



научно - практический журнал

Вопросы Хирургии

реконструктивной
и пластической

Том 25, № 1 (80)
2022

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)

Журнал является официальным
печатным изданием
русских 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 которых должны быть
опубликованы основные
результаты диссертаций
на соискание ученой степени
доктора и кандидата наук
(редакция от 01.12.2015)

Индексируется в РИНЦ

Выходит 4 раза в год

Территория распространения:
Российская Федерация, страны СНГ

Подписной индекс – 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)
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)

Редактор А.В. Базавлук
Корректор Н.В. Кравченко
Технический редактор О.А. Турчинович
Переводчик Т.К. Борзых
Формат 60 × 84/8. Печ. л. 10,5.
Тираж 500 экз. Заказ 2203. Цена свободная
Подписано в печать 22.02.2022
Дата выхода в свет 25.02.2022
Оригинал-макет издательства
«Печатная мануфактура»
634055, г. Томск, ул. Королёва, д. 4, оф. 81
Отпечатано в ООО «Печатная мануфактура»
634055, г. Томск, ул. Королёва, д. 4, оф. 81
Тел. / WhatsApp: 8-913-801-5025
e-mail: pechat-tomsk@yandex.ru

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

634041, г. Томск, ул. Белинского, 31/2-5.
Тел.: 8 (382-2) 64-53-78, 53-26-30, 51-41-53
Сайт: <https://plasur.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 материалах, несут рекламодатели.



Scientific-practical journal

Issues of ^{reconstructive and plastic} Surgery

Volume 25, No. 1 (80)
2022

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 is the official printed
edition of Russian scientific societies:
“Society of Hand Surgeons –
Hand Group” and
“National 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
(edition of 01.12.2015)

Indexed in RSCI
Issued 4 times a year

Distribution:
Russia and CIS

Subscription Index – 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)
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 2203. Price free.
Signed print 22.02.2022
Date of publication 25.02.2022
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

EDITORIAL BOARD OFFICE:

31/2, Belinsky st., Tomsk, 634041, Russia
Tel.: +7 (382-2) 64-53-78, 53-26-30, 51-41-53
<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 25, № 1 (80)
2022

СОДЕРЖАНИЕ

Слово главного редактора	4
Приветствия	5

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

Александров А.В., Александрова Н.Е., Гончарук П.В., Евдокимов А.Н., Идрис А.Я., Рыбченко В.В., Смирнов А.А., Хазуров Р.А., Коваль С.Ю., Саморукова Н.Н., Львов Н.В.

Локальные, региональные и дистантные лоскуты в реконструктивной хирургии кисти у детей

Гилёва К.С., Адамян Р.Т., Ботоев С.Р.
Реконструкция нижнеальвеолярного нерва при резекции нижней челюсти по поводу доброкачественных опухолей.. 18
Кызласов П.С., Мустафеев А.Т. Микрохирургические методы лечения эректильной дисфункции..... 26

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

Ибарра Г., де ла Круз И., Ривера А., Гурпегуи Д., Лассо Х.
Оценка хирургического адгезива BioGlue для выполнения микрохирургических артериальных анастомозов: влияние на сосудистый поток более 1 мм (аорта крыс) и менее 1 мм (бедренная артерия крыс)

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Байтингер В.Ф., Суходоло И.В., Курочкина О.С., Павлова М.Е., Кистенёв Ю.В., Кривова Н.А., Талецкий А.В., Николаев В.В.

Морфологические изменения в коже и подкожной клетчатке при создании экспериментальной модели лимфедемы на задней конечности белой крысы

Девиа Д.А., Акелина Е.
Специализированные микрохирургические симуляционные модели для обучения ординаторов по нейрохирургии... 53
Ромеро Г., Дау Дж., Акелина Е.

Новая виртуальная программа обучения микрохирургии во время пандемии COVID-19

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Решетов И.В., Закирова А.А., Самойлова С.И.
Опыт применения биневрального ALT-лоскута при реконструкции языка

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

Синельников М.Е., Решетов И.В., Черносивитова М.Д., Хлытина А.А., Карташова М.К., Акелина Е.
Исторический вклад профессора Исао Кошимы в развитие микрохирургии: от микрохирургии до нанохирургии

CONTENT

<i>From the Editor-in-Chief</i>	<i>4</i>
<i>Greetings</i>	<i>5</i>

PLASTIC SURGERY

Alexandrov A.V., Alexandrova N.Ye., Goncharuk P.V., Idris L.Ya., Rybchenok V.V., Smirnov A.A., Evdokimov A.N., Khagurov R.A., Koval' S.Yu, L'vov N.V.

Local, regional and distant flaps in reconstructive hand surgery in children

Gileva K.S., Adamyan R.T., Botoev S.R.
Reconstruction of the lower alveolar nerve during lower jaw resection for benign tumors

Kyzlasov P.S., Mustafayev A.T. Microsurgical treatments for erectile dysfunction.....

EXPERIMENTAL SURGERY

Ibarra G., de la Cruz I., Rivera A., Gurpegui D., Lasso J.
Evaluation of BioGlue surgical adhesive for the performance of microsurgical arterial anastomoses: impact on the flow of vessels greater than 1 mm (rat aorta) and less than 1 mm (rat femoral)

NEW TECHNOLOGIES

Baytinger V.F., Sukhodolo I.V., Kurochkina O.S., Pavlova M.E., Kistenev Yu.V., Krivova N.A., Taletskiy A.V., Nikolaev V.V.

Morphological changes in the skin and subcutaneous tissue during the creation of an experimental model of lymphedema on the hind limb of a white rat

Devia D.A., Akelina Ye.
Specialized microsurgery simulation training models for the neurosurgery residents.....

Romero G., Daou J., Akelina Ye.
Novel virtual microsurgical training program during the COVID-19 pandemic

AID TO THE PHYSICIAN

Reshetov I.V., Zakirova A.A., Samoilova S.I.
Experience of application of bivenral ALT-flap for tongue reconstruction

HISTORY OF MEDICINE

Sinelnikov M.Ye., Reshetov I.V., Chernosvitova M.D., Khlytina A.A., Kartashova M.K., Akelina Ye.
The honourable Professor Isao Koshima: historical contribution from microsurgery to Nanomicrosurgery