



МЕДИЦИНА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

- Чрескожная криоабляция опухолей под контролем плоскодетекторной компьютерной томографии
- Ретракция конкремента, вклиненного в шейку желчного пузыря, и рассечение кармана Гартмана в ходе лапароскопической холецистэктомии
- Лапароскопическое наложение дуоденодуоденоанастомоза у новорожденных: модификации техники
- Трудности диагностики псевдовоспалительной опухоли печени

HIGH-TECH MEDICINE

2026 | Volume 1 | Issue 1

2026 Том 1

№ 1

Миссия журнала – формировать единое информационное пространство в области высокотехнологичной медицины, содействовать внедрению научных достижений в клиническую практику, укрепляя взаимодействие между исследователями и практикующими специалистами для развития эффективной и безопасной медицинской помощи. Журнал распространяет научно обоснованные знания о передовых медицинских технологиях, уделяя особое внимание инновациям в хирургии, криомедицине и смежных областях. Мы создаем пространство для обмена мнениями, критической оценки новых методов и обсуждения российского и зарубежного опыта, помогая специалистам принимать обоснованные решения в интересах пациента. Мы опираемся на открытость научного знания, достоверность публикаций и понимание того, что ценность медицинских технологий определяется их вкладом в сохранение жизни и улучшение ее качества.



ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

МЕДИЦИНА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

1
ТОМ 1
2026

Учредитель:
В.Е. Загайнов

Издатель:
ИД «МедИНК», 117452, Москва,
вн.тер.г. муниципальный округ Зюзино,
б-р Черноморский, д. 17, к. 1, помещ. 4/2/5

Адрес редакции:
142720, Московская обл., г. Видное, пгт. Боброво,
ул. Лесная, д. 22, корп. 1,
e-mail: info@id-medink.ru

Выпускающий редактор Е.Г. Бабаскина
Корректор Т.Н. Помилуйко
Дизайн Е.С. Остафьева
Верстка Е.С. Остафьева

Служба подписки и распространения
+7 (995) 900-40-13, info@id-medink.ru

Руководитель проекта
Н.А. Ковалева +7 (995) 900-40-13,
n.kovaleva@id-medink.ru

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе
по надзору в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций,
ПИ № ФС77-91813 от 17.06.2026 г.

При полной или частичной перепечатке
материалов ссылка на журнал
«Медицина высоких технологий» обязательна.

Редакция не несет ответственности за содержание
публикуемых рекламных материалов.
В статьях представлена точка зрения авторов, которая
может не совпадать с мнением редакции.

ISSN 2949-5504 (Online)
ISSN 3034-008X (Print)

Медицина высоких технологий. 2026. Том 1. № 1. 1–100.

Подписной индекс в каталоге «Урал пресс» – 015962.
Отпечатано в типографии «Фотобук Маркетинг».
107023, Москва, ул. Электровзводская, 14, стр. 1.

Тираж 7000 экз. Бесплатно.

<https://htmed.media/>

Цель журнала – развитие профессиональной площадки
для представления, экспертной оценки и обсуждения результатов
исследований, клинического опыта и технологических решений,
способствующих совершенствованию диагностики, лечения
и профилактики заболеваний.

Задачи

- Публикация результатов оригинальных фундаментальных
и клинических медицинских исследований передовых методов
диагностики и лечения в сфере малоинвазивной, эндоскопиче-
ской, робот-ассистированной и интервенционной хирургии,
трансплантологии, онкологии, криомедицины, радиологии,
анестезиологии и реаниматологии.
- Освещение достижений в цифровой медицине, разработке
искусственного интеллекта, навигационных систем,
медицинской робототехники, технологий персонализированной
медицины и других перспективных направлениях
здравоохранения.
- Научная оценка эффективности, безопасности,
воспроизводимости и практической ценности новых медицин-
ских технологий.
- Публикация систематических и аналитических обзоров,
обобщающих современные представления о новых
медицинских технологиях.
- Публикация материалов по тематике организации высокотехно-
логичной медицинской помощи и клинических наблюдений,
способствующих обмену лучшими клиническими практиками
между российскими и зарубежными специалистами, научными
организациями и клиническими центрами и внедрению
результатов научных исследований в повседневную работу
медицинских организаций.
- Развитие взаимодействия между врачами различных специаль-
ностей, учеными, специалистами в области биомедицинских,
инженерных и цифровых технологий.
- Поддержка молодых ученых и врачей, ведущих научную и публи-
кационную деятельность.
- Обеспечение открытого доступа к актуальным медицинским
знаниям и повышение их доступности для медицинского
и научного сообщества.
- Усиление представленности результатов российских исследова-
ний в национальном и международном научном информацион-
ном пространстве с соблюдением принципов научной
добросовестности и международных норм публикационной этики.

