



Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. (по состоянию на 07.06.2017 г.)

## СОДЕРЖАНИЕ

### ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ОНКОЛОГИЯ В 2018 ГОДУ:

#### ОБЗОР НАИБОЛЕЕ ИНТЕРЕСНЫХ ОТКРЫТИЙ

Е.Н. Имянитов ..... 1

#### НОБЕЛЕВСКАЯ ПРЕМИЯ ПО МЕДИЦИНЕ 2018

Ф.В. Моисеенко, В.М. Моисеенко ..... 11

#### ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОНКОЛОГИИ:

##### ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

Ш.Х. Ганцев, М.В. Франц ..... 21

#### МОЛЕКУЛЯРНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ И ПРЕЦИЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ РАКА – НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

Д.Б. Корман ..... 29

#### РОЛЬ МЕТИЛИРОВАНИЯ 5 ГЕНОВ ИЗ РАЙОНА 3P21.31

##### В ПАТОГЕНЕЗЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ПОДТИПОВ

##### РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Д.А. Рябчиков, Е.А. Филиппова, И.В. Пронина,  
А.М. Бурденный, С.С. Лукина, Т.П. Казубская, И.К. Воротников,  
И.А. Дудина, А.М. Казаков, О.А. Талипов, В.И. Логинов,  
Э.А. Брага, К.С. Титов ..... 43

#### ЭВОЛЮЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ РАКА ЛЕГКОГО

##### ИНГИБИТОРАМИ EGFR: НОВЫЕ АСПЕКТЫ

М.Л. Степанова, Л.В. Халикова, А.С. Жабина,  
Ф.В. Моисеенко ..... 52

#### РЕАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОДХОДА В МЕДИЦИНЕ НА ПРИМЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

##### ДИАГНОСТИКИ РАКА ЛЕГКОГО DOCTOR AIZIMOV

А.А. Мелдо, Л.В. Уткин, В.М. Моисеенко, Т.Н. Трофимова,  
А.А. Лукашин, М.А. Рябинин ..... 64

#### ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

##### ОПУХОЛИ И ЭКСПРЕССИИ ALK У ПАЦИЕНТОВ

##### С ПЕРВИЧНОЙ МЕЛАНОМОЙ КОЖИ

К.С. Титов, М.А. Барышникова, А.М. Казаков, Д.А. Хоченков,  
Е.П. Ларионова, Д.А. Рябчиков ..... 72

#### ШВАННОМА ЗАДНЕГО СРЕДОСТЕНИЯ

##### (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ И РЕДКОЕ КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ)

И.В. Мосин, О.В. Тихоненко, С.М. Нуралиев, А.А. Мелдо,  
В.М. Моисеенко ..... 80

® ТОМ 20, №1, 2019

### Редакционная коллегия журнала:

Главный редактор –

В.М. Моисеенко, д.м.н., профессор  
(Санкт-Петербург)

Зам. главного редактора –

С.А. Тюлядин, д.м.н., профессор  
(Москва)

Ответственный секретарь –

Н.Х. Абдуллова, к.м.н.

(Санкт-Петербург)

### Члены редакционной коллегии:

П.В. Балахнин, к.м.н. (Санкт-Петербург)

Н.М. Волков, к.м.н. (Санкт-Петербург)

Ш.Х. Ганцев, д.м.н., профессор,  
член-корреспондент Академии  
наук Республики Башкортостан (Уфа)

Н.В. Деньгина, к.м.н. (Ульяновск)

Е.Н. Имянитов, д.м.н., профессор,

член-корреспондент РАН

(Санкт-Петербург)

С.Я. Максимов, д.м.н.,

профессор (Санкт-Петербург)

Ф.В. Моисеенко, д.м.н.

(Санкт-Петербург)

Р.В. Орлова, д.м.н.,

профессор (Санкт-Петербург)

И.В. Решетов, д.м.н., профессор,

член-корреспондент РАН (Москва)

М.Б. Стенина, д.м.н. (Москва)

В.А. Чубенко, к.м.н. (Санкт-Петербург)

Журнал учрежден

ООО «Центр ТОММ»,

директор Д.В. Пеховский

Издается по материалам

«Отечественной школы онкологов»

Журнал зарегистрирован

Государственным комитетом

Российской Федерации по печати.

№ П 4235 от 28 января 2000 г.

Журнал зарегистрирован в Феде-

ральной службе по надзору в сфере

информационных технологий и

массовых коммуникаций

ПИ № ФС 77-55020 от 14.08.2013 г.

Электронная версия журнала

на сайте:

<http://www.practical-oncology.ru>

Адрес для переписки:

198215, Санкт-Петербург,

Бульвар Новаторов, д. 84/2 – 28.

ООО «Центр ТОММ»

Отпечатано в типографии

ООО «Туруселл».

Номер подписан в печать 18.03.2019.

Тираж 1200 экз. Объем 10,5 п.л.

Распространяется по подписке.

Каталог «Пресса России».

Подписной индекс 91871