

# УРОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.

2

МАРТ-АПРЕЛЬ  
2024

## ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ:

А. В. АМОСОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
О. И. АПОЛИХИН, член-корр. РАН,  
д.м.н., проф. (Москва)  
В. В. БОРИСОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
О. И. БРАТЧИКОВ, д.м.н., проф. (Курск)  
Е. И. ВЕЛИЕВ, д.м.н., проф. (Москва)  
А. З. ВИАРОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
М. А. ГАЗИМИЕВ, д.м.н., проф. (Москва)  
Н. К. ГАДЖИЕВ, д.м.н., (Санкт-Петербург)  
Н. А. ГРИГОРЬЕВ, д.м.н., проф. (Москва)  
С. П. ДАРЕНКОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
А. В. ЗАЙШЕВ, д.м.н., проф. (Москва)  
Х. С. ИБИШЕВ, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)  
А. А. КАМАЛОВ, акад. РАН, д.м.н.,  
проф. (Москва)  
Г. В. КОЗЫРЕВ, д.м.н. (Москва)  
Б. К. КОМЯКОВ, д.м.н., проф.  
(Санкт-Петербург)  
А. А. КОСТИН, член-корр. РАН, д.м.н.,  
проф. (Москва)  
С. В. КОТОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
Г. Г. КРИВОБОРОДОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
О. Б. ЛОРАН, акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)  
В. Б. МАТВЕЕВ, член-корр. РАН, д.м.н.,  
проф. (Москва)  
В. Л. МЕДВЕДЕВ, д.м.н., проф. (Краснодар)  
А. Ю. ПАВЛОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
Т. С. ПЕРЕПАНОВА, д.м.н., проф. (Москва)  
Д. Ю. ПУШКАРЬ, акад. РАН, д.м.н.,  
проф. (Москва)  
В. И. РУДЕНКО, д.м.н., проф. (Москва)  
М. Э. СИТДЫКОВА, д.м.н., проф. (Казань)  
О. В. ТЕОДОРОВИЧ, д.м.н., проф. (Москва)

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор — член-корр. РАН, д.м.н., проф. **Ю. Г. АЛЯЕВ**  
Зам. главного редактора — член-корр. РАН, д.м.н., проф. **А. Г. МАРТОВ**  
Научный редактор — д.м.н. **З. К. ГАДЖИЕВА**  
Ответственный секретарь — д.м.н., проф. **В. В. ДУТОВ**  
Заведующая редакцией — **Е. В. Полякова**  
Почетный консультант — **З. Я. Сладкова**

## Адрес редакции журнала:

117485 МОСКВА, УЛ. ОБРУЧЕВА,  
Д. 30/1, СТР.2

ТЕЛ. (ФАКС) (495) 334-43-88

E-MAIL: [UROLOGY@BIONIKA-MEDIA.RU](mailto:UROLOGY@BIONIKA-MEDIA.RU)

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ: ТЕЛ. (495) 786-25-57

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ: ТЕЛ. (495) 332-02-63



ООО «БИОНИКА МЕДИА ИННОВАЦИИ»

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

С. Н. АЛЕКСЕЕНКО, д.м.н., проф. (Краснодар)  
С. М. АЛФЕРОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
С. Х. АЛЬ-ШУКРИ, д.м.н., проф.  
(Санкт-Петербург)  
А. В. ГРИНЕВ, д.м.н., проф. (Смоленск)  
В. Н. ЖУРАВЛЕВ, д.м.н., проф. (Екатеринбург)  
М. И. КОГАН, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)  
Е. В. КУЛЬЧАВЕНЯ, д.м.н., проф. (Новосибирск)  
Б. П. МАТВЕЕВ, д.м.н., проф. (Москва)  
А. А. МУРАДЯН, д.м.н., проф. (Армения, Ереван)  
K. G. NABER, проф. (Germany)  
А. И. НЕЙМАРК, д.м.н., проф. (Барнаул)  
В. Н. ПАВЛОВ, акад. РАН, д.м.н., проф. (Уфа)  
С. Б. ПЕТРОВ, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)  
В. М. ПОПКОВ, д.м.н., проф. (Саратов)  
Р. В. САЛЮКОВ, д.м.н. (Москва)  
А. В. СТРОЦКИЙ, д.м.н., проф. (Беларусь, Минск)  
CH.R. SHAPPLE, проф. (United Kingdom)  
M. P. WIRTH, проф. (Germany)  
А. Ч. УСУПБАЕВ, член-корр. НАН Кыргызской  
Республики, д.м.н., проф. (Кыргызстан, Бишкек)  
Б. У. ШАЛЕКЕНОВ, член-корр. НАН Республики  
Казахстан, д.м.н., проф. (Казахстан, Алматы)

