



научно-практический журнал

Вопросы Хирургии

реконструктивной
и пластической

Том 26, № 4 (87)
2023

УЧРЕДИТЕЛИ:

АНО «Научно-исследовательский институт микрохирургии» (г. Томск)
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (г. Красноярск)

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
(г. Томск)
ОГАУЗ «Томский областной онкологический диспансер» (г. Томск)

Журнал «Вопросы реконструктивной
и пластической хирургии» является
официальным печатным изданием
российских научных обществ:
«Общество Кистевых хирургов –
Кистевая группа»
и «Национальное общество
реконструктивных микрохирургов»

Распространение знаний – это распространение благополучия.
Альфред Бернхард Нобель (1833–1896)

Журнал основан в 2001 г.

Зарегистрирован
в Министерстве по делам печати,
телерадиовещания и средств
массовой коммуникации РФ
Св-во ПИ № 77-9259 от 22.06.2001

Перерегистрирован в связи
с изменением состава учредителей
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор)
Рег. № ПИ-№ФС77-78515
от 15.06.2020

Журнал включен в Перечень ведущих
рецензируемых научных журналов
и изданий, выпускаемых в РФ, в ко-
торых должны быть опубликованы
основные результаты диссертаций
на соискание ученой степени
доктора и кандидата наук

Индексируется в РИНЦ

Выходит 4 раза в год

Территория распространения:
Российская Федерация, зарубежные
страны

Подписной индекс
в объединенном каталоге
«Пресса России» – 36751

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

В.Ф. Байтингер, профессор (Томск)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

К.В. Селянинов, д-р мед. наук (Томск)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Р. Т. Адамян, профессор (Москва)
С.А. Васильев, профессор (Челябинск)
Ю.С. Винник, профессор (Красноярск)
М.А. Волох, профессор (Санкт-Петербург)
А.А. Воробьев, профессор (Волгоград)
И.О. Голубев, профессор (Москва)
С.С. Дыдыкин, профессор (Москва)
А.Л. Истратов, профессор (Москва)
Т.Б. Комкова, профессор (Томск)
А.Ю. Кочиш, профессор (Санкт-Петербург)
Н.Е. Мантурова, д-р мед. наук (Москва)
Н.В. Островский, профессор (Саратов)
А.П. Поляков, д-р мед. наук (Москва)
К.П. Пшениснов, профессор (Москва)
Ю.Р. Скворцов, профессор (Санкт-Петербург)
А.Н. Солдатов, профессор (Томск)
Н.Ф. Фомин, профессор (Санкт-Петербург)
М.А. Ходорковский, профессор (Воронеж)
И.В. Шведовченко, профессор (Санкт-Петербург)
Massimo Ceruso, профессор (Италия)
Isao Koshima, профессор (Япония)
Wayne A. Morrison, профессор (Австралия)
Dragos Pieptu, профессор (Румыния)
Г.М. Вереха, профессор (Молдова)
Э.С. Джумабаев, профессор (Узбекистан)
А.А. Каюмходжаев, профессор (Узбекистан)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ:

АНО «Научно-исследовательский институт микрохирургии» и Редакция журнала
«Вопросы реконструктивной и пластической хирургии»
634050, г. Томск, ул. Белинского, 31/2-5.
Тел.: 8 (382-2) 64-53-78, 53-26-30, 51-41-53
Тел./факс: 8 (382-2) 64-57-53, 56-44-78
Сайт: <https://plur.elpub.ru>
e-mail: microhirurgia@yandex.ru

При перепечатке ссылка на журнал «Вопросы реконструктивной и пластической
хирургии» обязательна.

Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных мате-
риалах, несут рекламодатели.

