



научно-практический журнал

# Вопросы Хирургии

реконструктивной  
и пластической

Том 27, № 1 (88)  
2024

## 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.А. 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)  
Theddeus O.H. Prasetyono, профессор (Индонезия)  
Г.М. Верега, 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://plasur.elpub.ru>  
e-mail: [microhirurgia@yandex.ru](mailto: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. 13,25.  
Тираж 500 экз. Заказ 2404. Цена свободная  
Подписано в печать 08.04.2024  
Дата выхода в свет 11.04.2024  
Оригинал-макет издательства  
«Печатная мануфактура»  
634055, г. Томск, ул. Королева, д. 4, оф. 81  
Отпечатано ООО «Печатная мануфактура»  
634055, г. Томск, ул. Королева, д. 4, оф. 81  
Тел. / WhatsApp: 8-913-801-5025  
e-mail: [pechat-tomsk@yandex.ru](mailto:pechat-tomsk@yandex.ru)



Scientific-practical journal

# Issues of <sup>reconstructive and plastic</sup> Surgery

Volume 27, No. 1 (88)  
2024

**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. Dydikin, 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)  
Theddeus O.H. Prasetyono, Professor (Indonesia)  
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](mailto: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 2404. Price free.  
Signed print 08.04.2024  
Date of publication 11.04.2024  
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](mailto:pechat-tomsk@yandex.ru)

# Вопросы научно-практический журнал реконструктивной и пластической хирургии

Том 27, № 1 (88)  
2024

## СОДЕРЖАНИЕ

Слово главного редактора ..... 4

### ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

**Губичева А.В., Подгайский В.Н., Ладутко Д.Ю., Пекарь А.В., Петрова Д.Ю., Мечковский С.Ю., Скакун П.В.**  
Оценка эстетических результатов микрохирургической реконструкции молочной железы DIEP-лоскутом (обзор литературы) ..... 5

**Маркушин А.А., Нашиван А., Минасян П.Н., Кастыро И.В., Попадюк В.И., Ганшин И.Б., Котов В.Н.**  
Влияние сочетания ринопластики и септопластики на развитие острого послеоперационного синдрома и секрецию кортизола в плазму крови ..... 20

**Селянинов К.В., Байтингер В.Ф.**  
Роботоассистированные технологии в микрохирургии ..... 31

**Старостина С.В., Стаценко Я.А., Мокоян Ж.Т., Свистушкин В.М., Карапетян А.С., Толданов А.В., Шадыев Т.Х., Истранов А.А.**  
Современное состояние проблемы коррекции голоса с учетом потенциальных осложнений (обзор литературы) .... 37

**Старцева О.И., Ермошенкова М.В., Фролова А.С., Ханахян С.Г., Бабушкина М.И.**  
Поясничный лоскут в реконструкции молочной железы (обзор литературы) ..... 51

### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

**Гаркуша В.М., Баширов С.Р., Васильева Е.А., Стрельнева А.А.**  
Обзор методов профилактики постмастэктомической лимфорей ..... 61

**Жигало А.В., Почтенко В.В., Морозов В.В., Березин П.А., Баранов В.В., Наконечный Д.Г., Калашикова М.Р., Карпинский Н.А.**  
Особенности хирургической тактики лечения больных с контрактурой Дюпюитрена (наш опыт) ..... 70

**Меркулов Д.С., Фисталь Э.Я., Демчук В.О.**  
Современные аспекты лечения боевой хирургической травмы ..... 82

### ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

**Джумабаев Э.С., Джумабаева С.Э., Саидходжаева Д.Г., Хакимов В.А.**  
Лимфологии Узбекистана – 55 лет: итоги и перспективы развития ..... 90

### ЮБИЛЕЙ

**Виктор Равильевич Латыпов.** К 70-летию со дня рождения ..... 105

## CONTENT

*From the Editor-in-Chief* ..... 4

### PLASTIC SURGERY

**Gubicheva A.V., Podhaisky V.N., Ladutko D.Yu., Pekar A.V., Petrova D.Yu., Mechkovsky S.Yu., Skakun P.V.**  
Evaluation of aesthetic results of microsurgical breast reconstruction with DIEP flap (literature review) ..... 5

**Markushin A.A., Nashvan A., Minasyan P.N., Kastyro I.V., Popadyuk V.I., Ganshin I.B., Kotov V.N.**  
Effect of a combination of rhinoplasty and septoplasty on the development of acute postoperative syndrome and cortisol secretion into blood plasma ..... 20

**Selianinov K.V., Baytinger V.F.**  
Robot-assisted technologies in Microsurgery ..... 31

**Starostina S.V., Statsenko Ya.A., Mokoyan J.T., Svistushkin V.M., Karapetyan L.S., Toldanov A.V., Shadyev T.Kh., Istranov A.L.**  
Current state of the problem of voice correction, taking into account potential complications (literature review) ..... 37

**Startseva O.I., Ermoshenkova M.V., Frolova A.S., Khanakhyan S.G., Babushkina M.I.**  
Lumbar flap in breast reconstruction (literature review) ..... 51

### AID TO THE PHYSICIAN

**Garkusha V.M., Bashirov S.R., Vasilieva E.A., Strelzhneva A.A.**  
Review of methods for prevention of post-mastectomic lymphorhea ..... 61

**Zhigalo A.V., Pochtenko V.V., Morozov V.V., Berezin P.A., Baranov V.V., Nakonechny D.G., Kalashnikova M.R., Karpinsky N.A.**  
Special features of surgical approach for patients with Dupuytren's contracture (our experience) ..... 70

**Merkulov D.S., Fistal E.Ya., Demchuk V.O.**  
Current aspects of the treatment of combat surgical trauma ..... 82

### HISTORY OF MEDICINE

**Dzhumabaev E.S., Dzhumabaeva S.E., Saidkhodjaeva D.G., Khakimov V.A.**  
Lymphology of Uzbekistan – 55 years: the results and development prospects ..... 90

### JUBILEE

**Viktor Ravilievich Latypov.** To the 70<sup>th</sup> anniversary of birth ..... 105