



ТЕРАПИЯ

www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

08 THERAPY

2022

«Терапия»

научно-практический рецензируемый журнал

Выходит 10 раз в год
Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
ПИ № ФС77-60473 от 30 декабря 2014 г.
www.therapy-journal.ru

Учредитель журнала:

АНО ДПО «Учебный центр Российского научного медицинского общества терапевтов»
E-mail: mailbox@rnmot.ru

Журнал включен в перечень изданий, рекомендованных ВАК
Индексируется в EBSCO
Двухлетний импакт-фактор
РИНЦ 2020 - 0,527

Издатель ООО «Бионика Медиа»



Председатель Совета директоров:
Красивская И.Г.
Генеральный директор:
Горяинова О.О.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

117485 Москва, ул. Обручева 30/1, стр. 2
Тел. (факс): (495) 786-25-59
Заведующая редакцией: Абрамова С.В.
e-mail: abramova@bionika-media.ru

Дизайн-макет: Ларин А.И.
Арт-директор: Линдина М.А.
Отдел дизайна и верстки:
Полякова М.И.

Размещение рекламы:

ООО «Бионика Медиа»
Тел. (495) 786-25-57
Руководитель департамента продаж рекламы в медицинской прессе: Дивлекеева Н.И.

Подписка и распространение:

Тел.: (495) 786-25-41
E-mail: subscription@bionika-media.ru

Формат 60x90 1/8. Усл. печ. л. 22,5
Отпечатано в ООО «Борус-Принт»
115201 г. Москва, 1-й Котляковский переулок,
дом 3, этаж 1, оф. 10
Тираж 15 000 экз.
Сдано в печать – 30.10.2022
Цена договорная

Перепечатка и любое воспроизведение материалов и иллюстраций в печатном или электронном виде из журнала «Терапия» допускается только с письменного разрешения издателя ООО «Бионика Медиа»

Главный редактор

Мартынов Анатолий Иванович

академик РАН, д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии №1
МГМСУ им. А.И. Евдокимова, президент РНМОТ

Заместитель главного редактора

Малявин Андрей Георгиевич

д.м.н., профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии
МГМСУ им. А.И. Евдокимова, генеральный секретарь РНМОТ

Ответственный за выпуск номера

Т.Ю. Демидова, д.м.н., проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Аллергология, иммунология:

Болиева Л.З. (Владикавказ), д.м.н., проф.
Ильина Н.И. (Москва), д.м.н., проф.

Гастроэнтерология:

Лазебник Л.Б. (Москва), д.м.н., проф.
Маев И.В. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН
Никонов Е.Л. (Москва), д.м.н., проф.
Тарасова Л.В. (Сургут), д.м.н., проф.

Интенсивная терапия, анестезиология и реанимация:

Аксельрод Б.А. (Москва), д.м.н., проф., профессор РАН
Петриков С.С. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

Инфекционные болезни, эпидемиология:

Малеев В.В. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН
Малиникова Е.Ю. (Москва), д.м.н., проф.
Никифоров В.В. (Москва), д.м.н., проф.
Плоскирева А.А. (Москва), д.м.н., проф., профессор РАН

Кардиология:

Адашева Т.В. (Москва), д.м.н., проф.
Арутюнов Г.П. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Боева О.И. (Ставрополь), д.м.н., проф.
Кобалава Ж.Д. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Кокорин В.А. (Москва), д.м.н., проф.
Палеев Ф.Н. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Шевченко А.О. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Якушин С.С. (Рязань), д.м.н., проф.

Клиническая фармакология:

Верткин А.Л. (Москва), д.м.н., проф.
Сычев Д.А. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН

Медицинская реабилитация:

Разумов А.Н. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН
Рассулова М.А. (Москва), д.м.н., проф.

Неврология:

Мартынов М.Ю. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Пирадов М.А. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН
Шмырев В.И. (Москва), д.м.н., проф.

