

Международный научно-практический журнал

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

www.recipe.by

3 (06) 2015

## Россия

### Учредители:

Ассоциация директоров центров и институтов онкологии и рентгенодиагностики стран СНГ и Евразии, УП «Профессиональные издания», ООО «Вилин»

### Журнал зарегистрирован

Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 18 сентября 2014 г.  
Свидетельство ПИ № ФС77-59215

### Представительство

**в Российской Федерации:**  
ООО «Курсор Маркетинг» (Россия)

Тел.: +7 495 720-85-78 (офис)  
e-mail: s\_ascheulova@cursor-is.ru

## Беларусь

### Учредители:

УП «Профессиональные издания»

### Журнал зарегистрирован

Министерством информации Республики Беларусь  
Регистрационное свидетельство № 1659 от 30 августа 2013 г.

### Адрес редакции:

220012, Минск, ул. Чернышевского, 10а,  
оф. 805  
Тел.: (017) 280 01 12, (017) 280 88 09  
e-mail: onco@recipe.by

**Директор** Евтушенко Л.А.

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

**Технический редактор** Мурашко А.В.

## Украина

### Учредитель:

Национальный институт рака  
Министерства здравоохранения Украины,  
УП «Профессиональные издания»

### Журнал зарегистрирован

Государственной регистрационной службой Украины 28 ноября 2014 г.  
Свидетельство КВ № 21182-10982Р

### 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 00083; ведомственный индекс 000832  
в каталоге АО «Казпочта» (Казахстан) индекс 00083

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

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

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 00083

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. Минск и представительства издательства в г. Киев и г. Москва

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

Цена свободная.

Подписано в печать: 12.10.2015

Тираж (Беларусь) 500 экз.

Тираж (Украина) 1500 экз.

Тираж (Россия) 3500 экз.

Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

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

© «Евразийский онкологический журнал»

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

© УП «Профессиональные издания», 2015

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2015

**Главный редактор**

Давыдов М.И. (Россия, Москва)

**Заместители главного редактора**

Глушук В.А. (Беларусь, Минск)  
Залуцкий И.В. (Беларусь, Минск)  
Чойнзонов Е.Ц. (Россия, Томск)

**Координатор проекта**

Демидов Л.В. (Россия, Москва)

**Редакционный совет**

Алиев Д.А. (Азербайджан, Баку)  
Беляев А.М. (Россия, Санкт-Петербург)  
Бейшембаев М.И. (Кыргызстан, Бишкек)  
Бердымурадова М.Б. (Туркменистан, Ашхабад)  
Галстян А.М. (Армения, Ереван)  
Гранов А.М. (Россия, Санкт-Петербург)  
Демидов Л.В. (Россия, Москва)  
Каприн А.Д. (Россия, Москва)  
Кит О.И. (Россия, Ростов-на-Дону)  
Колесник Е.А. (Украина, Киев)  
Красносельский Н.В. (Украина, Харьков)  
Суконко О.Г. (Беларусь, Минск)  
Лазарев А.Ф. (Россия, Барнаул)  
Наврұзов С.Н. (Узбекистан, Ташкент)  
Нургазиев К.Ш. (Казахстан, Алматы)  
Солодкий В.А. (Россия, Москва)  
Хасанов Р.Ш. (Россия, Казань)  
Хусейнов З.Х. (Таджикистан, Душанбе)  
Чернат В.Ф. (Молдова, Кишинев)  
Чехун В.Ф. (Украина, Киев)

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕДАКЦИОННЫЕ КОЛЛЕГИИ****КЫРГЫЗСТАН**

**Национальный центр онкологии  
Министерства здравоохранения  
Кыргызской Республики**  
Абдылдаев Т.А.  
Айдарбекова А.А.  
Аралбаев Р.Т.  
Токтомушев А.Т.  
Шаимбетов Б.О.

**МОЛДОВА**

**Институт онкологии Республики  
Молдова**  
Булат Ю.В.  
Донская А.Е.  
Мереуце И.Е.  
Цыбырнэ Г.А.

**РОССИЯ**

**Республиканский клинический  
онкологический диспансер  
Министерства здравоохранения  
Республики Татарстан (Казань)**  
Бурмистров М.В.  
Зинченко С. В.  
Пушнов А.В.  
Федоров И.В.

**ТАДЖИКИСТАН**

**Онкологический центр  
Министерства здравоохранения  
Республики Таджикистан**  
Закирходжаев З.Х.  
Расулов С.Р.  
Умарова С.Г.  
Хабибуллаев Ш.З.  
Юлдашев Р.З.

