

УРОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.

3

МАЙ-ИЮНЬ

2020

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ:

А. В. АМОСОВ, д.м.н., проф. (Москва)
О. И. АПОЛИХИН, член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
Н. Д. АХВЛЕДИАНИ, 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. ВИНАРОВ, д.м.н., проф. (Москва)
М. А. ГАЗИМИЕВ, д.м.н., проф. (Москва)
Н. А. ГРИГОРЬЕВ, д.м.н., проф. (Москва)
С. П. ДАРЕНКОВ, д.м.н., проф. (Москва)
А. В. ЗАЙЦЕВ, д.м.н., проф. (Москва)
А. А. КАМАЛОВ, акад. РАН, д.м.н., проф. (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)
Н. Ф. СЕРГИЕНКО, д.м.н., проф. (Москва)
М. Э. СИТДЫКОВА, д.м.н., проф. (Казань)
О. В. ТЕОДОРОВИЧ, д.м.н., проф. (Москва)
В. Н. ТКАЧУК, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор — член-корр. РАН, д.м.н., проф. **Ю. Г. АЛЯЕВ**
Зам. главного редактора — 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

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ: ТЕЛ. (495) 786-25-57

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ: ТЕЛ. (495) 332-02-63



ООО "БИОНИКА МЕДИА"

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)
П. В. ГЛЫБОЧКО, акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
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. (Ереван)
K.G. NABER, проф. (Germany)
А. И. НЕЙМАРК, д.м.н., проф. (Барнаул)
В. Н. ПАВЛОВ, член-корр. 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, к.м.н. (Москва)
Л. А. СИНЯКОВА, д.м.н., проф. (Москва)
А. В. СТРОЦКИЙ, д.м.н., проф. (Минск)
Н. И. ТАРАСОВ, д.м.н., проф. (Челябинск)
CH.R. SHAPPLE, проф. (United Kingdom)
M.P. WIRTH, проф. (Germany)
Б. У. ШАЛЕКЕНОВ, член-корр. НАН Республики Казахстан, д.м.н., проф. (Алматы))

Журнал «Урология» входит в Перечень журналов, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований кандидатских и докторских диссертаций. Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 0,826; пятилетний импакт-фактор РИНЦ 0,670.

Журнал входит в международные реферативные базы данных PubMed, Scopus, WoS(BIOSIS), EBSCO.

Подписные индексы по каталогу Агентства «Роспечать»

Индекс 71474 Для индивидуальных подписчиков
Индекс 71475 Для предприятий и организаций

Подписные индексы по Объединенному каталогу «Пресса России»

Индекс 43117 Для индивидуальных подписчиков
Индекс 43118 Для предприятий и организаций

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых
коммуникаций (Роскомнадзор)
ПИ №ФС77-39548 от 23.04.10

Учредитель:
Общероссийская
общественная организация
«Российское общество урологов»

Издатель: ООО «Бионика Медиа»
117485 Москва, ул. Обручева,
д. 30/1, стр.2
www.urologyjournal.ru
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., Полякова М.И.,
Смирнов А.И.

Размещение рекламы:
ООО «Бионика Медиа»
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

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

Цена свободная

Формат 60х90 1/8 ; Усл. печ. л. 10.25
Отпечатано в типографии
ООО «Борус-Принт»
300041, г. Тула, ул. Соффера, д. 6.
Тираж 5 000 экз.

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

UROLOGIIA

Bi-monthly peer-reviewed scientific medical journal

FOUNDED IN JANUARY 1923

3

MAY-JUNE

2020

EDITORIAL BOARD MEMBERS:

A. V. AMOSOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
O. I. APOLIKHIN, Corr.-Member of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
N. D. AKHVLEDIANI, 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. A. GRIGOREV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
S. P. DARENKOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
A. V. ZAITSEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
A. A. KAMALOV Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (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. (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);
N. F. SERGIENKO, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
M. E. SITDYKOVA, Dr.Med.Sci., Prof. (Kazan);
O. V. TEODOROVICH, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
V. N. TKACHUK, Dr.Med.Sci., Prof. (Saint-Petersburg)

EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief — **Yu. G. ALYAEV**,
Corr.-Member of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow)
Deputy Editor-in-Chief — **A. G. MARTOV**,
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

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

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



LLC «BIONIKA MEDIA»

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);
P. V. GLYBOCHKO, Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
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. (Yerevan);
K. G. NABER, Prof. (Germany);
A. I. NEIMARK, Dr.Med.Sci., Prof. (Barnaul);
V. N. PAVLOV, Corr.-Member 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, PhD (Moscow);
L. A. SINYAKOVA, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
A. V. STROTSKII, Dr.Med.Sci., Prof. (Minsk);
N. I. TARASOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Chelyabinsk);
Ch.R. CHAPPLE, Prof. (United Kingdom);
M.P. WIRTH, Prof. (Germany);
B. U. SHALEKENOV, Corr. Member of NAS of Kazakhstan, Dr.Med.Sci., Prof. (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 — 0,670; the two-year impact factor — 0,826.

