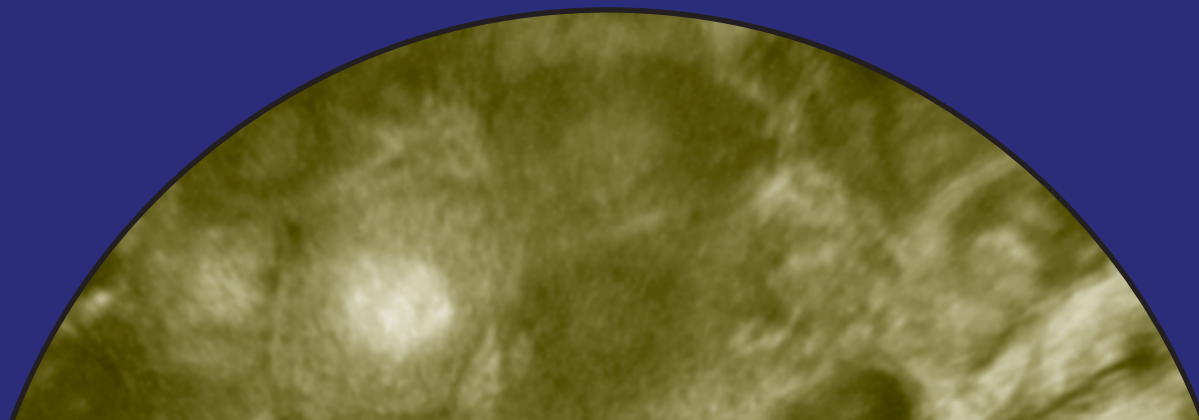


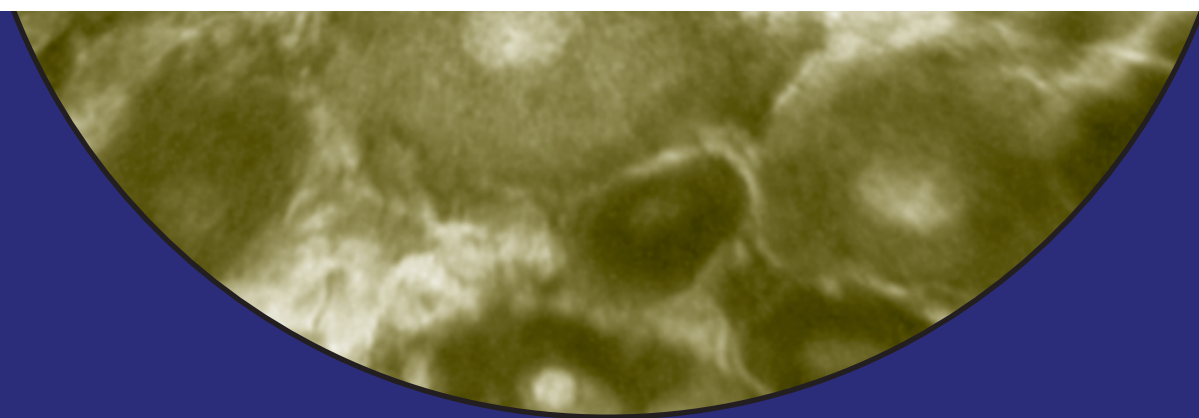
Научно-теоретический  
медицинский  
журнал

ISSN 0004-1947



МОРФОЛОГИЯ

MORPHOLOGY



4  
2010

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

# МОРФОЛОГИЯ



«ЭСКУЛАП»

**RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES**  
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF MORPHOLOGISTS

SCIENTIFIC THEORETICAL MEDICAL JOURNAL

# MORPHOLOGY

ARCHIVES OF ANATOMY, HISTOLOGY, AND EMBRYOLOGY  
Founded in June 1916 by A. S. Dogiel

According to the decision of Presidium of Higher Attestative Commission of Russian Ministry of Education and Science, «Morphology» is included into the List of leading peer-reviewed scientific journals, in which main scientific materials of doctoral and candidate's theses should be published

«Morphology» is abstracted by PubMed/Medline, Scopus,  
Russian Index of Scientific Citation (RISC)  
on the basis of eLIBRARY.RU scientific electronic library

VOLUME 137

**4**

ST. PETERSBURG • «AESCULAPIUS» • 2010

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ МОРФОЛОГОВ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