**ТУРКМЕНИСТАН**

**Научно-клинический центр  
онкологии Министерства  
здравоохранения и медицинской  
промышленности Туркменистана**  
Аннамухаммедов А.А.  
Бабаев К.А.  
Бяшимов А.Я.  
Джумаев М.Г.  
Хуммедов О.М.  
Якшимурадов А.А.

**УЗБЕКИСТАН**

**Республиканский  
онкологический научный центр  
Министерства здравоохранения  
Республики Узбекистан**  
Абдихакимов А.Н.  
Абдужаппаров С.Б.  
Алимходжаева Л.Т.  
Гафур-Ахунов М.А.  
Джураев М.Д.  
Пулатов Д.А.  
Тилляшайхов М.Н.  
Юсупбеков А.А.

**УКРАИНА**

**Национальный институт рака  
(Киев)**  
Киркилевский С.И.  
Крячок И.А.  
Сивак Л.А.  
Смоланка И.И.  
Солодьянникова О.И.  
Стаховский Э.А.  
Процик В.С.

**Рецензируемое издание**

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований (приказ №16 от 21.01.2015).

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

# EURASIAN JOURNAL OF ONCOLOGY

Evrazijskij Onkologicheskij zhurnal

www.recipe.by

3 (06) 2015

## Russia

### Founders:

Association of Directors of Centers and Institutes of Oncology and Radiology of the CIS and Eurasia, UE «Professional Editions», LLC «Vilin»

### The journal is registered

Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Media (Roskomnadzor) September 18, 2014 Certificate PI number FS77-59215

### Representative Office in Russian Federation:

LLC "Cursor Marketing" (Russia)

phone: +7 495 720-85-78 (office)  
e-mail: s\_ascheulova@cursor-is.ru

## Belarus

### Founder:

UE «Professional Editions»

### The journal is registered

in the Ministry of information of the Republic of Belarus Registration certificate № 1659 August 30, 2013

### Address of the editorial office:

220023, Minsk, Chernyshevsky str., 10A, Office 805  
phone: +375 (017) 280 01 12, (017) 280 88 09  
e-mail: onco@recipe.by

**Director** Evtushenko L.

**Head of advertising and marketing** Koval M.

**Technical editor** Murashko A.

## Ukraine

### Founders:

National Cancer Institute of the Ministry of Health of Ukraine, UE «Professional Editions»

### The journal is registered

at State Registration Service of Ukraine November 28, 2014 Certificate HF №21182-10982R

### Representative Office in Ukraine:

LLC «Publishing house "Professional Edition"» per. Chuguevsky, 21, 03067, Kyiv, Ukraine

**Director** Ilyina V.

### Contacts:

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

### Subscription:

in the Republican unitary enterprise «Belposhta» individual index – 00083; departmental index – 000832  
in JSC «Kazpochta» catalogue (Kazakhstan) index 00083

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 «Interpochta-2003» (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 00083

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 house representation in Kiev.

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

Sent for the press 12.10.2015.  
Circulation is 500 copies (Belarus).  
Circulation is 1500 copies (Ukraine).  
Circulation is 3500 copies (Russia).  
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

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

© «Eurasian Journal of Oncology»

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, 2015

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2015

**Editor In Chief**

Davydov M. (Russia, Moscow)

**Deputy Editor in Chief**

Glushuk V. (Belarus, Minsk)  
Zalutskiy I. (Belarus, Minsk)  
Choinzonov Ye. (Russia, Tomsk)

**Project Coordinator**

Demidov L. (Russia, Moscow)

**Editorial Board**

Aliev Dz. (Baku, Azerbaijan)  
Beljaev A. (Russia, Saint-Petersburg)  
Bejshembaev M. (Kyrgyzstan, Bishkek)  
Berdymuradova M. (Turkmenistan, Ashgabat)  
Galstjan A. (Yerevan, Armenia)  
Granov A. (Russia, Saint-Petersburg)  
Demidov L. (Russia, Moscow)  
Kaprin A. (Russia, Moscow)  
Kit O. (Russia, Rostov-on-Don)  
Kolesnik E. (Kiev, Ukraine)  
Krasnoselskij N. (Ukraine, Kharkov)  
Sukonko O. (Belarus, Minsk)  
Lazarev A. (Russia, Barnaul)  
Navruzov S. (Uzbekistan, Tashkent)  
Nurgaziev K. (Almaty, Kazakhstan)  
Solodkij V. (Russia, Moscow)  
Hasanov R. (Russia, Kazan)  
Husejnov Z. (Dushanbe, Tadjikistan)  
Chernat V. (Moldova, Chisinau)  
Chehun V. (Kiev, Ukraine)

**NATIONAL EDITORIAL BOARDS**

**KYRGYZSTAN**  
**National Cancer Center of the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic**  
Abdyldaev T.  
Aydarbekova A.  
Aralbaev R.  
Toktomushev A.  
Shaimbetov B.

