

Учредитель:  
Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение  
«Томский научно-исследовательский  
институт онкологии»

*Founder of the journal:*  
*Tomsk Cancer Research Institute*

Издается с мая 2002 г.  
Founded in 2002

Индекс по каталогу «Роспечать» – 46827

Адрес редакции:  
634050, г. Томск, пер. Кооперативный, 5  
e-mail: AfanasievSG@oncology.tomsk.ru  
тел.: (3822) 418089, 513269  
факс: (3822) 514097  
[www.oncology.tomsk.ru/nii/journal/](http://www.oncology.tomsk.ru/nii/journal/)

Электронная версия журнала  
также представлена на сайтах:  
[www.rosoncweb.ru/journals/sib\\_oncology/](http://www.rosoncweb.ru/journals/sib_oncology/)  
<http://elibrary.ru/>

*Address of the Editorial Office:*  
*5, Kooperativny Str., 634050, Tomsk, Russia*  
*e-mail: AfanasievSG@oncology.tomsk.ru*  
*telephone: +7(3822) 418089, 513269*  
*fax: +7 (3822) 514097*  
[www.oncology.tomsk.ru/nii/journal/](http://www.oncology.tomsk.ru/nii/journal/)

Редакторы:  
В.С. Сумарокова, Е.В. Лукина  
*Editors: Sumarokova V.S., Lukina E.S.*  
Верстка:



Подписано в печать 02.03.2015 г.  
Формат 60x84<sup>1/8</sup>.  
Бумага офсетная №1. Печать офсетная.  
Гарнитура Times New Roman Cyr  
Печ. л. 14,0; усл. печ. л. 13,0; уч.-изд. л. 13,5.  
Тираж 1000 экз. Заказ .

Учебная производственная типография ТГУ,  
634050, г. Томск, пр. Ленина, 66.

# СИБИРСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## SIBERIAN JOURNAL OF ONCOLOGY

## SIBIRSKIY ONCOLOGICHESKIY ZHURNAL

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL  
ISSUED ONCE IN TWO MONTHS

Двухмесячный научно-практический журнал

**№ 2**

**2015**

Журнал зарегистрирован 20.03.2003 г. в Министерстве  
Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания  
и средств массовых коммуникаций. Свидетельство  
№ 77-14937

*The journal is registered by the Federal Service for Supervi-  
sion of Communications, Information Technology and Mass  
Media 20.03.2003 № 77-14937*

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых на-  
учных изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в  
которых должны быть опубликованы основные научные  
результаты диссертаций на соискание ученой степени  
доктора и кандидата наук

*The journal is included in the list of Russian peer-reviewed  
scientific journals in which major scientific results of disser-  
tations for the degree of doctor and candidate of sciences  
should be published.*

Журнал включен в Реферативный журнал и базы данных  
ВИНИТИ, БД «Российский индекс научного цитирова-  
ния». Сведения о журнале ежегодно публикуются в меж-  
дународной справочной системе по периодическим и про-  
должающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory»  
*The journal is indexed in the database of RSCI (Russian Sci-  
ence Citation Index), Ulrich's Periodicals Directory*

