

# ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

International scientific-practical journal | Revista científica-práctica internacional

INNOVATIVE TECHNOLOGY MEDICINE  
INNOVADOR TECNOLOGÍA MEDICINA

www.recipe.by

2016, том 4, №1–2

**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»  
Тел.: +7 499 918 62 63  
при участии УП «Профессиональные издания»,  
220049, ул. Кнорина, 17,  
г. Минск, Республика Беларусь  
Тел.: (017) 322-16-76, 322-16-77  
e-mail: innovation@recipe.by

**Директор** Евтушенко Л.А.  
**Заместитель главного редактора** Малышева Е.В.  
**Руководитель службы рекламы и маркетинга** 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 07.07.2016 г.  
Тираж 500 экз. (Беларусь)  
Тираж 500 экз. (Украина)  
Тираж 3 000 экз. (Россия)  
Заказ №117  
Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

**Отпечатано в типографии** ОАО «ТРАНСТЭК»,  
Лиц. 02330/36 от 23.01.2014.  
Свид. о рег. пос. ИИРПИ № 2/37 от 29.01.2014. З. 279. Т. 3530.

**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

**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»  
phone: +7 499 918 62 63  
with the participation of UE «Professional Editions».  
220049, Minsk, Knorin str., 17,  
Republic of Belarus  
phone: (017) 322-16-76, 322-16-77  
e-mail: innovation@recipe.by

**Director** Evtushenko L.A.  
**Deputy editor-in-chief** Malysheva E.  
**Head of advertising and marketing** Koval M.  
**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 07.07.2016.  
Circulation is 500 copies (Belarusian).  
Circulation is 500 copies (Ukraine).  
Circulation is 3 000 copies (Russian).  
Order №117  
Format 70x100 1/16. Litho

**Printed in printing house** JSC «TRANSTEK»  
License 02330/36 from 23.01.2014  
Certificate of state reg. ИИРПИ № 2/37  
from 29.01.2014. З. 279. Т. 3530.

**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

© «Иновационные технологии в медицине»

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

© УП «Профессиональные издания», 2016

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2016

© « Innovative technologies in medicine»

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, 2016

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2016

<p><b>Генетика. Оригинальные исследования</b>          Генотипирование как основа профилактики лекарственно-индуцированного синдрома Стивенса-Джонсона – токсического эпидермального некролиза у детей  <i>Дюбкова Т.П., Жерносек В.Ф.</i> ..... 10</p>	<p><b>Genetics. Original Research</b>          Genotyping as the basis for prevention of drug-induced Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis in children  <i>Dyubkova T., Zhernosek V.</i> ..... 10</p>
<p><b>Лучевая диагностика. Оригинальные исследования</b>          Ультразвуковой мониторинг интерстициальной лазерной фотокоагуляции при лечении очаговой патологии щитовидной железы  <i>Гуминский А.М., Короткевич П.Е., Демидчик Ю.Е.</i> ..... 18</p>	<p><b>Radiodiagnosics. Original Research</b>          Ultrasound monitoring of interstitial laser photocoagulation at treatment of thyroid nodules  <i>Huminski A., Korotkevich P., Demidchik Yu.</i> ..... 18</p>
<p><b>Онкология. Обзор</b>          Возможности интерлейкина-2 в терапии В-клеточных неходжкинских лимфом  <i>Каленик О.А., Жаврид Э.А., Сачивко Н.В.</i> ..... 29</p>	<p><b>Oncology. Overview</b>          The role of interleukin-2 in treatment of B-cell non-Hodgkin's lymphomas  <i>Kalenik O., Zhavrid E., Sachivko N.</i> ..... 29</p>
<p><b>Офтальмология. Оригинальные исследования</b>          Исследование функциональных изменений в фоторецепторных клетках наружного слоя и нейронах второго уровня сетчатки у пациентов на разных стадиях первичной открытоугольной глаукомы с использованием нейрофизиологических методов  <i>Стоцкая Л.М.</i> ..... 40</p>	<p><b>Ophthalmology. Original Research</b>          The study of functional changes in the outer layer of photoreceptor cells and retinal neurons of the second level in patients at different stages of primary open angle glaucoma using neurophysiologic techniques  <i>Stotska L.</i> ..... 40</p>
<p><b>Хирургия. Обзор</b>          Девитализация клапанных аллографтов: исторические аспекты и опыт РНПЦ «Кардиология»  <i>Щетинко Н.Н., Спиридонов С.В., Одинцов В.О., Шкет А.П., Бушкевич М.И., Мозгова Е.А., Юдина О.А., Смолякова Р.М., Субоч Е.И., Колядко Н.Н., Дрык С.И., Островский Ю.П.</i> ..... 48</p>	<p><b>Surgery. Overview</b>          Heart valve decellularization: historic data and experience of RSPC "Cardiology"  <i>Shchatsinka M., Spirydonau S., Adzintsov V., Shket A., Bushkevich M., Mazgova A., Yudzina V., Smaliakova R., Suboch H., Kaliadka N., Dryk S., Ostrovsky Yu.</i> ..... 48</p>
<p><b>Хирургия. Оригинальные исследования</b>          Сравнительная оценка сфинктеросохраняющих методов лечения свищей прямой кишки с использованием лазерных хирургических технологий и клеточной аутотрансплантации  <i>Шахрай С.В.</i> ..... 68</p>	<p><b>Surgery. Original Research</b>          Comparative assessment of treatment methods of fistulas of the rectum using laser surgical devices and cell autotransplantation with preservation of the sphincter  <i>Sakhrai S.</i> ..... 68</p>
<p><b>Эндокринология. Оригинальные исследования</b>          Генетические предикторы минеральной плотности кости у пациентов с сахарным диабетом 1-го типа молодого возраста  <i>Дыдышко Ю.В., Шепелькевич А.П.</i> ..... 77</p>	<p><b>Endocrinology. Original Research</b>          Genetic predictors of bone mineral density in young patients with type 1 diabetes mellitus  <i>Dydyshko Yu., Shepelkevich A.</i> ..... 77</p>
<p><b>Хроника Сколково</b> ..... 95</p>	<p><b>«Skolkovo» Chronicle</b> ..... 95</p>