

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Экстренная МЕДИЦИНА

em.recipe.by

2017, том 6, № 2

Эскиз обложки получил благословение Высокопреосвященнейшего Филарета,  
Митрополита Минского и Слуцкого, Патриаршего Экзарха всея Беларуси

## Беларусь

**Журнал зарегистрирован**  
Министерством информации  
Республики Беларусь  
Свидетельство от 25.11.2011 №1495

**Учредитель:**  
УП «Профессиональные издания»

**Адрес редакции:**  
220049, ул. Кнорина, 17,  
г. Минск, Республика Беларусь.  
Тел.: (017) 322-16-59, 322-16-76,  
322-16-77, 322-16-78,  
e-mail: em@recipe.by

**Директор** Евтушенко Л.А.  
**Заместитель главного редактора** Игнатова С.С.  
**Руководитель службы рекламы  
и маркетинга** Коваль М.А.  
**Технический редактор** Каулькин С.В.

## Украина

**Журнал зарегистрирован**  
Государственной регистрационной  
службой Украины  
Свидетельство от 02.12.2014 KB №21183-10983ПР

**Учредители:**  
Национальная медицинская академия  
последипломного образования имени П.Л. Шупика,  
УП «Профессиональные издания»  
При участии Ассоциации анестезиологов Украины

**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 Беларусь:

в каталоге РУП «Белпочта»  
индивидуальный индекс – 01388,  
ведомственный индекс – 013882

**Украина:**  
через офис ООО «Издательский дом  
"Профессиональные издания"»  
по тел.: (+38 067) 360 93 80

**Российская Федерация:**  
индекс 01388 в каталогах  
ООО «Интерпочта-2003», ООО «Информнаука»,  
ЗАО «МК-Периодика», ОАО «АРЗИ»

**Молдова:**  
индекс 01388 в каталоге ГП «Пошта Молдовей»

**Германия:**  
индекс 01388 в каталоге Kubon&Sagner

**Литва:**  
индекс 01388 в каталоге АО «Летувос паштас»

**Латвия:**  
индекс 01388 в каталоге  
ООО «Подписное агентство PKS»

**Болгария:**  
индекс 01388 в каталоге агентства Фирма INDEX

Электронная версия журнала доступна  
на сайте em.recipe.by, в Научной электронной  
библиотеке eLibrary.ru, в базе данных East View,  
в электронной библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала обращайтесь  
в редакцию в Минске  
и представительство издательства в Киеве

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.  
Цена свободная

Подписано в печать: 12.05.2017 г.  
Тираж 1500 экз.  
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

**Отпечатано в типографии**  
ФЛП Нестерова Л.О. тел. +3 8068 22 62 444

© «Экстренная медицина»

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

### Главный редактор

Завада Николай Васильевич – доктор медицинских наук, профессор

### Редакционная коллегия:

Булгак А.Г. (Минск), д.м.н., проф.  
Жидков С.А. (Минск), д.м.н., проф.  
Илюкевич Г.В. (Минск), д.м.н., проф.  
Кезля О.П. (Минск), д.м.н., доц.  
Макарина-Кибак Л.Э. (Минск), к.м.н., доц.  
Пискун Б.Б. (Минск), к.м.н.  
Пристром А.М. (Минск), д.м.н., проф.

### Редакционный совет:

Артюшкевич А.С. (Минск), д.м.н., проф.  
Белецкий А.В. (Минск), член-корр.  
НАНБ, д.м.н., проф.  
Гаин Ю.М. (Минск), д.м.н., проф.  
Гарелик П.В. (Гродно), д.м.н., проф.  
Грачев С.Ю. (Минск), к.м.н., доц.  
Дундаров З.А. (Гомель), д.м.н., проф.  
Жинко А.Е. (Минск)  
Канус И.И. (Минск), д.м.н., проф.  
Карпицкий А.С. (Брест), д.м.н., проф.  
Мрочек А.Г. (Минск), акад. НАНБ,  
д.м.н., проф.  
Новикова Н.П. (Минск), к.м.н., доц.  
Петрова Л.Г. (Минск), д.м.н., проф.  
Пиневиц Д.Л. (Минск)  
Сиренко В.И. (Минск)  
Татур А.А. (Минск), д.м.н., проф.  
Шанько Ю.Г. (Минск), д.м.н., проф.  
Шило В.Д. (Минск)

