

# ПСИХИАТРИЯ

научно-практический журнал

psychiatry



*T.P. Kliushnik*

**Главный редактор**

**Т.П. Ключник**, профессор, д. м. н. (Москва, Россия)  
E-mail: ncpz@ncpz.ru

**Зам. гл. редактора**

**Н.М. Михайлова**, д. м. н. (Москва, Россия)  
E-mail: mikhaylovanm@yandex.ru

**Отв. секретарь**

**Л.И. Абрамова**, д. м. н. (Москва, Россия)  
E-mail: L\_Abramova@rambler.ru

**Редакционная коллегия**

**Н.А. Бохан**, академик РАН, проф., д. м. н. (Томск, Россия)  
**О.С. Брусов**, к. б. н. (Москва, Россия)  
**С.И. Гаврилова**, проф., д. м. н. (Москва, Россия)  
**С.Н. Ениколопов**, к. п. н. (Москва, Россия)  
**О.С. Зайцев**, д. м. н. (Москва, Россия)  
**М.В. Иванов**, проф., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)  
**А.Ф. Изнак**, проф., д. б. н. (Москва, Россия)  
**В.В. Калинин**, проф., д. м. н. (Москва, Россия)  
**А.С. Карпов**, к. м. н. (Москва, Россия)  
**Д.И. Кича**, проф., д. м. н. (Москва, Россия)  
**Г.И. Копейко**, к. м. н. (Москва, Россия)  
**Г.П. Костюк**, проф., д. м. н. (Москва, Россия)  
**Н.А. Мазаева**, проф., д. м. н. (Москва, Россия)  
**Е.В. Макушкин**, проф., д. м. н. (Москва, Россия)  
**М.А. Морозова**, д. м. н. (Москва, Россия)  
**Н.Г. Незнанов**, проф., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)  
**Г.П. Пантелеева**, проф., д. м. н. (Москва, Россия)  
**М.А. Самушия**, профессор, д. м. н. (Москва, Россия)  
**С.Б. Середенин**, академик РАН, проф., д. м. н. (Москва, Россия)  
**Н.В. Симашкова**, д. м. н. (Москва, Россия)  
**А.Б. Смуглевич**, академик РАН, проф., д. м. н. (Москва, Россия)  
**Т.А. Солохина**, д. м. н. (Москва, Россия)  
**В.К. Шамрей**, проф., д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)  
**К.К. Якин**, проф., д. м. н. (Респ. Татарстан, Россия)

**Иностранные члены**

**Н.А. Алиев**, проф., д. м. н. (Баку, Азербайджан)  
**А.Ю. Клинцева**, проф., к. б. н. (Делавэр, США)  
**В. Мачюлис**, д. м. н. (Вильнюс, Литва)  
**О.А. Скугаревский**, проф., д. м. н. (Минск, Белоруссия)  
**А.А. Шюркоте**, к. м. н. (Вильнюс, Литва)

**Editor-in-Chief**

**T.P. Kliushnik**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
E-mail: ncpz@ncpz.ru

**Deputy Editor-in-Chief**

**N.M. Mikhaylova**, Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
E-mail: mikhaylovanm@yandex.ru

**Executive Secretary**

**L.I. Abramova**, Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
E-mail: L\_Abramova@rambler.ru

**Editorial Board**

**N.A. Bokhan**, Academician of RAS, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Tomsk, Russia)  
**O.S. Brusov**, Cand. of Sci. (Biol.) (Moscow, Russia)  
**S.I. Gavrilova**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**S.N. Enikolopov**, Cand. of Sci. (Psychol.) (Moscow, Russia)  
**O.S. Zaitsev**, Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**M.V. Ivanov**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (St. Petersburg, Russia)  
**A.F. Iznak**, Prof., Dr. of Sci. (Biol.) (Moscow, Russia)  
**V.V. Kalinin**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**A.S. Karpov**, Cand. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**D.I. Kicha**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**G.I. Kopeyko**, Cand. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**G.P. Kostyuk**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**E.V. Makushkin**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**N.A. Masayeva**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**M.A. Morozova**, Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**N.G. Neznanov**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (St. Petersburg, Russia)  
**G.P. Panteleyeva**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**M.A. Samushiya**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**S.B. Seredenin**, Academician of RAS, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**N.V. Simashkova**, Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**A.B. Smulevich**, Academician of RAS, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**T.A. Solokhina**, Dr. of Sci. (Med.) (Moscow, Russia)  
**V.K. Shamrey**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (St. Petersburg, Russia)  
**K.K. Yakhin**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Tatarstan Rep., Russia)

**Foreign Members of Editorial Board**

**N.A. Aliyev**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Baku, Azerbaijan)  
**A.Yu. Klintsova**, Prof., Cand. of Sci. (Biol.) (Delaware, USA)  
**V. Matchulis**, Dr. of Sci. (Med.) (Vilnius, Lithuania)  
**O.A. Skugarevsky**, Prof., Dr. of Sci. (Med.) (Minsk, Byelorussia)  
**A.A. Shurkute**, Cand. of Sci. (Med.) (Vilnius, Lithuania)

## Psychiatry: scientific and practical journal

### Founders:

**FSBSI «Mental Health Research Centre»  
«Medical Informational Agency»**

The journal is registered by Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications  
Certificate of registration: PI № ФС77-50953 27.08.12.