Журнал «Урология» входит в Перечень журналов, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований кандидатских и докторских диссертаций. Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 0,882; пятилетний импакт-фактор РИНЦ 0,645.

Журнал входит в международные реферативные базы данных PubMed, Scopus, Web of Science, EBSCO.

Подписные индексы по каталогу АО «Почта России»  
Индекс П9485

Подписные индексы по Объединенному каталогу «Пресса России»  
Индекс 43117

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору  
в сфере связи, информационных  
технологий и массовых  
коммуникаций (Роскомнадзор)  
ПИ №ФС 77 — 77303 от 10.12.2019  
**Учредитель:**  
Общероссийская  
общественная организация  
«Российское общество урологов»  
ФГАОУ ВО Первый Московский  
государственный медицинский  
университет имени И.М. Сеченова  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

**Издатель:**  
ООО «Бионика Медиа Инновации»  
117485 Москва, ул. Обручева,  
д. 30/1, стр.2  
[www.urologyjournal.ru](http://www.urologyjournal.ru)  
[www.bionika-media.ru](http://www.bionika-media.ru)  
Председатель Совета  
директоров: Красивская И.Г.  
Генеральный директор:  
Горяинова О.О.  
Редактор: Челюканова М.В.  
Переводчик: Ширанов К.А.  
Корректор: Андреева Л.Ю.  
Арт-директор: Лындина М.А.

Отдел дизайна и верстки:  
Дорошина Ю.В., Ларин А.И.,  
Полякова М.И.

**Размещение рекламы:**  
ООО «Бионика Медиа  
Инновации»  
Тел. (495) 786-25-57

Руководитель Департамента по  
рекламе в медицинской прессе:  
Дивлекеева Н.И.

**Подписка и распространение:**  
Тел.: (495) 786-25-41  
E-mail: [subscription@bionika-media.ru](mailto:subscription@bionika-media.ru)

ISSN 1728-2985 (печатная версия)  
ISSN 2414-9020 (электронная версия)  
Цена свободная

Формат 60x90 1/8 ; Усл. печ. л. 10.25  
Отпечатано в типографии  
ООО «Борус-Принт», 115201,  
г. Москва, пер. 1-ый Котляковский,  
д.3, этаж 2, пом. VII, ком. 5А, 5В (оф. 23).  
Тираж 5 000 экз.

Перепечатка и любое воспроизведение  
материалов и иллюстраций в печатном  
или электронном виде из журнала  
«Урология» допускаются только  
с письменного разрешения издателя  
ООО «Бионика Медиа Инновации»

# UROLOGIIA

*Bi-monthly peer-reviewed scientific medical journal*

FOUNDED IN JANUARY 1923

2

MARCH-APRIL

2024

## EDITORIAL BOARD MEMBERS:

A. V. AMOSOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
O. I. APOLIKHIN, Corr.-Member of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
V. V. BORISOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
O. I. BRATCHIKOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Kursk);  
E. I. VELIEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
A. Z. VINAROV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
M. A. GAZIMIEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
N. K. GADZHIEV, Dr.Med.Sci. (Saint-Petersburg);  
N. A. GRIGOR'EV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
S. P. DARENKOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
A. V. ZAITSEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
KH.S. IBISHEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Rostov-on-Don);  
A. A. KAMALOV Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
G. V. KOZYREV, Dr.Med.Sci. (Moscow);  
B. K. KOMYAKOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Saint-Petersburg);  
A. A. KOSTIN, Corr.-Member of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
S. V. KOTOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
G. G. KRIVOBORODOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
O. B. LORAN, Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
V. B. MATVEEV, Corr.-Member of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
V. L. MEDVEDEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Krasnodar);  
A. YU. PAVLOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
T. S. PEREPANOVA, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
D. JU. PUSHKAR, Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
V. I. RUDENKO, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
M. E. SITDYKOVA, Dr.Med.Sci., Prof. (Kazan);  
O. V. TEODOROVICH, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);

## EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief — **Yu. G. ALYAEV**,  
Corr.-Member of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow)  
Deputy Editor-in-Chief — **A. G. MARTOV**,  
Corr.-Member of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow)  
Science Editor — **Z. K. GADZHIEVA**,  
Dr.Med.Sci. (Moscow)  
Executive secretary — **V. V. DUTOV**,  
Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow)  
Managing editor — **E. V. POLYAKOVA**  
Honorary Consultant — **Z. Ya. SLADKOVA**

## Editorial Office Address

117485 MOSCOW, OBRUCHEVA STR., 30/1, P. 2

TEL. (FAX) (495) 334-43-88

E-MAIL: [UROLOGY@BIONIKA-MEDIA.RU](mailto:UROLOGY@BIONIKA-MEDIA.RU)

ADVERTISING DEPARTMENT: TEL. (495) 786-25-57

SUBSCRIPTION DEPARTMENT: TEL. (495) 332-02-63



“BIONIKA MEDIA INNOVATION”

## EDITORIAL COUNCIL:

S. N. ALEKSEENKO, Dr.Med.Sci., Prof. (Krasnodar);  
S. M. ALFEROV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
S. KH. AL'-SHUKRI, Dr.Med.Sci., Prof. (Saint-Petersburg);  
A. V. GRINEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Smolensk);  
V. N. ZHURAVLEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Ekaterinburg);  
M. I. KOGAN, Dr.Med.Sci., Prof. (Rostov-on-Don);  
E. V. KULCHAVENYA, Dr.Med.Sci., Prof. (Novosibirsk);  
B. P. MATVEEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
A. A. MURADYAN, Dr.Med.Sci., Prof. (Armenia, Yerevan);  
K. G. NABER, Prof. (Germany);  
A. I. NEIMARK, Dr.Med.Sci., Prof. (Barnaul);  
V. N. PAVLOV, Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Ufa);  
S. B. PETROV, Dr.Med.Sci., Prof. (Saint-Petersburg);  
V. M. POPKOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Saratov);  
R. V. SALYUKOV, Dr.Med.Sci. (Moscow);  
A. V. STROTSKII, Dr.Med.Sci., Prof. (Belarus, Minsk);  
Ch. R. CHAPPLE, Prof. (United Kingdom);  
M. P. WIRTH, Prof. (Germany);  
A. Ch. USUPBAYEV, Corr. Member of NAS of the Kyrgyz Republic, MD, Prof. (Kyrgyzstan, Bishkek);  
B. U. SHALEKENOV, Corr. Member of NAS of the Kazakhstan, Dr.Med.Sci., Prof. (Kazakhstan, Almaty)

The journal *Urologiia* is included in the List of Peer-reviewed Scientific Journals recommended by the Higher Certification Committee for publishing results of dissertations competing for scientific degree of Candidate of Science and scientific degree of Doctor of Science.

Russian Science Citation Index (RSCI): five-year impact factor — 0,645; the two-year impact factor — 0,882.

The Journal is indexed in PubMed, Scopus, Web of Science, EBSCO.

## Subscription index in the catalogue of JSC Russian Post

Index П9485 For individual subscribers

## Subscription index in the general catalog of Press of Russia

Index 43117 For individual subscribers

The journal is registered by the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications (ROSKOMNADZOR)

PI №FS77 — 77303 от 10.12.2019

## Founder:

All-Russian Public Organization "Russian Society of Urology"  
I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University)

## Publisher:

LLC "Bionika Media Innovation"  
117485 Moscow, Obrucheva str., 30/1, building 2  
[www.urologyjournal.ru](http://www.urologyjournal.ru)  
[www.bionika-media.ru](http://www.bionika-media.ru)

