



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.

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, 32/61,  
ФГБУ "НИИ пульмонологии" ФМБА 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.

Отпечатано в ООО "Группа Компаний Море"

## Бронхиальная астма

**3** Коморбидные заболевания при бронхиальной астме  
**О.Н. Бродская**

**14** Возможно ли улучшение контроля бронхиальной астмы без увеличения доз глюкокортикостероидов?  
**О.М. Курбачева, К.С. Павлова**

**22** Современные возможности оптимизации расходов медицинских учреждений на лечение среднетяжелой и тяжелой атопической бронхиальной астмы  
**Н.В. Верлан, Н.А. Варик, Л.Б. Секретарева, Л.А. Хашкина, Н.В. Лузгина, В.М. Шинкарева, Т.П. Бондаренко**

## Хроническая обструктивная болезнь легких

**29** Клиническая эффективность рофлумиласта и легочной реабилитации у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких и сахарным диабетом 2-го типа  
**А.В. Будневский, Е.С. Овсянников, А.В. Перцев, Н.В. Полякова**

## Респираторная инфекция

**37** Этиотропная терапия острого бронхита: дискуссия продолжается  
**Н.В. Трушенко, А.С. Белевский**

**48** Опыт применения лизатов бактерий OM-85 в лечении острых респираторных инфекций у детей  
**Б.М. Блохин, В.Ю. Стешин**

## Функциональные методы исследования

**56** Исследование диффузионной способности легких: новые технические возможности и стандарты проведения исследования  
**Г.В. Неклюдова, А.В. Черняк**

## Клиническая фармакология

**63** Генетические различия  $\beta_2$ -адренорецепторов и их клиническое значение  
**Т.Н. Молостова**

## Микробиология

**72** Амилоид в биопленках бактерий при муковисцидозе  
**В.В. Тец, Н.К. Артеменко, М.Ф. Вечерковская, Г.В. Тец**

## Редкие заболевания легких

**76** Легочные васкулиты: современные подходы к терапии  
**Э.Х. Анаев**

**85** Редкие кистозные заболевания легких (на примере клинических случаев)  
**М.А. Макарова, С.Н. Авдеев, А.Л. Черняев, М.В. Самсонова, З.М. Мержоева**

**93** Современные аспекты лечения идиопатического легочного фиброза  
**А.А. Визель, А.С. Белевский**

## Рефераты

**99** Новый маркер для дифференциальной диагностики гриппа и бактериальной инфекции дыхательных путей



**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.

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, 32/61,  
FGBI "Institute of Pulmonology" FMBA of Russia  
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.  
Printed in LLC "Group of Companies Sea".

**Asthma**

**3** Comorbidities in Patients with Asthma  
**O.N. Brodskaya**

**14** Improving Asthma Control without Increased Dose of Corticosteroid  
**O.M. Kurbacheva and K.S. Pavlova**

**22** Optimizing the Costs of Medical Institutions for the Treatment of Moderate and Severe Atopic Asthma  
**N.V. Verlan, N.A. Varik, L.B. Sekretareva, L.A. Khashkina, N.V. Luzgina, V.M. Shinkareva, and T.P. Bondarenko**

**Chronic Obstructive Pulmonary Disease**

**29** Clinical Efficacy of Roflumilast and Pulmonary Rehabilitation in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Diabetes Mellitus Type 2  
**A.V. Budnevskiy, E.S. Ovsyannikov, A.V. Pertsev, and N.V. Polyakova**

**Respiratory Infection**

**37** Etiotropic Therapy of Acute Bronchitis: the Discussion Continues  
**N.V. Trushenko and A.S. Belevskiy**

**48** OM-85 Bacterial Lysates for the Treatment of Acute Respiratory Infections in Children  
**B.M. Blokhin and V.Yu. Steshin**

**Function Tests**

**56** The Assessment of Pulmonary Diffusing Capacity: New Technical Capabilities and Standards  
**G.V. Neklyudova and A.V. Chernyak**

**Clinical Pharmacology**

**63** Genetic Variability of  $\beta_2$ -adrenoreceptors and its Clinical Importance  
**T.N. Molostova**

**Microbiology**

**72** Amyloid in Bacterial Biofilms in Patients with Cystic Fibrosis  
**V.V. Tets, N.K. Artemenko, M.F. Vecherkovskaya, and G.V. Tets**

**Rare Lung Diseases**

**76** Modern Approaches to the Treatment of Pulmonary Vasculitis  
**E.Kh. Anev**

**85** Rare Cystic Lung Diseases: Clinical Case Examples  
**M.A. Makarova, S.N. Avdeev, A.L. Chernyaev, M.V. Samsonova, and Z.M. Merzhoeva**

**93** Modern Aspects of Treatment of Idiopathic Pulmonary Fibrosis  
**A.A. Vizel and A.S. Belevskiy**

**Reviews**

**99** A New Marker for Differential Diagnosis of Influenza and Bacterial Respiratory Infections