

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

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. Алякин** (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. Сеницын** (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

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., Mershina 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

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