

Научная школа члена-корреспондента АМН СССР Ар.А. Дёмина и прогресс терапии в Новосибирском государственном медицинском университете (к 100-летию со дня рождения)

Дёмин Ал.А., Поспелова Т.И., Шпагина Л.А., Тов Н.Л., Дробышева В.П., Сентякова Т.Н., Чапаева Н.Н., Усенко Г.А., Макарова Л.И., Махмудян Д.А., Третьяков С.В., Верещагина Г.Н., Волошина Н.Б.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России

The Scientific School of Corresponding Member of the USSR Academy of Medical Sciences Aristarkh A. Demin and the internal medicine progress at the Novosibirsk State Medical University (on the 100th anniversary of the birth)

Demin Al.A., Pospelova T.I., Shpagina L.A., Tov N.L., Drobysheva V.P., Sentyakova T.N., Chapaeva N.N., Usenko G.A., Makarova L.I., Makhmudyan D.A., Tretyakov S.V., Vereshchagina G.N., Voloshina N.B.

Novosibirsk State Medical University

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена 100-летию со дня рождения видного отечественного интерниста, создателя оригинальной терапевтической школы в Сибири, члена-корреспондента АМН СССР и основателя терапевтической клиники Новосибирской областной клинической больницы (1955–1977), почетного профессора НГМУ Аристарха Александровича Дёмина (1918–1977). Приводятся краткие биографические данные об ученом, в том числе в годы Великой Отечественной войны. Ар.А. Дёмин возглавлял кафедру госпитальной терапии НГМИ (ныне — НГМУ) в 1953–1977 гг. Он известен исследованиями послевоенного септического эндокардита (СЭ), соавторством многотомного «Руководства по внутренним болезням». Ар.А. Дёмин отстаивал возможность развития СЭ на неизмененных клапанах сердца, а не только на фоне ревматизма, как тогда считалось (Москва, 1962). Ар.А. Дёминым впервые в отечественной литературе описаны множественные врожденные артерио-венозные аневризмы конечностей, распознана полная врожденная блокада сердца при болезни Толочинова — Роже, впервые в Сибири диагностирована и описана системная красная волчанка. Разработанные Ар.А. Дёминым положения учения о СЭ нашли отражение в 60 докторских и кандидатских диссертациях его учеников. Созданная им в НГМУ оригинальная терапевтическая школа в настоящее время успешно решает современные задачи теоретической и практической медицины. Среди учеников и последователей Ар.А. Дёмина — известные ученые, заведующие (в прошлом и в настоящее время) кафедрами НГМУ акад. Л.Д. Сидорова, профессора В.А. Колаев, М.И. Лосева, В.А. Галенок, Ал.А. Дёмин, Т.И. Поспелова, Н.Л. Тов и Л.А. Шпагина.

Ключевые слова: Аристарх Александрович Дёмин, научная школа, НГМУ.

ABSTRACT

The article is devoted to the 100th birth anniversary of a prominent Russian internist, the creator of the original Siberian Scientific School of Internists, Corresponding Member of the USSR Academy of Medical Sciences and founder of the Internal Medicine Clinic of the Novosibirsk Regional Clinical Hospital (1955–1977), Honorary Professor of the Novosibirsk State Medical University (NSMU) Aristarkh A. Demin (1918–1977). Brief biographical information on the scientist included the period of the Great Patriotic War (1941–1945). Ar.A. Demin headed the Internal Medicine Department of the

Поступила 27.03.2019
Принята 18.04.2019

*Автор, ответственный за переписку
Дёмин Александр Аристархович: ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России. 630091, г. Новосибирск, Красный просп., 52
E-mail: alexdemin2006@yandex.ru

Received 27.03.2019
Accepted 18.04.2019

*Corresponding author
Demin Aleksandr Aristarkhovich: Novosibirsk State Medical University, 52, Krasny Prospect, Novosibirsk, 630091, Russia.
E-mail: alexdemin2006@yandex.ru

