

# 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)

## 6 ноябрь–декабрь 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. Shotemor** (Moscow)

## 6 November–December 2014

**Глушко А.В., Дробышев А.Ю.,  
Гордина Г.С., Серова Н.С.**  
Анализ изменения положения  
подъязычной кости  
при перемещении нижней челюсти  
у пациентов с аномалиями развития  
зубочелюстной системы

**Синеглазова А.В., Агеева О.В.,  
Суспицын А.Е.**  
Взаимосвязь структурно-  
функциональных параметров сердца,  
сократимости миокарда левого  
желудочка и коронарного  
атеросклероза у больных  
сахарным диабетом 2 типа

**Михайлов А.И., Панов В.О.,  
Тюрин И.Е.**  
Оптимизация протокола магнитно-  
резонансной томографии всего тела  
для стадирования лимфомы  
Ходжкина

**Алиакпаров М.Т., Абишев Б.Х.,  
Тажибаев Д.М., Питель Е.С.**  
Результаты эмболизации маточных  
артерий в лечении симптомной  
миомы матки

**Скупченко А.В., Лысенко А.В.,  
Королев Д.Г., Скобельцов Д.А.,  
Рассудишкин А.С.**  
Химиоэмболизация  
нерезектабельных метастазов  
колоректального рака в печень  
микросферами с лекарственным  
покрытием

**Соломяный В.В., Сергиенко И.В.,  
Самко А.Н.**  
Количественная оценка  
гемодинамической значимости  
пограничных стенозов коронарных  
артерий методом однофотонной  
эмиссионной компьютерной  
томографии миокарда с коррекцией  
поглощения излучения в сравнении  
с фракционным резервом кровотока

**5**  
**Glushko A.V., Drobyshev A.Yu.,  
Gordina G.S., Serova N.S.**  
Analysis of a change in the position  
of the hyoid bone when displacing  
the lower jaw in patients  
with dentofacial malformations

**13**  
**Sineglazova A.V., Ageeva O.V.,  
Suspitsyn A.E.**  
A relationship between cardiac  
structural and functional parameters,  
left ventricular contractility,  
and coronary atherosclerosis  
in patients with type 2 diabetes  
mellitus

**18**  
**Mikhaylov A.I., Panov V.O.,  
Tyurin I.E.**  
Optimization of a whole-body  
magnetic resonance imaging  
protocol for Hodgkin lymphoma  
staging

**29**  
**Aliakparov M.T., Abishev B.Kh.,  
Tazhibaev D.M., Pitel' E.S.**  
Results of uterine artery embolization  
in the treatment of symptomatic  
uterine myoma

**33**  
**Skupchenko A.V., Lysenko A.V.,  
Korolev D.G., Skobel'tsov D.A.,  
Rassudishkin A.S.**  
Chemoembolization  
for unresectable colorectal  
liver metastases with drug-eluting  
microspheres

**39**  
**Solomyanyy V.V., Sergienko I.V.,  
Samko A.N.**  
Quantitative assessment  
of the hemodynamic relevance  
of borderline coronary stenoses  
by myocardial single-photon  
emission computed tomography  
with radiation absorption  
correction versus fractional flow  
reserve

## *В помощь практикующему врачу*

**Синицын В.Е., Комарова М.А.,  
Мершина Е.А.**

Структурированные протоколы  
описания в лучевой диагностике

## *Обзоры литературы*

**Станжевский А.А., Панфиленко А.Ф.,  
Тютин Л.А., Илющенко Ю.Р.**

Роль позитронной эмиссионной  
томографии в оценке гемодинамики  
опухолей головного мозга

## *Юбилей*

**Солодкий В.А., Цаллагова З.С.,  
Нуднов Н.В.**

Российский научный центр  
рентгенорадиологии: вчера, сегодня,  
завтра (нам – 90)

## *Хроника*

Отчет о проведении Конгресса  
Российской ассоциации радиологов

Академику РАН С.К. Терновому  
присвоено звание

«Заслуженный деятель науки  
Российской Федерации»

## **Правила для авторов**

**47**

**53**

**62**

**66**

**68**

**69**

## *Guidelines for the Practitioner*

**Sinitsyn V.E., Komarova M.A.,  
Merzhina E.A.**

Structured radiology reports

## *Reviews of Literature*

**Stanzhevskiy A.A., Panfilenko A.F.,  
Tyutin L.A., Ilyushchenko Yu.R.**

Role of positron emission tomography  
in the hemodynamic evaluation  
of brain tumors

## *Anniversary*

**Solodkiy V.A., Tsallagova Z.S.,  
Nudnov N.V.**

The Russian X-Radiology Research  
Center: yesterday, today and tomorrow  
(90 to us)

## *Chronicle*

Report on the Congress of the Russian  
association of radiologists

Honored Scientist of the Russian Fede-  
ration conferred upon S.K. Ternovoy,  
Academician of the Russian Academy  
of Sciences

## **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 16.12.2014  
Формат 60×88 1/8; Печ. л. 9,0; Усл. печ. л. 8,8; Уч.-изд. л. 8,65  
Сверстано и отпечатано в ФГБНУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»  
119049, Москва, Ленинский проспект, д. 8  
т. 8-499-236-92-87