

ИЗВЕСТИЯ  
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

*Северо-Кавказский  
регион*

*КЛИНИЧЕСКАЯ ОНКОЛОГИЯ,  
АКУШЕРСТВО, ГИНЕКОЛОГИЯ  
И ПЕДИАТРИЯ*

---

ЕСТЕСТВЕННЫЕ  
СПЕЦВЫПУСК

НАУКИ  
2011

**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ И ПРИКЛАДНОЙ ЖУРНАЛ  
ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ.  
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ РЕГИОН. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

Журнал «Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки», имеющий статус центрального издания, включенного в перечень ВАК, продолжает прием работ, а также рекламных материалов по следующим разделам:

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. Математика         | 7. Медицина               |
| 2. Механика           | 8. Экология               |
| 3. Физика             | 9. Геология и география   |
| 4. Химия              | 10. Проблемы высшей школы |
| 5. Биология           | 11. Заметки о книгах      |
| 6. Природопользование | 12. Хроника               |

Журнал издается с периодичностью 6 номеров в год. Помимо основных номеров выходят специальные тематические выпуски, посвященные разным научным направлениям, работам отдельных организаций, а также научные труды вузов, приуроченные к юбилейным датам. С электронной версией журнала можно ознакомиться на сайте Научной электронной библиотеки **www.elibrary.ru**.

Публикация материалов, на которые получена положительная рецензия, оплачивается лично автором или организацией. Стоимость работ – договорная.

Оформление работ осуществляется согласно правилам:

1. Статья – 2 экз. В начале статьи указать индекс УДК.
2. Электронный вариант статьи на диске. Текст должен быть набран в редакторе MicroSoft Office 98 Word 2000, 2003, 2007 через 1,5 интервала, шрифтом Times New Roman размером 14 пт., страницы пронумерованы. Для записи формул применять только редактор формул Equation 3.0.
3. Сопроводительное или рекомендательное письмо, если статья представляется от организации.
4. Полное название организации и ее адрес **на русском и английском языках**.
5. Сведения об авторах с указанием адреса, по которому будет вестись переписка **на русском и английском языках**.
6. Название статьи и фамилии авторов **на английском языке**.
7. Реферат **на русском и английском языках** (500 знаков/10 строк).
8. Ключевые слова **на русском и английском языках** (не менее 10).

Журнал распространяется по подписке – через ОАО «Роспечать» в подписной период. Подписной индекс – 70415 (подписка на полугодие).

В неподписной период отдельные номера журнала за нынешний и прошлые годы можно приобрести в редакции.

Адрес для переписки: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42, ЮФУ.

Редакция журнала «Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки», тел. 264-05-00  
Тел./факс главной редакции (863) 264-57-37.

E-mail: [izvestiya@sfedu.ru](mailto:izvestiya@sfedu.ru)

Адрес в интернете: [www.izvestiya.sfedu.ru](http://www.izvestiya.sfedu.ru)

Плата с аспирантов за публикацию статей не взимается.

ISSN 0321–3005. Известия высших учебных заведений.

Северо-Кавказский регион. Естественные науки.

Спецвыпуск «Клиническая онкология, акушерство, гинекология и педиатрия». 2011

## **Журнал основан в 1972 г. Ю.А. Ждановым**

### **Главная редакция:**

А.В. Белоконь (главный редактор),  
Е.Г. Гежа, В.С. Золотарев, А.В. Павленко (заместители главного редактора),  
Н.И. Безверхая (отв. секретарь)

### **Редакционный совет:**

В.А. Бабешко, Б.С. Карамурзов, В.И. Колесников, Ю.Ф. Коробейник, А.Г. Кусраев,  
В.Г. Лобанов, Г.Г. Матишов, В.И. Минкин, М.Х. Рабаданов, Э.З. Эмирбеков

### **Редакционная коллегия:**

А.В. Белоконь – председатель редколлегии (д.ф.-м.н., профессор), А.В. Абанин (д.ф.-м.н., профессор),  
В.Ф. Вальков (д.б.н., профессор), Л.С.Ворович (к.ф.-м.н., доцент), Ю.М. Гуфан (д.ф.-м.н., профессор),  
В.Е. Закруткин – зам. пред. редколлегии (д.г.-м.н., профессор), А.Г. Захаров (д.техн.н., профессор),  
Л.М. Зубов (д.ф.-м.н., профессор), Я.М. Ерусалимский (к.ф.-м.н., профессор), В.Н. Иванов (к.ф.-м.н., доцент),  
С.Б. Климентов (д.ф.-м.н., профессор), В.Н. Козловский (д.м.н., профессор), Г.В. Куповых (д.ф.-м.н.,  
профессор), А.И. Лукаш (д.б.н., профессор), В.А. Миноранский (д.б.н., профессор), П.Д. Насельский (д.ф.-м.н.,  
профессор), А.Ф. Пожарский (д.х.н., профессор), О.Д. Прякина (д.ф.-м.н., профессор), В.И. Седлецкий –  
зам. пред. редколлегии (д.г.-м.н., профессор), З.А. Темердашев (д.х.н., профессор), В.Н. Труфанов (д.г.-м.н.,  
профессор), Ю.А. Устинов (д.ф.-м.н., профессор), Ю.А. Федоров (д.г.н., профессор), В.Н. Чернов (д.м.н.,  
профессор), С.П. Чернышева (к.ф.-м.н., доцент), О.М. Шабанов (д.х.н., профессор)

### **Учредители:**

Министерство образования и науки Российской Федерации, Дагестанский государственный технический университет, Дагестанский государственный университет, Донской государственный технический университет, Кабардино-Балкарский государственный университет, Кубанский государственный технологический университет, Кубанский государственный университет, Пятигорский государственный лингвистический университет, Ростовский государственный строительный университет, Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростовский государственный экономический университет, Северо-Кавказская академия государственной службы, Северо-Кавказский государственный технический университет, Северо-Осетинский государственный университет, Южно-Российский государственный технический университет, Южный федеральный университет

Над номером работали: М.С. Воробьева, Е.Г. Гежа, С.П. Чернышева

Подписано в печать 28.07.2011. Выход в свет 01.08.2011.

