



Шеф-редактор журнала  
**А.С. Белевский**

Научные редакторы  
**Л.Я. Французевич, А.П. Бобков**

Редакционная коллегия:

**С.Н. Авдеев**  
**С.Е. Борисов**  
**А.В. Будневский**  
**А.А. Визель**  
**И.В. Демко**  
**А.В. Жестков**  
**К.А. Зыков**  
**С.К. Зырянов**  
**М.Л. Максимов**  
**А.Б. Малахов**  
**В.Ю. Мишланов**  
**Н.М. Ненашева**  
**Д.Ю. Овсянников**  
**В.В. Рамеев**  
**С.А. Рачина**  
**В.А. Ревякина**  
**Л.А. Стрижаков**  
**В.В. Тец**  
**В.И. Трофимов**  
**И.Е. Тюрин**  
**Н.В. Чеботарёва**  
**А.Л. Черняев**  
**А.В. Черняк**  
**С.Ю. Чикина**  
**А.Э. Эргешов**

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Подписной индекс в Объединенном каталоге "Пресса России" Е38959.  
Подписаться на журнал по издательской цене или купить отдельные его номера вы можете на сайте издательства: <http://atm-press.ru> или по телефону: (495) 730-63-51.

Учредитель/издатель:  
ООО "Издательское предприятие "Атмосфера"  
Свидетельство о регистрации СМИ  
ПИ № ФС77-70257 от 30 июня 2017 г.  
Почтовый адрес издательства:  
127018 Москва, Суцеский Вал, д. 5, стр. 15  
Адрес редакции: 105077 Москва, 11-я Парковая, 32,  
ГКБ им. Д.Д. Плетнева, кафедра пульмонологии ФДПО  
ФГБОУ ВО "РНИМУ им. Н.И. Пирогова" Минздрава России  
По вопросам подписки обращаться  
по e-mail: [atm-press2012@ya.ru](mailto:atm-press2012@ya.ru)  
По вопросам размещения рекламы обращаться  
по e-mail: [hatmo@atmosphere-ph.ru](mailto:hatmo@atmosphere-ph.ru)  
Тираж 6000 экз.  
Свободная цена

Отпечатано в ООО "Группа Компаний Море":  
101000 Москва, Хохловский пер., д. 7-9, стр. 3  
<http://www.gruppaamore.rf/>

## Новая коронавирусная инфекция

- 3** Ретроспективный анализ динамики изменений при компьютерной томографии органов грудной клетки у пациентов, госпитализированных с новой коронавирусной инфекцией в первую волну пандемии  
**Т.А. Бахарева, Е.А. Горбачева, А.А. Захарова, А.А. Качура, О.Н. Бродская**

- 10** Основные аспекты респираторной реабилитации последствий новой коронавирусной инфекции  
**И.В. Лещенко, Н.А. Эсаулова**

## Бронхиальная астма

- 17** Аспекты применения российского биоаналога омализумаба в клинической практике  
**И.В. Демко, Е.А. Собко, А.Ю. Крапошина, Н.А. Шестакова**

## Редкие заболевания легких

- 24** Роль факторов окружающей среды и профессии в формировании и течении саркоидоза  
**А.А. Визель, И.Ю. Визель, Г.Р. Шакирова**
- 32** Поражение органов дыхания при ревматоидном артрите  
**И.Н. Трофименко, Б.А. Черняк**
- 44** Хилоторакс как клинический дебют лимфангиолейомиоматоза у пожилой женщины (клиническое наблюдение)  
**А.С. Михайлова, М.А. Макарова, А.С. Белевский**

## Респираторная инфекция

- 49** Возможности отечественного препарата цефотаксим/сульбактам при лечении внебольничной пневмонии  
**О.В. Фесенко, О.И. Савушкина**

## Система координат

- 58** Плевральный выпот: проблемы диагностики на примере многопрофильного стационара  
**М.С. Кеворкова, И.А. Баранова, М.М. Галкин**

