



научно-практический журнал

Вопросы Хирургии

реконструктивной
и пластической

Том 24, № 1 (76)
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: http://journals.tsu.ru/plastic_surgery
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.

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 213. Цена свободная
Подписано в печать 22.04.2021
Дата выхода в свет 25.04.2021
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



Scientific-practical journal

Issues of **reconstructive and plastic** Surgery

**Volume 24, No. 1 (76)
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. Khodorkovsky, 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 213. Price free.

Signed print 22.04.2021
Date of publication 25.04.2021
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
http://journals.tsu.ru/plastic_surgery
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, № 1 (76)
2021

СОДЕРЖАНИЕ

Слово редактора	5
Парк К.Х., Ромеро Г., Паладино Д., Дау Д., Акеллина Е. Микрохирургическое образование в США: прошлое, настоящее, будущее	9
Селянинов К.В., Курочкина О.С., Байтингер В.Ф. Технологии обучения микрохирургическим навыкам в Институте микрохирургии	19
Слесаренко С.В., Бадюл П.А., Галич С.П., Фурманов А.Ю., Дабизжа А.Ю., Нор Н.Н. Современные аспекты обучения украинских врачей реконструктивной микрохирургии	29
Реми Р., Куэста Кобо И.М., Споэльстра Е.Н. Микрохирургия в Нидерландах с экспериментальной фармакологической точки зрения	39
Шури С. Обучение микрохирургии в Соединенном Королевстве (Великобритании)	48
Рёсукэ Габата, Шинтаро Яги, Ёдзи Кобаяши. Обучение молодых хирургов микрохирургической технике Международным обществом экспериментальной микрохирургии (Западная Япония) и перспективы на будущее	56
Решетов И.В., Мельников В.С., Бабаева Ю.В., Старцева О.И., Мельников Д.В. Обучение микрохирургии: для кого и как?	61
Ди Катальдо А., Ла Грека Г., Латтери Ф.С., Пулео С. Опыт экспериментальной микрохирургии в Катанийском университете	73
Леганье Ж. Обучение микрохирургии во Франции	77
Родригес К., Суоминен С., Ван Ландайт К., Фархад Дж., Хамди М., Сантамария Э., Колб Ф., Леймари Н., Инноченти М., Гаруси К., Понс Г., Вега К., Масия Дж. Новая парадигма в микрохирургическом образовании: международная степень магистра по реконструктивной микрохирургии	81
Сифуэнтес И., Леон Ф. Инновации в обучении микрохирургии из Чили	92

CONTENT

From the editor	5
Park K.H., Romero G., Paladino J., Daou J., Akelina Ye. Microsurgical education in the USA: Past, present and future	9
S elianinov K.V., Kurochkina O.S., Baytinger V.F. Training technologies in microsurgical skills in the Institute of Microsurgery	19
Sliesarenko S.V., Badiul P.A., Galich S.P., Furmanov A.Yu., Dabizha A.Yu., Nor N.N. Current aspects of training Ukrainian doctors for reconstructive microsurgery	29
Remie R., Cuesta Cobo I.M., Spoelstra E.N. Microsurgery in the Netherlands, from an experimental pharmacological perspective	39
Shurey S. UK based microsurgical training	48
Ryosuke Gabata, Shintaro Yagi, Eiji Kobayashi. Education of microsurgical technique for young surgeons by International Society for Experimental Microsurgery West Japan and future prospects	56
Reshetov I.V., Melnikov V.S., Babaeva Yu.V., Starceva O.I., Melnikov D.V. Microsurgery training: for whom and how?	61
Di Cataldo A., La Greca G., Latteri F.S., Puleo S. Considerations about the experience in experimental microsurgery in Catania University	73
Legagneux J. Microsurgery training in France	77
Rodriguez C., Suominen S., Van Landuyt K., Farhadi J., Hamdi M., Santamaria E., Kolb F., Leymari N., Innocenti M., Garusi C., Pons G., Vega C., Masia J. The new paradigm on microsurgical education: the international master degree on reconstructive microsurgery	81
Cifuentes I.J., Leon F. Innovations in microsurgery training from Chile	92

Баллестин А., Куадрос М. Образование в области микрохирургии в Испании97	Ballestín A., Cuadros M. Microsurgery education in Spain97
Тос П., Финн А., Кросио А., Барацциол Р., Маркоччио И., Антонини А., Феличи Н., Пизнатти М., Д'арпа С., Арнез З., Москелла Ф. Микрохирургическое обучение: итальянский опыт..... 103	Tos P., Fin A., Crosio A., Baraziol R., Marcoccio I., Antonini A., Felici N., Pignatti M., D'arpa S., Arnez Z. Moschella F. Microsurgical training: the Italian experience..... 103
Гастератос К., Спиropулу Г.-А., Георгулис Дж., Каро- нидис А., Тентис Д., Мичелакис Д. Микрохирургическое образование в Греции: прошлое, настоящее, будущее..... 109	Gasteratos K., Spyropoulou G.-A., Georgoulis J., Karoni- dis A., Tentis D., Michelakis D. Microsurgical education in Greece: past, present, and future 109