При перепечатке ссылка на «Сибирский  
онкологический журнал» обязательна

<b>Главный редактор –</b> Е.Л. Чойнзонов, д.м.н., академик РАН, профессор	<b>Editor-in-chief –</b> E.L. Choynzonov, DSc, Academician of RAS, Professor
<b>Заместители главного редактора –</b> В.Е. Гольдберг, д.м.н., профессор Н.В. Чердынцева, д.б.н., профессор	<b>Deputy Editor-in-chief –</b> V.E. Goldberg, DSc, Professor N.V. Cherdyntseva, DSc, Professor
<b>Отв. секретарь –</b> С.Г. Афанасьев, д.м.н., профессор	<b>Executive secretary –</b> S.G. Afanasyev, DSc, Professor
<b>Члены редколлегии:</b> М.И. Давыдов, академик РАН, д.м.н., профессор Е.Н. Имянитов, д.м.н., профессор Л.А. Коломиец, д.м.н., профессор И.В. Кондакова, д.м.н., профессор С.А. Некрылов, д.и.н., профессор В.А. Новиков, д.м.н. И.Н. Одинцова, д.м.н. В.М. Перельмутер, д.м.н., профессор Е.М. Слонимская, д.м.н., профессор Ж.А. Старцева, д.м.н. С.А. Тузиков, д.м.н., профессор В.В. Удут, д.м.н., член-корр. РАН, профессор И.Г. Фролова, д.м.н., профессор О.В. Черемисина, д.м.н. Е.Р. Черных, д.м.н., член-корр. РАН, профессор С. Айер (Индия) М. Джугашвили (Испания) В. Кесик (Хорватия) Ю. Кжышковска (Германия) Т. Кондо (Япония) Г. Марголин (Швеция) Л. Унгар (Венгрия) М.Б. Фрейдин (Великобритания) Т.-Х. Чунг (Гонконг, Китай) Дж. Ша (США) И.Б. Щепотин (Украина) А. Ю (Тайвань)	<b>Editorial members:</b> M.I. Davydov, DSc, DSc, Academician of RAS, Professor Ye.N. Imyanitov DSc, Professor L.A. Kolomiets, DSc, Professor I.V. Kodakova, DSc, Professor S.A. Nekrylov, DSc, Professor V.A. Novikov, DSc I.N. Odintsova, DSc V.M. Perelmutter, DSc, Professor E.M. Slonimskaya, DSc, Professor Zh.A. Startseva, DSc S.A. Tuzikov, DSc, Professor V.V. Udut, DSc, Associate Member of RAMS, Professor I.G. Frolova, DSc, Professor O.V. Cheremisina DSc, E.R. Chernykh, DSc, Associate Member of RAMS, Professor S. Iyer (India) M. Dzhugashvili (Spain) V. Kesic (Croatia) Yu. G. Kzhyshkovska (Germany) T. Kondo (Japan) G. Margolin (Sweden) L. Ungar (Hungary) M. Freidin (UK) Cheung Tak-Hong (Hong-Kong, China) J. Shah (USA) I.B. Shchepotin (Ukraine) A.Yu (Taiwan)
<b>Редакционный совет:</b> А.В. Важенин (Челябинск) М.В. Волков (Владивосток) В.В. Дворниченко (Иркутск) Ю.А. Дыхно (Красноярск) П.Д. Каратаев (Якутск) В.Л. Коваленко (Хабаровск) С.А. Коломиец (Кемерово) В.К. Косенок (Омск) А.Ф. Лазарев (Барнаул) С.В. Лесков (Чита) А.А. Модестов (Красноярск) А.П. Перинов (Улан-Удэ) С.В. Сидоров (Новосибирск) С.Н. Тараканов (Магадан)	<b>Editorial committee:</b> A.V. Vazhenin (Chelyabinsk) M.V. Volkov (Vladivostok) V.V. Dvornichenko (Irkutsk) Yu.A. Dykhno (Krasnoyarsk) P.D. Karataev (Yakutsk) V.L. Kovalenko (Khabarovsk) S.A. Kolomiets (Kemerovo) V.K. Kosenok (Omsk) A.F. Lazarev (Barnaul) S.V. Leskov (Chita) A.A. Modestov (Krasnoyarsk) A.P. Perinov (Ulan-Ude) S.V. Sidorov (Novosibirsk) S.N. Tarakanov (Magadan)

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Мерабишвили В.М., Мерабишвили Э.Н., Чепик О.Ф.</i> Эпидемиология рака печени. Заболеваемость, смертность, динамика гистологической структуры .....	5
---	---

### КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Чижевская С.Ю., Чойнзонов Е.Л., Балацкая Л.Н.</i> Качество жизни больных раком гортани и гортаноглотки на этапах комбинированного лечения и в отдалённые сроки .....	15
<i>Литинский С.С., Ружникова А.А., Асахин С.М., Ружников А.О., Вальков М.Ю.</i> Ускоренное гиперфракционирование дозы в лучевом лечении неоперабельного местнораспространённого рака желудка .....	23
<i>Гафтон Г.И., Анисимов В.В., Гельфонд М.Л., Семилетова Ю.В., Балдуева И.А., Нехаева Т.Л., Новик А.В., Мяснянкин М.Ю.</i> Клинико-иммунологическая оценка эффективности неоадьювантной фотодинамической терапии в хирургическом лечении первичной меланомы кожи .....	31
<i>Авдеев С.В., Афанасьев С.Г., Савосина С.И., Фальтин В.В., Гердт Л.В., Стахеева М.Н., Тузилов С.А.</i> Оценка эффективности эпидуральной анестезии при комбинированном и хирургическом лечении рака прямой кишки .....	39

### ЛАБОРАТОРНЫЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Никитина Е.Г., Черемисина О.В., Бычков В.А., Кульбакин Д.Е., Чойнзонов Е.Л., Стегний В.Н., Литвяков Н.В.</i> Экспрессия микроРНК в опухолевой ткани у больных раком гортани.....	46
<i>Беспалов В.Г., Александров В.А.</i> Влияние рыбьего жира на развитие опухолей молочной железы и толстой кишки, вызываемых метилнитрозомочевинной в органах-мишенях у крыс .....	53
<i>Кобяков Д.С., Лазарев А.Ф., Лушникова Е.Л., Непомнящих Л.М.</i> Ядрышковые организаторы в KI-67 позитивных клетках плоскоклеточного рака легкого: клинико-морфологические параллели и выживаемость .....	58

### ОПЫТ РАБОТЫ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

<i>Трухачёва Н.Г., Фролова И.Г., Коломиец Л.А., Усова А.В., Григорьев Е.Г., Величко С.А., Чернышова А.Л., Чуруксаева О.Н.</i> Оценка степени распространенности рака шейки матки при использовании МРТ .....	64
<i>Солодкий В.А., Станоевич У., Станоевич И.В., Зеленина И.А., Чхиквадзе В.Д.</i> Гинекологический статус больных колоректальным раком .....	71
<i>Черемисина О.В., Меньшиков К.Ю., Афанасьев С.Г., Вусик М.В.</i> Предопухолевые изменения и синхронный рак желудка у больных со злокачественными новообразованиями легких и ЛОР-органов .....	76

### ОБЗОРЫ

<i>Корнилова А.Г., Когония Л.М., Мазурин В.С., Морданов С.В., Оксенюк О.С.</i> Гастроинтестинальные стромальные опухоли: что нового в терапии? .....	81
<i>Мусабаева Л.И., Головков В.М.</i> Терапия быстрыми нейтронами в онкологии .....	88

### СЛУЧАЙ ИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

<i>Рябов А.Б., Черемисов В.В., Хомяков В.М., Пикин О.В., Шеметова М.М., Телегина Л.В., Волченко Н.Н., Колобаев И.В., Чайка А.В., Кострыгин А.К.</i> Одномоментная субтотальная эзофагэктомия и верхняя лобэктомия справа с резекцией главного и промежуточного бронхов при синхронном раке пищевода и легкого .....	95
---	----

### ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

<i>Чойнзонов Е.Л., Некрылов С.А.</i> Борис Николаевич Зырянов (1940–2002) – видный российский онколог .....	102
---	-----

### ЮБИЛЕИ

Академик РАН, профессор М.Д. Алиев (к 60-летию со дня рождения) .....	105
Профессор С.А. Величко (к 75-летию со дня рождения) .....	107
Профессору Г.А. Неродо – 75 лет .....	109
Профессор В.А. Лисин (к 70-летию со дня рождения) .....	111

# CONTENS

## EPIDEMIOLOGICAL STUDIES

<b>CMerabishvili V.M., Merabishvili E.N., Chepik O.F.</b> Epidemiology of liver cancer. Morbidity, mortality, dynamics of histological structure .....	5
--	---

