

# Вестник рентгенологии и радиологии Russian Journal of Radiology

Научно-практический журнал  
Выходит 1 раз в два месяца

Основан в 1920 году

*Журнал входит в Перечень периодических научно-практических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в котором рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук*

*Журнал индексируется: Web of Science, Index Medicus, Sciverse Scopus, Medline*

*Сайт журнала: [rusradiology.ru](http://rusradiology.ru)*

Главный редактор д. м. н., профессор **А.П. Савченко**  
И.о. главного редактора д. м. н., профессор **И.Е. Тюрин**

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

д. м. н., профессор **С.А. Абугов** (заместитель главного редактора, Москва);  
д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук **Б.Г. Алесян** (Москва);  
д. м. н., профессор **Я.С. Бабий** (Киев, Украина); д. м. н., профессор **Т.В. Балахонова** (Москва);  
д. м. н., профессор **А.В. Брюханов** (Барнаул); д. м. н., профессор, чл.-корр. Российской академии наук **А.Ю. Васильев** (Москва); к. м. н. **Л.И. Дмитриева** (Москва);  
д. м. н. **Е.А. Егорова** (Москва); д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук **В.Н. Корниенко** (Москва); к. м. н., доцент **И.З. Коробкова** (ответств. секретарь, Москва);  
д. м. н., профессор, акад. Национальной академии наук Беларуси **А.Н. Михайлов** (Минск, Беларусь); д. м. н., профессор, акад. Академии наук Республики Татарстан **М.К. Михайлов** (Казань); д. м. н., профессор **А.К. Морозов** (Москва); д. м. н., профессор **Л.А. Низовцова** (Москва); д. м. н., профессор **Е.Б. Ольхова** (Москва); д. м. н., профессор **А.Г. Осиев** (Новосибирск); д. м. н., профессор **В.А. Ратников** (Санкт-Петербург);  
д. м. н., профессор **Т.В. Ридэн** (Москва); д. м. н., профессор **А.Н. Рогоза** (Москва);  
д. м. н., профессор **Н.И. Рожкова** (Москва); д. м. н., профессор **В.Б. Сергиенко** (Москва);  
д. м. н., профессор, президент Европейского конгресса радиологов **В.Е. Силицын** (заместитель главного редактора, Москва); д. м. н., профессор, чл.-корр. Российской академии наук **В.А. Солодкий** (Москва); д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук **С.К. Терновой** (1-й заместитель главного редактора, Москва);  
д. м. н., профессор **И.Е. Тюрин** (заместитель главного редактора, Москва);  
д. м. н., профессор **В.М. Черемисин** (Санкт-Петербург); д. м. н. **О.В. Черкавская** (заведующая редакцией, Москва); д. м. н., профессор **М.А. Шария** (Москва);  
д. м. н., профессор **Б.Е. Шахов** (Нижний Новгород); к. м. н. **Ш.Ш. Шотемор** (Москва)

## 5 сентябрь–октябрь 2014

# Vestnik rentgenologii i radiologii

## Russian Journal of Radiology

**Scientific and practical journal**

**Issued once in two months**

**Founded in 1920**

*The journal is indexed: Web of Science, Index Medicus, Sciverse Scopus, Medline*

