

Вестник рентгенологии и радиологии

Рецензируемый научно-практический журнал

Том 104, № 5, 2023

Journal of Radiology and Nuclear Medicine

Peer-Reviewed Scientific and Practical Journal

Vol. 104, No. 5, 2023

Вестник рентгенологии и радиологии

Рецензируемый научно-практический журнал

Журнал включен ВАК в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по специальности 3.1.25. «Лучевая диагностика (медицинские науки)». Официальный журнал Российского общества рентгенологов и радиологов. Представлен в Российском индексе научного цитирования. 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.

Периодичность 1 раз в два месяца.

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™

Учредитель 1:	Общероссийская общественная организация содействия развитию лучевой диагностики и терапии «Российское общество рентгенологов и радиологов»
Адрес:	129344, г. Москва, ул. Верхоянская, д. 18, корп. 2, эт. 0, пом. 2, ком. 4
Учредитель 2:	Общество с ограниченной ответственностью «ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА»
Адрес:	121552, Москва, ул. Ярцевская, д. 34, корп. 1, эт. 2, пом. I, комн. 7, оф. 33
Издатель:	Общество с ограниченной ответственностью «ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА» 121552, Москва, ул. Ярцевская, д. 34, корп. 1, эт. 2, пом. I, комн. 7, оф. 33
Стоимость:	Свободная цена
Адрес редакции, телефон:	121552, Москва, ул. Ярцевская, д. 34, корп. 1, эт. 2, пом. I, комн. 7, оф. 33, тел.: +7 (985) 120-70-06
Подписной индекс:	81601 – в каталоге «Урал-Пресс»

Подписку на печатный экземпляр журнала можно оформить на сайте www.ural-press.ru

Полная электронная версия статей журнала размещается на сайтах: <https://www.elibrary.ru>, <https://www.iprbooks.ru>,
<https://rucont.ru>, <https://www.ebsco.com>, <https://cyberleninka.ru>

Главный редактор

Тюрин И.Е., д. м. н., профессор, заведующий кафедрой рентгенологии и радиологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, Москва

Редакционная коллегия

Абельская И.С., д. м. н., профессор, Минск, Беларусь
Балахонова Т.В., д. м. н., профессор, Москва, Россия
Даутов Т.Б., д. м. н., профессор, Нур-Султан, Республика Казахстан
Дмитриева Л.И., к. м. н., Москва, Россия
Коновалов Р.Н., к. м. н., доцент, Москва, Россия
Лисицкая М.В., к. м. н., ответств. секретарь, Москва, Россия
Михайлов А.Н., д. м. н., профессор, акад. Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь
Морозов А.К., д. м. н., профессор, Москва, Россия
Низовцова Л.А., д. м. н., профессор, Москва, Россия
Нуднов Н.В., д. м. н., профессор, Москва, Россия
Осиев А.Г., д. м. н., профессор, Москва, Россия
Ратников В.А., д. м. н., профессор, Санкт-Петербург, Россия
Ридэн Т.В., д. м. н., профессор, Людвигсхафен-на-Рейне, Германия
Рожкова Н.И., д. м. н., профессор, Москва, Россия

Сергиенко В.Б., д. м. н., профессор, Москва, Россия
Синицын В.Е., д. м. н., профессор, зам. главного редактора, Москва, Россия
Солодкий В.А., д. м. н., профессор, акад. РАН, Москва, Россия
Сташук Г.А., д. м. н., профессор, Москва, Россия
Терновой С.К., д. м. н., профессор, акад. РАН, 1-й зам. главного редактора, Москва, Россия
Черкавская О.В., д. м. н., заведующая редакцией, Москва, Россия
Шария М.А., д. м. н., профессор, Москва, Россия
Boris Brkljacic, Dr. Med. Sc., Professor, Zagreb, Croatia
Michael H. Fuchsjaeger, Dr. Med. Sc., Professor, Graz, Austria,
Nicholas C. Gourtsoyiannis, Dr. Med. Sc., Professor, Crete, Greece
Andrei I. Holodny, Dr. Med. Sc., Professor, New York, USA
Ruzica Maksimovic, Dr. Med. Sc., Professor, Belgrade, Serbia
Maximilian F. Reiser, Dr. Med. Sc., Professor, Munich, Germany
Jacob Sosna, Dr. Med. Sc., Professor, Jerusalem, Israel

Journal of Radiology and Nuclear Medicine

Vestnik rentgenologii i radiologii

Peer-Reviewed Scientific and Practical Journal

Founded in 1920.

Official Journal of Russian Society of Radiology.

Journal is indexed in RSCI (Russian Science Citation Index).

Issued bimonthly.

The journal accepts articles on specialty 3.1.25. "Radiation Diagnostics (medical sciences)". Registered with the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Media. Registration certificate ПИ No. ФС77-71544, November 13, 2017.