## Новости клинической фармакологии и фармацевтики

- 67** Практическое применение препарата бенрализумаб  
**Н.П. Княжеская, Э.Х. Анаев, А.А. Камелева, Е.В. Сафошкина, А.С. Белевский**



**Editor-in-Chief**  
**A.S. Belevskiy**

**Science Editors**  
L.Ya. Frantsuzovich, A.P. Bobkov

**Editorial Board:**  
S.N. Avdeev  
S.E. Borisov  
A.V. Budnevsky  
A.A. Vizel  
I.V. Demko  
A.V. Zhestkov  
K.A. Zykov  
S.K. Zyryanov  
M.L. Maksimov  
A.B. Malakhov  
V.Yu. Mishlanov  
N.M. Nenasheva  
D.Yu. Ovsyannikov  
V.V. Rameev  
S.A. Rachina  
V.A. Revyakina  
L.A. Strizhakov  
V.V. Tets  
V.I. Trofimov  
I.E. Tyurin  
N.V. Chebotareva  
A.L. Chernyaev  
A.V. Chernyak  
S.Yu. Chikina  
A.E. Ergeshov

The journal is included in the List of leading  
peer-reviewed journals where applicants for science  
degree of doctor and candidate of medical sciences  
should publish the main results of their researches.

Founder/Publisher:  
LLC "Atmosphere"  
Certificate of registration of mass media  
PI № FS77-70257 on June 30, 2017  
Postal address of publisher:  
127018, Moscow, Suschevsky Val, 5, bldg 15  
Editorial address: 105077, Moscow, 11 Parkovaya, 32,  
D.D. Pletnev City Clinical Hospital, Department of Pulmonology,  
Pirogov Russian National Research Medical University  
Regarding subscription, please contact us by e-mail:  
atm-press2012@ya.ru  
For advertising, please contact us by e-mail:  
hatmo@atmosphere-ph.ru  
Circulation 6000 copies.  
Free price  
Printed in LLC "Group of Companies Sea":  
101000 Moscow, Khokhlovskiy pereulok, 7-9, bldg 3  
<https://tipografiya-more.tiu.ru>

## New Coronavirus Infection

- 3 Retrospective Analysis of the Changes on Chest CT Scans in Patients Hospitalized with a New Coronavirus Infection in the First Wave of the Pandemic

T.A. Bakhareva, E.A. Gorbacheva, A.A. Zakharova,  
A.A. Kachura, and O.N. Brodskaya

- 10 The Main Aspects of Pulmonary Rehabilitation  
of New Coronavirus Infection Sequelae

I.V. Leshchenko and N.A. Esaulova

## Asthma

- 17 Aspects of the Use of Russian Biosimilar Omalizumab in Clinical Practice

I.V. Demko, E.A. Sobko, A.Yu. Kraposhina, and N.A. Shestakova

## Rare Lung Diseases

- 24 The Role of Environmental Factors and Occupation  
in the Formation and Course of Sarcoidosis

A.A. Vizel, I.Yu. Vizel, and G.R. Shakirova

- 32 Rheumatoid Arthritis-associated Lung Disease

I.N. Trofimenko and B.A. Chernyak

- 44 Chylothorax as the Clinical Debut of Lymphangiomyomatosis  
in the Elderly Woman (Clinical Case)

A.S. Mikhailova, M.A. Makarova, and A.S. Belevskiy

## Respiratory Infection

- 49 Potentials of Cefotaxime/Sulbactam Domestic Pharmaceuticals  
in the Treatment of Community-acquired Pneumonia

O.V. Fesenko and O.I. Savushkina

## Coordinate System

- 58 Pleural Effusion: Diagnostic Problems in Multidisciplinary Hospital

M.S. Kevorkova, I.A. Baranova, and M.M. Galkin

## Clinical Pharmacology and Pharmaceuticals News

- 67 Real-world Experience with Benralizumab

N.P. Knyazheskaya, E.Kh. Anaev, A.A. Kameleva,  
E.V. Safoshkina, and A.S. Belevskiy