



научно-практический журнал

# Вопросы Хирургии

реконструктивной  
и пластической

Том 24, № 3-4 (78-79)  
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. 14,5.  
Тираж 500 экз. Заказ 236. Цена свободная  
Подписано в печать 22.12.2021  
Дата выхода в свет 25.12.2021  
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. 3-4 (78-79)  
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 236. Price free.  
Signed print 22.12.2021  
Date of publication 25.12.2021  
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 Хирургии

научно-практический журнал  
реконструктивной  
и пластической

Том 24, № 3–4 (78–79)  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

Слово главного редактора.....	4
<b>ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ</b>	
<i>Байтингер В.Ф., Селянинов К.В.</i> Фатальные осложнения в реконструктивно-пластической хирургии и пути их профилактики.....	7
<i>Ладутко Д.Ю., Подгайский В.Н., Ладутко Ю.Н., Пекар А.В., Кезля О.П., Селицкий А.В., Губичева А.В.</i> Одностадийная микрохирургическая реконструкция круп- ных комплексных дефектов тканей нижних конечностей двумя васкуляризованными лоскутами .....	30
<i>Орлов А.А., Седышев С.Х., Абрамкина В.С., Мانتурова Н.Е.</i> Особенности кровоснабжения молочной железы в контексте редукционной маммопластики .....	40
<b>НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	
<i>Байтингер А.В.</i> Микрохирургическая декомпрессия малоберцового нерва в лечении синдрома фибулярного канала.....	49
<b>КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ</b>	
<i>Фионик О.В., Красникова В.В., Покатило Д.А., Пospelova М.Л.</i> Изменения микроциркуляторного русла у пациенток с постмастэктомическим синдромом ... ..	55
<b>В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ</b>	
<i>Ладутко Д.Ю., Подгайский В.Н., Ладутко Ю.Н., Пекар А.В., Кезля О.П., Селицкий А.В., Губичева А.В.</i> Алгоритм хирургического лечения крупных костных дефек- тов длинных трубчатых костей методом васкуляризован- ной костной пластики .....	63
<i>Островский Н.В., Ермолова Р.Д.</i> Случай поражения атмо- сферным электричеством. Клиническое наблюдение.....	76
<i>Топольницкий Е.Б., Шефер Н.А., Дамбаев Г.Ц.</i> Случай успешного лечения давнего спонтанного разрыва пищевода ...	82
<i>Холмуратова М.К., Каюмходжаев А.А., Расулов Ж.Д., Мир- закулов А.Г.</i> Способ реконструктивной отоластики при послеожоговой рубцовой деформации околоушной области ..	87
<b>ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ</b>	
<i>Байтингер В.Ф., Некрылов С.А.</i> В поисках намогильного памятника профессора-хирурга Э.Г. Салищева (часть I) .....	92
<i>Моргошья Т.Ш., Тришкина А.Р.</i> Профессор Александр Эдуардович Рауэр – один из осново- положников челюстно-лицевой пластической хирургии в СССР (к 150-летию со дня рождения) .....	102
<b>ПАМЯТЬ</b>	
<i>Памяти профессора Неробеева Александра Ивановича (1938–2021) .....</i>	108
<b>НАУЧНО-МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	
Указатель статей, опубликованных в журнале за 2021 г. ....	113
Именной указатель 24-го тома.....	116

## CONTENT

<i>From the Editor-in-Chief.....</i>	4
<b>PLASTIC SURGERY</b>	
<i>Baytinger V.F., Selianinov K.V.</i> Fatal complications in reconstructive plastic surgery and ways of their prevention.....	7
<i>Ladutko D.Yu., Podhaisky V.N., Ladutko Yu.N., Pekar A.V., Kezlya O.P., Selitsky A.V., Gubicheva A.V.</i> Single-stage microsurgical reconstruction of large complex tissue defects of the lower extremities with two vascularized flaps .....	30
<i>Orlov A.A., Sedyshev S.H., Abramkina V.S., Manturova N.E.</i> Features of the blood supply to the breast in the context of reduction mammoplasty.....	40
<b>NEW TECHNOLOGIES</b>	
<i>Baytinger A.V.</i> Microsurgical decompression of the peroneal nerve in treat- ment of fibular tunnel syndrome.....	49
<b>CLINICAL ANATOMY</b>	
<i>Fionik O.V., Krasnikova V.V., Pokatilo D.A., Pospelova M.L.</i> Changes in the microcirculatory bed in patients with post- mastectomy syndrome .....	55
<b>AID TO THE PHYSICIAN</b>	
<i>Ladutko D.Yu., Podhaisky V.N., Ladutko Yu.N., Pekar A.V., Kezlya O.P., Selitsky A.V., Gubicheva A.V.</i> Algorithm of surgical treatment of large bone defects of long tubular bones by vascularized bone grafting.....	63
<i>Ostrovskiy N.V., Ermolova R.D.</i> A case of atmospheric electri- city injury. clinical observation.....	76
<i>Topolnitskiy E.B., Shefer N.A., Dambayev G.Ts.</i> Case of suc- cessful treatment of long spontaneous rupture of the esophagus. 82	
<i>Holmuratova M.K., Kayumkhodjaev A.A., Rasulov J.D., Mir- zakulov A.G.</i> Reconstructive otoplasty in post-burn scar deform- ation of the parotid area .....	87
<b>HISTORY OF MEDICINE</b>	
<i>Baytinger V.F., Nekrylov S.A.</i> In search for the grave monument of the Professor-surgeon E.G. Salishchev (part I) .....	92
<i>Morgoshiia T.Sh., Trishkina A.R.</i> Professor Alexander E. Rauer – one of the founders of maxillofa- cial plastic surgery in the USSR (on the 150TH anniversary of birthday) .....	102
<b>MEMORY</b>	
<i>To the blessed memory of Nerobeyev Alexander Ivanovich (1938–2021) .....</i>	108
<b>SCIENTIFIC-MEDICAL INFORMATION</b> .....	
Subject Index 2021 .....	113
Authors Index of the 24 <sup>th</sup> Volume.....	116