## Украина

### Главный редактор

Зозуля Иван Савович – доктор медицинских наук, профессор

### Редакционная коллегия:

Бабак С.И. (Киев)  
Беляев А.В. (Киев), д.м.н., проф.  
Вершигора А.В. (Киев)  
Вороненко Ю.В. (Киев), проф.  
Глумчер Ф.С. (Киев), д.м.н., проф.  
Голдовский Б.М. (Запорожье) к.м.н., проф.  
Дарий В.И. (Запорожье), д.м.н., проф.  
Дубров С.А. (Киев), д.м.н., проф.  
Косаковский А.Л. (Киев), д.м.н., проф.  
Лоскутов О.А. (Киев), д.м.н., проф.  
Мищенко Т.С. (Харьков), д.м.н., проф.  
Никонов В.В. (Харьков), д.м.н., проф.  
Рощин Г.Г. (Киев), д.м.н., проф.  
Слонецкий Б.И. (Киев), проф.  
Ткаченко О.А. (Киев), к.м.н.  
Ткаченко Р.А. (Киев), д.м.н., проф.

## Россия

### Главный редактор

Кондратьев Анатолий Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ

### Научный редактор

Назаров Р.В. (Санкт-Петербург), к.м.н.

### Редакционная коллегия:

Александрович Ю.С. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.  
Афончиков В.С. (Санкт-Петербург), к.м.н.  
Барсукова И.М. (Санкт-Петербург), к.м.н.  
Баутин А.Е. (Санкт-Петербург), д.м.н.  
Брюхов А.Н. (Нижегород), к.м.н.  
Васильев С.А. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.  
Лестева Н.А. (Санкт-Петербург), к.м.н.  
Наймушин А.В. (Санкт-Петербург), к.м.н.  
Семенов Е.Л. (Санкт-Петербург)  
Спасова А.П. (Петрозаводск) к.м.н., доц.  
Фазылов В.Ф. (Набережные Челны)  
Ценципер Л.М. (Санкт-Петербург), к.м.н.

### Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований (решение коллегии ВАК от 24.10.2012, протокол № 18/2).

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОМолодьспорта 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

# EMERGENCY MEDICINE

## EKSTRENNAYA MEDITSINA

em.recipe.by

2017, volume 6, № 2

The sketch of a cover received the blessing of His Holiness, the Minsk and Slutsk Metropolitan Filaret, the Belarusian Patriarchate's Exarches

### Belarus

**The journal is registered** in the  
Ministry of information of the Republic of Belarus  
Registration certificate 25.11.2011 № 1495

**Founder:**  
UE "Professional Editions"

**Address of the editorial office:**  
220049, Minsk, Knorin str., 17, Republic of Belarus.  
Phone: (017) 322-16-59, 322-16-76,  
322-16-77, 322-16-78,  
e-mail: em@recipe.by

**Director** Evtushenko L.  
**Deputy editor-in-chief** Ignatova S.  
**Head of advertising and marketing** Koval M.  
**Technical editor** Kaulkin S.

### Ukraine

**The journal is registered**  
at the State registry of Ukraine  
Registration certificate 02.12.2014 № KV 21183-10983PR

**Founders:**  
Shupyk National Medical Academy  
of Postgraduate Education,  
UE "Professional Editions"  
With the participation of the Association  
of Anaesthetists of Ukraine

**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 – 01388,  
departmental index – 013882

**Ukraine:**  
the subscription in Ukraine is carried out through  
LLC "Publishing house «Professional Editions»" office

**Russian Federation:**  
index 01388 in catalogues of LLC "Interpochta-2003",  
LLC "Informnauka", JSC "MK-Periodika", JSC "ARZI"

**Moldova:**  
index 01388 in SE "Poshta Moldovey" catalogue

**Germany:**  
index 01388 in the Kubon&Sagner catalogue

**Lithuania:**  
index 01388 in JSC "Letuvos pashtas" catalogue

**Latvia:**  
index 01388 in the catalogue of  
LLC "Subscription Agency PKS"

**Bulgaria:**  
index 01388 in the INDEX Firm agency catalogue

The electronic version of the journal  
is available on em.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.