# МОРФОЛОГИЯ

АРХИВ АНАТОМИИ, ГИСТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ

Основан в июне 1916 года А. С. Догелем

Решением президиума ВАК Минобрнауки России включен  
в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов,  
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты  
диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

Включен в системы цитирования PubMed/Medline, Scopus,  
Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)  
на базе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

ТОМ 137

4

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • «ЭСКУЛАП» • 2010

Редакционная коллегия:

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР — В.Л. БЫКОВ**

**Заместители главного редактора:**

В.В. БАНИН, Э.И. ВАЛЬКОВИЧ

**Ответственные секретари:**

Т.И. ВИХРУК, В.В.МОЛЧАНОВА

И.Г. АКМАЕВ, Д.В. БАЖЕНОВ, Н.Н. БОГОЛЕПОВ, О.П. БОЛЬШАКОВ, В.К. ВЕРИН, И.В. ГАЙВОРОНСКИЙ, Ю.И. ДЕНИСОВ-НИКОЛЬСКИЙ, Л.Л. КОЛЕСНИКОВ, М.А. КОРНЕВ, П.П. КРУГЛЯКОВ, С.Л. КУЗНЕЦОВ, В.В. КУЛИКОВ, Ф.Н. МАКАРОВ, Д.Б. НИКИТЮК, В.И. НОЗДРИН, Д.К. ОБУХОВ, В.А. ОТЕЛЛИН, А.В. ПАВЛОВ, Н.А. СЛЕСАРЕНКО, О.С. СОТНИКОВ, Е.И. ЧУМАСОВ

Editorial board:

**EDITOR-IN-CHIEF — V.L. BYKOV**

**Deputy Editors:**

V.V. BANIN, E.I. VALKOVICH

**Executive Secretaries:**

T.I. VIKHRUK, V.V. MOLCHANOVA

I.G. AKMAYEV, D.V. BAZHENOV, N.N. BOGOLEPOV, O.P. BOLSHAKOV, V.K. VERIN, I.V. GAIVORONSKIY, Yu.I. DENISOV-NIKOLSKIY, L.L. KOLESNIKOV, M.A. KORNEV, P.P. KRUGLIAKOV, S.L. KUZNETSOV, V.V. KULIKOV, F.N. MAKAROV, D.B. NIKITIUK, V.I. NOZDRIN, D.K. OBUKHOV, V.A. OTELLIN, A.V. PAVLOV, N.A. SLESARENKO, O.S. SOTNIKOV, Ye.I. CHUMASOV

**Состав Редакционного совета журнала:**

Азнаурян А.В. (Ереван), Асфандияров Р.И. (Астрахань), Бородин Ю.И. (Новосибирск), Волкова О.В. (Москва), Гриньон Ж. (Нанси, Франция), Дгебуадзе М.А. (Тбилиси), Дубовая Т.К. (Москва), Зайцев В.Б. (Вятка), Зашихин А.Л. (Архангельск), Каган И.И. (Оренбург), Ковешников В.Г. (Луганск), Кочетков А.Г. (Н. Новгород), Лобко П.И. (Минск), Логвинов С.В. (Томск), Мотавкин П.А. (Владивосток), Мяделец О.Д. (Витебск), Никитин А.И. (Санкт-Петербург), Николаев В.Г. (Красноярск), Ноздрин В.И. (Москва), Самусев Р.П. (Волгоград), Сапин М.Р. (Москва), Семченко В.В. (Омск), Слука Б.А. (Минск), Соколов В.В. (Ростов-на-Дону), Стадников А.А. (Оренбург), Ухов Ю.И. (Рязань), Фомин Н.Ф. (Санкт-Петербург), Челышев Ю. А. (Казань), Чучков В.М. (Ижевск), Шадлинский В.Б. (Баку), Швалев В.Н. (Москва), Шилкин В.В. (Ярославль), Шубич М.Г. (Краснодар), Ярыгин В.Н. (Москва)

Зав. редакцией И.М.Быкова

Корректор Л.Н.Агапова

Подписан в печать 28.07.2010 г. Формат бумаги 60 × 90<sup>1</sup>/8. Печать офсетная.

**Адрес редакции:**

197110, Санкт-Петербург, а/я 328. Редакция журнала «Морфология».

E-mail: aescular@mail.wplus.net

Журнал зарегистрирован Министерством информации и печати Российской Федерации. № 0110212 от 8 февраля 1993 г.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии издательства «Левша».

