

ISSN 0869-0189

# П УЛЬМОНОЛОГИЯ

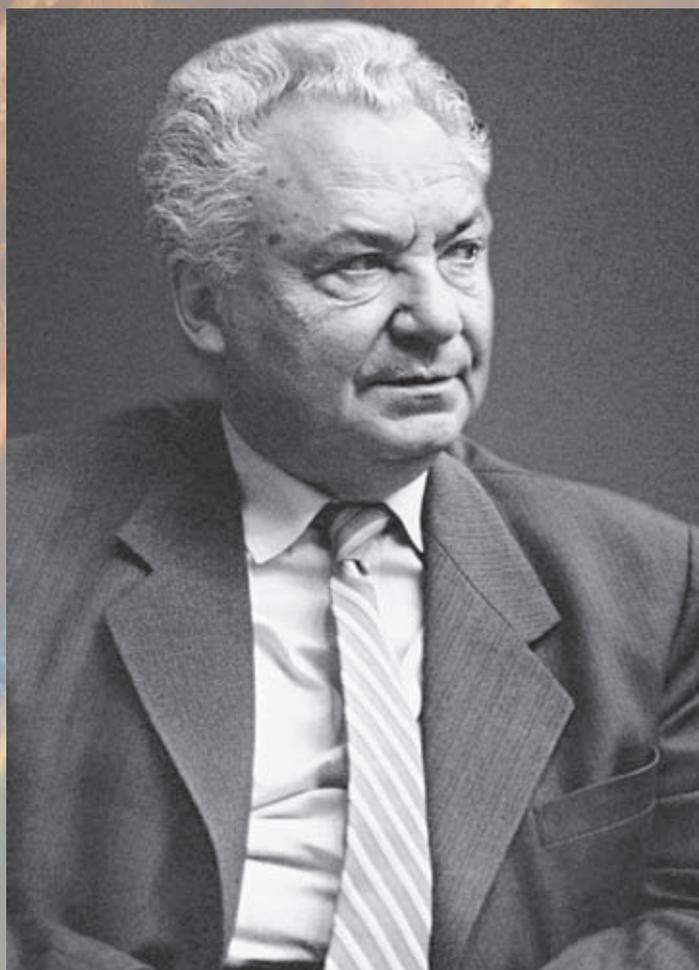
## PUL'MONOLOGIYA

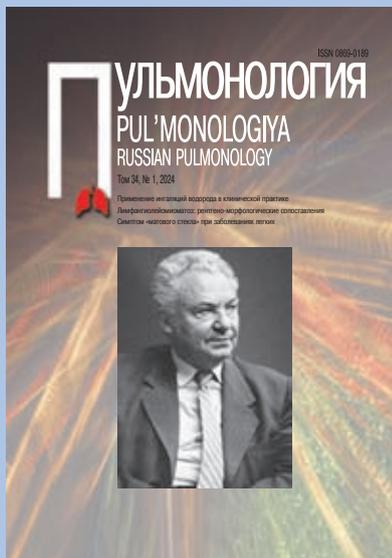
### RUSSIAN PULMONOLOGY

Том 34, № 1, 2024



Применение ингаляций водорода в клинической практике  
Лимфангиолейомиоматоз: рентгено-морфологические сопоставления  
Симптом «матового стекла» при заболеваниях легких





Самуил Юрьевич Каганов  
(1923–2005). Фотопортрет  
Описание см. на стр. 136

## Научно-практический журнал «Пul'monologiya»

Официальный печатный орган Российского  
респираторного общества

Свидетельство о регистрации № 75 от 14.09.90  
Основан в 1990 году. Выходит 6 раз в год  
<https://doi.org/10.18093/0869-0189>

Решением Президиума Высшей аттестационной  
комиссии Министерства образования  
и науки Российской Федерации журнал  
«Пul'monologiya» внесен в перечень ведущих  
рецензируемых научных журналов и изданий,  
в которых должны быть опубликованы  
основные научные результаты диссертации  
на соискание ученой степени доктора  
и кандидата наук  
<http://vak.ed.gov.ru>

Журнал индексируется в системах: SCOPUS,  
Российский индекс научного цитирования,  
EBSCO, Embase Elsevier, Ulrich's International  
Periodicals Directory, INIS Collection Search,  
NLM Catalog, OCLC WorldCat, The British Library,  
CrossRef, Google Scholar, NLM LokatorPlus и др.

Адрес редакции: 105077, Москва,  
ул. 11-я Парковая, 32, корп. 4, офис 657,  
редакция журнала «Пul'monologiya»  
тел.: (925) 744-72-98  
e-mail: [pulmo@pulmonology.ru](mailto:pulmo@pulmonology.ru)  
<http://journal.pulmonology.ru>

Ответственный редактор – Пархоменко Т.В.  
Научный редактор – Авдеев С.Н.  
Редактор – Чучверя Л.В.  
Компьютерная верстка – Резниченко А.С.  
Художественный редактор – Ефремов П.П.