ПОЧЕТНЫЙ ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Чжао Алексей Владимирович, *д.м.н., профессор*

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Загайнов Владимир Евгеньевич, *д.м.н., профессор*

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Гранов Дмитрий Анатольевич, *академик РАН, д.м.н., профессор*

Балахнин Павел Васильевич, *к.м.н.*

Поликарпов Алексей Александрович, *д.м.н., профессор*

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Семенов Дмитрий Александрович, *к.м.н.*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**Детская хирургия**

Ахаладзе Дмитрий Гурамович, *д.м.н.*

Щапов Николай Федорович, *к.м.н.*

Хирургия

Баймаханов Болатбек Бимендеевич, *академик РАН, д.м.н., профессор*

Благовестнов Дмитрий Алексеевич, *заслуженный врач РФ, д.м.н.*

Бугаев Сергей Анатольевич, *к.м.н.*

Вишневский Владимир Александрович, *д.м.н., профессор*

Восканян Сергей Эдуардович, *чл.-корр. РАН, д.м.н.*

Ионкин Дмитрий Анатольевич, *к.м.н., доцент*

Кириллова Маргарита Сергеевна, *к.м.н.*

Маринова Людмила Анатольевна, *к.м.н., доцент*

Матвеев Николай Львович, *д.м.н., профессор*

Митиш Валерий Афанасьевич, *заслуженный врач РФ, к.м.н., доцент*

Панченков Дмитрий Николаевич, *заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор*

Ручкин Дмитрий Валерьевич, *д.м.н.*

Тавобилов Михаил Михайлович, *профессор РАН, д.м.н.*

Федоров Евгений Дмитриевич, *д.м.н., профессор*

Шаповальянц Сергей Георгиевич, *заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор*

Беззозов Бахадыр Хакимович, *заслуженный деятель науки КР, д.м.н., профессор (Киргизская Республика)*

Mu (My) Feng (Фен)

Yang (Ян) Qin (Дзин), *Фучжоу, КНР*

Онкология, лучевая терапия

Ефанов Михаил Германович, *д.м.н.*

Исаматов Давран Рашитович, *к.м.н. (Республика Казахстан)*

Карачун Алексей Михайлович, *заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор*

Кучин Денис Михайлович, *к.м.н.*

Масляникова Анна Владимировна, *д.м.н., доцент*

Нидадь Салим, *к.м.н.*

Трифанов Владимир Сергеевич, *д.м.н., доцент*

Трансплантология и искусственные органы

Алиханов Руслан Богданович, *к.м.н.*

Мойсюк Ян Геннадиевич, *д.м.н., профессор*

Новрузбеков Мурад Сафтарович, *д.м.н., профессор*

Олисов Олег Даниелович, *д.м.н.*

Котив Богдан Николаевич, *заслуженный врач РФ, д.м.н., профессор*

Greg (Грег) Nowak (Новак), *MD, PhD*

Руммо Олег Олегович, *акад. НАН Беларуси, д.м.н.*

Лучевая диагностика

Балахнин Павел Васильевич, *к.м.н.*

Либсон Евгений Исаакович, *профессор*

Розенгауз Евгений Владимирович, *д.м.н., профессор*

Степанова Юлия Александровна, *д.м.н.*

Урология и андрология

Грицкевич Александр Анатольевич, *д.м.н., профессор*

Котов Сергей Владиславович, *д.м.н., профессор*

Нейрохирургия

Гринь Андрей Анатольевич, *чл.-корр. РАН, заслуженный врач РФ, д.м.н.*

Песня-Прасолов Светозар Борисович, *к.м.н.*

Кривошапкин Алексей Леонидович, *д.м.н., профессор*

Васильев Сергей Амурабиевич, *д.м.н.*

Анестезиология и реаниматология

Журавель Сергей Владимирович, *д.м.н.*

Кулабухов Владимир Витальевич, *к.м.н.*

**Рентгенэндоваскулярная хирургия
(интервенционная радиология)**

Алекян Баграт Гегамович, *академик РАН, д.м.н., профессор*

Кулезнева Юлия Валерьевна

Таразов Павел Гадельгараевич, *д.м.н., профессор*

Терапия

Павлов Чавдар Савович, *заслуженный работник здравоохранения РФ, д.м.н., профессор*