Редактор А.В. Базавлук
Корректор Н.В. Кравченко
Технический редактор О.А. Турчинович
Переводчик С.М. Никоненко
Формат 60 × 84/8. Печ. л. 11,25.
Тираж 500 экз. Заказ 2319. Цена свободная
Подписано в печать 25.12.2023
Дата выхода в свет 28.12.2023
Оригинал-макет издательства
«Печатная мануфактура»
634055, г. Томск, ул. Королёва, д. 4, оф. 81
Отпечатано ООО «Печатная мануфактура»
634055, г. Томск, ул. Королёва, д. 4, оф. 81
Тел. / WhatsApp: 8-913-801-5025
e-mail: pechat-tomsk@yandex.ru



Scientific-practical journal
Issues of reconstructive
and plastic
Surgery

**Volume 26, No. 4 (87)
2023**

FOUNDED by

Institute of Microsurgery (Tomsk, Russia)
Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voyno-Yasenetsky
(Krasnoyarsk, Russia)

PARTICIPATION of:

National Research Tomsk State University (Tomsk, Russia)
Tomsk Regional Oncology Center (Tomsk, Russia)

The Journal "Issues of Reconstructive and Plastic Surgery" is the official printed edition of Russian scientific societies: "Society of Hand Surgeons – Hand Group" and "National Society of Reconstructive Microsurgeons"

*Dissemination of knowledge – is a spread of prosperity
Alfred Bernhard Nobel (1833–1896)*

The Journal was founded in 2001

**The Journal is registered
in the Ministry of Press, Broadcasting
and Mass Communications
of Russian Federation
Certificate PI № 7-9259 (22.06.2001)**

**The Journal is re-registered
with a change in the composition
of the founders
in the Federal Service for Supervision
of the Communications, Information
Technologies and Mass
Communications (Roskomnadzor)
Reg. No. PI-No. FS77-78515
(15.06. 2020)**

**The Journal is included in the List
of Leading Peer-Reviewed Scientific
Journals published in Russia, which
publish main scientific results
of Doctor's and Candidate's theses**

Indexed in RSCI

Issued 4 times a year

**Distribution:
Russia and CIS**

**Subscription Index
in the Combined Directory
"Press of Russia" - 36751**

EDITOR-IN CHIEF:

V.F. Baytinger, Professor (Tomsk)

DEPUTY-EDITOR-IN-CHIEF:

K.V. Selianinov, Doctor of Medical Sciences (Tomsk)

EDITORIAL BOARD:

R.T. Adamyan, Professor (Moscow)
S.A. Vasilyev, Professor (Chelyabinsk)
Yu.S. Vinnik, Professor (Krasnoyarsk)
M.A. Volokh, Professor (St. Petersburg)
A.A. Vorobiyov, Professor (Volgograd)
I.O. Golubev, Professor (Moscow)
S.S. Dydykin, Professor (Moscow)
A.L. Istranov, Professor (Moscow)
T.B. Komkova, Professor (Tomsk)
A.Yu. Kochish, Professor (St. Petersburg)
N.E. Manturova, Doctor of Medical Sciences (Moscow)
N.V. Ostrovsky, Professor (Saratov)
A.P. Polyakov, Doctor of Medical Sciences (Moscow)
K.P. Pshenishnov, Professor (Moscow)
Yu.R. Skvortsov, Professor (St. Petersburg)
A.N. Soldatov, Professor (Tomsk)
N.F. Fomin, Professor (St. Petersburg)
M.A. Khodorkovskiy, Professor (Voronezh)
I.V. Shvedovchenko, Professor (St. Petersburg)
Massimo Ceruso, Professor (Italy)
Isao Koshima, Professor (Japan)
Wayne A. Morrison, Professor (Australia)
Dragos Pieptu, Professor (Romania)
G.M. Verega, Professor (Moldova)
E.S. Dzhumabaev, Professor (Uzbekistan)
A.A. Kayumhodzhaev, Professor (Uzbekistan)

EDITORIAL BOARD OFFICE:

31/2, Belinsky st., Tomsk, 634050, Russia
Tel.: +7 (382-2) 64-53-78, 53-26-30, 51-41-53
Tel./fax: +7 (382-2) 64-57-53, 56-44-78
<https://plasur.elpub.ru>
e-mail: microhirurgia@yandex.ru

When reprinting a link to the Journal "Issues of Reconstructive and Plastic Surgery" is required.

Advertisers are responsible for the accuracy of the information contained in the advertising materials.