The journal was founded in 2003 on the initiative of Academician of RAS A.S. Tiganov  
Issued 4 times a year.  
The articles are reviewed.

The journal is included in the List of periodic scientific and technical publications of the Russian Federation, recommended for candidate, doctoral thesis publications of State Commission for Academic Degrees and Titles at the Ministry of Education and Science of the Russian Federation.

### Publisher

«Medical Informational Agency»

### Science editor

Alexey S. Petrov

### Executive editor

Olga L. Demidova

### Director of Development

Elena A. Cheresheva

### Advertising manager

Svetlana V. Parkhomenko

### Address of Publisher House:

108811, Moscow, Mosrentgen, Kievskoye highway,  
21st km, 3, bld. 1  
Phone: (499) 245-45-55  
Website: [www.medagency.ru](http://www.medagency.ru)  
E-mail: [medjournal@mail.ru](mailto:medjournal@mail.ru)

### Address of Editorial Department:

115522, Moscow, Kashirskoye sh, 34  
Phone: (495) 109-03-97  
Website: [www.psychiatry.ru](http://www.psychiatry.ru)  
E-mail: [L\\_Abramova@rambler.ru](mailto:L_Abramova@rambler.ru); [mikhaylovanm@yandex.ru](mailto:mikhaylovanm@yandex.ru)

Site of the journal: <http://www.journalpsychiatry.com>

You can buy the journal:

- at the Publishing House at:  
Moscow, Mosrentgen, Kievskoye highway, 21st km, 3, bld. 1;
- either by making an application by e-mail:  
[miapubl@mail.ru](mailto:miapubl@mail.ru) or by phone: (499) 245-45-55.

### Subscription for the 1st half of 2019

The subscription index in the united catalog «Press of Russia» is 91790.

The journal is in the Russian Science Citation Index ([www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)).

You can order the electronic version of the journal's archive on the website of the Scientific Electronic Library — [www.e-library.ru](http://www.e-library.ru).

The journal is member of CrossRef.

Reproduction of materials is allowed only with the written permission of the publisher.

The point of view of Editorial board may not coincide with opinion of articles' authors.

Advertisers carry responsibility for the content of their advertisements.

## Психиатрия: научно-практический журнал

### Учредители:

ФГБНУ «Научный центр психического здоровья»  
ООО «Издательство «Медицинское  
информационное агентство»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе  
по надзору в сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ФС77-50953  
от 27.08.12.

Журнал основан в 2003 г. по инициативе академика РАН  
А.С. Тиганова.

Выходит 4 раза в год.

Все статьи рецензируются.

Журнал включен в перечень научных и научно-  
технических изданий РФ, рекомендованных для  
публикации результатов кандидатских, докторских  
диссертационных исследований.

### Издатель

ООО «Издательство «Медицинское информационное  
агентство»

### Научный редактор

Петров Алексей Станиславович

### Выпускающий редактор

Демидова Ольга Леонидовна

### Директор по развитию

Черешкова Елена Анатольевна

### Менеджер рекламных проектов

Пархоменко Светлана Владимировна

### Адрес издательства:

108811, г. Москва, п. Мосрентген, Киевское ш., 21-й км,  
д. 3, стр. 1  
Телефон: (499)245-45-55  
Сайт: [www.medagency.ru](http://www.medagency.ru)  
E-mail: [medjournal@mail.ru](mailto:medjournal@mail.ru)

### Адрес редакции:

115522, Москва, Каширское шоссе, д. 34  
Телефон: (495)109-03-97  
Сайт: [www.psychiatry.ru](http://www.psychiatry.ru)  
E-mail: [L\\_Abramova@rambler.ru](mailto:L_Abramova@rambler.ru); [mikhaylovanm@yandex.ru](mailto:mikhaylovanm@yandex.ru)

Сайт журнала: <http://www.journalpsychiatry.com>

Приобрести журнал вы можете:

- в издательстве по адресу:  
Москва, п. Мосрентген, Киевское ш., 21-й км, д. 3,  
стр. 1;
- либо сделав заявку по e-mail: [miapubl@mail.ru](mailto:miapubl@mail.ru)  
или по телефону: (499)245-45-55.