Нефрология:

Батюшин М.М. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.
Сигитова О.Н. (Казань), д.м.н., проф.
Терентьев В.П. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.
Шилов Е.М. (Москва), д.м.н., проф.

Общая патология, патоморфология:

Зайратьянц О.В. (Москва), д.м.н., проф.
Кактурский Л.В. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

Паллиативная медицина:

Генс Г.П. (Москва), д.м.н., проф.
Новиков Г.А. (Москва), д.м.н., проф.

Профилактическая медицина:

Бойцов С.А. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН
Драпкина О.М. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН

Пульмонология:

Авдеев С.Н. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН
Невзорова В.А. (Владивосток), д.м.н., проф.
Попова Е.Н. (Москва), д.м.н., проф.

Ревматология:

Мазуров В.И. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф., академик РАН
Насонов Е.Л. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН
Лила А.М. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

Терапия:

Воробьев П.А. (Москва), д.м.н., проф.
Задонченко В.С. (Москва), д.м.н., проф.
Ребров А.П. (Саратов), д.м.н., проф.
Сайфудинов Р.И. (Оренбург), д.м.н., проф.
Халзегова А.Б. (Москва), д.м.н., проф.
Ягода А.В. (Ставрополь), д.м.н., проф.

Эндокринология:

Демидова Т.Ю. (Москва), д.м.н., проф.
Мкртумян А.М. (Москва), д.м.н., проф.

Медицинская генетика:

Воевода М.И. (Новосибирск), д.м.н., проф., академик РАН
Затейщиков Д.А. (Москва), д.м.н., проф.



THERAPY

www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

08 TERAPIYA

2022

Therapy

peer-reviewed scientific and practical magazine

Issued 10 times a year

Registered by the Federal service for supervision of communications, information technologies and mass media (Roskomnadzor) PI No. FS77-60473 from December 30, 2014
www.therapy-journal.ru

Settler of the magazine:

Autonomous non-profit organization of continuing professional education «Training Center of the Russian scientific medical society of internal medicine»

E-mail: mailbox@rnmot.ru

Magazine is included in the list of publications recommended by the Higher Attestation Commission Indexed in EBSCO
RSCI 2020 two-year impact factor - 0,527

Publisher «Bionika Media» LLC



Chairman of the board of directors:

Krasivskaya I.G.

General director:

Goryainova O.O.

EDITORIAL ADDRESS:

117485, Moscow, 30/1, build. 2 Obrucheva Str.
Tel (fax): +7 (495) 786-25-59
Head of the editorial office: Abramova S.V.
e-mail: abramova@bionika-media.ru

Design market: Larin A.I.

Art director: Lyndina M.A.

Design and makeup department:

Polyakova M.I.

Advertising:

Bionika Media LLC

Tel.: +7 (495) 786-25-57

Head of the advertising sales department in the medical press: Divlekeeva N.I.

Subscription and distribution:

Tel (fax): +7 (495) 786-25-41

E-mail: subscription@bionika-media.ru

Format: 60 x 90 1/8: 22,5

Conventional printed sheets:

Printed at «Borus-Print» LLC

115021, Moscow, 3 1-yi Kotlyakovskii pereulok St., floor 1, off 10, 115201, Russian Federation Issue 15,000 copies.

Put to print – 30.10.2022

Contract price

Reprinting and any reproduction of materials and illustrations in printed or electronic form from the Therapy magazine is allowed only with written permission of «Bionika Media» LLC publisher

Editor in Chief

Anatoly I. Martynov

academician of the Russian Academy of Sciences, MD, professor of the Department of hospital therapy No 1 of medical faculty of A.I. Yevdokimov Moscow State Medical and Dental University, President of Russian Scientific Medical Society of Internal Medicine

Deputy Chief editor

Andrey G. Malyavin

MD, professor of the Department of phthysiology and pulmonology of A.I. Yevdokimov Moscow State Medical and Dental University, secretary general of Russian Scientific Medical Society of Internal Medicine

Issue manager

Demidova T.Yu., MD, prof.