**MOLDOVA**  
**Oncology Institute of the Republic of Moldova**  
Bulat Yu.  
Donskaja A.  
Mereuce I.  
Tsybyrne G.

**RUSSIA**  
**Regional Clinical Oncology Center of the Ministry of Health of the Republic of Tatarstan (Kazan)**  
Burmistrov M.  
Zinchenko S.  
Pushnov A.  
Fedorov I.

**TADZIKISTAN**  
**Cancer Center of the Ministry of Health of the Republic of Tadjikistan**  
Zakiryahodzhaev Z.  
Rasulov S.  
Umarov S.  
Habibullayev S.  
Yuldashev R.

**TURKMENISTAN**  
**Research and Clinical Oncology Center of the Ministry of Health and Medical Industry of Turkmenistan**  
Annamuhammedov A.  
Babajev K.  
Byashimov A.  
Dzhumajev M.  
Hummedov O.  
Yakshimuradov A.

**UZBEKISTAN**  
**National Cancer Research Center of the Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan**  
Abdihakimov A.  
Abduzapparov S.  
Alimhodzhaeva L.  
Ghafoor-Ahunov M.  
Djuraev M.  
Pulatov D.  
Tillyshayhovich M.  
Yusupbekov A.

**UKRAINE**  
**The National Cancer Institute (Kiev)**  
Kirkilevskij S.  
Kryachok I.  
Sivak L.  
Smolanka I.  
Solodyannikova O.  
Stakhovskiy E.  
Protzyk V.

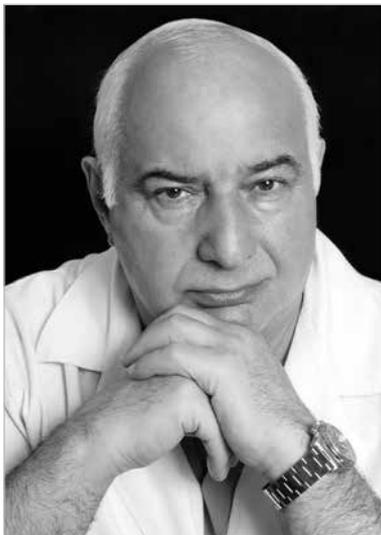
**Peer-reviewed edition**

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 (protocol No. 16 of 21.01.2015).

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.



Уважаемые коллеги!

С 14 по 17 октября 2015 г. в Ташкенте (Республика Узбекистан) пройдет Международный форум лидеров по противораковой борьбе в Средней Азии.

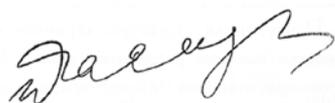
Форум впервые проводится в одной из стран – членов Ассоциации директоров центров и институтов онкологии и рентгенорадиологии стран СНГ и Евразии (АДИОР). Его организаторами выступают АДИОР СНГ и Евразии, Республиканский онкологический научный центр Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, Центр международного здоровья, Национальный институт онкологии США (NCI), Международный противораковый союз (UICC).

В форуме примут участие представители зарубежных организаций и представители членов АДИОР из Казахстана, Киргизстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана и России.

Главной целью и задачей форума является расширение возможностей стран – участниц АДИОР по улучшению национальных программ по борьбе с раком и их воплощение через мультисекторальный подход.

Мы искренне надеемся на то, что успешно работающие антираковые программы в мире дадут хорошие результаты и в странах Средней Азии. «Евразийский онкологический журнал» будет информировать читательскую аудиторию об успехах данного проекта.