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

Sent for the press 12.05.2017.  
Circulation is 1500 copies.  
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

**Printed in printing house**  
Nesterova L.O. tel. +3 8068 22 62 444

## Belarus

### Editor-in-chief

Zavada Nikolay – MD, Professor

### Editorial board:

Bulgak A. (Minsk), MD, Prof.  
Ilyukevich G. (Minsk), MD, Prof.  
Kezlya O. (Minsk), MD, Assoc. Prof.  
Makarina-Kibak L. (Minsk), PHD, Assoc. Prof.  
Piskun V. (Minsk), PHD  
Pristrom A. (Minsk), MD, Prof.  
Zhidkov S. (Minsk), MD, Prof.

### Editorial council:

Artyushkevich A. (Minsk), MD, Prof.  
Beletsky A. (Minsk), Fellow of NAS of Belarus, MD, Prof.  
Dundarov Z. (Gomel), MD, Prof.  
Gain Y. (Minsk), MD, Prof.  
Garelik P. (Grodno), MD, Prof.  
Grachev S. (Minsk), PHD, Assoc. Prof.  
Kanus I. (Minsk), MD, Prof.  
Karpitsky A. (Brest), MD, Prof.  
Mrochek A. (Minsk), Accad. of NAS of Belarus, MD, Prof.  
Novikova N. (Minsk), PHD, Assoc. Prof.  
Petrova L. (Minsk), MD, Prof.  
Pinevich D. (Minsk)  
Shanko Y. (Minsk), MD, Prof.  
Shilo V. (Minsk)  
Sirenko V. (Minsk)  
Tatur A. (Minsk), MD, Prof.  
Zhinko A. (Minsk)

## Ukraine

### Editor-in-chief

Zozula Ivan – MD, Professor

### Editorial board:

Babak S. (Kyiv)  
Biliaiev A. (Kyiv), MD, Prof.  
Dary V. (Kyiv), MD, Prof.  
Dubrov S. (Kyiv), MD, Prof.  
Glumcher F. (Kyiv), MD, Prof.  
Goldovsky B. (Zaporizha), PHD, Prof.  
Kosakovsky A. (Kyiv), MD, Prof.  
Loskutov O. (Kyiv), MD, Prof.  
Mishchenko T. (Kharkiv), MD, Prof.  
Nikonov V. (Kharkiv), MD, Prof.  
Roschin G. (Kyiv), MD, Prof.  
Slonetsky B. (Kyiv), Prof.  
Tkachenko O. (Kyiv), PHD  
Tkachenko R. (Kyiv), Prof.  
Vershigora A. (Kyiv)  
Voronenko Y. (Kyiv), MD, Prof.

## Russia

### Editor-in-chief

Kondratyev Anatoly, MD, Professor

### Scientific editor

Nazarov Ruslan, PHD

### Editorial board:

Afonchikov V. (St. Petersburg), PHD, Assoc. Prof.  
Aleksandrovich S. (St. Petersburg), MD, Prof.  
Barsukova I. (St. Petersburg), PHD  
Bautin A. (St. Petersburg), MD  
Bryukhov A. (Nizhnevartovsk), PHD  
Fazylov V. (Naberezhnye Chelny)  
Lesteva N. (St. Petersburg), PHD  
Naimushin A. (St. Petersburg), PHD  
Semenov E. (St. Petersburg)  
Spasova A. (Petrozavodsk), PHD, Assoc. Prof.  
Tsentsiper L. (St. Petersburg), PHD  
Vasiliev S. (Saint-Petersburg), MD, Prof.