## CLINICAL STUDIES

<b>Chizhevskaya S.Yu., Choinzonov E.L., Balatskaya L.N.</b> Quality of life in patients with laryngeal and laryngopharyngeal cancer in short-and long-term follow-up .....	15
<b>Litinskiy S.S., Ruzhnikova A.A., Asakhin S.M., Ruzhnikov A.O., Valkov M.Yu.</b> Accelerated hyperfractionated radiotherapy in the treatment for inoperable, locally advanced gastric cancer .....	23
<b>Gafton G.I., Anisimov V.V., Gelfond M.L., Semiletova Yu.V., Baldueva I.A., Nekhaeva T.L., Novik A.V., Myasnyankin M.Yu.</b> Clinical-immunological assessment of efficacy of neoadjuvant photodynamic therapy in surgical management of primary melanoma .....	31
<b>Avdeev S.V., Afanasyev S.G., Savosina S.I., Faltin V.V., Gerdt L.V., Stakheeva M.N., Tuzikov S.A.</b> Assessment of the effecTIVENESS of epidural anesthesia in treatment of rectal cancer.....	39

## LABORATORY AND EXPERIMENTAL STUDIES

<b>Nikitina E.G., Cheremisina O.V., Bychkov V.A., Kulbakin D.E., Choinzonov E.L., Stegny V.N., Litviakov N.V.</b> Expression microrna in larynx cancer .....	46
<b>Bespalov V.G., Alexandrov V.A.</b> Effect of fish oil on development of mammary gland and colon tumors induced by methylnitrosourea in target organs of rats.....	53
<b>Kobyakov D.S., Lazarev A.F., Lushnikova E.L., Nepomnyaschikh L.M.</b> Nuclear organizers in KI-67 positive cells of squamous cell lung cancer: clinical morphological parallels and survival .....	58

## PRACTICE OF ONCOLOGY

<b>Trukhacheva N.G., Frolova I.G., Kolomiets L.A., Usova A.V., Grigoryev E.G., Velichko S.A., Chernyshova A.L., Churuksaeva O.N.</b> Assessment of the extent of cervical cancer spread using magnetic resonance imaging .....	64
<b>Solodky V.A., Stanoevich U., Stanoevich I.V., Zelenina I.A., Chikvadze V.D.</b> Ynecological status of patients with colorectal cancer .....	71
<b>Cheremisina O.V., Menshikov K.Yu., Afanasyev S.G., Vusik M.V.</b> Premalignant lesions and synchronous gastric cancer in patients with lung and head and neck cancer .....	76

## REVIEWS

<b>Kornilova A.G., Kogoniya L.M., Mazurin V.S., Mordanov S.V., Oksenyuk O.S.</b> Gastrointestinal stromal tumors: what's new in therapy? .....	81
<b>Musabaeva L.I., Golovkov V.M.</b> Fast neutron therapy for cancer patients .....	88

## CASE FROM CLINICAL PRACTICE

<b>Ryabov A.B., Cheremisov V.V., Khomyakov V.M., Pikin O.V., Shemetova M.M., Telegina L.V., Bolchenko N.N., Kolobaev I.V., Chaika A.V., Kostygin A.K.</b> One-stage subtotal esophagectomy and right upper lobectomy with resection of main and intermediate bronchi in synchronous esophageal and lung cancer .....	95
--	----

## HISTORY OF MEDICINE

<b>Choinzonov E.L., Nekrylov S.A.</b> A prominent russia oncologist Boris Nikolaevich Zyryanov (1940–2002) .....	102
--	-----

## ANNIVERSANES

M.D. Aliev, Academician of the RAS, Professor (to the 60-th birthday) .....	105
Prof. S.A. Velichko (75-th birthday) .....	107
Prof. G.A. Nerodo (75-th birthday) .....	119
Prof. V.A. Lisin (70-th birthday) .....	111