

ОРТОПЕДИЯ,  
ТРАВМАТОЛОГИЯ  
И ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ  
ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

PEDIATRIC TRAUMATOLOGY,  
ORTHOPAEDICS AND  
RECONSTRUCTIVE SURGERY

ISSN 2309-3994 (Print)  
ISSN 2410-8731 (Online)



VOLUME 3  
ISSUE 4

Том 3  
Выпуск 4

2015



*Рагдеева Аминат 9 лет*



# ОРТОПЕДИЯ, ТРАВМАТОЛОГИЯ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА



## Том 3. Выпуск 4. 2015

Рецензируемый  
научно-практический журнал  
основан в 2013 году  
Ежеквартальное издание

**Учредители:**  
ФГБУ «Научно-исследовательский детский  
ортопедический институт им. Г. И. Турнера»  
Минздрава России  
ООО «Эко-Вектор»

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору в сфере  
массовых коммуникаций, связи и охраны  
культурного наследия, свидетельство  
о регистрации СМИ ПИ № ФС77-54261  
от 24 мая 2013 г.  
Журнал реферируется РЖ ВИНТИ  
Рекомендован ВАК

**Индексация:**  
Российский индекс научного  
цитирования (РИНЦ)  
Google Scholar  
Ulrich's Periodical Directory  
WorldCat

**Контакты:**  
Адрес: 196603, Санкт-Петербург,  
г. Пушкин, ул. Парковая, д. 64–68  
E-mail: [travmaortoped@mail.ru](mailto:travmaortoped@mail.ru)  
WEB: <http://journals.eco-vector.com>  
Телефон: +7(812)465-5684; +7(812)648-8366

Распространяется по подписке:  
Индекс 70029 в каталоге «Роспечать».

Формат 60 × 84/8. Усл.-печ. л. 5.  
Тираж 500 экз. Цена свободная.  
Оригинал-макет изготовлен  
ООО «Эко-Вектор», 191186, Санкт-Петербург,  
Аптекарский переулочек, д. 3А, 1Н  
Редактор переводческих проектов *Богачев А. А.*  
Технический редактор *Ретьева Н. Н.*

Отпечатано ООО «Светлица»,  
199106, Санкт-Петербург,  
Московское шоссе, 25. Заказ № 340.  
Подписано в печать 25.12.2015.

Рисунок на обложке — пациента  
НИДОИ им. Г. И. Турнера

Полное или частичное воспроизведение  
материалов, содержащихся в настоящем  
издании, допускается только с письменного  
разрешения редакции, ссылка на журнал  
обязательна.

© ООО «Эко-Вектор»

*Баиндурашвили А.Г.*

От главного редактора ..... 5

### ■ ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Поздеев А.П., Захарьян Е.А., Зубаиров Т.Ф., Никитюк И.Е.*

Функциональное состояние периферического кровотока и нервно-  
мышечной системы нижних конечностей у пациентов с врожденным  
ложным суставом костей голени после устранения псевдоартроза ... 6

*Баиндурашвили А.Г., Солохина И.Ю., Кокушин Д.Н.,  
Белянчиков С.М.*

Анализ влияния различных факторов на динамику  
неврологических нарушений у детей с позвоночно-спинномозго-  
вой травмой ..... 12

*Усольцева А.С., Степанова Ю.В., Красногорский И.Н.,  
Цыплакова М.С.*

Большие и гигантские меланоцитарные невусы челюстно-лицевой  
области у детей. Особенности морфологического строения  
и хирургического лечения ..... 22

*Авдейчик Н.В., Говоров А.В., Голяна С.И., Сафонов А.В.*

Врожденная лучевая косорукость у детей в структуре  
генетических синдромов ..... 29

*Винокуров В.А., Норкин И.А.*

Хирургическая коррекция деформации коленного сустава  
и регенерация гиалинового хряща ..... 37

## ■ НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

*Басков В.Е., Неверов В.А.*  
Результат двустороннего тотального эндопротезирования тазобедренных суставов при лечении ребенка с ДЦП ... 44

*Ворончихин Е.В., Кожевников В.В., Григоричева Л.Г., Найданов В.Ф.*  
Малоинвазивные технологии в лечении закрытого перелома межмышцелкового возвышения коленного сустава. Клинический случай ..... 48

## ■ ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

*Агранович О.Е., Буклаев Д.С., Тихоненко Т.И.*  
Дистрофический буллезный эпидермолиз в сочетании с врожденными контрактурами верхних и нижних конечностей ..... 51