EDITORIAL TEAM

Allergology, immunology:

Bolieva L.Z. (Vladikavkaz), MD, prof.
Ilyina N.I. (Moscow), MD, prof.

Gastroenterology:

Lazebnik L.B. (Moscow), MD, prof.
Mayev I.V. (Moscow), MD, prof.,
academician of RAS
Nikonov E.L. (Moscow), MD, prof.
Tarasova L.V. (Surgut), MD, prof.

Intensive care, anesthesiology and reanimation:

Akselrod B.A. (Moscow), MD, prof., professor of RAS
Petrikov S.S. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

Infectious diseases, epidemiology:

Maleev V.V. (Moscow), MD, prof.,
academician of RAS
Malinnikova E.Yu. (Moscow), MD, prof.
Nikiforov V.V. (Moscow), MD, prof.
Ploskireva A.A. (Moscow), MD, prof., professor of RAS

Cardiology:

Adasheva T.V. (Moscow), MD, prof.
Arutyunov G.P. (Moscow), MD, prof.,
corresponding member of RAS
Boeva O.I. (Stavropol), MD, prof.
Kobalava J.D. (Moscow), MD, prof.
Kokorin V.A. (Moscow), MD, prof.
Paleev F.N. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

Clinical pharmacology:

Vyortkin A.L. (Moscow), MD, prof.
Sychev D.A. (Moscow), MD, prof.,
academician of RAS

Medical rehabilitation:

Razumov A.N. (Moscow), MD, prof.,
academician of RAS
Rassulova M.A. (Moscow), MD, prof.

Neurology:

Martynov M.Yu. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS
Piradov M.A. (Moscow), MD, prof., academician of RAS
Shmyrev V.I. (Moscow), MD, prof.

Nephrology:

Batyushin M.M. (Rostov-on-Don), MD, prof.
Sigitova O.N. (Kazan), MD, prof.
Terentyev V.P. (Rostov-on-Don), MD, prof.
Shilov E.M. (Moscow), MD, prof.

General pathology, pathomorphology:

Zairatyants O.V. (Moscow), MD, prof.
Kaktursky L.V. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

Palliative medicine:

Gens G.P. (Moscow), MD, prof.
Novikov G.A. (Moscow), MD, prof.

Preventive medicine:

Boytsov S.A. (Moscow), MD, prof.,
academician of RAS
Drapkina O.M. (Moscow), MD, prof.,
academician of RAS

Pulmonology:

Avdeev S.N. (Moscow), MD, prof., academician of RAS
Nevezrova V.A. (Vladivostok), MD, prof.
Popova E.N. (Moscow), MD, prof.

Rheumatology:

Mazurov V.I. (St. Petersburg), MD, prof.,
academician of RAS
Nasonov E.L. (Moscow), MD, prof.,
academician of RAS
Lila A.M. (Moscow), MD, prof.,
corresponding member of RAS

Therapy:

Vorobyov P.A. (Moscow), MD, prof.
Zadionchenko V.S., (Moscow), MD, prof.
Rebrov A.P. (Saratov), MD, prof.
Sayfutdinov R.I. (Orenburg), MD, prof.
Khadzegova A.B. (Moscow), MD, prof.
Yagoda A.V. (Stavropol), MD, prof.

Endocrinology:

Demidova T.Yu. (Moscow), MD, prof.
Mkrtyumyan A.M. (Moscow), MD, prof.

Medical genetics:

Voevoda M.I. (Novosibirsk), MD, prof.,
academician of RAS
Zateyshikov D.A. (Moscow), MD, prof.