NSMI (now — NSMU) in 1953–1977. He is known for his studies of post-war septic endocarditis (SE), and co-author of the multivolume “Internal Medicine Guidelines.” Ar.A. Demin advocated the possibility of SE development on unchanged heart valves, and not only on the rheumatic fever background as was thought (Moscow, 1962). For the first time in Russia, Ar.A. Demin described multiple congenital arterio-venous aneurysms of the extremities, recognized a complete congenital heart block in Roger’s disease and for the first time in Siberia, he diagnosed and described systemic lupus erythematosus. The principles of SE treating designed by Ar.A. Demin are reflected in 60 doctoral and candidate dissertations of his followers. The original Internal Medicine Scientific School that he created at NSMU is now successfully solving current problems of theoretical and practical medicine. The scientific students and followers of Ar.A. Demin are now the famous scientists, Heads (in the past and now) of NSMU Departments, Professors — L.D. Sidorova, V.A. Kolayev, M.I. Loseva, V.A. Galenok, A.A. Demin, T.I. Pospelova, N.L. Tov and L.A. Shpagina.

Keywords: Aristarkh A. Demin, Scientific School, Novosibirsk State Medical University.

Понятие «школа» ученого иногда воспринимается как что-то архаичное. Может быть, потому, что жизнь и наука развиваются бурными темпами и ученые просто не успевают создать свои школы? Проф. Ар.А. Дёмин создал школу, которая существует уже в учениках его учеников... Его мысли и идеи современны и сегодня, но сохраняют при этом драгоценное наследие прошлого.

29 сентября 2018 г. исполнилось 100 лет со дня рождения Аристарха Александровича Дёмина (1918–1977), видного отечественного терапевта, создателя оригинальной терапевтической школы в Сибири, члена-корреспондента АМН СССР и основателя терапевтической клиники Новосибирской областной клинической больницы (1955–1977), почетного профессора НГМУ [1].

Ар.А. Дёмин родился в 1918 г. в Саратовской области в семье православного протодьякона Александра Ивановича Дёмина, расстрелянного в 1937 г. и реабилитированного, за отсутствием состава преступления, в 1956 г. Через 80 лет после гибели в Москве в Храме Петра и Павла, Лефортово, появилась новая икона «Покров Пресвятой Богородицы» с новомучеником Александром Ивановичем Дёминым.

В 1941 г. Аристарх Александрович окончил 5-й курс 3-го Московского мединститута и, как и весь курс, в звании зауряд-врача был направлен в действующую армию. Все четыре военных года (1941–1945) Ар.А. Дёмин провел на передовой, вначале старшим врачом стрелкового полка, затем — командиром медсанбата.

Вместе с бойцами капитан Дёмин прошел Украину, Чехословакию, Германию. Участвовал в боях за Москву, Воронеж, Курск, Киев, Житомир, Тернополь, Прагу. Провел немало сложных операций, спасая жизни сотням тяжелораненых. С фронта вернулся с тремя орденами Отечественной войны I (один) и II (два) степеней, орденом Красной Звезды и пятью медалями.

The “School” concept for a scientist is sometimes perceived as somewhat archaic. Maybe because life and science are developing to fast and scientists simply do not have time to create their own Schools? Prof. Ar.A. Demin created a School that already exists in the scientific students of his students... His thoughts and ideas are actual today, but at the same time preserve the precious heritage of the past.

September 29, 2018 marks the 100th anniversary of the birth of Aristarkh Aleksandrovich Demin (1918–1977), a prominent Russian internist, founder of the original Siberian Scientific School of Internists, Corresponding Member of the USSR Academy of Medical Sciences and founder of the Internal Medicine Clinic of the Novosibirsk Regional Clinical Hospital (1955–1977), Honorary Professor of Novosibirsk State Medical University (NSMU) [1].

Ar.A. Demin was born in 1918 in the Saratov Region in the family of Orthodox protodeacon Aleksandr Ivanovich Demin, who was shot during the repression in 1937 and rehabilitated for lack of corpus delicti in 1956. 80 years after the death, the new icon “The Protection of the Most Holy Mother of God” with the new martyr Aleksandr Ivanovich Demin appeared in Moscow in the Temple of Peter and Paul, Lefortovo.

In 1941, Aristarkh Aleksandrovich graduated from the 5th course of the 3rd Moscow Medical Institute and with the rank of military doctor, was sent to the army in the field like all the students of his course. All four military years (1941–1945) Ar.A. Demin spent on the forefront, first as a senior surgeon in a rifle regiment, then as commander of the medical battalion.

