

Международный научно-практический журнал

НЕВРОЛОГИЯ и нейрохирургия

Восточная
Европа

www.neuro.recipe.by

2017, том 7, № 1

Беларусь

Журнал зарегистрирован
в Министерстве информации
Республики Беларусь
Регистрационное свидетельство № 459

Учредители:

УП «Профессиональные издания»,
ГУ «РНПЦ неврологии и нейрохирургии»
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

Адрес редакции:

220049, Минск, ул. Кнорина, 17
Тел.: +375 (17) 322 16 78
e-mail: neuro@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Алексеева О.А.

**Руководитель службы рекламы
и маркетинга** Коваль М.А.

Технический редактор Нужин Д.В.

Украина

Журнал зарегистрирован
в Государственной регистрационной
службе Украины
Регистрационное свидетельство KB № 18185-6985P

Учредитель:

УП «Профессиональные издания»

Представительство в Украине:

ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»

Директор Ильина В.А.

Контакты:

Тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь)
индивидуальный индекс 01234
ведомственный индекс 012342

в каталоге АО «Казпочта» (Казахстан)
индекс 01234

В Украине подписка оформляется через офис
ООО «Издательский дом «Профессиональные издания».

В электронных каталогах «Газеты и журналы»
на сайтах агентств:

ООО «Северо-Западное Агентство "Прессинформ"»
(Российская Федерация)
ООО «Информнаука» (Российская Федерация)
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация)
ГП «Пресса» (Украина)
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова)
АО «Летувос паштас» (Литва)
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия)
Фирма «INDEX» (Болгария)
Kubon&Sagner (Германия)

индекс 01234

Электронная версия журнала доступна
на сайте журнала www.neuro.recipe.by,
в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU,
в базе данных East View, в электронной
библиотечной системе IPRbook

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в Минске
и представительство издательства в Киеве
по тел.: +38 (067) 360 93 80

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать 19.03.2017
Тираж в Беларуси 1000 экз.
Тираж в Украине 1500 экз.

Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии

© «Неврология и нейрохирургия. Восточная Европа»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного
разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2017

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2017

Беларусь

Украина

Главный редактор Лихачев С.А.,
д-р мед. наук, проф.

Главный редактор Слободин Т.Н.,
д-р мед. наук, проф.

Редакционная коллегия:

Алексеев Ю.В. (Витебск),
Астапенко А.В. (Минск),
Капацевич С.В. (Минск),
Короткевич Е.А. (Минск),
Кулеш С.Д. (Гродно),
Латышева В.Я. (Гомель),
Недзведь Г.К. (Минск),
Нечипуренко Н.И. (Минск),
Рушкевич Ю.Н. (Минск),
Сидорович Р.Р. (Минск),
Смеянович А.Ф. (Минск),
Смычек В.Б. (Минск),
Танин А.Л. (Минск),
Федулов А.С. (Минск),
Хмара М.Е. (Минск),
Шалькевич Л.В. (Минск),
Шанько Ю.Г. (Минск)

Редакционный совет:

Бельская Г.Н. (Россия, Челябинск),
Голубев В.Л. (Россия, Москва),
Иллариошкин С.Н. (Россия, Москва),
Карабань И.Н. (Украина, Киев),
Мирджурев Э.М. (Узбекистан, Ташкент),
Нургушаев Е.С. (Казахстан, Алматы),
Рахмонов Р.А. (Таджикистан, Душанбе),
Румянцев С.А. (Россия, Москва),
Спирин Н.Н. (Россия, Ярославль),
Федорова Н.В. (Россия, Москва),
Цимбалюк В.И. (Украина, Киев),
Шабалов В.А. (Россия, Москва),
Яхно Н.Н. (Россия, Москва),
Budrys V. (Литва, Вильнюс),
Hilz M.J. (Германия, Эрланген),
Leone M. (Италия, Новара),
Schwab S. (Германия, Эрланген)

Редакционная коллегия:

Марченко Л.Б. (Львов),
Гриб В.А. (Ивано-Франковск),
Пашковский В.И. (Днепр),
Девиняк О.Т. (Ужгород),
Товажнянская Е.Л. (Харьков),
Третьякова А.И. (Киев),
Мяловицкая Е.А. (Киев),
Орос М.М. (Ужгород),
Кузнецов В.В. (Киев),
Сон А.С. (Одесса),
Возняк А.М. (Киев)

Редакционный совет:

Головченко Ю.И. (Киев),
Морозова О. (США),
Кузнецова С.М. (Киев),
Смоланка В.И. (Ужгород)

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований.