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

Founder 1:	Russian Society of Radiology
Address:	129344, Moscow, Verkhoyanskaya street, 18, bld. 2, floor 0, apartment 2, room 4
Founder 2:	Limited Liability Company "LUCHEVAYA DIAGNOSTIKA"
Address:	121552, Moscow, Yartsevskaya str., 34, bld. 1, floor 2, apartment 1, room 7, office 33
Publisher:	Limited Liability Company "LUCHEVAYA DIAGNOSTIKA"
	121552, Moscow, Yartsevskaya str., 34, bld. 1, floor 2, apartment 1, room 7, office 33
The cost of one issue:	Free price
Address, phone of edition:	121552, Moscow, Yartsevskaya str., 34, bld. 1, floor 2, apartment 1, room 7, office 33, phone: +7 (985) 120-70-06
Subscription index:	81601 – in the Ural-Press catalog

You can subscribe to a printed copy of the journal on the website <https://www.ural-press.ru/>

The full electronic version of the journal articles is published on the websites: <https://www.elibrary.ru>, <https://www.iprbooks.ru>,
<https://www.rucont.ru>, <https://www.ebsco.com>, <https://cyberleninka.ru>

Editor-in-Chief

Igor' E. Tyurin, Dr. Med. Sc., Professor, Head of Chair of Radiology and Nuclear Medicine, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

Editorial board

Irina S. Abelskaya, Dr. Med. Sc., Professor, Minsk, Belarus
Tatiana V. Balakhonova, Dr. Med. Sc., Professor, Moscow, Russia
Tairkhan B. Dautov, Dr. Med. Sc., Professor, Nur-Sultan, Kazakhstan
Lyudmila I. Dmitrieva, Cand. Med. Sc., Moscow, Russia
Rodion N. Konovalov, Cand. Med. Sc., Associate Professor, Moscow, Russia
Maria V. Lisitskaya, Cand. Med. Sc., Executive secretary, Moscow, Russia
Anatoly N. Mikhaylov, Dr. Med. Sc., Professor, Academician of National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus
Aleksandr K. Morozov, Dr. Med. Sc., Professor, Moscow, Russia
Lyudmila A. Nizovtsova, Dr. Med. Sc., Professor, Moscow, Russia
Nikolay V. Nudnov, Dr. Med. Sc., Professor, Moscow, Russia
Aleksandr G. Osiev, Dr. Med. Sc., Professor, Moscow, Russia
Vyacheslav A. Ratnikov, Dr. Med. Sc., Professor, St. Petersburg, Russia
Tatiana V. Riden, Dr. Med. Sc., Professor, Ludwigshafen am Rhein, Germany
Nadezhda I. Rozhkova, Dr. Med. Sc., Professor, Moscow, Russia
Vladimir B. Sergienko, Dr. Med. Sc., Professor, Moscow, Russia

Valentin E. Sinitsyn, Dr. Med. Sc., Professor, Deputy editor, Moscow, Russia
Vladimir A. Solodkiy, Dr. Med. Sc., Professor, Academician of Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia
Galina A. Stashuk, Dr. Med. Sc., Professor, Moscow, Russia
Sergey K. Ternovoy, Dr. Med. Sc., Professor, Academician of Russian Academy of Sciences, 1st Deputy editor, Moscow, Russia
Olga V. Cherkavskaya, Dr. Med. Sc., Head of Editorial Board, Moscow, Russia
Merab A. Shariya, Dr. Med. Sc., Professor, Moscow, Russia
Boris Brkljacic, Dr. Med. Sc., Professor, Zagreb, Croatia
Michael H. Fuchsjaeger, Dr. Med. Sc., Professor, Graz, Austria
Nicholas C. Gourtsoyiannis, Dr. Med. Sc., Professor, Crete, Greece
Andrei I. Holodny, Dr. Med. Sc., Professor, New York, USA
Ruzica Maksimovic, Dr. Med. Sc., Professor, Belgrade, Serbia
Maximilian F. Reiser, Dr. Med. Sc., Professor, Munich, Germany
Jacob Sosna, Dr. Med. Sc., Professor, Jerusalem, Israel