The Journal is indexed in PubMed, Scopus, WoS(BIOSIS), EBSCO.

Subscription index in the catalogue of Rospechat Agency

Index 71 474 For individual subscribers
Index 71475 For companies and organizations

Subscription index in the general catalog of Press of Russia

Index 43117 For individual subscribers
Index 43118 For companies and organizations

The journal is registered by the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications (ROSKOMNADZOR)
PI №FS77-39548 on 23.04.10

Founder:

All-Russian Public Organization "Russian Society of Urology"

Publisher: LLC "Bionika Media"
117485 Moscow, Obrucheva str., 30/1, building 2
www.urologyjournal.ru
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, M.I. Polyakova,
A.I. Smirnov

Advertising:

LLC "Bionika Media"
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

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"
300041, Tula, Soifer str. 6
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".

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Ю.В. Красавцева, М.Г. Киселева, Г.Р. Касян, Д.Ю. Пушкарь.** Оценка психологического статуса врачей-урологов во время пандемии COVID-19 5
- Б.К. Комяков, В.А. Очеленко, Т.Х. Ал-Аттар, Х.М. Мханна, М.В. Шевнин.** Уродинамика нижних мочевыводящих путей при реконструкции тазовых отделов мочеточников 10
- С.Б. Петров, М.Н. Слесаревская, К.Х. Чибиров, М.Э. Топузов, О.Ф. Каган, Е.Н. Воронова.** Эффективность и безопасность феназопиридина в лечении неосложненной инфекции нижних мочевыводящих путей: результаты многоцентрового рандомизированного плацебо-контролируемого клинического исследования 15
- Е.В. Кульчавеня, А.И. Неймарк, А.Ю. Цуканов, Г.Ю. Ярин.** Современные подходы к диагностике острого цистита и оценке качества его лечения 22
- Т.С. Перепанова, Д.С. Меринов, А.В. Казаченко, П.Л. Хазан, Ю.А. Малова.** Профилактика инфекционно-воспалительных осложнений после перкутанной нефролитотрипсии 26
- А.И. Тарасенко, А.В. Алексеев, И.Р. Кабиров, М.Ф. Урманцев, Р.В. Абдрахимов.** Частота возникновения и факторы риска острого повреждения почек после радикальной цистэктомии 34
- М.Э. Ситдыкова, Е.Е. Никольский, О.А. Бирчук, Д.Р. Саяпова.** Способ комплексной терапии хронического цистита 39
- А.А. Гайбуллаев, А.А. Абдуризаев, О.А. Гайбуллаев.** Распространенность и факторы риска развития инфекции мочевыводящих путей у женщин репродуктивного возраста 46
- В.В. Борисов.** Комбинированная терапия $\alpha 1$ -адреноблокатором и ингибитором фосфодиэстеразы 5-го типа пациентов с доброкачественной гиперплазией предстательной железы и эректильной дисфункцией: результаты наблюдательного проспективного мультицентрового исследования 50
- Е.В. Кульчавеня, С.Ю. Шевченко, А.Г. Чередниченко, А.А. Бреусов, А.А. Виницкий.** Новые возможности применения гиалуронидазы при хроническом простатите 56

ЭНДОУРОЛОГИЯ

- А.Г. Мартов, М.Ю. Голубев, Д.В. Ергак, П.М. Голубев, Н.А. Байков, А.С. Андронов, Д.А. Абдуллаев.** Трансуретральная эндопиелотомия с помощью тулиевого волоконного лазера 63

ОНКОУРОЛОГИЯ

- А.И. Неймарк, М.А. Тачалов, Б.А. Неймарк, В.П. Левин.** Клинико-морфологические и микроциркуляторные критерии локального рецидива рака предстательной железы после HIFU-терапии 69