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОИМолодспорт Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются к зарубежным публикациям.

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

International scientific journal

NEUROLOGY and neurosurgery

Eastern Europe

Nevrologija i neirohirurgija. Vostochnaja Evropa

www.neuro.recipe.by

2017, volume 7, № 1

Belarus

The journal is registered
in the Ministry of information
of the Republic of Belarus
Registration certificate № 459

Founder:
UE «Professional Editions»,
«Republican Scientific and Practical Centre
of Neurology and Neurosurgery»
of Ministry of Health of the Republic of Belarus

Address of the editorial office:
220049, Minsk, Knorin str., 17
phone: +375 (17) 322 16 78
e-mail: neuro@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Alexeyeva O.
Head of advertising and marketing Koval M.
Technical editor Nuzhin D.

Ukraine

The journal is registered
at the State registry of Ukraine
Registration certificate № 18185-6985R

Founder:
UE «Professional Editions»

Representative Office in Ukraine:
LLC «Publishing house» Professional Edition»

Director Ilyina V.
Contacts:
phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Subscription:

Belarus:
in the Republican unitary enterprise «Belposhta»
individual index – 01234
departmental index – 012342

in JSC «Kazpochta» catalogue (Kazakhstan)
index 01234

In Ukraine the subscription is made out through office
LLC «Publishing house» Professional Edition»

In the electronic catalogs «Newspapers
and Magazines» on web-sites of agencies:
LLC «North-West Agency "Pressinform"»
(Russian Federation)
LLC «Informnauka» (Russian Federation)
JSC «MK-Periodika» (Russian Federation)
SE «Press» (Ukraine)
SE «Poshta Moldovey» (Moldova)
JSC «Letuvos pashtas» (Lithuania)
LLC «Subscription Agency PKS» (Latvia)
«INDEX» Firm agency (Bulgaria)
Kubon&Sagner (Germany)

index 01234

The electronic version of the journal is available
on www.neuro.recipe.by, on the Scientific electronic
library eLIBRARY.RU, in the East View database,
in the electronic library system IPRbooks

Concerning acquisition of the journal address
to the editorial office in Minsk
and publishing house representation in Kyiv
phone: +38 (067) 360 93 80

The frequency of journal is 1 time in 3 months.
The price is not fixed.

Sent for the press 19.12.2016
Circulation in Belarus is 1000 copies
Circulation in Ukraine is 1500 copies
Order №

Format 70x100 ¹/₁₆, Litho

Printed in printing house

© «Neurology and neurosurgery. Eastern Europe»

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written
permission of edition with an obligatory reference to the source.

© «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2017

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2017

Belarus

Editor-in-chief Likhachev S.,
professor, Full Doctor

Editorial council:

Alekseenko Yu. (Vitebsk),
Astapenko A. (Minsk),
Kapacevich S. (Minsk),
Korotkevich E. (Minsk),
Kulesh S. (Grodno),
Latysheva V. (Gomel),
Nedz' ved' G. (Minsk),
Nechipurenko N. (Minsk),
Rushkevich Yu. (Minsk),
Sidorovich R. (Minsk),
Smeyanovich A. (Minsk),
Smychek V. (Minsk),
Tanin A. (Minsk),
Fedulov A. (Minsk),
Chmara M. (Minsk),
Shalkevich L. (Minsk),
Shan'ko Yu. (Minsk)

Editorial board:

Bel'skaya G. (Russia, Chelyabinsk),
Golubev V. (Russia, Moscow),
Illarionov S. (Russia, Moscow),
Karaban' I. (Ukraine, Kyiv),
Mirdzhurayev E. (Uzbekistan, Tashkent),
Nurguzhayev E. (Kazakhstan, Almaty),
Rahmonov R. (Tajikistan, Dushanbe),
Rumyanceva S. (Russia, Moscow),
Spirin N. (Russia, Yaroslavl),
Fedorova N. (Russia, Moscow),
Cimbalyuk V. (Ukraine, Kyiv),
Shabalov V. (Russia, Moscow),
Yahno N. (Russia, Moscow),
Budrys V. (Lithuania, Vilnius),
Hilz M. (Germany, Erlangen),
Leone M. (Italy, Novara),
Schwab S. (Germany, Erlangen)

Peer-reviewed edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research.

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.