

# Вестник рентгенологии и радиологии

Рецензируемый научно-практический журнал  
Выходит 1 раз в два месяца

Основан в 1920 году

DOI: 10.20862/0042-4676

*Журнал входит в перечень рецензируемых научных изданий, включенных в международные реферативные базы данных и системы цитирования, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук.*

*Журнал принимает статьи по специальности 14.01.13*

*«лучевая диагностика, лучевая терапия»*

*Журнал индексируется: SciVerse Scopus, Medline, Index Medicus*

*Издательство журнала установило лицензионные отношения в электронном виде с издательством EBSCO Publishing, ведущим мировым агрегатором полных текстов всевозможных журналов и электронных книг. Полный текст статей журнала можно найти в базе данных EBSCOhost™*

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

Главный редактор д. м. н., профессор, вице-президент РОПР **И.Е. Тюрин**  
Почетный главный редактор д. м. н., профессор **А.П. Савченко**

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

д. м. н., профессор **С.А. Абугов** (заместитель главного редактора, Москва);  
д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук **Б.Г. Алекян** (Москва);  
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); к. м. н.,  
доцент **Р.Н. Коновалов** (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, генеральный секретарь РОПР **Н.В. Нуднов**;  
д. м. н., профессор **Е.Б. Ольхова** (Москва); д. м. н., профессор **А.Г. Осиев** (Москва);  
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 РОПР, президент  
Европейского конгресса радиологов (2014 г.) **В.Е. Синицын** (заместитель главного редактора,  
Москва); д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук **В.А. Солодкий** (Москва);  
д. м. н., профессор **Г.А. Сташук**; д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук  
**С.К. Терновой** (1-й заместитель главного редактора, Москва); д. м. н., профессор,  
вице-президент РОПР **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)

## 99(1) Январь–февраль 2018

# Vestnik Rentgenologii i Radiologii

Russian Journal of Radiology

**Peer Reviewed  
scientific and practical journal**

**Issued once in two months**

**Founded in 1920**

**DOI: 10.20862/0042-4676**

**The journal is indexed: SciVerse Scopus, Medline, Index Medicus**

*Publisher has entered into an electronic licensing relationship with **EBSCO Publishing**, the world's leading aggregator of full text journals, magazines and eBooks. The full text of journal can be found in the **EBSCOhost™** databases*

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

**Editor-in-Chief MD, Professor, Vice-President of RSR I.E. Tyurin**

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

## EDITORIAL BOARD

MD, Professor **S.A. Abugov** (deputy editor, Moscow); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **B.G. Alekyan** (Moscow); 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); Cand. Med. Sci., Associate Professor **R.N. Konovalov** (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, General Secretary of RSR **N.V. Nudnov**; MD, Professor **E.B. Ol'khova** (Moscow); MD, Professor **A.G. Osiev** (Moscow); 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 RSR, President of European Congress of Radiology (2014) **V.E. Sinitsyn** (deputy editor, Moscow); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **V.A. Solodkiy** (Moscow); MD, Professor **G.A. Stashuk**; MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **S.K. Ternovoy** (1st deputy editor, Moscow); MD, Professor, Vice-President of RSR **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)

**99(1) January–February 2018**

## Оригинальные статьи

**Бородин О.Ю., Усов В.Ю.**  
Дифференциально-диагностические критерии рецидива глиом с использованием динамической контрастной магнитно-резонансной ангиографии и T2\*-перфузионной магнитно-резонансной томографии после комплексного лечения

**Меладзе Н.В., Шария М.А., Устюжанин Д.В., Терновой С.К.**  
Роль магнитно-резонансной маммографии и магнитно-резонансной спектроскопии в дифференциальной диагностике новообразований молочной железы

**Терещенко А.С., Арутюнян Г.К., Меркулов Е.В., Кайралиев Д.М., Гроссман А.Э., Самко А.Н.**  
Реперфузия миокарда у больных с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST при применении мануальной тромбоэкстракции