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ

- И.С. Шорманов, Д.Н. Щедров, Е.В. Морозов, М.В. Писарева, Д.Ю. Гарова.** Варианты осложнений при синдроме острой мошонки у детей 77

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLE

- Yu.V. Krasavtseva, M.G. Kiseleva, G.R. Kasyan, D.Yu. Pushkar.** Assessment of the psychological status of urologists during the COVID-19 pandemic 5
- B.K. Komyakov, V.A. Ochelenko, T.H. Al-Attar, H.M. Mhanna, M.V. Shevnin.** Lower urinary tract urodynamics after reconstruction of the pelvic part of the ureter 10
- S.B. Petrov, M.N. Slesarevskaya, K.H. Chibirov, M.E. Topuzov, O.F. Kagan, E.N. Voronova.** Efficiency and safety of phenazopyridine for treatment of uncomplicated urinary tract infection: results of multi-center, randomized, placebo-controlled, clinical study 15
- E.V. Kulchavenya, A.I. Neymark, A.Yu. Tyukanov, G.Ju. Yarin.** Current approaches to the diagnosis of acute cystitis and to evaluation of treatment efficiency 22
- T.S. Perepanova, D.S. Merinov, A.V. Kazachenko, P.L. Khazan, Yu.A. Malova.** Prevention of infectious and inflammatory complications after percutaneous nephrolithotomy 26
- A.I. Tarasenko, A.V. Alekseev, I.R. Kabirov, M.F. Urmantsev, R.V. Abdrakhimov.** Frequency of occurrence and risk factors for acute kidney injury after radical cystectomy 34
- M.E. Sitdykova, E.E. Nikolsky, O.A. Birchuk, D.R. Sayapova.** Method of complex therapy of chronic cystitis 39
- A.A. Gaybullayev, A.A. Abdurizaev, O.A. Gaybullayev.** A prevalence and risk factors for development of urinary tract infections in women of reproductive age 46
- V.V. Borisov.** Combination of $\alpha 1$ -blockers and phosphodiesterase type 5 inhibitor in patients with benign prostatic hyperplasia and erectile dysfunction: results of observatory prospective multicenter study 50
- E.V. Kulchavenya, S.Yu. Shevchenko, A.G. Cherednichenko, A.A. Breusov, A.A. Vinitkiy.** New opportunities of using gyaluronidase in chronic prostatitis 56

ENDOUROLOGY

- A.G. Martov, M.Yu. Golubev, D.V. Ergakov, P.M. Golubev, N.A. Baykov, A.S. Andronov, D.A. Abdullaev.** Transurethral endopyelotomy using thulium fiber laser 63

ONCOUROLOGY

- A.I. Neymark, M.A. Tachalov, B.A. Neymark, V.P. Levin.** Clinical, morphological and microcirculatory criteria of local recurrence of the prostate cancer after HIFU therapy 69

PEDIATRIC UROLOGY

- I.S. Shormanov, D.N. Shedrov, E.V. Morozov, M.V. Pisareva, D.Y. Garova.** Complications of the «acute scrotum syndrome» in children 77

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

- М.М. Литвинова, Т.В. Филиппова, Д.В. Светличная, С.Л. Морозов, И.С. Чугунов, С.З. Нуралиева, В.И. Руденко, З.К. Гаджиева, Т.И. Субботина, М.В. Шумихина.** Молекулярно-генетические технологии в диагностике моногенных форм уролитиаза: клинические наблюдения 81
- К.М. Гринев, В.В. Дутов, А.А. Подойницын, Д.В. Романов, Э.А. о. Мамедов, М.Т. С.о. Дадашов.** Аутоотрансплантация почки вследствие авульсии мочеточника при выполнении контактной уретеролитотрипсии 87
- С.С. Тодоров, М.И. Коган, В.Ю. Дерибас, А.С. Казьмин.** Редкий случай реномедулярной интерстициальной опухоли 91
- М.Ю. Гвоздев, О.А. Арефьева, М.А. Васильева, М.Д. Джуреева.** Дивертикул уретры у женщины 94