Chairman of Board of Directors:  
I. G. Krasivskaya

Director General: O. O. Goryainova

Editor: M. V. Chelyukanova  
Translator: K. A. Shiranov  
Proof-reader: L. Yu. Andreeva

Art Director: M. A. Lyndina

Design and Layout Department:  
Yu. V. Doroshina, A. I. Larin,  
M. I. Polyakova

## Advertising:

LLC "Bionika Media Innovation"  
Tel. (495) 786-25-57

Head of the Department of Advertising in the Medical Press:  
N. I. Divlekeeva

## Subscription and distribution:

Tel.: (495) 786-25-41  
E-mail: [subscription@bionika-media.ru](mailto:subscription@bionika-media.ru)

ISSN 1728-2985 (printed version)  
ISSN 2414-9020 (electronic version)  
Price: free

Format 60x90 1/8; conventional printing l. 14.  
Printed in LLC "Borus-Print", 115201, Moscow, 1st Kotlyakovskiy lane, 3, floor 2, room VII, room 5A, 5B (of. 23)  
Print run 5,000 copies

*All rights reserved. No part of the journal "Urologiia" may be reprinted and reproduced in any form or by any means, printed or electronic, without prior written permissions of the publisher "Bionika Media Innovation".*

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Коган М.И., Медведев В.Л., Набока Ю.Л., Иванов С.Н., Палагута Г.А., Архипенко М.В.** Микробный спектр мочи до и после трансуретральной хирургии предстательной железы у пациентов с послеоперационными инфекционными осложнениями ..... 5
- Лоран О.Б., Гуспанов Р.И., Котов С.В., Серегин А.В., Морозов А.Д., Богданов Д.А.** Реконструктивные операции у женщин с лучевыми повреждениями мочевыводящих путей: изменение парадигмы ..... 11
- Котов С.В., Неменов А.А., Перов Р.А., Соколов Н.М.** Сравнительный анализ пациентов с первичным эпизодом мочекаменной болезни и рецидивным камнеобразованием, после уретероскопических вмешательств ..... 18
- Ирицян М.М., Гуспанов Р.И., Пульбере С.А., Клименко А.А., Рахматов Р.А., Алекберов Э.М., Манцов А.А., Котов С.В.** Сравнительный анализ результатов лечения пациентов с рецидивной стриктурой уретры с применением плазмы, обогащенной тромбоцитами ..... 24
- Архипова А.Ю., Неймарк Б.А., Неймарк А.И., Момот А.П., Давыдов А.В.** Эректильная дисфункция у работников подвижных составов: принципы лечения (проспективное рандомизированное исследование) ..... 29
- Меньщиков М.К., Меньщиков К.А., Юрасов Д.А., Борисенко Г.Г., Шатохин М.Н., Абдуллаев Ш.П., Теодорович О.В.** Анализ факторов выбора протеза полового члена при эректильной дисфункции ..... 35
- Неймарк А.И., Ноздрачев Н.А., Кульчавеня Е.В., Холтобин Д.П., Давыдов А.В., Неймарк А.Б., Ковалева Ю.С., Яковлев А.В.** Применение препарата Простатекс плюс у пациентов с хроническим абактериальным простатитом на фоне ДГПЖ ..... 41
- Сирота Е.С., Кузнецов И.А., Глыбочко П.В., Бутнару Д.В., Аляев Ю.Г., Фиев Д.Н., Проскура А.В., Аджиев А.Р., Жолдубаев А.А.** Интерпретация прогноза ранних результатов органосохраняющих операций на почке с учетом «кривой обучения» хирурга с применением доверенных систем поддержки принятия медицинских решений ..... 47

### НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ

- Чернова Н.И., Фриго Н.В., Маркосян Т.Г., Задорожная И.С.** Современные аспекты клиники, диагностики и лечения ВПЧ-ассоциированной пенильной интраэпителиальной неоплазии ..... 55
- Симанов Р.Н., Малышев Е.В., Смирнова Д.В.** Гигантская олеогранулема полового члена и мошонки ..... 60
- Гвоздев М.Ю., Арефьева О.А., Лазарева Е.К., Попов А.А., Федоров А.А.** Дивертикул уретры у беременной ..... 65

### ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Бицоев Т.Б., Гамидов С.И., Шатылко Т.В.** Протеомика семенной плазмы у бесплодных мужчин с варикоцеле ..... 69
- Шаповаленко Р.А., Шпикина А.Д., Морозов А.О., Газимиев М.А., Еникеев Д.В.** ПСМА-таргетная терапия в лечении метастатического кастрационно-резистентного рака предстательной железы ..... 75

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

- Kogan M.I., Medvedev V.L., Naboka Yu.L., Ivanov S.N., Palaguta G.A., Arkhipenko M.V.** Microbial spectrum of urine before and after transurethral procedures on the prostate in patients with postoperative urinary tract infections ..... 5
- Loran O.B., Guspanov R.I., Kotov S.V., Seregin A.V., Morozov A.D., Bogdanov D.A.** Reconstructive procedures in women with irradiation injuries of urinary tract: change of a paradigm ..... 11
- Kotov S.V., Nemenov A.A., Perov R.A., Sokolov N.M.** Comparative analysis of patients with primary episode of urinary stones disease and recurrent urolithiasis after ureteroscopic interventions ..... 18
- Iritsyan M.M., Guspanov R.I., Pulbere S.A., Klimenko A.A., Mammaev R.U., Rakhmatov R.A., Alekberov E.M., Mantsov A.A., Kotov S.V.** Comparative analysis of the results of treatment of patients with recurrent urethral stricture using platelet-rich plasma ..... 24
- Arkhipova A.Yu., Neymark B.A., Neymark A.I., Momot A.P., Davydov A.V.** Erectile dysfunction in railway station workers: principles of treatment (prospective randomized study) ..... 29
- Menshchikov M.K., Menshchikov K.A., Yurasov D.A., Borisenko G.G., Shatokhin M.N., Abdullaev Sh.P., Teodorovich O.V.** Analysis of factors for selection of penile prosthesis in patients with erectile dysfunction ..... 35
- Neymark A.I., Nozdrachev N.A., Kulchavenya E.V., Kholto bin D.P., Davydov A.V., Neymark A.B., Kovaleva Yu.S., Yakovlev A.V.** Use of the drug Prostatex plus in patients with chronic abacterial prostatitis and BPH ..... 41
- Sirota E.S., Kuznetsov I.A., Glybochko P.V., Butnaru D.V., Alyaev Yu.G., Fiev D.N., Proskura A.V., Adzhiev A.R., Zholdubaev A.A.** Interpretation of the prognosis of early results of nephron-sparing surgery with consideration of surgical learning curve using clinical decision support systems ..... 47

### CLINICAL CASE

- Chernova N.I., Frigo N.V., Markosyan T.G., Zadorozhnaya I.S.** Modern aspects of the clinic, diagnosis and treatment of HPV-associated penile intraepithelial neoplasia ..... 55
- Simanov R.N., Malyshev E.V., Smirnova D.V.** Giant sclerosing lipogranuloma of the penis and scrotum ..... 60
- Gvozdev M.Y., Arefyeva O.A., Lazareva E.K., Popov A.A., Fedorov A.A.** Urethral diverticulum in the pregnant woman ..... 65

### LITERATURE REVIEWS

- Bitsoev T.B., Gamidov S.I., Shatyloko T.V.** Seminal plasma proteomics in infertile men with varicocele ..... 69
- Shapovalenko R.A., Shpikina A.D., Morozov A.O., Gazimiev M.A., Enikeev D.V.** PSMA-targeted therapy in the treatment of metastatic castration-resistant prostate cancer ..... 75