ТЕРАПИЯ

www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

08 THERAPY

2022

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Боровкова Н.Ю. (Нижний Новгород), д.м.н., проф.
 Бош Ф. (Нидерланды), MD
 Васюк Ю.А. (Москва), д.м.н., проф.
 Волкова Н.И. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.
 Гендлин Г.Е. (Москва), д.м.н., проф.
 Еремина Е.Ю. (Саранск), д.м.н., проф.
 Зыков К.А. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
 Зырянов С.К. (Москва), д.м.н., проф.
 Келлер Х.П. (Швейцария), MD
 Кок А. (ЮАР), MD
 Корбелло К. (Испания), MD
 Куняева Т.А. (Саранск), д.м.н., проф.
 Кухарж Е.Й. (Польша), MD
 Лович Б. (Сербия), MD
 Лович Д. (Сербия), MD
 Марцевич С.Ю. (Москва), д.м.н., проф.
 Михин В.П. (Курск), д.м.н., проф.
 Монтано Н. (Италия), MD
 Нечаева Г.И. (Омск), д.м.н., проф.
 Осипова И.В. (Барнаул), д.м.н., проф.
 Полунина Т.Е. (Москва), д.м.н., проф.
 Пуйоль Р. (Испания), MD
 Симоненко В.Б. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
 Стаценко М.Е. (Волгоград), д.м.н., проф.
 Стрюк Р.И. (Москва), д.м.н., проф.
 Талибов О.Б. (Москва), к.м.н., доцент
 Ткачева О.Н. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
 Трофимов В.И. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.
 Тюрин В.П. (Москва), д.м.н., проф.
 Уметов М.А. (Нальчик), д.м.н., проф.
 Унал С. (Турция), MD
 Федин А.И. (Москва), д.м.н., проф.
 Хохлов А.Д. (Ярославль), д.м.н., проф.
 Хойс Р. (Словения), MD
 Чесникова А.И. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.
 Шапошник И.И. (Челябинск), д.м.н., проф.
 Штройли Р. (Швейцария), MD

EDITORIAL REVIEW BOARD

Borovkova N.Yu. (Nizhny Novgorod), MD, prof.
 Bosch F. (Netherlands), MD
 Vasyuk Yu.A. (Moscow), MD, prof.
 Volkova N.I. (Rostov-on-Don), MD, prof.
 Gendlin G.E. (Moscow), MD, prof.
 Eremina E.Yu. (Saransk), MD, prof.
 Zykov K.A. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS
 Zyryanov S.K. (Moscow), MD, prof.
 Keller H.P. (Switzerland), MD
 Kok A. (South Africa), MD
 Corbello K. (Spain), MD
 Kunyeva T.A. (Saransk), MD, prof.
 Kuharzh E.Y. (Poland), MD
 Lovich B. (Serbia), MD
 Lovich D. (Serbia), MD
 Martsevich S.Yu. (Moscow), MD, prof.
 Mikhin V.P. (Kursk), MD, prof.
 Montano N. (Italy), MD
 Nechaeva G.I. (Omsk), MD, prof.
 Osipova I.V. (Barnaul), MD, prof.
 Polunina T.E. (Moscow), MD, prof.
 Puyol R. (Spain), MD
 Simonenko V.B. (Moscow), MD, prof.,
 corresponding member of RAS
 Stryuk R.I. (Moscow), MD, prof.
 Statsenko M.E. (Volgograd), MD, prof.
 Talibov O.B. (Moscow), PhD, associate prof.
 Tkacheva O.N. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS
 Trofimov V.I. (St. Petersburg), MD, prof.
 Tyurin V.P. (Moscow), MD, prof.
 Umetov M.A. (Nalchik), MD, prof.
 Unal S. (Turkey), MD
 Fedin A.I. (Moscow), MD, prof.
 Khokhlov A.D. (Yaroslavl), MD, prof.
 Hoys R. (Slovenia), MD
 Chesnikova A.I. (Rostov-on-Don), MD, prof.
 Shaposhnik I.I. (Chelyabinsk), MD, prof.
 Shtroili R. (Switzerland), MD

АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ МАРТЫНОВ — С ЮБИЛЕЕМ!

22 октября 2022 г. – 85 лет со дня рождения Анатолия Ивановича Мартынова – доктора медицинских наук, профессора, академика РАМН (1995), вице-президента РАМН (1995–2001), академика РАН (2013), академика Международной академии информационных процессов и технологий, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, заслуженного врача РСФСР, лауреата Премии Совета Министров СССР, профессора кафедры госпитальной терапии № 1 лечебного факультета Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова.