*Верещакина О.А., Залетина А.В., Кенис В.М.*  
Влияние уровня Витамина D в перинатальном периоде на состояние здоровья ..... 60

## ■ НЕКРОЛОГ

Михаил Михайлович Камоско ..... 66

## ■ НАУЧНАЯ ХРОНИКА

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инновационные технологии в травматологии и ортопедии детского возраста» ..... 67

Круглый стол «Неинвазивные технологии нейрореабилитации двигательных нарушений у детей» 70

Семинар «Нормальное развитие и функциональные нарушения нижних конечностей у детей» ..... 72

Научно-практическая конференция «Турнеровские чтения», посвященная 75-летию со дня рождения профессора Ю.И. Поздника (диагностика и лечение заболеваний позвоночника и тазобедренных суставов) ..... 74

## ■ ИНФОРМАЦИЯ

Отчет о работе Ассоциации детских ортопедов-травматологов Санкт-Петербурга ..... 77

План научных мероприятий на 2016 год ..... 80

Правила для авторов ..... 85

**Главный редактор**  
Баиндурашвили Алексей Георгиевич

д. м. н., проф., член-корр. РАН  
(Санкт-Петербург, Россия)

**Заместители главного редактора**

Виссарионов С.В., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Гаркавенко Ю.Е., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

**Ответственный секретарь**

Залетина А.В., к. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

**Редакционная коллегия**

Агранович О.Е., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Афоничев К.А., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Голяна С.И., к. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Григоричева Л.Г., к. м. н. (Барнаул, Россия)

Басков В.Е., к. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Кенис В.М., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Кобызев А.Е., к. м. н. (Курган, Россия)

Кожевников О.В., д. м. н., проф. (Москва, Россия)

Корюков А.А., д. м. н. (Курган, Россия)

Конюхов М.П., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Лапкин Ю.А., к. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Мельченко А.Н. (Санкт-Петербург, Россия)

Мушкин А.Ю., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Николаев Н.С., д. м. н. (Чебоксары, Россия)

Овечкина А.В., к. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Овсянкин А.В., к. м. н. (Смоленск, Россия)

Орешков Б.И., к. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Поздеев А.П., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Рубашкин С.А., к. м. н. (Саратов, Россия)

Семенов М.Г., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Соловьева К.С., к. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Умнов В.В., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

Филиппова О.В., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)

**Редакционный совет**

Азизов М.Ж., д. м. н., проф. (Ташкент, Узбекистан)

Белецкий А.В., д. м. н., проф. (Минск, Беларусь)

Бландинский В.Ф., д. м. н., проф. (Ярославль, Россия)

Блохина С.И., д. м. н., проф. (Екатеринбург, Россия)

Гриль Франц, проф. (Вена, Австрия)

Губин А.В., д. м. н. (Курган, Россия)

Дудин М.Г., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Йозвяк Марек, проф. (Познань, Польша)

Лобзин Ю.В., д. м. н., проф., академик РАН  
(Санкт-Петербург, Россия)

Малахов О.А., д. м. н., проф. (Москва, Россия)

Норкин И.А., д. м. н., проф. (Саратов, Россия)

Раммельт Штефан, проф. (Дрезден, Германия)

Розинов В.М., д. м. н., проф. (Москва, Россия)

Садовой М.А., д. м. н., проф. (Новосибирск, Россия)

Фишкин Михаэль (Тель-Авив, Израиль)

Шведовченко И.В., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Шляхто Е.В., д. м. н., проф., академик РАН  
(Санкт-Петербург, Россия)

Штаркер Хаим (Нагария, Израиль)



# PEDIATRIC TRAUMATOLOGY, ORTHOPAEDICS AND RECONSTRUCTIVE SURGERY



---

## VOLUME 3. ISSUE 4. 2015

---

Peer-reviewed scientific journal  
Established in 2013  
Quarterly Journal

Ortopediã, travmatologiã  
i vosstanovitel'nãã hirurgiã  
detskogo vozrasta

#### Founders

The Turner Institute for Children's  
Orthopedics, Saint-Petersburg,  
Russian Federation  
LLC "Eco-Vector"

#### Indexation

Russian Science Citation Index (RSCI)  
Google Scholar  
Ulrich's Periodical Directory  
WorldCat

#### Editorial contact

Address: 64-68, Parkovaja str., Pushkin,  
Saint-Petersburg, Russian  
Federation, 196603  
E-mail: [travmaortoped@mail.ru](mailto:travmaortoped@mail.ru)  
WEB: <http://journals.eco-vector.com>  
Phone: +7(812)465-5684

#### Subscription

Open Access for all users on website.  
Print version is available via "Russian Post"  
service with index 70029

#### Publisher

LLC "Eco-Vector"  
Aptekarskiy lane 3, A,  
office 1H, Saint-Petersburg,  
Russian Federation, 191186  
Phone: +7(812)648-8366

On the cover — drawing of the patient  
from the Turner Institute.