Каневская Светлана Сергеевна, *д.м.н., профессор*

Буеверов Алексей Олегович, *д.м.н., профессор*

Лабораторное дело

Годков Михаил Андреевич, *д.м.н.*

Mission of the journal is to create a united informational space in the area of high-tech medical care, promote implementation of scientific advances in clinical practice while strengthening interactions between researchers and practicing specialists for development of effective and safe healthcare. The journal disseminates evidence-based knowledge on cutting-edge medical technologies with a special focus on innovations in surgery, cryomedicine and related areas. We create a space for exchange of opinions, critical evaluation of new techniques and discussion of Russian and international experience helping specialists to make informed decisions in the interest of patients. We rely on openness of scientific knowledge, accuracy of publications and understanding that the value of medical technologies is determined by their contribution to preservation of life and improvement of its quality.



HIGH-TECH MEDICINE

QUARTERLY
SCIENTIFIC JOURNAL

1
VOL. 1
2026

Founder:
V.E. Zagaynov

Publisher:
MedINC Publishing House, rooms 4/2/5, 17-1
Chernomorsky Blvd., Zuzino, Moscow 117452, Russia

Editorial Office:
22-1 Lesnaya St., Bobrovo Vil., Vidnoe,
Moscow Region 142720, Russia
Tel.: +7 (995) 900-40-13,
e-mail: info@id-medink.ru

Editor: E.G. Babaskina
Proofreader: T.N. Pomiluyko
Design: E.S. Ostafieva
Layout: E.S. Ostafieva

Subscription and distribution services:
+7 (995) 900-40-13, info@id-medink.ru

Project leader:
N.A. Kovaleva, +7 (995) 900-40-13,
n.kovaleva@id-medink.ru

The journal is registered in the Federal Service
for Supervision of Communications, Information
Technology, and Mass Media,
ПИ No ФС77-91813 от 17.06.2026.

Full or partial reprinting of the materials requires
reference to the High-Tech Medicine Journal.

The editorial office is not responsible for the contents
of the published promotional materials.
The articles present the authors' points of view which can
disagree with the opinion of the editorial office.

ISSN 2949-5504 (Online)
ISSN 3034-008X (Print)

High-Tech Medicine. 2026. Vol. 1. No. 1. 1-100.

Subscription index in the Ural Press catalogue – 015962.

Printed in the printing house "Photobook Marketing"
107023, Russia, Moscow, Elektrozavodskaya str., 14, building 1.
Circulation 7000 items. Free.

<https://htmed.media/>

Aim of the journal is development of a professional forum
for presentation, expert evaluation and discussion of the
results of studies, clinical experience and technological
solutions promoting improvement of disease diagnostics,
treatment and prevention.

Goals

- Publication of results of original basic and clinical medical studies on cutting-edge diagnostic and treatment techniques in the area of minimally invasive, endoscopic, robot-assisted and interventional surgery, transplantology, oncology, cryomedicine, radiology, anesthesiology and resuscitation science.
- Presentation of advances in digital medicine, development of artificial intelligence, navigation systems, medical robotics, personalized medicine technologies and other promising directions in healthcare.
- Scientific evaluation of efficacy, safety, reproducibility and practical value of new medical technologies.
- Publication of systematic and analytic reviews summarizing modern understanding of new medical technologies.
- Publication of materials on organization of high-tech medical care and clinical observations promoting exchange of best clinical practices between Russian and international specialists, scientific organizations and clinical centers and implementation of study results in routine practice of medical facilities.
- Development of interactions between doctors of various specialties, scientists, specialists in biomedicine, engineering and digital technologies.
- Support of young scientists and doctors pursuing research and publications.
- Provision of open access to current medical knowledge and increasing its availability for medical and scientific community.
- Strengthening representation of the results of Russian studies in the national and international informational space conforming to the principles of scientific integrity and international rules of publication ethics.