У Анатолия Ивановича насыщенная трудовая биография. Он с отличием окончил Второй Московский государственный медицинский институт (1964), после чего обучался в клинической ординатуре и аспирантуре на кафедре госпитальной терапии лечебного факультета под руководством академика АМН СССР П.Е. Лукомского, а затем работал ассистентом этой же кафедры.

Становление Анатолия Ивановича как врача проходило под влиянием известных терапевтов: академика П.Е. Лукомского, профессоров В.П. Померанцева, В.Г. Попова, И.В. Мартынова, В.В. Соловьева, Л.Л. Орлова, Е.И. Жарова и др. С 1971 по

1980 г. он работал в должности доцента кафедры госпитальной терапии Московского государственного медицинского стоматологического института (ныне Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова). В течение 15 лет занимал различные должности в системе правительственной медицины – от заведующего отделением кардиологии Объединенной спецбольницы с поликлиникой 4-го Главного управления при Минздраве СССР до главного врача Центральной клинической больницы, а затем начальника Медицинского центра Управления делами Президента Российской Федерации.

Работая в ведущих учреждениях, А.И. Мартынов продолжал заниматься активной лечебной, преподавательской и научной деятельностью в Московском государственном медико-стоматологическом университете им. А.И. Евдокимова, на кафедрах, руководимых известными профессорами-терапевтами — Е.И. Жаровым и В.П. Померанцевым, а с 1992 по 2007 г. возглавлял кафедру госпитальной терапии № 1 лечебного факультета этого университета.

Научной работой А.И. Мартынов стал заниматься на 4 курсе в научном студенческом кружке при кафедре госпитальной терапии, с которой впоследствии были связаны 10 лет учебы и работы. Большая часть его научных исследований посвящена вопросам кардиологии. Кандидатская диссертация, выполненная в 1970 г. на стыке двух специальностей — кардиологии и неврологии, была направлена на изучение мозгового кровотока у больных инфарктом миокарда. В докторской диссертации (1984) исследовалась проблема физической работоспособности у пациентов с гипертонической болезнью. А.И. Мартыновым выполнен цикл работ по дисплазии соединительной ткани сердца, в кругу его научных интересов остаются исследования, рассматривающие особенности формирования, течения и лечения артериальной гипертензии, аритмий, ишемической болезни сердца и др.

Под руководством Анатолия Ивановича защищено 16 докторских и 29 кандидатских диссертаций. А.И. Мартынов — автор более 500 публикаций, свыше 30 монографий, клинических рекомендаций, руководств, книг, учебников, справочников, методических рекомендаций и учебных пособий. Академик А.И. Мартынов активно занимается учебно-методической работой. Двухтомник «Внутренние болезни», изданный в 2001 г. и переизданный в 2006, 2012 и 2018 гг., признан лучшим учебником по терапии для медицинских вузов. Анатолий Иванович является редактором

и автором ряда разделов по кардиологии этой книги.

За свои заслуги А.И. Мартынов был отмечен рядом государственных наград и наград общественных организаций. В 2022 г. решением Президиума РАН он награжден золотой медалью им. С.П. Боткина.

А.И. Мартынов является главным редактором журнала «Терапия» (с момента его основания в 2015 г.), членом редакционных коллегий журналов «Медицина критических состояний», «Рациональная фармакотерапия в кардиологии», «Кардио-васкулярная терапия и профилактика», «Артериальная гипертензия», «Старшее поколение», членом редсовета журнала «Успехи геронтологии», организационных комитетов более 400 международных и российских конгрессов, съездов и конференций.

Более 10 лет А.И. Мартынов был членом и председателем Экспертного совета по терапии Высшей аттестационной комиссии, являлся экспертом Совета при Президенте Российской Федерации по науке и высоким технологиям.