No part of this publication may be  
reproduced or transmitted in any form  
or by any mean without permission from  
the publisher.

© LLC "Eco-Vector"

*Baindurashvili A.G.*

From Editor-in-Chief ..... 5

### ■ ORIGINAL PAPERS

---

*Pozdeev A.P., Zakharyan E.A., Zubairov T.F., Nikityuk I.E.*

Functional state of blood circulation and neuromuscular system  
of the lower limb of patients with congenital pseudarthrosis  
of the tibia after consolidation of the nonunion ..... 6

*Baindurashvili A.G., Solokhina I.Y., Kokushin D.N., Belyanchikov S.M.*

Analysis of the influence of various factors on the course  
of neurological disorders in children with spinal cord injury ..... 12

*Usoltseva A.S., Stepanova Y.V., Krasnogorskiy I.N., Tsyplakova M.S.*

Large and giant melanocytic nevi of the maxillofacial area in children:  
features of the morphological structure and surgical treatment ..... 22

*Avdeichik N.V., Govorov A.V., Golyana S.I., Safonov A.V.*

Occurrence of radial club hand in children with different syndromes 29

*Vinokurov V.A., Norkin I.A.*

Surgical correction of joint deformities and hyaline cartilage  
regeneration ..... 37

## ■ CLINICAL EXPERIENCE

- Baskov V.E., Neverov V.A.*  
Result of bilateral total hip replacement in the treatment of a child with cerebral palsy ..... 44
- Voronchikhin E.V., Kozhevnikov V.V., Grigorieva L.G., Naidanov V.F.*  
Minimally invasive technologies in the treatment of closed fractures of the intercondylar elevation of the knee: a clinical case ..... 48

## ■ LITERATURE REVIEW

- Agranovich O.E., Buklaev D.S., Tikhonenko T.I.*  
Dystrophic epidermolysis bullosa associated with congenital contractures of the upper and lower limbs: literature review ... 51
- Vereschakina O.A., Zaletina A.V., Kenis V.M.*  
Effect of vitamin D on the health status in the perinatal period ..... 60

## ■ OBITUARY

- Kamosko Mikhail Mikhailovich ..... 66

## ■ SCIENTIFIC MEETINGS

- All-Russian scientific-practical conference with international participation "Innovative techniques in pediatric traumatology and orthopedics" ..... 67
- Roundtable conference "Non-invasive techniques of neurorehabilitation of motor disorders in children" ..... 70
- Seminar "Functional and developmental problems of lower limbs in children" ..... 72
- Scientific-practical conference "Turner readings" dedicated to the 75th anniversary of Professor Y.I. Pozdnykin (diagnosis and treatment of spine and hip diseases) ..... 74

## ■ INFORMATION

- Report of the Association of Pediatric Orthopedic and Trauma Surgeons of St.Petersburg ..... 77
- Scientific meetings calendar ..... 80
- Information for authors ..... 85

### Editor-in-Chief Alexey G. Baidurashvili,

MD, PhD, professor, corresponding member of RAS  
(Saint-Petersburg, Russia)

### Deputy Chief Editors

Vissarionov S.V., MD, PhD, professor (Saint-Petersburg, Russia)  
Garkavenko Y.E., MD, PhD, professor (Saint-Petersburg, Russia)

### Executive secretary of the editorial board

Zaletina A.V., MD, PhD (Saint-Petersburg, Russia)