HONORARY EDITOR-IN-CHIEF

Zhao Aleksey Vladimirovich, *MD, DSc, Professor*

EDITOR-IN-CHIEF

Zagaynov Vladimir Evgenievich, *MD, DSc, Professor*

DEPUTY EDITORS-IN-CHIEF

Granov Dmitry Anatolievich, *Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, DSc, Professor*

Balakhnin Pavel Vasilievich, *MD, PhD*

Polikarpov Aleksey Aleksandrovich, *MD, DSc, Professor*

EXECUTIVE EDITOR

Semenov Dmitry Aleksandrovich, *MD, PhD*

EDITORIAL BOARD**Pediatric Surgery**

Akhaladze Dmitry Guramovich, *MD, DSc*

Shchapov Nikolay Fedorovich, *MD, PhD*

Surgery

Baymakhanov Bolatbek Bimendeievich, *Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, DSc, Professor*

Blagovestnov Dmitry Alekseevich, *Distinguished Doctor of the Russian Federation, MD, DSc*

Bugaev Sergey Anatolievich, *MD, PhD*

Vishnevsky Vladimir Aleksandrovich, *MD, DSc, Professor*

Voskanyan Sergey Eduardovich, *Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, MD, DSc*

Ionkin Dmitry Anatolievich, *MD, PhD, Associate Professor*

Kirillova Margarita Sergeevna, *MD, PhD*

Marinova Lyudmila Anatolievna, *MD, PhD, Associate Professor*

Matveev Nikolay Lvovich, *MD, DSc, Professor*

Mitish Valery Afanasievich, *Distinguished Doctor of the Russian Federation, MD, PhD, Associate Professor*

Panchenkov Dmitry Nikolaevich, *Distinguished Doctor of the Russian Federation, MD, DSc, Professor*

Ruchkin Dmitry Valerievich, *MD, DSc*

Tavobilov Mikhail Mikhailovich, *Professor of the Russian Academy of Sciences, MD, DSc*

Fedorov Evgeny Dmitrievich, *MD, DSc, Professor*

Shapovalyants Sergey Georgievich, *Honored Scientist of the Russian Federation, MD, DSc, Professor*

Bebegov Bakhadyr Khakimovich, *Honored Scientist of the Kyrgyz Republic, MD, DSc, Professor (Kyrgyz Republic)*

Mu Feng

Yang Qin, *Fuzhou, China*

Oncology, radiation therapy

Efanov Mikhail Germanovich, *MD, DSc*

Issametov Davran Rashitovich, *MD, PhD (Republic of Kazakhstan)*

Karachun Aleksey Mikhailovich, *Distinguished Doctor of the Russian Federation, MD, DSc, Professor*

Kuchin Denis Mikhailovich, *MD, PhD*

Masyannikova Anna Vladimirovna, *MD, DSc, Associate Professor*

Nidal Salim, *MD, PhD*

Trifanov Vladimir Sergeevich, *MD, DSc, Associate Professor*

Transplantology and artificial organs

Alikhanov Ruslan Bogdanovich, *MD, PhD*

Moysyuk Yan Gennadievich, *MD, DSc, Professor*

Novruzbekov Murad Saftarovich, *MD, DSc, Professor*

Olisov Oleg Danielovich, *MD, DSc*

Kotiv Bogdan Nikolaevich, *Distinguished Doctor of the Russian Federation, MD, DSc, Professor*

Greg Nowak, *MD, PhD*

Rummo Oleg Olegovich, *Academician of the National Academy of Sciences of Belarus, MD, DSc*

Radiation diagnostics

Balakhnin Pavel Vasilyevich, *MD, PhD*

Libson Evgeny Isaakovich, *Professor*

Rosengauz Evgeny Vladimirovich, *MD, DSc, Professor*

Stepanova Yulia Aleksandrovna, *MD, DSc*

Urology and andrology

Gritskevich Aleksandr Anatolievich, *MD, DSc, Professor*

Kotov Sergey Vladislavovich, *MD, DSc, Professor*

Neurosurgery

Grin Andrey Anatolievich, *Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Distinguished Doctor of the Russian Federation, MD, DSc*