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- А.Е. Сирота, Л.М. Рапопорт, Е.А. Безруков, Д.Г. Цариченко, Е.С. Сирота, С.В. Вовденко, Ю.Г. Аляев.** «Adherent Perinephric Fat»: прогноз и влияние на периоперационные результаты органосохраняющих операций при локализованном раке паренхимы почки 98
- В.С. Саенко, Э.Л. Лачинов, Д.А. Жантлосов, М.В. Горбачев, А.А. Солтанов.** Коррекция РН мочи – эффективный инструмент успешной метафилактики мочекаменной болезни. Фитотерапия 104
- Л.В. Осадчук, А.В. Осадчук.** Популяционные исследования мужского репродуктивного потенциала: качество сперматозоидов как маркер репродуктивного здоровья 111

ЛЕКЦИИ

- Н.А. Герасименко, В.А. Жмакин, Г.Е. Крупинов, А.В. Амосов.** Простые и окололоханочные кисты почек 121
- А.В. Кузьменко, В.В. Кузьменко, Т.А. Гяургиев.** Применение D-маннозы в профилактике рецидивирующей инфекции нижних мочевыводящих путей у женщин 128
- С.В. Попов, И.Н. Орлов, Ф.Р. Асфандияров, О.Н. Скрябин, М.М. Сулейманов, Д.А. Сытник.** Мультимодальный подход к лечению коралловидного нефролитиаза в условиях современной клиники 133

ЮБИЛЕЙНЫЕ И ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

- Т.Ш. Моргошия, В.Д. Сасова, Д.О. Беляева.** Памяти профессора Л. Каспера – уролога-новатора и видного ученого (к 160-летию со дня рождения и 60-летию со дня смерти) 137

ЮБИЛЕИ

- Профессор Владимир Николаевич Ткачук (к 90-летию со дня рождения) 139
- Профессор Аполихин Олег Иванович (к 60-летию со дня рождения) 140

CASE REPORT

- M.M. Litvinova, T.V. Filippova, D.V. Svetlichnaya, S.L. Morozov, I.S. Chugunov, S.Z. Nuralieva, V.I. Rudenko, Z.K. Gadzhieva, T.I. Subbotina, M.V. Shumikhina.** Molecular and genetic technologies for the diagnosis of monogenic forms of urinary stone disease: clinical cases 81
- K.M. Grinev, V.V. Dutov, A.A. Podoyntsyn, D.V. Romanov, E.A.o. Mamedov, M.T.S.o. Dadashov.** Autologous kidney transplantation after ureter avulsion during ureterolithotripsy 87
- S.S. Todorov, M.I. Kogan, V.Yu. Deribas, A.S. Kazmin.** Renomedullary interstitial cell tumor: review of a rare clinical case 91
- M.Yu. Gvozdev, O.A. Arefyeva, M.A. Vasilyeva, M.D. Dzhuraeva.** Urethral diverticulum in female 94

LITERATURE REVIEW

- A.E. Syrota, L.M. Rapoport, E.A. Bezrukov, D.G. Tsarichenko, E.S. Syrota, S.V. Vovdenko, Yu.G. Alyaev.** «Adherent Perinephric Fat»: a prognosis and influence of perioperative results of organ-sparing procedures in localized kidney parenchyma tumors 98
- V.S. Saenko, E.L. Lachinov, D.A. Zhantlov, M.I. Gorbachev, A.A. Soltanov.** Adjustment of urine PH as effective tool for successful metaphylaxis of urinary stone disease. phytotherapy 104
- L.V. Osadchuk, A.V. Osadchuk.** Epidemiological studies of the male reproductive potential: sperm quality as a marker of reproductive health 111

LECTURE

- N.A. Gerasimenko, V.A. Zhmakin, G.E. Krupinov, A.V. Amosov.** Simple renal cysts and peripelvic cysts 121
- A.V. Kuzmenko, V.V. Kuzmenko, T.A. Gyaurgiev.** Use of D-mannose in the prevention of recurrent lower urinary tract infection in women 128
- S.V. Popov, I.N. Orlov, F.R. Asfandiyarov, O.N. Skryabin, M.M. Suleymanov, D.A. Sytnik.** Multimodal approach to the treatment of staghorn stones in modern clinic 133

COMMEMORATIVE AND JUBILEE DATES

- Morgoshiia T.Sh., Sasova V.D., Belyaeva D.O.** In memory of professor L. Kasper – urologist-innovator and prominent scientist (on the 160th anniversary of his birth and the 60th anniversary of the death) 137

ANNIVERSARIES

- Professor Vladimir Nikolaevich Tkachuk (on the 90th anniversary of his birth) 139
- Professor Oleg Ivanovich Apolikhin (on the 60th anniversary of birth) 140