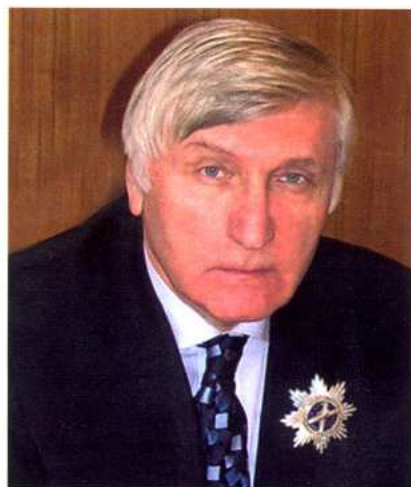
### Editorial Board

Agranovich O.E., MD, PhD, professor (Saint-Petersburg, Russia)  
Afonichev K.A., MD, PhD, professor (Saint-Petersburg, Russia)  
Golyana S.I., MD, PhD (Saint-Petersburg, Russia)  
Grigorieva L.G., MD, PhD (Barnaul, Russia)  
Baskov V.E., MD, PhD (Saint-Petersburg, Russia)  
Kenis V.M., MD, PhD, professor (Saint-Petersburg, Russia)  
Kobyzev A.E., MD, PhD (Kurgan, Russia)  
Kozhevnikov O.V., MD, PhD, professor (Moscow, Russia)  
Koryukov A.A., MD, PhD, professor (Kurgan, Russia)  
Konyukhov M.P., MD, PhD, professor (Saint-Petersburg, Russia)  
Lapkin Y.A., MD, PhD (Saint-Petersburg, Russia)  
Melchenko A.N., M.Sc. (Saint-Petersburg, Russia)  
Mushkin A.Y., MD, PhD, professor (Saint-Petersburg, Russia)  
Nikolaev N.S., MD, PhD, professor (Cheboksary, Russia)  
Ovechkina A.V., MD, PhD (Saint-Petersburg, Russia)  
Ovsyankin A.V., MD, PhD (Smolensk, Russia)  
Oreshkov B.I., MD, PhD (Saint-Petersburg, Russia)  
Pozdeev A.P., MD, PhD, professor (Saint-Petersburg, Russia)  
Rubashkin S.A., MD, PhD (Saratov, Russia)  
Semyonov M.G., MD, PhD, professor (Saint-Petersburg, Russia)  
Solovyova K.S., MD, PhD (Saint-Petersburg, Russia)  
Umnov V.V., MD, PhD, professor (Saint-Petersburg, Russia)  
Filippova O.V., MD, PhD (Saint-Petersburg, Russia)

### Editorial Council

Azizov M.M., MD, PhD, professor (Tashkent, Uzbekistan)  
Beletskiy A.V., MD, PhD, professor (Minsk, Belarus)  
Blandinskiy V.E., MD, PhD, professor (Yaroslavl, Russia)  
Blokhina S.I., MD, PhD, professor (Ekaterinburg, Russia)  
Fishkin Michael, MD (Tel Aviv, Israel)  
Grill Franz, Univ. Prof. Dr. Med. (Vienna, Austria)  
Gubin A.V., MD, PhD, professor (Kurgan, Russia)  
Dudin M.G., MD, PhD, professor (Saint-Petersburg, Russia)  
Jozwiak Marek, MD, PhD, professor (Poznan, Poland)  
Lobzin Y.V., MD, PhD, professor, member of RAS  
(Saint-Petersburg, Russia)  
Malakhov O.A., MD, PhD, professor (Moscow, Russia)  
Norkin I.A., MD, PhD, professor (Saratov, Russia)  
Rammelt Stefan, MD, PhD, professor (Dresden, Germany)  
Rosinov V.M., MD, PhD, professor (Moscow, Russia)  
Sadovoi M.A., MD, PhD, professor (Novosibirsk, Russia)  
Shvedovchenko I.V., MD, PhD, professor  
(Saint-Petersburg, Russia)  
Shlyakhto E.V., MD, PhD, professor, member of RAS  
(Saint-Petersburg, Russia)  
Shtarker Haim, MD (Nahariya, Israel)





*Главный редактор  
д. м. н., профессор,  
член-корреспондент РАН  
А.Г. Баиндурашвили*

## **УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

### **УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ ЖУРНАЛА, АВТОРЫ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ, И АВТОРЫ БУДУЩИХ ПУБЛИКАЦИЙ!**

С большим удовлетворением сообщая вам, что журнал «Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста» с 1 декабря 2015 года включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук (Перечень ВАК).

Рецензируемый научно-практический журнал, учредителями которого являются ФГБУ «Научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И. Турнера» Минздрава России и ООО «Эко-Вектор», ежеквартально издается с 2013 года.

Я благодарю редакцию журнала, членов редакционной коллегии и редакционного совета, авторов материалов за поддержание высокого научного уровня и достойного иллюстративного оформления каждого номера журнала. Надеемся, что включение журнала в Перечень ВАК увеличит число наших подписчиков и авторов.

Мы приглашаем к совместной работе сотрудников научных учреждений, высших учебных заведений, практических врачей России и зарубежных стран, которые оказывают медицинскую помощь детям с повреждениями, заболеваниями и врожденными пороками развития костно-мышечной системы.