



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

Научный редактор  
**Н.В. Трушенко**

Редакционная коллегия:

**Бронхиальная астма**  
**Н.М. Ненашева**

**Респираторная инфекция**  
**В.И. Трофимов**

**Хроническая обструктивная болезнь легких**  
**К.А. Зыков**

**Редкие заболевания легких**  
**С.Н. Авдеев, А.А. Визель**

**Функциональные методы исследования**  
**А.В. Черняк**

**Лучевая диагностика**  
**И.Е. Тюрин**

**Микробиология**  
**В.В. Тец**

**Патоморфология**  
**А.Л. Черняев**

**Клиническая фармакология**  
**С.К. Зырянов**

**Рефераты**  
**С.Ю. Чикина**

**А.В. Будневский**  
**В.Ю. Мишланов**

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 каталоге агентства "Роспечать" 81166. 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, Сущевский 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.grupppamore.pf/>

## Юбилей

3 Александру Григорьевичу Чучалину – 80 лет

## Бронхиальная астма

4 Бронхиальная астма у пациентов с избыточной массой тела и ожирением: оценка адипокинового профиля с учетом разных фракций жировой ткани

Н.В. Чичкова, А.А. Гаспарян, Е.П. Гитель, Н.С. Серова, В.В. Фомин

10 Улучшение качества диагностики бронхиальной астмы в Российской Федерации в условиях внедрения нового поколения клинических рекомендаций

М.Ю. Передельская, Н.М. Ненашева, Г.М. Сахарова, Н.С. Антонов, И.В. Демидов

15 Таргетная терапия при тяжелой эозинофильной бронхиальной астме: выбор правильного биологического препарата

Э.Х. Анаев, Н.П. Княжеская, А.С. Белевский

## Хроническая обструктивная болезнь легких

25 Витамин D и хроническая обструктивная болезнь легких. Современный взгляд на проблему

Д.А. Осипов, В.И. Купаев

28 Новые технологии в реабилитации больных респираторными заболеваниями. Телемониторинг и телереабилитация

В.Ю. Мишланов, А.Г. Чучалин, В.А. Черешнев, И.В. Шубин, А.Э. Никитин

32 Фенотипы хронической обструктивной болезни легких – путь к персонализированной терапии

Н.В. Трушенко, М.И. Сопова, В.И. Сопова

## Респираторная инфекция

40 Антибактериальная терапия при стабильной бронхоэктазии у взрослых

Э.Х. Анаев

## Редкие заболевания легких

48 Генетические предикторы течения саркоидоза легких

О.И. Балионис, А.Г. Никитин, А.В. Аверьянов

56 Эффективность и безопасность пирфенидона у больных идиопатическим легочным фиброзом: данные многоцентровых и локальных исследований

С.А. Терпигорев, А.С. Белевский

## Функциональные методы исследования

61 Функция внешнего дыхания у больных системной склеродермией

А.В. Черняк

## Лучевая диагностика

66 Особенности ведения больных организующейся пневмонией в многопрофильном стационаре на примере клинических наблюдений

А.С. Винокуров, Е.А. Золотова, С.В. Мичурина, О.И. Беленькая

## Новости клинической фармакологии и фармацевтики

77 Мукоактивная фармакотерапия: основы рационального выбора

А.А. Зайцев

84 Опыт применения дупилумаба в комплексной терапии бронхиальной астмы и атопического дерматита у взрослых в реальной клинической практике: обзор литературы и клинические примеры

Д.С. Фомина, С.А. Сердотецкова, М.К. Гаджиева, Л.С. Луценко

94 Острая респираторная вирусная инфекция и бронхообструктивный синдром: патогенетическая взаимосвязь и тактика клинициста