**Камышанская И.Г., Черемисин В.М., Водоватов А.В.**  
Перспективы снижения дозовой нагрузки на пациентов в профилактической цифровой рентгенографии органов грудной клетки

## Клинические случаи

**Кавалерский Г.М., Серова Н.С., Сметанин С.М., Лычагин А.В., Рукин Я.А.**  
Роль многосрезовой компьютерной томографии при первичном эндопротезировании коленного сустава

## Original Articles

**5 Borodin O.Yu., Usov V.Yu.**  
Differential diagnostic criteria for recurrent gliomas using dynamic contrast-enhanced magnetic resonance angiography and T2\*-weighted perfusion magnetic resonance imaging after combination treatment

**13 Meladze N.V., Shariya M.A., Ustyuzhanin D.V., Ternovoy S.K.**  
The role of magnetic resonance mammography and magnetic resonance spectroscopy in the differential diagnosis of breast tumors

**23 Tereshchenko A.S., Arutyunyan G.K., Merkulov E.V., Kayraliev D.M., Grossman A.E., Samko A.N.**  
Myocardial reperfusion in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction in the use of manual thrombus aspiration

**30 Kamyshanskaya I.G., Cheremisin V.M., Vodovatov A.V.**  
Prospects for lowering doses during preventive digital chest radiography

## Clinical Notes

**43 Kavalerskiy G.M., Serova N.S., Smetanin S.M., Lychagin A.V., Rukin Ya.A.**  
The role of multislice computed tomography in primary knee replacement

## Обзоры литературы

**Шляппо М.А., Макаренко В.Н.,  
Бокерия Л.А.**

Рентгеновская компьютерная  
и магнитно-резонансная томография  
в оценке коронарных вен сердца  
у пациентов с приобретенными  
пораками сердца и сопутствующей  
легочной гипертензией

**Лукьянченко А.Б., Романова К.А.,  
Медведева Б.М., Колобанова Е.С.**  
Парадуоденальный панкреатит  
(Groove Pancreatitis)

## Reviews of Literature

**47 Shlyappo M.A., Makarenko V.N.,  
Bockeria L.A.**

X-ray computed tomography  
and magnetic resonance imaging  
in the evaluation of coronary veins  
in patients with acquired heart  
defects and concomitant pulmonary  
hypertension

**52 Luk'yanchenko A.B., Romanova K.A.,  
Medvedeva B.M., Kolobanova E.S.**  
Paraduodenal pancreatitis  
(Groove Pancreatitis)

Журнал «ВЕСТНИК РЕНТГЕНОЛОГИИ И РАДИОЛОГИИ»  
Зарегистрирован в Министерстве печати и информации Российской Федерации  
Регистрационный номер 0110962  
Полная версия статей размещается на сайтах [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru), [www.iprbooks.ru](http://www.iprbooks.ru), [www.ebsco.com](http://www.ebsco.com)

Адрес редакции: 121552, Москва, ул. Ярцевская, д. 34,  
корпус 1, офис 8  
Телефон: 8 (916) 547-50-96  
E-mail: [vestnik-rentg@mail.ru](mailto:vestnik-rentg@mail.ru)

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

Адреса сайтов, на которых можно оформить подписку на журнал:  
<http://www.akc.ru>  
<http://www.press-med.ru>  
<http://www.pressa-rf.ru>

© Общество с ограниченной ответственностью «Лучевая диагностика»

Литературный редактор, корректор Антонова И.В.  
Компьютерная верстка и графическая обработка материала Комарова Е.Ю., Матвеева Е.Н.  
Номер подписан в печать 27.02.2018  
Формат 60×88 1/8; Печ. л. 7,25; Усл. печ. л. 7,105; Уч.-изд. л. 6,28  
Сверстано и отпечатано в ФГБУ «НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России  
119049, Москва, Ленинский пр-т, д. 8  
Тел.: 8 (499) 236-92-87