Все, кому довелось соприкоснуться в работе с Анатолием Ивановичем, отмечают его высокую эрудицию, клиническую подготовку, требовательность, доброжелательность, порядочность.

Огромную роль А.И. Мартынов играет в жизни профессиональных медицинских сообществ: с 2009 по 2012 г. он занимал должность вице-президента, а с 2012 г. по настоящий день — президента Российского научного медицинского общества терапевтов (РНМОТ), которое под его руководством значительно укрепило свой авторитет не только среди российских врачей, но и их зарубежных коллег. На протяжении многих лет он входит в руководящий состав Европейского и Всемирного обществ терапевтов (European Federation of Internal Medicine, International Society of Internal Medicine). А.И. Мартынов также является вице-президентом Общества врачей России.

*Друзья, коллеги, ученики и редколлегия журнала «Терапия»
сердечно поздравляют Анатолия Ивановича с юбилеем и желают
ему здоровья, счастья и долгих лет жизни, новых творческих
успехов на благо медицинской науки и здравоохранения!*

Уважаемые коллеги!



6

Предлагаем вашему вниманию очередной, ставший традиционным, тематический номер, посвященный эндокринологии.

В современном мире многие медицинские науки приобретают междисциплинарный характер, и именно эндокринология становится той связующей дисциплиной, которая позволяет объединить медицинские достижения в разных областях и клиническую практику, реализовать единый подход к управлению здоровьем. Лечение пациентов с социально значимыми эндокринными заболеваниями все больше структурируется, утверждаются клинические рекомендации, позволяющие врачам-терапевтам осуществлять ведение эндокринных больных. Сегодня эндокринология открывает широкие возможности для ранней, первичной профилактики серьезных хронических заболеваний и их осложнений. В эндокринологии все шире используются эффективные и безопасные препараты, обеспечивающие органопroteкцию и большую продолжительность жизни. Многие сахароснижающие препараты получают признание в лечении радиологических, нефрологи-

ческих, неврологических пациентов. Все это диктует необходимость своевременной актуализации знаний и освоения новых подходов к лечению.

В данном номере мы, как всегда, обсуждаем самые актуальные вопросы. Вы узнаете много нового о сердечно-сосудистых заболеваниях и хронической болезни почек при сахарном диабете, обновите представления о патогенезе сердечной недостаточности и атеросклероза, диагностике тромбоэмболических осложнений, терапии фибрилляции предсердий, познакомитесь с международными клиническими рекомендациями по диагностике и лечению позднего андрогенного дефицита у мужчин.

Большой блок информации в номере посвящен коронавирусной инфекции. Мы предлагаем вам свежие данные по клиническому течению и исходам COVID-19 у вакцинированных пациентов, эффективности таргетной терапии дорсопатий у больных с постковидным синдромом, роли нутритивной поддержки при новой коронавирусной инфекции как в острой стадии, так и на этапе реабилитации. Вы узнаете о связи гипертиреоза и фибрилляции предсердий при COVID-19, а также познакомитесь с результатами многоцентрового исследования по лечению астении у пациентов после перенесенной инфекции, вызванной SARS-CoV-2.

Кроме того, в этом выпуске «Терапии» мы публикуем резолюцию Междисциплинарного экспертного совета по метаболическому здоровью, управление которым можно рассматривать как основу профилактики возраст-ассоциированных заболеваний. Особенно важно, что современные возможности медицины позволяют это сделать.

В заключение скажу: невероятно приятно, что именно нам выпала честь на страницах этого номера поздравить президента РНМОТ, академика РАН, заслуженного деятеля науки, заслуженного врача Российской Федерации, д.м.н., профессора А.И. Мартынова с прекрасным юбилеем.

Дорогой Анатолий Иванович, хотим пожелать Вам крепкого здоровья, неисчерпаемой бодрости и энтузиазма, интересных и масштабных проектов, профессиональных побед и творческого долголетия!

Т.Ю. ДЕМИДОВА,

*д.м.н., профессор, зав. кафедрой эндокринологии
лечебного факультета
ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова»
Минздрава России*