<b>Даренков С.П., Пронкин Е.А., Мусаев И.Э., Новиков В.А.</b> Трансуретральная резекция единым блоком (en bloc) при немышечно-инвазивном раке мочевого пузыря .....	83	<b>Darenkov S.P., Pronkin E.A., Musaev I.E., Novikov V.A.</b> En bloc transurethral resection for non-muscle invasive bladder cancer	
<b>Гончаров И.Д., Ибишев Х.С., Алхашаш А.М.С., Гончарова К.А., Васильев О.Н.</b> Лейкоплакия мочевого пузыря: обзор публикаций 2018–2023 гг. ....	88	<b>Goncharov I.D., Ibishev Kh.S., Alkhashash A.M.S., Goncharova K.A. Vasiliev O.N.</b> Leukoplakia of the bladder: review of publications from 2018 to 2023.	
<b>Кузьмин И.В.</b> Биорегулирующая терапия гиперактивного мочевого пузыря .....	92	<b>Kuzmin I.V.</b> Bioregulatory therapy for overactive bladder	
<b>Морозов А.О., Халиб Д.С., Яндиев С.А., Газимиев М.А.</b> Катетер-ассоциированные ятрогенные травмы уретры и способы их предотвращения .....	100	<b>Morozov A.O., Khabib D.S., Yandiev S.A., Gazimiev M.A.</b> Catheter-associated iatrogenic urethral injuries and methods to prevent them	

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

<b>Малхасян В.А., Мартов А.Г., Гаджиев Н.К., Сухих С.О., Григорян Б.Л., Пушкарь Д.Ю.</b> Осложнения гибкой уретероскопии: систематический обзор литературы .....	105	<b>Malkhasyan V.A., Martov A.G., Gadzhiev N.K., Sukhikh S.O., Grigoryan B.L., Pushkar D.Yu.</b> Complications of flexible ureterorenoscopy: a systematic review	
--	-----	---	--

## ТЕМА ДЛЯ РАЗМЫШЛЕНИЙ

<b>Шомаруфов А.Б., Акилов Ф.А., Мухтаров Ш.Т., Божедомов В.А.</b> Коррекция варикоцеле в лечении мужского бесплодия: время менять парадигмы? .....	112	<b>Shomarufov A.B., Akilov F.A., Mukhtarov Sh.T., Bozhedomov V.A.</b> Varicocele correction in treatment of male subfertility: is it time to change paradigms?	
<b>Дымов А.М., Ли Ю.А., Корчагин М.П., Джаримок А.Р., Винаров А.З., Газимиев М.А.</b> БЦЖ-терапия пациентов с немышечно-инвазивным раком мочевого пузыря: как обстоят дела? .....	116	<b>Dymov A.M., Lee Yu.A., Korchagin M.P., Dzharimok A.R., Vinarov A.Z., Gazimiev M.A.</b> BCG-therapy for non-muscle-invasive bladder cancer: overview of the current trends	
<b>Тараткин М.С., Щелкунова К.Ю., Азильгареева К.Р., Али С.Х., Морозов А.О., Салпагарова А.И., Гаджиева З.К., Газимиев М.А.</b> Искусственный интеллект и большие языковые модели: вызовы и перспективы в исследованиях и медицине .....	122	<b>Taratkin M.S., Shchelkunova K.Yu., Azilgareeva C.R., Ali S.Kh., Morozov A.O., Salpagarova A.I., Gadzhieva Z.K., Gazimiev M.A.</b> Artificial intelligence and large language models: challenges and prospects in research and medicine	

## РЕЗОЛЮЦИЯ

Резолюция экспертного совета «Актуальные вопросы мужской репродукции при пересмотре клинических рекомендаций. Место и перспективы патогенетической лекарственной терапии» .....	128	Resolution of the Expert Council «Current issues of male reproduction when revising clinical guidelines. Place and prospects of pathogenetic drug therapy»	
---	-----	--	--

## ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

<b>Протошак В.В., Паронников М.В., Карпущенко Е.Г., Бабкин П.А.</b> Проба Зельдовича Я.Б.: 120 лет со дня описания и ее роль в XXI веке .....	132	<b>Protoshchak V.V., Paronnikov M.V., Karpushchenko E.G., Babkin P.A.</b> Ya.B. Zeldovich's symptom: 120 years since the description and its role in the XXI century	
---	-----	--	--

## НЕКРОЛОГ

Памяти новатора урологии Сергей Валентинович Павлов (30.07.1964–16.02.2024) .....	135	In memory of the innovator in urology Sergei Valentinovich Pavlov (07/30/1964-02/16/2024)	
--	-----	--	--

## SYSTEMATIC REVIEW

## CONSIDERATIONS

## RESOLUTION

## HISTORY OF MEDICINE

## OBITUARY