**Editor A.V. Bazavluk
Corractor N.V. Kravtchenko
Technical editor O.A. Turchinovich
Translator S.M. Nikonenko**

Format 60 × 84/8.
500 copies. Order 2319. Price free.
Signed print 25.12.2023
Date of publication 28.12.2023
Makeup page and printed
by Print Manufacture Publishers
4, Korolyov st., Tomsk, 634055, Russia
Phone number. / WhatsApp: +7-913-801-5025
e-mail: pechat-tomsk@yandex.ru

Вопросы научно-практический журнал реконструктивной и пластической хирургии

Том 26, № 4 (87)
2023

СОДЕРЖАНИЕ

Слово главного редактора 4

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

**Истранов А.А., Плотникова М.В., Серова Н.С., Щечко-
туров И.О., Решетов И.В.**

Отличия морфометрических параметров нижней трети
лица и шеи у мужчин и женщин 5

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

**Топольницкий Е.Б., Шефер Н.А., Юнусов А.Н.,
Фомина Т.И., Марченко Е.С.**

Морфологическое обоснование применения никелида
титана в реконструктивной хирургии диафрагмы 13

КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Байтингер А.В.

Кровоснабжение периферических нервов конечностей:
анатомические данные и клиническое значение 24

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Комкова Т.Б., Цхай В.Ф., Петров Л.Ю., Лызко И.А.

Озонотерапия как способ профилактики и лечения
в хирургии и онкологии по данным обзора литературы 35

**Порханов В.А., Штрауб В.В., Богданов С.Б.,
Муханов М.Л., Зайцева С.Л.**

Современные возможности выполнения дилатационной
трахеостомии 49

Сухопарова Е.П., Хрусталёва И.Э., Эллиниди В.Н.

Влияние исходного состояния подкожной жировой клет-
чатки пациентов с избыточной массой тела и ожирением
на развитие осложнений в послеоперационном периоде 58

**Фёдоров А.В., Дружинин Д.С., Афонина Е.А., Бере-
зин П.А.**

Интраневральный ганглий срединного нерва на уровне
запястья: редкое клиническое наблюдение 67

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

Байтингер В.Ф., Магай Ю.В.

Томская школа пластической хирургии: из XIX –
в XXI век 77

Указатель статей, опубликованных в журнале за 2023 г. 88

Именной указатель 26-го тома 90

CONTENT

From the Editor-in-Chief 4

PLASTIC SURGERY

**Istranov A.L., Plotnikova M.V., Serova N.S., Shcheko-
turov I.O., Reshetov I.V.**

Differences in morphometric parameters of the lower
third of the face and neck in men and women 5

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

**Topolnitskiy E.B., Shefer N.A., Yunusov A.N.,
Fomina T.I., Marchenko E.S.**

Morphological rationale for the application of titanium
nickelide in reconstructive surgery of the diaphragm 13

CLINICAL ANATOMY

Baytinger A.V.

Blood supply to the peripheral nerves of the extremities:
anatomical data and clinical significance 24

AID TO THE PHYSICIAN

Komkova T.B., Tskhai V.F., Petrov L.Yu., Lyzko I.A.

Ozone therapy as a method of prevention and treatment
in surgery and oncology (a literature review) 35

**Porkhanov V.A., Straub V.V., Bogdanov S.B.,
Mukhanov M.L., Zaitseva S.L.**

Current possibilities of performing dilated tracheo-
stomy 49

Sukhoparova E.P., Khrustaleva I.E., Ellinidi V.N.

Influence of the initial state of the subcutaneous cell
in overweight and obesity patients on the development
of complications in the postoperative period 58

**Fedorov A.V., Druzhinin D.S., Afonina E.A., Bere-
zin P.A.**

Intraneural ganglion of the media nerve at the wrist
level: a rare clinical case report 67

HISTORY OF MEDICINE

Baytinger V.F., Magay Yu.V.

The School of Plastic Surgery in Tomsk. From XIX –
to XXI century 77

Subject Index 2023 88

Authors Index of the 26th Volume 90