### Подписка на 1-е полугодие 2019 г.

Подписной индекс в объединенном каталоге «Пресса  
России» — 91790.

Журнал представлен в Российском индексе научного  
цитирования ([www.e-library.ru](http://www.e-library.ru)).

Электронную версию архива журнала вы можете  
заказать на сайте Научной электронной библиотеки —  
[www.e-library.ru](http://www.e-library.ru).

Журнал участвует в проекте CrossRef.

Воспроизведение материалов, содержащихся  
в настоящем издании, допускается только  
с письменного разрешения редакции.

Мнение редакции журнала может не совпадать  
с точкой зрения авторов.

Ответственность за содержание рекламы несут  
рекламодатели.

Подписано в печать 31.08.2018

Формат 60×90/8

Бумага мелованная

ISSN 1683-8319

07004>



9 771683 831007

# contents



## Problems of Psychopathology, Clinical and Biological Psychiatry

<b>Psychosomatic Disorders in Patients with Pulmonary Hypertension: Impact on Treatment Adherence</b> Samushiya M.A., Rozhkova Yu.I., Lobanova V.M., Dankovtseva E.N., Zateishchikov D.A. ....	6
<b>Inpatient Care for Mentally Ill People of Late Age</b> Rotshtein V.G., Ryakhovskiy V.V., Gerasina T.V. ....	17
<b>The Syndrome of Possession with Religious Content in Schizophrenia: Clinical and Psychopathological Features</b> Kopeyko G.I., Borisova O.A., Gedevari E.V., Samsonov I.S., Kaleda V.G. ....	24
<b>Clinical and Psychopathological Differentiation of Endogenous Manic-Paraphrenic States</b> Sizov S.V. ....	30
<b>Development and Testing of New Method for Definitions Hemostasis Parameters in Patients with Mental Pathology</b> Cheremnykh E.G., Faktor M.I., Karpova N.S., Brusov O.S. ....	38
<b>Polymerization of Tubulin and Its Colchicine Binding Activity in Various Brain Structures in Healthy and in Schizophrenia</b> Burbaeva G.Sh., Androsova L.V., Savushkina O.K. ....	44

## Scientific Reviews

<b>Formation of Understanding of the Phenomenon of Gender Identity Disorder</b> Popova G.A. ....	51
<b>Psychosocial Rehabilitation and Psychosocial Treatment in Schizophrenia: Goals, Stages, Evaluation of the Effectiveness</b> Solokhina T.A., Yastrebova V.V., Mitikhin V.G., Tiumenkova G.V. ....	62
<b>Antipsychotic-Induced Neurological Adverse Events</b> Cherkasov N.S., Sheshenin V.S., Savina M.A. ....	75
<b>Depressive Disorders in Old Age: Clinical Features and Course</b> Safarova T.P. ....	87

## Obituary

<b>Julyi Iosifovich Liberman (29.02.1932–15.07.2019)</b> .....	98
--	----

# СОДЕРЖАНИЕ

## Вопросы психопатологии, клинической и биологической психиатрии

- Психосоматические расстройства при легочной гипертензии: влияние на приверженность к лечению**  
Самушия М.А., Рожкова Ю.И., Лобанова В.М., Данковцева Е.Н., Затеищikov Д.А. .... 6
- Стационарная помощь психически больным позднего возраста**  
Ротштейн В.Г., Ряховский В.В., Герасина Т.В. .... 17
- Клинико-психопатологические особенности синдрома овладения религиозного содержания при шизофрении**  
Копейко Г.И., Борисова О.А., Гедеван Е.В., Самсонов И.С., Каледа В.Г. .... 24
- Клинико-психопатологическая дифференциация эндогенных маниакально-парафренических состояний**  
Сизов С.В. .... 30
- Разработка и апробация нового метода определения параметров гемостаза у больных с психической патологией**  
Черемных Е.Г., Фактор М.И., Карпова Н.С., Брусов О.С. .... 38
- Полимеризация тубулина и его коллицинсвязывающая активность в различных структурах головного мозга в норме и при шизофрении**  
Бурбаева Г.Ш., Андросова Л.В., Савушкина О.К. .... 44

## Научные обзоры

- Становление понимания феномена расстройства половой идентификации**  
Попова Г.А. .... 51
- Психосоциальная реабилитация и психосоциальное лечение при шизофрении: цели, этапы, оценка эффективности**  
Солохина Т.А., Ястребова В.В., Митихин В.Г., Тюменкова Г.В. .... 62
- Неврологические нежелательные явления антипсихотической терапии**  
Черкасов Н.С., Шешенин В.С., Савина М.А. .... 75
- Депрессивные расстройства в позднем возрасте: особенности клиники и течения**  
Сафарова Т.П. .... 87

## Некролог

- Юлий Иосифович Либерман (29.02.1932–15.07.2019)** .... 98