



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, Сушевский Вал, д. 5, стр. 15

Адрес редакции: 105077 Москва, 11-я Парковая, 32, ГKB 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.группаморе.рф/>

**Бронхиальная астма**

- 3 Дупилумаб: аспекты применения при тяжелой бронхиальной астме в реальной клинической практике

Э.В. Чурюкина

- 11 Таргетная терапия бронхиальной астмы: удар точно в цель

Д.Ф. Сергиенко

**Хроническая обструктивная болезнь легких**

- 16 Инфекционное обострение хронической обструктивной болезни легких: фокус на антибактериальную терапию в амбулаторных условиях

А.Г. Романовских, А.И. Синопальников, Ю.Г. Белоцерковская, И.П. Смирнов

**Редкие заболевания легких**

- 25 Анализ влияния возможных факторов окружающей среды и профессии на течение заболевания у пациентов с саркоидозом

А.А. Визель, И.Ю. Визель, Г.Р. Шакирова

- 33 Системная красная волчанка и инфекции

О.А. Георгинова, П.Н. Асташкевич, Т.Н. Краснова

- 42 Гранулематоз с полиангиитом: клинический пример классического течения

А.С. Михайлова, Э.Х. Анаев, А.С. Белевский, Е.В. Маянцева

**Функциональные методы исследования**

- 47 Сочетание методов функциональной и лучевой диагностики: клинические наблюдения

Ж.К. Науменко

**Новости клинической фармакологии и фармацевтики**

- 55 Анти-IgE-терапия: раскрыт ли потенциал?

М.Ю. Передельская, Н.М. Ненашева, О.В. Себекина, А.С. Белевский

- 64 Комплексная терапия аллергических заболеваний в практике врача аллерголога-иммунолога (обзор литературы)

А.В. Жестков, М.О. Золотов, А.Д. Протасов

**Информация**

- 71 Правила для авторов



**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, 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>

**Asthma**

**3 Dupilumab: Aspects of Use for Severe Asthma in Real Clinical Practice**  
E.V. Churyukina

**11 Targeted Therapy for Asthma: Precision Strike**  
D.F. Sergienko

**Chronic Obstructive Pulmonary Disease**

**16 Infectious Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Antibacterial Therapy in Outpatient Settings**  
A.G. Romanovskikh, A.I. Sinopalnikov,  
Yu.G. Belotserkovskaya, and I.P. Smirnov

**Rare Lung Diseases**

**25 Analysis of Possible Environmental and Occupational Factors in Patients with Sarcoidosis**  
A.A. Vizel, I.Yu. Vizel, and G.R. Shakirova

**33 Systemic Lupus Erythematosus and Infections**  
O.A. Georginova, P.N. Astashkevich, and T.N. Krasnova

**42 Granulomatosis with Polyangiitis: a Clinical Example of a Classic Course**  
A.S. Mikhailova, E.Kh. Anaev, A.S. Belevskiy, and E.V. Mayantseva

**Function Tests**

**47 Combination of Functional and Radiological Diagnostic Methods: Clinical Cases**  
Zh.K. Naumenko

**Clinical Pharmacology and Pharmaceuticals News**

**55 Anti-IgE Therapy: Has the Potential Been Revealed?**  
M.Yu. Peredelskaya, N.M. Nenasheva, O.V. Sebekina, and A.S. Belevskiy

**64 Complex Therapy of Allergic Diseases in the Practice of Allergists and Immunologists (a Literature Review)**  
A.V. Zhestkov, M.O. Zolotov, and A.D. Protasov

**Information**

**71 Rules for Authors**