 29.12.2010 436-ФЗ  
«О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

Журнал «Вопросы урологии и андрологии»  
является рецензируемым изданием.

Никакая часть издания не может быть  
воспроизведена без согласия с редакцией.  
При перепечатке публикаций с согласия  
редакции ссылка на журнал «Вопросы  
урологии и андрологии» обязательна.

Мнение редакции может не совпадать  
с мнением авторов.

Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Тираж 2120 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу  
«Пресса России»: 91823

---

**Оригинальные статьи**

Трехмерное моделирование предстательной железы – метод снижения частоты  
положительного хирургического края при малоинвазивной радикальной простатэктомии  
*Р.И.Слусаренко, Д.С.Хабиб, И.В.Лапкина, Н.В.Петровский, Е.А.Безруков* . . . . . **5**

Эмболизация артерий простаты в лечении симптомов нижних мочевыводящих путей  
при доброкачественной гиперплазии предстательной железы  
*А.Д.Петров, Н.К.Гаджиев, И.А.Лабетов, Д.Д.Шкарупа, А.А.Шкарупа, С.Г.Винцовский,  
Д.С.Горелов, А.А.Мищенко, В.А.Малхасян, И.В.Семенякин, И.А.Горгоцкий* . . . . . **14**

---

**Литературный обзор**

Эмфизематозный пиелонефрит, современное состояние проблемы  
*М.В.Бруцкая, Д.И.Лалетин, М.А.Фирсов, В.С.Шик* . . . . . **22**

---

**Научная жизнь**

Ректор Сеченовского Университета Петр Глыбочко выступил  
с инициативой создания Евразийского сообщества урологов . . . . . **27**

Правила оформления статей (основные положения) . . . . . **29**

# Urology and Andrology

Scientific and Practical Journal

## Editor-in-Chief

P.V.Glybochko, MD, Rector State Federal-Funded Educational Institution of Higher Professional Training  
I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University),  
Academician of the Russian Academy of Sciences, Member of the European Association of Urology,  
Vice-President of the Russian Association of Urologists, Chairman of the Education and Methodics Association  
of Medical and Pharmaceutical HEIs

## Deputy Editor-in-Chief

D.V.Butnaru, PhD in medicine, Deputy Director of the Institute for Urology and Reproductive Health  
I.M.Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University)

## Scientific Editor

E.A.Bezrukov, DSc in medicine, Professor at the Institute for Urology and Reproductive Health  
I.M.Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University),  
Head of the 1<sup>st</sup> Urological Department, University Clinical Hospital No 2

## Executive Secretary

R.R.Kharchilava, PhD in medicine, Director of the Medical practice training centre «Praxi Medica»,  
I.M.Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University)

---

## Editorial Board

B.Ya.Alekseev, prof. (Russia)  
A.V.Amosov, prof. (Russia)  
S.P.Darenkov, prof. (Russia)  
Yu.L.Demidko, prof. (Russia)  
V.V.Dutov, prof. (Russia)  
M.E.Enikeev, prof. (Russia)  
Z.K.Gadzhieva, prof. (Russia)  
G.R.Kasyan, prof. (Russia)

M.I.Kogan, prof. (Russia)  
S.V.Kotov, prof. (Russia)  
V.Margulis, prof. (USA)  
M.S.Mosoyan, prof. (Russia)  
A.I.Neymark, prof. (Russia)  
D.V.Perlin, prof. (Russia)  
S.V.Popov, prof. (Russia)  
V.S.Saenko, prof. (Russia)

P.A.Shecheplev, prof. (Russia)  
N.I.Sorokin, prof. (Russia)  
V.Yu.Startsev, prof. (Russia)  
D.G.Tsarichenko, prof. (Russia)  
E.I.Veliev, prof. (Russia)  
A.V.Zaytsev, prof. (Russia)  
S.N.Zorkin, prof. (Russia)  
A.V.Zyryanov, prof. (Russia)

---

## Editorial Council

Yu.G.Alyayev, corr. member of the RAS (Russia)  
P.F.Bassi, prof. (Italy)  
G.Barbagli, prof. (Italy)  
A.Gross, prof. (Germany)  
A.D.Kaprin, academician of the RAS (Russia)  
E.Liatsikos, prof. (Greece)

O.B.Loran, academician of the RAS (Russia)  
V.N.Pavlov, corr. member of the RAS, prof. (Russia)  
M. Peyromaure-Debord-Broca, prof. (France)  
V.M.Popkov, prof. (Russia)  
L.M.Rapoport, prof. (Russia)  
O.Traxer, prof. (France)

---

Abstracting journal is indexed in the database 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@phdynasty.ru

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

---

## Original Article

Preoperative three-dimensional prostate modeling reduces the rate of positive resection margin after minimally invasive radical prostatectomy

*R.I.Slusarenko, D.S.Khabib, I.V.Lapkina, N.V.Petrovsky, E.A.Bezrukov* ..... **5**

Prostatic artery embolization for the treatment of lower urinary tract symptoms in patients with benign prostatic hyperplasia

*A.D.Petrov, N.K.Gadzhiev, I.A.Labetov, D.D.Shkarupa, A.A.Shkarupa, S.G.Vintskovsky, D.S.Gorelov, A.A.Mischenko, V.A.Malkhasyan, I.V.Semeniakin, I.A.Gorgotsky* ..... **14**

---

## Literary review

Emphysematous pyelonephritis: current concepts

*M.V.Brutskaya, D.I.Laletin, M.A.Firsov, V.S.Shik* ..... **22**

---

## Scientific life

Rector of Sechenov University Petr Glybochko

took the initiative to create a Eurasian community of urologists ..... **27**

Instructions for Authors ..... **29**