

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 145

3

ST. PETERSBURG • «AESCULAPIUS» • 2014

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 145

3

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • «ЭСКУЛАП» • 2014

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, 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, 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), 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), Логвинов С.В. (Томск), Мотавкин П.А.
(Владивосток), Мяделец О.Д. (Витебск), Никитин А.И. (Санкт-Петербург), Николаев В.Г. (Красноярск),
Николенко В.Н. (Москва), Самусев Р.П. (Волгоград), Сапин М.Р. (Москва), Семченко В.В. (Омск), Слука Б.А.
(Минск), 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),
Ямщиков Н.В. (Самара)

Зав. редакцией И.М.Быкова
Корректор Л.Н.Агапова

Подписан в печать 26.03.2014 г. Формат бумаги 60 × 90^{1/8}. Печать офсетная.

Адрес редакции:

197110, Санкт-Петербург, а/я 328. Редакция журнала «Морфология».
E-mail: morphology-spb@yandex.ru, aescular@mail.wplus.net

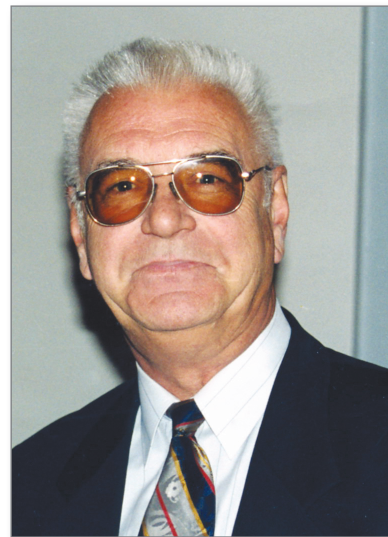
Журнал зарегистрирован Министерством информации и печати Российской Федерации. № 0110212 от 8 февраля 1993 г.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии издательства «Левша».



СОВМЕСТНОЕ ОБРАЩЕНИЕ

**Президентов
Международной
ассоциации морфологов
и Российского научного
медицинского общества
анатомов, гистологов
и эмбриологов**



Дорогие друзья!

2014 год является для нас знаменательным — после долгого перерыва мы совместно проводим Объединенный XII Конгресс МАМ и VII Съезд ВНОАГЭ. Это большое событие для морфологов России и сопредельных государств. В отличие от подобного мероприятия, которое проходило в 2006 году в г. Казани, нынешняя встреча морфологов — это действительно Объединенный Конгресс—Съезд. Совместные публикации в журнале «Морфология», совместные заседания, совместные общения морфологов — в определенной мере нашу встречу можно считать еще одним шагом, направленным на объединение специалистов, близких по профессиональным интересам и, что не менее важно, отношению к той науке, которой мы занимаемся.

В этом году наша встреча проходит с 28 по 31 мая 2014 г. на земле славного города Тюмени, причем в ее организации принимают участие сразу два вуза, две академии — Тюменская государственная медицинская академия (ректор — член-корреспондент РАМН профессор И. В. Медведева) и Ханты-Мансийская государственная медицинская академия (ректор — доктор медицинских наук доцент Ф. И. Петровский). Оба учреждения имеют проверенные временем традиции, и уже не в первый раз принимают морфологов в своих стенах. Позвольте от Вашего лица поблагодарить наших хозяев, взявших на себя нелегкий труд по организации этого большого морфологического форума.

Формат нашей встречи тоже несколько изменился. Мы сочли возможным использовать опыт, накопленный в предыдущие годы и отказаться от пленарных и секционных заседаний. Планируются научные заседания и стендовые сообщения, на которых ведущие морфологи и молодые спе-

циалисты, аспиранты и студенты получают возможность доложить о результатах своих исследований за последние годы. Таким образом, все присутствующие смогут принять участие в научных дискуссиях и обменяться мнениями по интересующим их вопросам. Оргкомитет посчитал необходимым также посвятить одно из заседаний методическим вопросам преподавания наших дисциплин в медицинских и ветеринарных вузах.

В Организационный комитет Объединенного Конгресса—Съезда поступило более 700 научных статей по проблемам анатомии, топографической анатомии, гистологии, цитологии и эмбриологии, ветеринарной морфологии, преподавания морфологических дисциплин. Значительная часть работ имеют отчетливую клиническую направленность. Заявки на участие в работе форума поступили из многих городов России и стран Ближнего зарубежья. В заседаниях также принимают участие морфологи из США, Швейцарии, Китая. В рамках нашей программы запланировано проведение различных выставок. По уже сложившейся традиции, крупнейшее российское издательство медицинской литературы «ГЭОТАР-Медиа» ознакомит участников и гостей со своей продукцией. Участников Объединенного Конгресса—Съезда будут рады видеть своими гостями морфологические кафедры Тюменской государственной медицинской академии. У нас будет возможность принять участие в экскурсиях по г. Тюмени и ознакомиться с достопримечательностями Тюменской земли, а также посетить г. Тобольск.

Поздравляем всех участников Объединенного XII Конгресса МАМ и VII Съезда ВНОАГЭ и желаем всем плодотворной творческой работы, интересных дискуссий и новых научных контактов.