Михаил Давыдов,  
главный редактор



## СОДЕРЖАНИЕ

### Оригинальные исследования

Паллиативная лучевая терапия  
в лечении пациентов  
с глиобластомой (Grade IV)  
*Синайко В.В.* .....9

Исследование ассоциации  
полиморфизмов rs2294008  
и rs9297976 гена PSCA  
у пациентов с раком желудка  
*Наврузов С.Н., Далимова Д.А.,  
Турдикулова Ш.У., Джураев М.Д.,  
Юсупбеков А.А., Абдужаппаров С.Б.,  
Мухамедов Р.С., Кодиров Х.Х.* ..... 17

Взаимосвязь уровня секреции  
интерлейкина-6 с агрессивностью  
и химиочувствительностью клеток  
нейроэпителиальных опухолей  
*Чернов А.Н.* ..... 25

Применение противовоспалительного  
барьера в лечении женщин  
репродуктивного возраста  
с лейомиомой матки  
*Жихарский Р.В.* ..... 38

Прогностическая значимость  
иммуногистохимических маркеров  
RE, RP, Her2/neu рака молочной  
железы у женщин молодого возраста  
*Закирова Л.Т., Нишанов Д.А.,  
Алимходжаева Л.Т.* ..... 42

Лечение глиальных опухолей  
головного мозга у детей  
в Республике Беларусь  
*Короткевич Е.А., Конопля Н.Е.,  
Киселева А.Е., Талабаев М.В., Ашуров Р.Г.* ..... 48

Влияние лучевой терапии  
на анальный сфинктер

и функциональные результаты  
лечения рака прямой кишки  
*Колесник Е.А., Безносенко А.П.* ..... 59

Химиочувствительность  
культур клеток нейро-  
эпителиальных опухолей  
как прогностический фактор  
персонифицированной терапии  
*Чернов А.Н., Скакун В.В., Яцков Н.Н.* ..... 66

### Экспериментальные работы

Влияние на опухоли  
новых противоопухолевых  
и радиосенсибилизирующих  
препаратов дэкоцин и дэковин  
при уменьшении лучевой нагрузки  
*Наврузов С.Н., Агзамова Н.А.,  
Миркамалова Л.И.,  
Ибрагимов Ш.Н., Еникеева З.М.* ..... 76

### Организация

**онкологической помощи**  
Эпидемиология колоректального  
рака в Сибири и на Дальнем Востоке  
*Одинцова И.Н.,  
Писарева Л.Ф., Ананина О.А.* ..... 86

### Применение

**лекарственных средств**  
Клинико-иммунологические  
аспекты применения Эрбисола®  
в комплексном лечении  
лейомиомы матки  
*Татарчук Т.Ф., Зданович И.Е.,  
Косей Н.В., Гавриленко Т.И.,  
Корнилина Е.М., Николаенко А.Н.* ..... 93

### В фокусе

Звезда первой величины ..... 101

**Для авторов** ..... 108



## CONTENT

### Original Research

Palliative radiotherapy in management of patients with grade IV glioblastoma  
*Sinaika V.* ..... 9

Association of rs2294008 and rs9297976 polymorphisms in PSCA gene in patients with gastric cancer  
*Navruzov S., Dalimova D., Turdikulova Sh., Djuraev M., Yusupbekov A., Abdujapparov S., Mukhamedov R., Kadirov H.* ..... 17

Relationship between secretion of interleukin-6 and aggressiveness and chemosensitivity of neuroepithelial tumor cells  
*Chernov A.* ..... 25

Application of antiadhesion barrier in the treatment of women of reproductive age with uterine leiomyoma  
*Zhykharskiy R.* ..... 38

Prognostic value of immunohistochemical markers RE, RP, HER2/neu of breast cancer in young women  
*Zakirova L., Nishanov D., Alimkhodjaeva L.* ..... 42

The treatment of pediatric glial brain tumors in Belarus  
*Korotkevitch E., Konopla N., Kiseleva A., Talabaev M., Ashurov R.* ..... 48

The influence of radiation on anal sphincter and functional results of rectal cancer treatment  
*Kolesnik E., Beznosenko A.* ..... 59

Chemosensitivity of neuroepithelial tumor cells cultures as prognostic factor for personalized therapy  
*Chernov A., Skakun V., Yatskov N.* ..... 66

### Experimental Research

Influence on tumours: new antitumoral and radiosensibilising preparations Decocine and Decovine in radiation exposure decrease  
*Navrusov S., Agzamova N., Mirkamalova L., Ibragimov Sh., Enikeeva Z.* ..... 76

### Organization of cancer care

Epidemiology of colorectal cancer in Siberia and Russian Far East  
*Odintsova I., Pisareva L., Ananina O.* ..... 86

### Use of drugs

Clinico-immunologic aspects of Erbisol® application in complex treatment leiomyoma of uterus  
*Tatarchuk T., Zdanovich I., Kosey N., Gavrilenko T., Kornilina E., Nikolayenko A.* ..... 93

### Case study

Megastar ..... 101

**For authors** ..... 107