

# 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. Алесян** (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 (5) Сентябрь–октябрь 2018

# Journal of Radiology and Nuclear Medicine

**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 Dr. Med. Sc., Professor, Vice-President of RSR **Igor E. Tyurin**

Honorary Editor-in-Chief Dr. Med. Sc., Professor **Anatoly P. Savchenko**

## EDITORIAL BOARD

Dr. Med. Sc., Professor **Sergey A. Abugov** (deputy editor, Moscow); Dr. Med. Sc., Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **Bagrat G. Alekyan** (Moscow);  
Dr. Med. Sc., Professor **Tatiana V. Balakhonova** (Moscow); Dr. Med. Sc., Professor **Aleksandr V. Bryukhanov** (Barnaul); Dr. Med. Sc., Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **Aleksandr Yu. Vasilyev** (Moscow); Cand. Med. Sc. **Lyudmila I. Dmitrieva** (Moscow);  
Dr. Med. Sc., **Elena A. Egorova** (Moscow); Cand. Med. Sc., Associate Professor **Rodion N. Kononov** (Moscow); Dr. Med. Sc., Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **Valery N. Kornienko** (Moscow); Cand. Med. Sc., Associate Professor **Irina Z. Korobkova** (executive secretary, Moscow);  
Dr. Med. Sc., Professor, Academician of National Academy of Sciences of Belarus **Anatoly N. Mikhaylov** (Minsk, Belarus); Dr. Med. Sc., Professor, Academician of Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan **Mars K. Mikhaylov** (Kazan); Dr. Med. Sc., Professor **Aleksandr K. Morozov** (Moscow); Dr. Med. Sc., Professor **Lyudmila A. Nizovtsova** (Moscow);  
Dr. Med. Sc., Professor, General Secretary of RSR **Nikolay V. Nudnov**; Dr. Med. Sc., Professor **Elena B. Olkhova** (Moscow); Dr. Med. Sc., Professor **Aleksandr G. Osiev** (Moscow);  
Dr. Med. Sc., Professor **Vyacheslav A. Ratnikov** (St. Petersburg); Dr. Med. Sc., Professor **Tatiana V. Riden** (Moscow); Dr. Med. Sc., Professor **Anatoly N. Rogoza** (Moscow); Dr. Med. Sc., Professor **Nadezhda I. Rozhkova** (Moscow); Dr. Med. Sc., Professor **Vladimir B. Sergienko** (Moscow);  
Dr. Med. Sc., Professor, President of RSR **Valentin E. Sinitsyn** (deputy editor, Moscow);  
Dr. Med. Sc., Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **Vladimir A. Solodkiy** (Moscow);  
Dr. Med. Sc., Professor **Galina A. Stashuk**; Dr. Med. Sc., Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **Sergey K. Ternovoy** (1st deputy editor, Moscow); Dr. Med. Sc., Professor, Vice-President of RSR **Vladimir M. Cheremisin** (St. Petersburg); Dr. Med. Sc. **Olga V. Cherkavskaya** (Head of Editorial Board, Moscow); Dr. Med. Sc., Professor **Merab A. Shariya** (Moscow);  
Dr. Med. Sc., Professor **Boris E. Shakhov** (Nizhny Novgorod);  
Cand. Med. Sc. **Sherinsho Sh. Shotemor** (Moscow)

## 99(5) September–October 2018

## Оригинальные статьи

**Бакунович А.В., Синицын В.Е., Мершина Е.А.**

Магнитно-резонансные характеристики нейроваскулярных взаимоотношений как возможных биомаркеров тригеминальной невралгии

**Лежнев Д.А., Давыдов Д.В., Дутова М.О., Петровская В.В.**

Анатомо-топографические варианты носовых костей и грушевидных отверстий по данным многосрезовой компьютерной томографии в норме и при эстетических деформациях