Pesnya-Prasolov Svetozar Borisovich, *MD, PhD*

Krivoshapkin Aleksey Leonidovich, *MD, DSc, Professor*

Vasiliev Sergey Amurabievich, *MD, DSc*

Anesthesiology and intensive care

Zhuravel Sergey Vladimirovich, *MD, DSc*

Kulabukhov Vladimir Vitalievich, *MD, PhD*

X-ray endovascular surgery (interventional radiology)

Alekyan Bagrat Gegamovich, *Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, DSc, Professor*

Kulezneva Yulia Valerievna

Tarazov Pavel Gadelgaraevich, *MD, DSc, Professor*

Therapy

Pavlov Chavdar Savovich, *Honored Healthcare Worker of the Russian Federation, MD, DSc, Professor*

Kanevskaya Svetlana Sergeevna, *MD, DSc, Professor*

Bueverov Aleksey Olegovich, *MD, DSc, Professor*

Laboratory diagnostics

Godkov Mikhail Andreevich, *MD, DSc*

ОНКОЛОГИЯ

П.В. Балахнин, А.С. Шмелев, В.И. Малькевич, М.Д. Ханевич, И.А. Курносов, С.С. Багненко, А.М. Беляев Новые технологии чрескожной криоабляции опухолей под контролем плоскодетекторной компьютерной томографии: непосредственные и отдаленные результаты лечения 256 пациентов	8
Т.Г. Дзаварян, О.И. Юдин, И.Р. Ягизаров, А.В. Чжао Трудности диагностики псевдовоспалительной опухоли печени: клинический случай	41
А.В. Егоров, В.А. Парнова Современное состояние диагностики и лечения гормонально-активных нейроэндокринных опухолей поджелудочной железы: обзор литературы	48

ХИРУРГИЯ

Д.С. Костяев, А.А. Натальский, С.В. Овчинников, Э.А. Кешян, П.М. Чавкин, Н.Р. Хусаинова, Ф.Д. Кочетков Ретракция конкrementа, вклиненного в шейку желчного пузыря, и рассечение кармана Гартмана в ходе лапароскопической холецистэктомии: сравнительный анализ эффективности и безопасности	62
К.Э. Миронов, Л.И. Вардаев, А.О. Терехова, О.Э. Луцевич Влияние мини-гастрошунтирования на биодоступность пероральных полусинтетических пенициллинов: клинико-фармакологический анализ	74

ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

Н.Ф. Щапов, Е.В. Екимовская, Д.В. Куликов, А.Д. Майоров Лапароскопическое наложение дуоденoduоденoанастомоза у новорожденных: модификации техники и клинические результаты	85
---	----

ЮБИЛЕЙ

К 65-летию со дня рождения профессора Владимира Евгеньевича Загайнова	98
---	----

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	100
------------------------------	-----

ONCOLOGY

P.V. Balakhnin, A.S. Shmelev, V.I. Malkevich, M.D. Khanevich, I.A. Kurnosov, S.S. Bagnenko, A.M. Belyaev

New technologies of percutaneous cryoablation of tumors under the control of flat-detector computed tomography: Immediate and long-term results of treatment of 256 patients 9

T.G. Dzavaryan, O.I. Yudin, I.R. Yagizarov, A.V. Chzhao

Difficulties in diagnosing hepatic inflammatory pseudotumor: Clinical case 41

A.V. Egorov, V.A. Parnova 48

Current state of diagnosis and treatment of functional neuroendocrine pancreatic tumors: Literature review 48**SURGERY**

D.S. Kostyaev, A.A. Natal'skiy, S.V. Ovchinnikov, E.A. Keshyan, P.M. Chavkin, N.R. Khusainova, F.D. Kochetkov

Stone retraction and incision at the level of Hartmann's pouch during laparoscopic cholecystectomy in cases of stone impacted in the gallbladder neck: Comparative analysis of efficacy and safety 62

K.E. Mironov, L.I. Vardaev, A.O. Terekhova, O.E. Lutsevich

One-anastomosis gastric bypass and oral semisynthetic penicillins bioavailability: Clinical pharmacology analysis 74**PEDIATRIC SURGERY**

N.F. Shchapov, E.V. Ekimovskaya, D.V. Kulikov, A.D. Mayorov

Laparoscopic duodenoduodenostomy in neonates: Modification of the technique and clinical outcomes 85**JUBILEE****On the 65 anniversary of Professor Vladimir Evgenyevich Zagaynov** 98**INFORMATION FOR AUTHORS** 100