## Обращение Президента Международной Ассоциации морфологов

*Дорогие коллеги!*

29–30 сентября 2010 г. на базе Ярославской государственной медицинской академии проводится X конгресс Международной Ассоциации морфологов. Этот конгресс — юбилейный и проходит в одном из старейших городов России — Ярославле, отмечающем в 2010 г. свой 1000-летний юбилей. Кроме этого, 2010 г. является особым годом для всех морфологов — это год 200-летнего юбилея Николая Ивановича Пирогова — великого русского анатома, хирурга, общественного деятеля.

Работа X конгресса Международной Ассоциации морфологов, как всегда, насыщена и разнообразна. В деятельности конгресса участвуют наши коллеги из Азербайджана, Армении, Белоруссии, Грузии, Казахстана, Киргизии, России, Таджикистана, Молдовы, Украины, Узбекистана, США, Норвегии, Италии и Малайзии. Выросло количество заявок на участие в конгрессе: если на предыдущем IX конгрессе в г. Бухара (Узбекистан) было около 600 заявок, то на нынешнем конгрессе их число перевалило за 700. Участники конгресса имеют возможность заслушать доклады ведущих морфологов стран СНГ, выступить с научными сообщениями, представить стендовые доклады, обменяться мнениями. Особенностью этого конгресса является участие в нем молодых ученых, около 40 работ поступило от аспирантов морфологических кафедр. Отчетливо прослеживается тенденция взаимодействия морфологических дисциплин с клиническими науками. Большое количество работ поступило от коллег, занимающихся морфологическими проблемами ветеринарной медицины, ряд работ посвящен проблемам антропологии, экологической морфологии, преподаванию морфологических дисциплин в высшей школе.

Участникам конгресса будет предоставлена возможность посетить кафедры Ярославской государственной медицинской академии, ознакомиться с их научными достижениями. Планируется проведение экскурсий по интересным местам г. Ярославля, знакомство с его тысячелетней историей.

Поздравляю всех участников X (юбилейного) конгресса Международной Ассоциации морфологов и желаю им плодотворной работы, интересных дискуссий, новых впечатлений.



**Президент Международной Ассоциации морфологов  
член-корреспондент РАМН  
профессор Д.В. БАЖЕНОВ**

## Обращение ректора Ярославской государственной медицинской академии



### *Глубокоуважаемые коллеги!*

Ярославская государственная медицинская академия приветствует в своих стенах участников X конгресса Международной Ассоциации морфологов. Место проведения столь авторитетного научного форума выбрано не случайно: наш вуз, образованный в 1944 г., объединивший кадры и опыт ряда медицинских вузов России и Белоруссии, за прошедшие годы стал крупным научным и образовательным центром, в котором проводятся фундаментальные и прикладные исследования, активно развиваются информационные технологии и инновационная деятельность.

Существенный вклад в создание высокого авторитета академии в медицинском и образовательном сообществе внесли наши ведущие ученые-морфологи, создавшие авторитетные научные школы. Широко признаны достижения ярославских анатомов (профессора А.Н. Алаев, Г.В. Стовичек, В.В. Шилкин), гистологов (профессора И.И. Гутнер, Н.Н. Кочетов), клинических анатомов (академик РАМН Ю.В. Новиков). В настоящее время на морфологических кафедрах академии активно проводятся исследования функциональной морфологии чувствительных и вегетативных ганглиев, иннервационных центров центральной нервной системы, гистогенеза и реактивности тканевых дифферонов эндокринной,

дыхательной и сосудистой систем, механизмов моделирования и ремоделирования сосудистого русла в условиях измененной гемодинамики.

Не сомневаюсь, предстоящий в период работы конгресса широкий обмен информацией по актуальным направлениям морфологической науки, общение коллег-единомышленников из разных городов и стран дадут новый импульс развитию фундаментальных и прикладных исследований, их внедрению в медицинскую и образовательную деятельность.

Желаю Вам успешной творческой работы на прекрасной ярославской земле, новых впечатлений и знакомств, крепкого здоровья и процветания!