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

*Президент Российского научного
медицинского общества анатомов,
гистологов и эмбриологов академик РАМН
профессор Л.Л.КОЛЕСНИКОВ*



СОВМЕСТНОЕ ОБРАЩЕНИЕ

**ректоров
Тюменской государственной
медицинской академии
и Ханты-Мансийской
государственной
медицинской академии**



Глубокоуважаемые коллеги!

*Участники Объединенного XII Конгресса
Международной Ассоциации морфологов
и VII Съезда Российского научного медицинского общества
анатомов, гистологов, эмбриологов!*

Тюменская государственная медицинская академия (ТюмГМА) имеет честь принимать у себя лучших представителей морфологической науки России и сопредельных стран уже второй раз. Впервые это произошло в 1994 г., когда ТюмГМА стала организатором и успешно провела II Конгресс морфологов СНГ и III Съезд морфологов России.

Сегодня ТюмГМА, отметив в 2013 году свой 50-летний юбилей, является одним из ведущих медицинских вузов России — эффективно действующим центром многоуровневой подготовки специалистов — врачей и провизоров, оказания диагностической и лечебной помощи населению, центром передовой науки. На 72 кафедрах 6 факультетов академии (лечебного, педиатрического, стоматологического, фармацевтического, высшего сестринского образования, повышения квалификации специалистов) обучаются около 5 тысяч студентов, интернов и ординаторов, аспирантов и слушателей ФПК. В академии работают около 650 преподавателей, в том числе один член-корреспондент РАМН, 8 Заслуженных деятелей науки Российской Федерации, 21 Заслуженный работник Высшей школы РФ, 54 Заслуженных врача РФ. Более 70% преподавателей имеют ученые степени и звания. В Российской Федерации и за ее пределами широко известны тюменские научно-педагогические школы анатомов, гистологов, эмбриологов и патоморфологов — профессоров Н. Г. Копейкина, Н. Ф. Жвавого, П. Г. Койносова, Т. В. Чирятьевой, П. В. Дунаева, Г. С. Соловьева, В. Л. Янина, С. М. Пантелеева, Л. В. Вихаревой, В. Е. Ярославского, В. Г. Бычкова, О. М. Зороастрова.

Развитие ТюмГМА как учебно-научного методического центра Тюменского региона стало основой системы медицинского профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. В 1994 г. при непосредственном участии ТюмГМА была создана Ханты-Мансийская государственная медицинская академия (ХМГМА), учредителем которой является Правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

ХМГМА в 2014 г. отмечает свой 20-летний юбилей и 80-летие медицинского профессионального образования в автономном округе, она успешно готовит кадры для системы здравоохранения региона, проводит научные исследования по проблемам клинической и фундаментальной медицины. На 3 факультетах, 26 кафедрах, в интернатуре, ординатуре и аспирантуре обучаются более 1000 человек. Профессорско-преподавательский состав представлен высококвалифицированными специалистами, подавляющее большинство которых имеют ученые степени и звания, почетные звания «Заслуженный деятель науки» и «Заслуженный работник высшей школы», «Отличник здравоохранения России». Одним из значимых научных направлений ХМГМА являются эмбриологические исследования, проводимые коллективом кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии в тесном творческом содружестве с морфологическими кафедрами ТюмГМА.

За время, прошедшее после II Конгресса морфологов СНГ и III Съезда морфологов России, на базе ТюмГМА и ХМГМА были успешно проведены две международных гистологических конференции в г. Тюмени и три Международных эмбриологических симпозиума в г. Ханты-Мансийске.

ТюмГМА и ХМГМА являются соорганизаторами Объединенного XII Конгресса МАМ и VII Съезда ВНОАГЭ не случайно, поскольку связаны тесными творческими и профессиональными связями ученых-морфологов и морфологических кафедр, осуществляют свою деятельность в тесной кооперации, обеспечивая подготовку высококвалифицированных медицинских кадров для здравоохранения Тюменской области и Ханты-Мансийского автономного округа.

Выражаем уверенность в том, что участие в работе Объединенного XII Конгресса МАМ и VII Съезда ВНОАГЭ позволит Вам, уважаемые коллеги, поделиться опытом проведения научных исследований, подготовки специалистов и обменяться мнениями с ведущими учеными страны и зарубежья.

В дни проведения Конгресса—Съезда Вам будет предоставлена возможность ознакомиться с историей нашего края, достопримечательностями сегодняшнего дня и культурным наследием. Хотим поблагодарить наших гостей за участие в работе столь значимых научных форумов. Уверены, что Вы увезете самые благоприятные впечатления о Конгрессе МАМ, Всероссийском Съезде АГЭ, Тюменском крае и успехах ученых-морфологов нашего региона.

**Ректор Тюменской
государственной медицинской академии,
член-корреспондент РАМН
профессор И.В.МЕДВЕДЕВА**

**Ректор Ханты-Мансийской
государственной медицинской академии,
доктор медицинских наук
Ф.И.ПЕТРОВСКИЙ**