

Инновационные технологии в медицине

International scientific-practical journal | Revista científica-práctica internacional

INNOVATIVE TECHNOLOGY MEDICINE
INNOVADOR TECNOLOGÍA MEDICINA

www.recipe.by

2-3 (5-6) 2015

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Регистрационное свидетельство
ПИ № ФС77-52705 от 01.02.2013

Учредители:
Национальная академия наук Беларуси,
Национальная академия медицинских наук Украины,
Медицинский университет Астана,
Национальный медицинский университет
имени А.А. Богомольца,
Национальная медицинская академия последипломного
образования имени П.Л. Шупика,
Белорусская медицинская академия
последипломного образования,
ООО «Вилин»,
УП «Профессиональные издания».

Адрес редакции:
214006, Смоленская обл., г. Смоленск,
пос. Пасово, ООО «Вилин»
при участии УП «Профессиональные издания».
220012, Минск, ул. Чернышевского, 10а, оф. 805
Тел.: (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: innovation@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Шпартов А.А.
Руководитель отдела рекламы Коваль М.А.
Технический редактор Каулькин С.В.

Представительство в Украине:
ООО «Издательский дом «Профессиональные издания»
Директор Ильяна В.А.
Контакты: Тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать 05.10.2015 г.
Тираж 500 экз. (Беларусь)
Тираж 500 экз. (Украина)
Тираж 3 000 экз. (Россия)
Заказ №
Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии

Подписка:
Беларусь:
в каталоге РУП «Белпочта»
индивидуальный индекс – 46300,
ведомственный индекс – 54919

Украина:
подписка оформляется через офис
ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»
Российская Федерация:
индекс 49501 в каталогах ООО «Северо-Западное
Агентство «Прессинформ»,
ООО «Информнаука», ЗАО «МК-Периодика»

Электронная версия журнала доступна
в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU,
в базе данных East View,
в электронной библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в г. Минске
и представительства издательства в г. Киеве и г. Москве
(+749 99 186 263).

The journal is registered
by Federal Service for Supervision
in the Sphere of Telecom, Information Technologies
and Mass Communications (ROSKOMNADZOR)
Registration certificate
№ ФС77-52705 01.02.2013

Founders:
The National Academy of Sciences of Belarus,
The National Academy of Medical Sciences of Ukraine,
The Medical University of Astana,
The National Medical University named after
A.A. Bohomolets,
The National Medical Academy of Post-Graduate
Education named after P.L. Shupyk,
The Belarusian Medical Academy of Post-Graduate Education,
LLC «Vilin»,
UE «Professional Editions».

Address of the editorial office:
214006, Smolensk region., Smolensk,
village Pasovo, LLC «Vilin»
with the participation of UE «Professional Editions».
220012, Minsk, Chernyshevsky str., 10A, Office 805
phone: +375 (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: innovation@recipe.by

Director Evtushenko L.A.
Deputy editor-in-chief Shpartov A.A.
Head of advertising department Koval M.A.
Technical editor Kaulkin S.V.

Representative Office in Ukraine:
LLC «Publishing house «Professional Edition»
Director Ilyina V.A.
Contacts: phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

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

Sent for the press 05.10.2015.
Circulation is 500 copies (Belarusian).
Circulation is 500 copies (Ukraine).
Circulation is 3 000 copies (Russian).
Order №
Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house

Subscription:
Belarus:
in the Republican unitary enterprise «Belposhta»
individual index – 46300
departmental index – 54919

Ukraine:
The subscription in Ukraine is carried
out through LLC «Publishing house «Professional Editions» office
Russian Federation:
index 49501 in catalogues
of LLC «North-West Agency «Pressinform»,
LLC «Informnauka», JSC «MK-Periodika»

The electronic version of the journal
is available 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
houses representation in Kiev and in Moscow.
(+749 99 186 263).

