



научно-практический журнал

# Вопросы Хирургии

реконструктивной  
и пластической

Том 24, № 2 (77)  
2021

## УЧРЕДИТЕЛИ:

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

## ПРИ УЧАСТИИ:

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

---

*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  
(редакция от 17.06.2011, 01.12.2015)

Индексируется в РИНЦ

Выходит 4 раза в год

Территория распространения:  
Российская Федерация, страны СНГ

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.Ю. Кочиш, профессор (Санкт-Петербург)  
Н.Е. Мантурова, д-р мед. наук (Москва)  
А.И. Неробеев, профессор (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 (Италия)  
Isao Koshima (Япония)  
Wayne A. Morrison (Австралия)  
Dragos Pieptu (Румыния)  
Г.М. Верега (Молдова)  
А.А. Каюмходжаев (Узбекистан)

## АДРЕС РЕДАКЦИИ:

634041, 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://platur.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 материалах, несут рекламодатели.

Редактор А.В. Базавлук  
Корректор Н.В. Кравченко  
Технический редактор О.А. Турчинович  
Переводчик Т.К. Борзых  
Формат 60 × 84/8. Печ. л. 14,25.  
Тираж 500 экз. Заказ 218. Цена свободная  
Подписано в печать 22.07.2021  
Дата выхода в свет 25.07.2021  
Оригинал-макет издательства  
«Печатная мануфактура»  
634055, г. Томск, ул. Королева, д. 4, оф. 81  
Отпечатано в ООО «Печатная мануфактура»  
634055, г. Томск, ул. Королева, д. 4, оф. 81  
Тел.: 8 (382-2) 49-31-19  
e-mail: [pechat-tomsk@yandex.ru](mailto:pechat-tomsk@yandex.ru)



Scientific-practical journal

# Issues of **reconstructive and plastic** Surgery

**Volume 24, No. 2 (77)  
2021**

**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)

*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 Doc-  
tor's and Candidate's theses (edition  
of 17.06.2011, 01.12.2015)**

**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.Yu. Kochish, Professor (St. Petersburg)  
N.E. Manturova, Doctor of Medical Sciences (Moscow)  
A.I. Nerobeyev, Professor (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 (Italy)  
Isao Koshima (Japan)  
Wayne A. Morrison (Australia)  
Dragos Pieptu (Romania)  
G.M. Verega (Moldova)  
A.A. Kayumhodzhaev (Uzbekistan)

**Editor A.V. Bazavluk  
Corrector N.V. Kravtchenko  
Technical editor O.A. Turchinovich  
Translator T.K. Borzykh**

Format 60 × 84/8.  
500 copies. Order 218. Price free.  
Signed print 22.07.2021  
Date of publication 25.07.2021  
Makeup page and printed  
by Print Manufacture Publishers  
4, Korolyov st., Tomsk, 634055, Russia  
Tel.: +7 (382-2) 49-31-19  
e-mail: pechat-tomsk@yandex.ru

**EDITORIAL BOARD OFFICE:**

31/2, Belinsky st., Tomsk, 634041, 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.**



# Вопросы научно-практический журнал реконструктивной и пластической хирургии

Том 24, № 2 (77)  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

Слово главного редактора ..... 5

### ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

*Александров А.В., Смирнов А.А., Гончарук П.В., Евдокимов А.Н.*

Реплантация кончиков пальцев без венозных анастомозов у детей ..... 7

*Байтингер В.Ф., Курочкина О.С., Звонарев Е.Г., Лойт А.А.*

Профилактика постмастэктомической лимфедемы: современные возможности ..... 15

*Слесаренко С.В., Бадюл П.А., Манковский Б., Руденко О.И.*

Одноэтапная реконструкция костных дефектов малоберцовым перфорантным лоскутом ..... 28

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

*Байтингер В.Ф., Селянинов К.В.*

Микроциркуляторное русло в реперфузируемых лоскутах: современные возможности коррекции гемодинамических расстройств (часть III) ..... 40

*Бубнова Н.А., Канина Л.Я., Ерофеев Н.П., Борисова Р.П.*

Современные клинико-физиологические основы супермикрохирургии. Взгляд физиолога и хирургов ..... 48

### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

*Байтингер А.В., Исаева Н.В.*

Микрохирургическая декомпрессия надглазничного нерва в лечении хронической нейропатической боли фронто-темпоральной области ..... 57

*Жигало А.В., Почтенко В.В., Морозов В.В., Березин П.А., Жогина М.А., Наконечный Д.Г., Заварухин В.И., Карпинский Н.А., Никитин А.В.*

Особенности выполнения чрескожной лигаментотомии связки А1 на I пальце кисти (наш опыт) ..... 64

*Май С.А., Короткевич А.Г., Савостьянов И.В.*

Первая оценка влияния возможных способов профилактики панкреатита при эндоскопических транспапиллярных вмешательствах на уровень амилаземии ..... 74

*Мерзликин Н.В., Максимов М.А., Цхай В.Ф., Сало В.Н., Бушланов П.С., Петров Л.Ю., Гюнтер В.Э., Ким Л.В., Нороева Т.А., Саруева А.П.*

Применение эндоскопического криоаппликатора в хирургии печени и желчного пузыря ..... 80

## CONTENT

From the editor-in chief ..... 5

### PLASTIC SURGERY

*Alexandrov A.V., Smirnov A.A., Goncharuk P.V., Evdokimov A.N.*

Replantation fingertip without venous anastomoses in children ..... 7

*Baytinger V.F., Kurochkina O.S., Zvonarev E.G., Loyt A.A.*

Postmastectomic lymphedema prevention: modern possibilities ..... 15

*Sliesarenko S.V., Badiul P.A., Mankovsky B., Rudenko O.I.*

One-stage reconstruction of bone defects with fibula perforator flap ..... 28

### EXPERIMENTAL SURGERY

*Baytinger V.F., Selianinov K.V.*

Microcirculatory bed in reperfused flaps: modern possibilities for the correction of hemodynamic disorders (part III) ..... 40

*Bubnova N.A., Kanina L.Ya., Erofeev N.P., Borisova R.P.*

Modern clinical and physiological bases of super micro-surgery. The view of a physiologist and surgeons ..... 48

### NEW TECHNOLOGIES

*Baytinger A.V., Isaeva N.V.*

Microsurgical decompression of the supraorbital nerve in the treatment of chronic neuropathic pain in the frontal-temporal area ..... 57

*Zhigalo A.V., Pochtenko V.V., Morozov V.V., Berезin P.A., Zhogina M.A., Nakonechny D.G., Zavarukhin V.I., Karpinskii N.A., Nikitin A.V.*

Features of minimally invasive ligamentotomy of the thumb A1 pulley (our experience) ..... 64

*May S.A., Korotkevich A.G., Savostianov I.V.*

The first assessment of the impact of possible methods for the prevention of pancreatitis in endoscopic transpapillary interventions on the level of amylase ..... 74

*Merzlikin N.V., Maksimov M.A., Tskhai V.F., Salo V.N., Bushlanov P.S., Petrov L.Y., Gunther V.E., Kim L.V., Noroeva T.A., Sarueva A.P.*

The use of endoscopic cryoapplicator in liver and gall-bladder surgery ..... 80

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

*Маликов М.Х., Давлатов А.А., Негматзода О., Джононов Д.Д., Шодизода Х.Н., Махмадкулова Н.А.*

Реконструкция плечевой артерии при посттравматической ложной аневризме ..... 92

*Ходорковский М.А.*

Теносиновальная гигантоклеточная опухоль сухожильного влагалища ..... 100

**ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ**

*Тукешов С.К., Жороев А.М., Матеева К.М.*

Профессор Матеев Муса Асыпбекович: жизнь у истоков пластической и реконструктивной хирургии в Кыргызстане ..... 108

**AID TO THE PHYSICIAN**

*Malikov M.Kh., Davlatov A.A., Nematzoda O., Jononov J.D., Shodizoda Kh.N., Makhmadkulova N.A.*

Reconstruction of brachial artery in posttraumatic false aneurysm ..... 92

*Khodorkovskiy M.A.*

Tenosynovial giant cell tumor of the tendon sheath ..... 100

**HISTORY OF MEDICINE**

*Tukeshov S.K., Zhorojev A.M., Mateeva K.M.*

Professor Mateev Musa Asypbekovich: life at the origin of plastic and reconstructive microsurgery in Kyrgyzstan ..... 108