В.И. Купаев

## Рефераты

99 Азитромицин при обострениях бронхиальной астмы



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

**Science Editor**  
**N.V. Trushenko**

**Editorial Board:**

**Asthma**  
**N.M. Nenasheva**

**Respiratory Infection**  
**V.I. Trofimov**

**Chronic Obstructive Pulmonary Disease**  
**K.A. Zykov**

**Rare Lung Diseases**  
**S.N. Avdeev, A.A. Vizel**

**Function Tests**  
**A.V. Chernyak**

**Radiology**  
**I.E. Tyurin**

**Microbiology**  
**V.V. Tets**

**Pathomorphology**  
**A.L. Chernyaev**

**Clinical Pharmacology**  
**S.K. Zyryanov**

**Reviews**  
**S.Yu. Chikina**

**A.V. Budnevsky**  
**V.Yu. Mishlanov**

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, Sushevsky 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>

© 2019 LLC "Atmosphere"

## Jubilee

- 3 A.G. Chuchalin 80th Birthday

## Asthma

- 4 Asthma in Overweight and Obese Patients: Assessment  
of Adipokine Profile with Different Fractions of Adipose Tissue  
N.V. Chichkova, A.A. Gasparyan, E.P. Gitel, N.S. Serova, and V.V. Fomin
- 10 Improving the Quality of Asthma Diagnosis in the Russian Federation  
in Context of Introduction of New Clinical Guidelines  
M.Yu. Peredelskaya, N.M. Nenasheva,  
G.M. Sakharova, N.S. Antonov, and I.V. Demidov
- 15 Targeted Therapy for Severe Eosinophilic Asthma: Choosing the Right Biologic Drug  
E.Kh. Anaev, N.P. Knyazheskaya, and A.S. Belevskiy

## Chronic Obstructive Pulmonary Disease

- 25 Vitamin D and Chronic Obstructive Pulmonary Disease.  
Modern Approach to the Problem  
D.A. Osipov and V.I. Kupaev
- 28 New Technologies in Rehabilitation of Patients with Respiratory Diseases.  
Telemonitoring and Telerehabilitation.  
V.Yu. Mishlanov, A.G. Chuchalin, V.A. Chereshevnev, I.V. Shubin, and A.E. Nikitin
- 32 Chronic Obstructive Pulmonary Disease Phenotypes –  
the Way to Personalized Therapy  
N.V. Trushenko, M.I. Sopova, and V.I. Sopova

## Respiratory Infection

- 40 Antibacterial Therapy for Stable Bronchiectasis in Adults  
E.Kh. Anaev

## Rare Lung Diseases

- 48 Genetic Predictors of Sarcoidosis Course  
O.I. Balionis, A.G. Nikitin, and A.V. Averyanov
- 56 The Efficacy and Safety of Pirfenidone in Patients with Idiopathic  
Pulmonary Fibrosis: Data from Multicenter and Local Studies  
S.A. Terpigorev and A.S. Belevskiy

## Function Tests

- 61 Pulmonary Function in Patients with Systemic Sclerosis  
A.V. Chernyak

## Radiology

- 66 The Management of Patients with Organizing Pneumonia  
in Multidisciplinary Hospital on the Example of Clinical Cases  
A.S. Vinokurov, E.A. Zolotova, S.V. Michurina, and O.I. Belenkaya

## Clinical Pharmacology and Pharmaceuticals News

- 77 Mucoactive Pharmacotherapy: the Basics of Rational Choice  
A.A. Zaitsev
- 84 Experience with the Use of Dupilumab as a Part of Complex Treatment  
of Asthma and Atopic Dermatitis in Adults in Real Clinical Practice:  
Literature Review and Clinical Cases  
D.S. Fomina, S.A. Serdotetskaya, M.K. Gadzhieva, and L.S. Lutsenko
- 94 Acute Respiratory Viral Infection and Bronchial Obstructive Syndrome:  
Pathogenetic Relationship and Clinician's Tactics  
V.I. Kupaev

## Reviews

- 99 Azithromycin for Exacerbations of Asthma