Сердечно-сосудистая хирургия. Оригинальные исследования Алгоритм этапного хирургического лечения пациентов с опухолями основных локализаций и сопутствующей ишемической болезнью сердца <i>Андрущук В.В., Островский Ю.П., Жарков В.В., Курганович С.А., Геворкян Т.Т., Шашуро М.М., Новицкая Н.М.</i> 10	Cardiovascular Surgery. Original Research Algorithm of staged surgical treatment in patients with tumors of main locations and concomitant coronary heart disease <i>Andrushchuk U., Ostrovskiy Y., Zharkov V., Kurganovich S., Gevorkyan T., Shashuro M., Novitskaya N.</i> 10
Кардиология. Оригинальные исследования Ультрафиолетовая фотомодификация крови при коронарной патологии <i>Залесская Г.А., Калоша И.И., Маслова Т.О., Ласкина О.В., Митьковская Н.П.</i> 22	Cardiology. Original Research Ultraviolet photomodification of blood in coronary pathology <i>Zalesskaya G., Kalosha I., Maslova T., Laskina O., Mitkovskaya N.</i> 22
Морфология. Экспериментальные исследования Новые подходы в морфологической диагностике атеросклеротического ремоделирования коронарных артерий по биомаркерам экстрацеллюлярного матрикса и апоптоза <i>Владимирская Т.Э.</i> 41	Morphology. Experimental Research New approaches of the diagnosis of morphological remodeling of atherosclerotic coronary arteries according to biomarkers of extracellular matrix and apoptosis <i>Vladimirskaya T.</i> 41
Клеточные технологии. Оригинальные исследования Сравнительная морфо-фенотипическая характеристика клеток-предшественников поперечнополосатой мышечной ткани, гладкомышечных клеток и мезенхимальных стволовых клеток человека <i>Гаин Ю.М., Кулинич С.С., Шахрай С.В., Зафранская М.М., Гаин М.Ю.</i> 49	Cell Technologies. Original Research Comparative morfo-fenotipical characteristics of progenitor cells of cross-striated muscular tissue, nonstriated muscle cells and mesenchymal stem cells of the human <i>Gain J., Kulinich S., Shakhray S., Zafranskaya M., Gain M.</i> 49
Реабилитология. Аналитический обзор Особенности медицинской реабилитации пациентов с хроническими заболеваниями легких до и после проведения трансплантации легких <i>Лицкевич Л.В., Смычек В.Б., Павлович О.В.</i> 59	Rehabilitology. Reviews Peculiarities of medical rehabilitation of patients with chronic lung disease before and after lung transplantation <i>Litskevich L., Smychek V., Pavlovich O.</i> 59
Кинезитерапия. Оригинальные разработки Активная кинезотерапия, пассивные методы в лечении патологий нижних конечностей и брейсы для их осуществления <i>Мухаметжанов Б.Ж., Цой О.Г., Тайтубаева Г.К.</i> 72	Kinesiotherapy. Original Developments Active kinesiotherapy in the treatment of lower extremities pathology and dynamic brace for its implementation <i>Muchametzhonov B., Tsoy O., Taytubaeva G.</i> 72
Сравнительная оценка степени трансформации двигательного стереотипа в условиях использования технологии «двухслойного экзоскелета» и среды виртуальной реальности <i>Лукашевич В.А., Сиваков А.П.</i> 80	Comparative evaluation of motor stereotypes transformation degree in the conditions of using of «double layer exoskeleton» technology and virtual reality <i>Lukashevich V., Sivakov A.</i> 80
Генетика. Оригинальные исследования Ограничения математической точности и новые генотип-специфические платформы <i>Нагай А.В., Срождинова Н.З., Хамидуллаева Г.А.</i> 89	Genetics. Original Research The limitations of mathematical accuracy and new genotype-specific platforms <i>Nagay A., Srojidinova N., Khamidullaeva G.</i> 89
Биоинформатика. Обзор Обработка и визуализация данных, полученных с ДНК-матриц <i>Спринджук М.В., Титов Л.П., Лукьянов А.М., Демидчик Ю.Е., Колас Ю.А., Кончиц А.П., Сергеев Р.С., Горбунов В.А.</i> 98	Bioinformatics. Reviews The processing and visualization of the DNA microarray data <i>Sprindzuk M., Titov L., Lukyanov A., Demidchik Y., Kolas. Y., Konchits A., Sergeev R., Gorbunov V.</i> 98
Хроника Сколково 111	“Skolkovo” Chronicle 111