**Аншелес А.А., Кузнецова Э.Г., Мартынюк Т.В., Сергиенко В.Б.**

Изучение особенностей симпатической активности и перфузии миокарда левого и правого желудочков по данным однофотонной эмиссионной компьютерной томографии миокарда у пациентов с идиопатической легочной гипертензией

**Морозов С.П., Владзимирский А.В., Гомболевский В.А., Кузьмина Е.С., Ледихова Н.В.**

Искусственный интеллект: автоматизированный анализ текста на естественном языке для аудита радиологических исследований

## Клинические случаи

**Карпина Н.Л., Лепеха Л.Н., Амансахедов Р.Б., Гордеева О.М., Дудченко А.В., Эргешов А.Э.**

Сложный случай дифференциальной диагностики туберкулеза легких и нейроэндокринной опухоли легких

**Серова Н.С., Чичкова Н.В., Гаспарян А.А., Капанадзе Л.Б., Фомин В.В.**

Использование многосрезовой компьютерной томографии для измерения площади висцерального жира у пациентки с бронхиальной астмой и ожирением

## Original Articles

**231 Bakunovich A.V., Sinitsyn V.E., Merzhina E.A.**

Magnetic resonance characteristics of the neurovascular relationship as a probable predictor of trigeminal neuralgia

**237 Lezhnev D.A., Davydov D.V., Dutova M.O., Petrovskaya V.V.**

Anatomical variants of pyriform apertures and nasal bones in patients with normal configuration and different aesthetic deformities of external nose using multislice computed tomography

**244 Ansheles A.A., Kuznetsova E.G., Martynyuk T.V., Sergienko V.B.**

Myocardial perfusion and neurotropic single-photon emission computed tomography features in patients with primary pulmonary hypertension

**253 Morozov S.P., Vladzimirskiy A.V., Gombolevskiy V.A., Kuz'mina E.S., Ledikhova N.V.**

Artificial intelligence: natural language processing for peer-review in radiology

## Clinical Notes

**259 Karpina N.L., Lepekha L.N., Amansakhedov R.B., Gordeeva O.M., Dudchenko A.V., Ergeshov A.E.**

A complex case of differential diagnosis of pulmonary tuberculosis and a neuroendocrine tumor

**264 Serova N.S., Chichkova N.V., Gasparyan A.A., Kapanadze L.B., Fomin V.V.**

Multislice computed tomography to measure visceral fat area in patient with asthma and obesity



# Содержание—Contents

## Обзоры литературы

**Юдин А.Л., Абович Ю.А.,  
Афанасьева Н.И.**

Идиопатический легочный фиброз.  
Работа над ошибками

## Юбилей

### Профессор

**Марс Константинович Михайлов:**  
к 80-летию со дня рождения

### Академик РАН

**Сергей Константинович Терновой:**  
к 70-летию со дня рождения

## Reviews of Literature

**269 Yudin A.L., Abovich Yu.A.,  
Afanas'eva N.I.**  
Idiopathic pulmonary fibrosis.  
Correction of errors

## Anniversary

### 279 Professor

**Mars Konstantinovich Mikhaylov:**  
on the occasion of the 80th anniversary of his birth

### 281 Academician of the Russian Academy of Sciences

**Sergey Konstantinovich Ternovoy:**  
on the occasion of the 70th anniversary of his birth

Журнал «ВЕСТНИК РЕНТГЕНОЛОГИИ И РАДИОЛОГИИ»

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи,  
информационных технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-71544 от 13.11.2017 г.

Полная версия статей размещается на сайтах **www.elibrary.ru, www.iprbooks.ru, www.ebsco.com**

Ознакомиться с правилами оформления и размещения статей можно на сайте журнала  
**www.russianradiology.ru**

Адрес редакции: 121552, Москва, ул. Ярцевская, д. 34,  
корпус 1, офис 8  
Телефон: 8 (916) 547-50-96  
E-mail: 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 30.10.2018

Формат 60×88 1/8; Печ. л. 7,0; Усл. печ. л. 6,86; Уч.-изд. л. 6,3

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