**Ректор Ярославской государственной  
медицинской академии  
профессор А.В. ПАВЛОВ**



Главный корпус  
Ярославской государственной  
медицинской академии



# А

## КОНГРЕСС ПОСВЯЩАЕТСЯ 200-ЛЕТНЕЙ ГОДОВЩИНЕ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА ПИРОГОВА

*И.И. Казан*

### НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ПИРОГОВ — ПЕРВЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ АНАТОМ РОССИИ

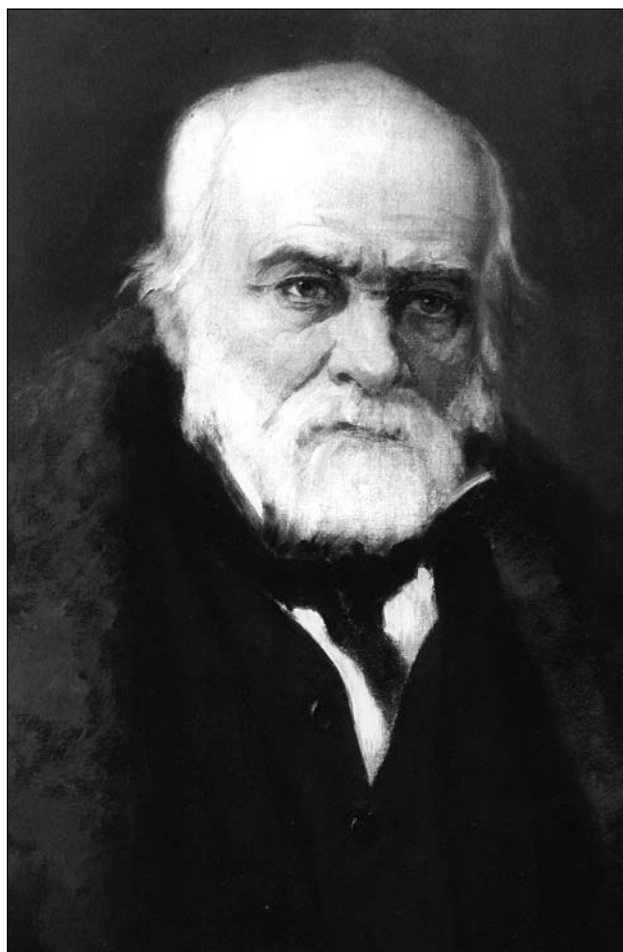
Оренбургская государственная медицинская академия

Н.И. Пирогов является одной из ключевых фигур отечественной и мировой медицины XIX века, оказавшей значительное влияние на ее дальнейшее развитие. Научная, практическая и общественная деятельность Н.И. Пирогова, его капитальные научные труды создали ему славу величайшего ученого, хирурга, анатома, патолога, педагога, общественного деятеля, патриота России.

По той общественной значимости и авторитету, которым пользовался Н.И. Пирогов при жизни, по той нравственной и гражданской позиции, которую он занимал и отстаивал, Н.И. Пирогов может быть отнесен с полным правом к числу таких знаменитых людей России XIX века, как Л.Н. Толстой, А.И. Герцен, В.Г. Короленко, А.Ф. Кони, которых принято называть совестью нации. Вот почему отмечаемый в 2010 г. 200-летний юбилей Николая Ивановича Пирогова является событием общегосударственного и мирового значения.

В этот год мы вновь обращаемся к фактам жизни и деятельности Н.И. Пирогова, чтобы еще глубже и полнее оценить место и значение его научных трудов, их влияние на развитие отечественной и мировой медицины и особенно значимость идей и трудов Н.И. Пирогова для современной теоретической и клинической медицины XXI в.

О Николае Ивановиче Пирогове существует огромная монографическая, журнальная, художественная литература, в которой раскрывается его многогранная личность. Общеизвестен крупнейший вклад Пирогова в формирование и развитие научной хирургии, целого ряда ее разделов, таких, как военно-полевая, пластическая, гнойная, сосудистая хирургия, травматология, анестезиология. Разные стороны деятельности Н.И. Пирогова, пожалуй, наиболее полно отражает совокупность докладов ведущих ученых нашей страны, сделанных на 22-х Пироговских чтениях, проведенных



Н.И. Пирогов в последние годы жизни. Н.Ф. Фомин, 1999 г.  
Холст, масло (80×60 см). Хирургический музей ВМедА.

в 50–80 гг. XX в. и опубликованных как в виде отдельных брошюр, так и 2-томного сборника «Пироговские чтения в СССР».

Среди обширной литературы о Н.И. Пирогове определенное место занимают публикации о его анатомических трудах. Этой теме посвящали свои книги и статьи В.Н. Шевкуненко, А.Н. Максименков, А.М. Геселевич, Е.А. Дыскин,