Формат 60×84/8. Гарнитура "Таймс".

Усл. печ.л. 16,3. Уч.-изд. л. 21,0.

Тираж 120 экз. Заказ №

**Адрес редакции и издателя: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42**

**Южный федеральный университет (для переписки). Тел. / факс главной редакции (863) 264-57-37,**

**E-mail: [izvestiya@sfedu.ru](mailto:izvestiya@sfedu.ru)**

**Адрес в интернете: [www.izvestiya.sfedu.ru](http://www.izvestiya.sfedu.ru)**

Адрес редколлегии серии «Естественные науки»: г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 140, к. 117, тел. 264-05-00.

Адрес типографии: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская 140. Центр универсальной полиграфии.

# ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ РЕГИОН

Регистрационный номер 011019

Комитета Российской Федерации по печати

Научно-образовательный и прикладной журнал

Издается с 1973 г.

Периодичность серии 6 номеров в год

Специальный выпуск

«Клиническая онкология, акушерство, гинекология и педиатрия»

2011 г.

## ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	5
<b>Сидоренко Ю.С., Кит О.И., Пржедецкий Ю.В., Максимов Г.К.</b> Ростовский научно-исследовательский онкологический институт: вчера, сегодня и завтра .....	6
<b>КЛИНИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОНКОЛОГИЯ</b>	
<b>Арсаманова Х.Х., Козель Ю.Ю., Фадеева Т.В., Кудинова Э.Е., Златник Е.Ю., Кузнецов С.А.</b> Особенности распределения антигенов главного комплекса гистосовместимости I класса у детей с солидными злокачественными опухолями .....	11
<b>Бордюшков Ю.Н., Каплиева И.В., Трепятаки Л.К.</b> Отличия влияний эндоликворного и внутримышечного способов введения эстрадурина на гипофиз у крыс .....	14
<b>Владимирова Л.Ю., Абрамова Н.А., Марьяновская Г.Я., Барсукова Л.П., Коробейникова Е.П., Протасова Т.П.</b> Неоадьювантная химиотерапия рака молочной железы на фоне состояния метаболического ацидоза в зоне опухоли .....	17
<b>Владимирова Л.Ю., Попова И.Л.</b> Новые подходы к лечению больных местно-распространенным раком молочной железы .....	19
<b>Гаркави Л.Х., Жукова Г.В., Саун П.Г., Григоров С.В., Евстратова О.Ф., Бартенева Т.А., Брагина М.И.</b> Разработка в эксперименте новых схем ликворотерапии .....	22
<b>Горошинская И.А., Машурова С.А., Шалашная Е.В., Абакумова С.В., Качесова П.С., Немашкалова Л.А., Аушева Т.В., Салатов Р.Н.</b> Некоторые биохимические показатели в крови больных саркомой мягких тканей .....	25
<b>Григоров С.В., Плотникова В.Е., Атмачиди Д.П.</b> К вопросу о метастатическом поражении головного мозга при раке молочной железы .....	28
<b>Григоров С.В., Романовский А.Ю., Атмачиди Д.П.</b> Выполнение симультанных операций в отделении нейроонкологии РНИОИ .....	31
<b>Енгибарян М.А., Пустовая И.В., Ульянова Ю.В.</b> Первичная аутопластика в хирургическом лечении опухолей внутреннего угла глаза .....	34
<b>Енгибарян М.А., Розенко Л.Я., Непомнящая Е.М., Тарнопольская О.В.</b> Модифицированная рентгенотерапия рецидивных опухолей придаточного аппарата глаза .....	36
<b>Задерин В.П.</b> Применение электропунктуры по Р. Фоллю в комплексном лечении больных почечно-клеточным раком .....	39
<b>Касьяненко В.Н., Шатова Ю.С., Лисутин А.Э.</b> Тактика лечения больных с сочетанной патологией молочной железы и гениталий .....	43
<b>Кит О.И., Геворкян Ю.А., Франциянц Е.М., Ильченко С.А., Солдаткина Н.В., Дашков А.В., Малейко М.Л.</b> Непосредственные результаты химиотерапии с озонированными средами в комплексном лечении больных резектабельным раком желудка .....	45
<b>Кит О.И., Шапошников А.В., Златник Е.Ю., Никипелова Е.А., Загора Г.И., Геворкян Ю.А., Аверкин М.А.</b> Локальный уровень цитокинов при раке толстой кишки .....	48
<b>Козюк О.В., Лысенко И.Б., Горошинская И.А., Сычева Е.А., Капуза Е.А., Николаева Н.В., Пак Е.Е., Абакумова С.В.</b> Кардиальная патология у больных лимфомами .....	51
<b>Кольчечева Е.В., Джабаров Ф.Р., Розенко Л.Я.</b> Отдаленные результаты лечения рецидивов рака носоглотки .....	53
<b>Комарова Е.Ф., Франциянц Е.М., Погорелова Ю.А.</b> Сравнительная характеристика гормональной активности ткани легкого и крови крыс с растущей в легком индуцированной злокачественной опухолью .....	57