*Magazine site: [rusradiology.ru](http://rusradiology.ru)*

Editor-in-Chief MD, Professor **A.P. Savchenko**

Acting Editor-in-Chief MD, Professor **I.E. Tyurin**

### EDITORIAL BOARD

MD, Professor **S.A. Abugov** (deputy editor, Moscow); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **B.G. Alekhanov** (Moscow); MD, Professor **Ya.S. Babiy** (Kiev, Ukraine); MD, Professor **T.V. Balakhonova** (Moscow); MD, Professor **A.V. Bryukhanov** (Barnaul); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **A.Yu. Vasil'ev** (Moscow); Cand. Med. Sci. **L.I. Dmitrieva** (Moscow); MD **E.A. Egorova** (Moscow); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **V.N. Kornienko** (Moscow); Cand. Med. Sci., Associate Professor **I.Z. Korobkova** (executive secretary, Moscow); MD, Professor, Academician of National Academy of Sciences of Belarus **A.N. Mikhaylov** (Minsk, Belarus); MD, Professor, Academician of Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan **M.K. Mikhaylov** (Kazan); MD, Professor **A.K. Morozov** (Moscow); MD, Professor **L.A. Nizovtsova** (Moscow); MD, Professor **E.B. Ol'khova** (Moscow); MD, Professor **A.G. Osiev** (Novosibirsk); MD, Professor **V.A. Ratnikov** (St. Petersburg); MD, Professor **T.V. Riden** (Moscow); MD, Professor **A.N. Rogoza** (Moscow); MD, Professor **N.I. Rozhkova** (Moscow); MD, Professor **V.B. Sergienko** (Moscow); MD, Professor, President of the European Congress of Radiology **V.E. Sinitsyn** (deputy editor, Moscow); MD, Professor, Corresponding Member, Russian Academy of Sciences **V.A. Solodkiy** (Moscow); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **S.K. Ternovoy** (1st deputy editor, Moscow); MD, Professor **I.E. Tyurin** (deputy editor, Moscow); MD, Professor **V.M. Cheremisin** (St. Petersburg); MD **O.V. Cherkavskaya** (Head of Editorial Board, Moscow); MD, Professor **M.A. Shariya** (Moscow); MD, Professor **B.E. Shakhov** (Nizhny Novgorod); Cand. Med. Sci. **Sh.Sh. Shotemur** (Moscow)

## 5 September–October 2014

**Солодкий В.А., Котляров П.М.,  
Нуднов Н.В.**

История развития лучевой  
диагностики в Российском  
научном центре  
рентгенорадиологии:  
к 90-летию со дня основания

**Костеников Н.А., Тютин Л.А.,  
Фадеев Н.П., Панфиленко А.Ф.,  
Зыков Е.М., Илющенко Ю.Р.,  
Макеева О.Ю.**

Дифференциальная диагностика  
глиом головного мозга методом  
позитронной эмиссионной  
томографии с различными  
радиофармпрепаратами

**Калмыков М.Ю., Терновой С.К.**

Персистирующая тригеминальная  
артерия по данным мультисрезовой  
компьютерно-томографической  
ангиографии

**Данзанова Т.Ю., Синюкова Г.Т.,  
Лепэдату П.И., Кудашкин Н.Е.**

Эффективность ультразвукового  
исследования в диагностике  
холангиоцеллюлярного рака

**Касаткина Е.А., Klauss M.,  
Kauczor H.-U., Ридэн Т.В., Hackert T.,  
Синицын В.Е., Grenacher L.**

Возможности компьютерной  
томографии в оценке полиморфных  
изменений при деструктивных  
панкреатитах

**Завадовская В.Д., Попов В.П.,  
Акбашева О.Е., Григорьев Е.Г.,  
Дружинина Т.В.**

Ультразвуковое мониторирование  
процессов консолидации переломов  
длинных трубчатых костей при  
остеосинтезе с использованием  
биоактивных имплантатов

**5**

**Solodkiy V.A., Kotlyarov P.M.,  
Nudnov N.V.**

History of the development  
of radiodiagnosis at the Russian  
Research Center of Roentgenology  
and Radiology: on the occasion of the  
90th anniversary of its foundation

**13**

**Kostenikov N.A., Tyutin L.A.,  
Fadeev N.P., Panfilenko A.F.,  
Zykov E.M., Ilyushchenko Yu.R.,  
Makeeva O.Yu.**

Differential diagnosis  
of brain gliomas by positron  
emission tomography  
using various  
radiopharmaceuticals

**19**

**Kalmykov M.Yu., Ternovoy S.K.**

The persistent trigeminal artery  
as evidenced by multislice spiral  
computed tomographic  
angiography

**26**

**Danzanova T.Yu., Sinyukova G.T.,  
Lepedatu P.I., Kudashkin N.E.**

Efficiency of ultrasound study  
in the diagnosis of cholangiocellular  
carcinoma