### 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. HCC board decision of 24.10.2012 (protocol № 18/2).

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

### **Скорая медицинская помощь**

Организация оказания помощи на догоспитальном этапе при террористическом акте. Лекция для врачей скорой медицинской помощи  
*Грачев С.Ю., Суковатых А.Л., Новикова Н.П., Куриленко Е.Х.* ..... 164

### **Комбустиология**

Этапы оказания медицинской помощи детям с тяжелой термической травмой. Часть II  
*Глуткин А.В., Сергиенко В.К.* ..... 178

Дифференцированная тактика подготовки хронических ран к аутодермопластике  
*Рубанов Л.Н., Ярец Ю.И., Дундаров З.А.* ..... 190

### **Анестезиология и реаниматология**

СРАР-терапия как компонент периоперационного ведения пациентов с синдромом обструктивного апноэ во сне перед хирургическими вмешательствами на верхних дыхательных путях  
*Гудный Г.В., Илюкевич Г.В.* ..... 201

Односторонняя паравerteбральная блокада как компонент анестезиологического обеспечения хирургических вмешательств в торакальной онкохирургии  
*Илюкевич Г.В., Дугин А.В., Пермяков И.В.* ..... 212

Наркоз и иммунитет в онкохирургии: соратники или враги?  
*Илюкевич Г.В., Колошко Л.Р., Гончаров А.Е.* ..... 220

### **Неотложная кардиология и кардиохирургия**

Повторный инфаркт миокарда, причины его развития, трудности диагностики и профилактики  
*Новикова Р.А., Алексейчик С.Е., Гончарик Т.А., Алексейчик Д.С., Санкович Е.В.* ..... 229

Критические пороки сердца периода новорожденности  
*Дергачев А.В., Аверин В.И., Воронежский А.Н.* ..... 235

### **Лучевая диагностика в неотложной медицине**

Информативность визуализирующих технологий при хроническом панкреатите  
*Раевнева Т.Г., Алексейчик С.Е., Алексейчик Д.С., Василевский Д.А., Малюта Е.М.* ..... 248

### **Юбилей**

Исторический путь кафедры анестезиологии и интенсивной терапии Национальной медицинской академии последипломного образования шимени П.Л. Шупика (к 60-летию юбилею)  
*Лоскутов О.А., Марков Ю.И., Бондарь М.В., Ващук Ф.С.* ..... 259

**Ad notam** ..... 275

**Emergency medical care**

Organization of ambulance medical care in the act of terrorism.

Lecture for emergency specialists

*Gratchev S., Soukovatykh A., Novikova N., Kurilenko E.* ..... 164

**Combustiology**

Stages of medical care for children with severe thermal trauma. Part II

*Hlutkin A., Serhiyenka U.* ..... 178

Differentiated approach of chronic wound bed preparation to skin grafting

*Rubanov L., Yarets Y., Dundarov Z.* ..... 190

**Anesthesiology and resuscitation**

CPAP-therapy as a component of perioperative management

of patients with obstructive sleep apnea before surgery

on the upper airway  
*Hudny G., Ilukevich G.* ..... 201

Unilateral paravertebral blockade as a component of anesthesiological support of surgical interventions in thoracic oncosurgery

*Ilukevich G., Duhin A., Permyakov I.* ..... 212

Narcosis and immunity in oncosurgery: friends or foes?

*Ilukevich G., Kaloshka L., Hancharou A.* ..... 220

**Emergency cardiology and cardiosurgery**

Recurrent myocardial infarction:

causes, diagnostic issues, prevention

*Novikova R., Aliakseichyk S., Honcharik*

*T., Aliakseichyk D., Sankovich E.* ..... 229

Critical heart defects

of the neonatal period

*Dergachev A., Averin V., Voronetsky A.* ..... 235

**Radiation diagnostics in emergency medicine**

Informational content of imaging technologies in chronic pancreatitis

*Raevneva T.G., Aliakseichyk S.E.,*

*Aliakseichyk D.S., Wasilewski D.A.,*

*Maluta E.V.* ..... 248

**Anniversaries**

Historic way of anaesthesiology

and intensive care departementin

P. Shupyk National Medical Academy

of Post-Graduate Education, Kyiv, Ukraine

(due to 60-years anniversary)

*Loskutov O., Markov Yu.,*

*Bondar M., Vashchuk F.* ..... 259

**Ad notam** ..... 275