Подписано в печать 16.02.2024  
Формат 60 × 90 1/8. Печать офсетная. Тираж 2 000 экз.  
Цена свободная  
ООО Научно-практический журнал «Пul'monologiya»  
Отпечатано в типографии ООО «Медиа-Гранд»  
152900, Ярославская обл., г. Рыбинск,  
ул. Орджоникидзе, 57  
© Пul'monologiya, макет, 2024  
Использование материалов журнала в коммерческих целях  
возможно только по согласованию с редакцией

# Содержание

## Передовая статья

**Медведев О.С.**

Современные взгляды на функциональную роль водорода и его кинетику  
в человеческом организме ..... 7

## Оригинальные исследования

**Куропаткина Т.А., Гуфранов Х.Ф., Сычев Ф.Ю., Артемьева М.М., Бондаренко Г.Н.,  
Есауленко Д.И., Самойленко Т.В., Шишкина В.В., Медведева Н.А., Медведев О.С.**

Влияние ингаляций водорода на сердечно-сосудистые и интерстициальные  
компоненты легочной гипертензии в экспериментах на крысах ..... 19

**Пичугин В.В., Дерюгина А.В., Домнин С.Е., Шишин А.С., Федоров С.А., Буранов С.Н.,  
Журко С.А., Рязанов М.В., Бричкин Ю.Д., Данилова Д.А.**

Первый опыт комбинированного применения оксида азота и молекулярного  
водорода в обеспечении операций на сердце у пациентов высокого риска ..... 32

**Позднякова Д.Д., Баранова И.А., Селемир В.Д., Чучалин А.Г.**

Медицинские газы (оксид азота и молекулярный водород): комбинированная  
терапия, оценка безопасности ..... 42

**Самсонова М.В., Тимофеева А.С., Пахомов П.В., Першина Е.С., Черняев А.Л.,  
Макарова М.А., Черняк А.В.**

Лимфангиолейомиоматоз: рентгеноморфологические сопоставления ..... 50

## Лекции

**Нестеров С.В., Рогов А.Г., Васильев Р.Г.**

Митохондрии как ключевая мишень воздействия молекулярного водорода ..... 59

## Обзоры

**Будневский А.В., Авдеев С.Н., Овсянников Е.С., Савушкина И.А., Шкатова Я.С.,  
Шишкина В.В.**

Роль тучных клеток в патогенезе хронической обструктивной болезни легких ..... 65

**Худякова А.Д., Рагино Ю.И.**

Влияние адипоцитоклинов на бронхолегочную систему при абдоминальном  
ожирении ..... 74

**Наумов А.Г., Шпрыков А.С.**

Различные подходы к коррекции уровня приверженности лечению больных  
туберкулезом. Перспективы использования аддитивных технологий  
во фтизиатрической практике ..... 80

**Карпова А.А., Сергеев Н.И., Никитин П.А., Солодкий В.А., Котляров П.М.,  
Нуднов Н.В., Цаллагова З.С., Солдатов Д.Г.**

Симптом «матового стекла» при заболеваниях легких: особенности лучевой  
диагностики и корректной интерпретации ..... 90

**Антонов В.Н., Игнатова Г.Л., Бельснер М.С.**

Потенциальные возможности использования N-ацетилцистеина  
при респираторной патологии ..... 105

## Организация здравоохранения

**Игнатова Г.Л., Антонов В.Н., Блинова Е.В., Бельснер М.С.**

Эффективность раннего назначения антифибротической терапии как отражение  
правильной организации медицинской помощи пациентам с прогрессирующим  
легочным фиброзом ..... 115

## Заметки из практики

**Прибылова Н.Н., Шабанов Е.А., Прибылов С.А., Леонидова К.О., Прибылов В.С.**

Тяжелая пневмония, осложненная сепсисом, эндокардитом, длительным  
коматозным состоянием, с эффективной реабилитацией ..... 122

**Молодцова В.П., Двораковская И.В., Дворецкая М.А., Собченко С.А., Акопов А.Л.**

Пластический бронхит с развитием ателектаза и бронхоэктазов  
при длительном течении бронхиальной астмы ..... 129

## Некролог

Памяти Леонида Ивановича Дворецкого ..... 134

Памяти Георгия Викторовича Трубникова ..... 135

## Памяти ученого

Памяти Самуила Юрьевича Каганова ..... 136

Авторский указатель статей, опубликованных в журнале «Пul'monologiya»  
в 2023 году ..... 137