Аббревиатуры

(Abbreviations)	292
-----------------------	-----

Словарь терминов в торакальной визуализации

(Glossary of Terms for Thoracic Imaging)	292
--	-----

Словарь терминов

(Glossary)	294
------------------	-----

Азигоезофагеальный карман / Azygoesophageal recess	294
Аортопульмональное окно / Aortopulmonary window	294
Апикальная шапочка / Apical cap	295
Ателектаз / Atelectasis	296
Ателектаз дисковидный / Discoid atelectasis	296
Ателектаз округлый / Round atelectasis	297
Атрезия бронха / Bronchial atresia	298
Ацинус / Acinus	298
Бронхиальное дерево / Bronchial tree	298
Бронхиола / Bronchiole	299
Бронхиолит / Bronchiolitis	299
Бронхиолоэктазы / Bronchiolectasis	300
Бронхоартериальное соотношение / Broncho-arterial ratio	300
Бронхолит / Broncholith	300
Бронхоцеле / Muroid impaction	301
Бронхоцентрический / Bronchocentric	301
Бронхоэктазы / Bronchiectasis	302
Бронхоэктазы тракционные / Traction bronchiectasis	302
Булла / Bulla	303
Воздухопроводящие пути	303
Воздухосодержащее пространство / Air space	303
Вторичная легочная доля	303
Гравитационно-зависимые изменения в легких / Dependent (gravitational) atelectasis	304
Деформация диафрагмы (по типу остроконечной вершины)	304
Диффузное альвеолярное повреждение / Diffuse alveolar damage	304
Доля легочная вторичная / Secondary pulmonary lobule	305
Доля легкого / Pulmonary lobe	305
Заболевание мелких дыхательных путей / Small airway disease	305
Затенение / Opacity	305
Интерстиций легочный / Pulmonary interstitium	306
Интерстиций перибронховаскулярный / Interstitium peribronchovascular	306
Инфаркт легкого / Pulmonary infarction	307
Инфильтрат / Infiltrate	308
Инфильтрация (легочной ткани) / Lung infiltration	308
Киста легкого / Cyst	308
Коллапс (устар.) – см. Ателектаз	309
Консолидация / Air-space consolidation	309
Корни легких / Pulmonary hilum	310
Кортикальный / Cortical	310
Лимфаденопатия / Lymphadenopathy	310
Междолевая щель / Interlobar fissure	310
Милиарная диссеминация / Miliary disease	311
Нарушение архитектоники (легочной ткани) / Architectural distortion	311
Олигемия / Oligemia	312
Отделы (части) средостения / Mediastinal compartments	312
Очаг / Nodule	312
Очаг матового стекла / Ground glass nodule	313
Очаг солидный / Очаг субсолидный	314
Очаги милиарные / Miliary nodules	314
Очаги перилимфатические / Perilymphatic nodules	314
Очаги центрилобулярные / Centrilobular nodules	315

Очаги хаотичные / Random nodules	315
Очаговая диссеминация / Nodular pattern	315
Паренхима легкого / Parenchyma	316
Паренхиматозный тяж / Parenchymal band	316
Патологическое образование / Mass	316
Перегородки внутридольковые (интралобулярные) / Intralobular septa	316
Перегородки междольковые / Interlobular septa	317
Перераспределение кровотока в легких / Blood flow redistribution	317
Перилимфатическое распределение (очагов) / Perilymphatic distribution	317
Перилобулярное распределение / Perilobular distribution	317
Плевральная бляшка / Pleural plaque	317
Пневматоцеле / Pneumatocele	318
Пневмомедиастинум / Pneumomediastinum	318
Пневмоперикард / Pneumopericardium	318
Пневмоторакс / Pneumothorax	319
Полость (в легком) / Cavity	319
Правая паратрахеальная полоска / Right paratracheal stripe	320
Прикорневой / Perihilar	320
Псевдополость / Pseudocavity, pseudocys	320
Ретикулярные изменения / Reticular pattern	321
Сегмент / Segment	321
Симптом воздушных ловушек / Air trapping	321
Симптом воздушного полумесяца / Air crescent sign	321
Симптом воздушной бронхографии / Air bronchogram sign	322
Симптом дерева в почках / Tree-in-bud sign	322
Симптом матового стекла / Ground glass opacity, ground glass attenuation	323
Симптом мозаичной плотности / Mosaic attenuation, mosaic pattern	323
Симптом ободка / Halo sign	324
Симптом обратного ободка / Reverse halo sign	324
Симптом пальцев в перчатке / Finger in glove sign	324
Симптом перстня / Signet ring sign	325
Симптом силуэта (контура) / Silhouette sign	325
Симптом трамвайных рельсов / Tram-track sign	325
Симптом четкообразного утолщения перегородок / Beaded septum sign	326
Симптом хаотичного мощения / Crazy paving sign	326
Снижение прозрачности легочной ткани (легочного поля) / Increased attenuation	326
Сосудистая ножка сердца / Vascular heart pedicle	326
Сотовое легкое / Honeycombing	327
Субплевральные линии / Subpleural lines	327
Субплевральный / Subpleural	327
Узел / Node	327
Узелок / Nodule	328
Утолщение междольковых перегородок / Septal line thickening / Interlobular septal thickening	328
Фиброз легких / Pulmonary fibrosis	328
Центрилобулярные структуры (вторичной легочной дольки) / Centrilobular structures	329
Центрилобулярный / Centrilobular	329
Щель непарной вены (добавочная) / Azygos fissure	329
Эмфизема / Emphysema	329
Эмфизема буллезная / Emphysema bullous	330
Эмфизема интерстициальная / Interstitial emphysema	330
Эмфизема панацинарная / Panacinar emphysema	330
Эмфизема парасептальная / Paraseptal emphysema	330
Эмфизема центрилобулярная / Centrilobular emphysema	330
Ядерный / Nuclear	331
Приложение	
(Supplement)	332