**34**

**Kasatkina E.A., Klauss M.,  
Kauczor H.-U., Riden T.V., Hackert T.,  
Sinitsyn V.E., Grenacher L.**

Capabilities of computed  
tomography to evaluate  
polymorphic changes in destructive  
pancreatitis

**40**

**Zavadovskaya V.D., Popov V.P.,  
Akbasheva O.E., Grigor'ev E.G.,  
Druzhinina T.V.**

Ultrasound monitoring  
of consolidation processes  
in fractures of long tubular bones  
in osteosynthesis using bioactive  
implants

**Васильев А.Ю., Бужилова А.П.,  
Егорова Е.А., Макарова Д.В.,  
Березина Н.Я., Зорина И.С.,  
Хартанович В.И.**

Конусно-лучевая компьютерная  
томография в палеоантропологии

## *Случай из практики*

**Ларина О.М., Мершина Е.А.,  
Синицын В.Е., Андреев Д.А.**

Магнитно-резонансная томография  
сердца в диагностике острого  
миокардита: клинический случай  
и обзор литературы

## *В помощь практикующему врачу*

**Широков Р.О., Самко А.Н.,  
Миленькин Б.И., Меркулов Е.В.,  
Левицкий И.В., Миронов В.М.,  
Терещенко А.С., Проваторов С.И.,  
Жамгырчиев Ш.Т., Филатов Д.Н.,  
Герасимов А.М.**

Эндоваскулярное лечение  
хронических окклюзий коронарных  
артерий у больных ишемической  
болезнью сердца

## **Правила для авторов**

**49**

**Vasil'ev A.Yu., Buzhilova A.P.,  
Egorova E.A., Makarova D.V.,  
Berezina N.Ya., Zorina I.S.,  
Khartanovich V.I.**

Cone-beam computed tomography  
in paleoanthropology

## *Clinical Note*

**54**

**Larina O.M., Mershina E.A.,  
Sinitsyn V.E., Andreev D.A.**

Cardiac magnetic resonance imaging  
in the diagnosis of acute myocarditis:  
A clinical case and a review  
of literature

## *Guidelines for the Practitioner*

**60**

**Shirokov R.O., Samko A.N.,  
Milen'kin B.I., Merkulov E.V.,  
Levitskiy I.V., Mironov V.M.,  
Tereshchenko A.S., Provatorov S.I.,  
Zhamgyrchiev Sh.T., Filatov D.N.,  
Gerasimov A.M.**

Endovascular treatment for chronic  
coronary occlusions in patients with  
coronary heart disease

**66**

## **Instructions for authors**

Журнал «ВЕСТНИК РЕНТГЕНОЛОГИИ И РАДИОЛОГИИ»  
Зарегистрирован в Министерстве печати и информации Российской Федерации  
Регистрационный номер 0110962  
Полная версия статей размещается на сайте электронной библиотеки **e-library.ru**

Адрес редакции: 121552, Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15 а,  
корпус 4, каб. 332  
ФГБУ «РКНПК» Министерства здравоохранения РФ  
Телефоны: 8 (495) 414-62-94, 8 (916) 547-50-96  
E-mail: vestnik-rentg@mail.ru

Подписной индекс в каталоге «Роспечать»:  
71486 – для индивидуальных подписчиков, предприятий и организаций  
81601 и 81602 – в объединенном каталоге «Пресса России. Газеты и журналы»

© Общество с ограниченной ответственностью «Лучевая диагностика»

Литературный редактор, корректор Антонова И.В.  
Компьютерная верстка и графическая обработка материала Матвеева Е.Н., Слыш О.В., Тарасова М.А.  
Номер подписан в печать 27.10.2014  
Формат 60×88 1/8; Печ. л. 8,75; Усл. печ. л. 8,58; Уч.-изд. л. 8,15  
Сверстано и отпечатано в ФГБНУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»  
119049, Москва, Ленинский проспект, д. 8  
т. 8-499-236-92-87