Together with the soldiers, Captain Demin passed the Ukraine, Czechoslovakia, and Germany. He participated in the battles for Moscow, Voronezh, Kursk, Kiev, Zhytomyr, Ternopil and Prague. He performed many complex surgeries, saving the lives



Проф. Аристарх Александрович Дёмин (1918–1977) — известный российский терапевт, основатель Новосибирской терапевтической школы
Prof. Aristarkh Aleksandrovich Demin (1918–1977) — a famous Russian internist, founder of the Novosibirsk Internal Medicine Scientific School

После демобилизации Ар.А. Дёмин — врач-ординатор, затем ассистент и доцент кафедры терапии 1-го Московского мединститута им. И.М. Сеченова под руководством выдающегося отечественного интерниста, акад. АМН Е.М. Тареева. Ар.А. Дёмин творчески воспринял традиции этой крупнейшей терапевтической школы с ее клинико-физиологическим направлением и широким диапазоном научных исследований. Его клиническое исследование, ставшее кандидатской диссертацией, было посвящено влиянию бессолевого режима на течение гипертонической болезни. В 1948 г. ему присуждается ученая степень кандидата медицинских наук, а в 1951 г. — ученое звание доцента. По предложению Минздрава СССР (в рамках программы укрепления научных кадров в Сибири) и приглашению директора НГМИ (сейчас — НГМУ) проф. Г.Д. Залесского в 1953 г. Ар.А. Дёмин возглавил кафедру госпитальной терапии (1953–1977) этого института. За разработку метода диагностики и лечения фатального тогда заболевания сердца — затяжного септического эндокардита — в 1956 г. Ар.А. Дёмину присуждается ученая степень доктора медицинских наук и присваивается ученое звание профессора.

Характер, закаленный войной, воля и любовь к науке помогли ему стать одним из известных терапевтов в стране, перспективным и плодовитым ученым. Он исследовал затяжной септический эндокардит, диффузные болезни соединительной ткани (ДБСТ), гематологические заболевания, вопросы краевой патологии, нефрологии, профессиональной патологии (вибрационная болезнь),

of hundreds of seriously wounded and returned from the forefront with three Patriotic War Orders of the 1st (one) and 2nd (two) degrees, the Order of the Red Star and five medals.

After demobilization Ar.A. Demin was a Resident Physician, then Assistant and Associate Professor of the Internal Medicine Department of the 1st Sechenov Moscow Medical Institute. There, under the supervision of an outstanding Russian Clinician Internist, Acad. E.M. Tareev, Ar.A. Demin creatively assimilated the traditions of this largest Internal Medicine School with its clinical and physiological orientation and a wide range of scientific research. His clinical research which became a PhD thesis was devoted to the effect of a salt-free diet on the course of Essential Hypertension. In 1948, he was awarded the academic degree of Candidate of Medical Sciences, and in 1951 — the academic title of Assistant Professor. At the suggestion of the USSR Ministry of Public Health (as part of the programme to develop scientific staff in Siberia) and at the invitation of the Director of the NSMI (now NSMU) prof. G.D. Zalessky in 1953, Ar.A. Demin headed the Internal Medicine Department (1953–1977) of this Institute. In 1956, Ar.A. Demin was awarded the degree of Doctor of Medical Sciences and the title of Professor for the method of diagnosing and treating then-fatal heart disease — Septic Endocarditis (SE).

The character tempered by the War, the will and the love of science helped him to become one of the most famous internist in the country, a promis-

санаторно-курортного дела в Сибири, медицинской истории, клинической казуистики. Проф. Ар.А. Дёмин — автор 260 научных работ, главы «Септический эндокардит» многотомного «Руководства по внутренним болезням» (Москва, 1962), редактор сборников «Клиническая казуистика» (1972), «Эпидемиология, генетика, клиника и терапия гемобластозов» (1976) и др.

Под его руководством защищено 60 докторских и кандидатских диссертаций. Признанием авторитета ученого, его заслуг в развитии отечественной терапевтической школы стало присвоение ему в 1974 г. звания члена-корреспондента Академии медицинских наук СССР.

Ар.А. Дёмин был организатором первой (1958), второй (1962), председателем третьей (1967) Сибирских конференций терапевтов, а также V Всероссийской научной конференции терапевтов по неотложным состояниям в клинике внутренних болезней.

Хотя проф. Ар.А. Дёмин с сотрудниками вел клиническую работу в нескольких лечебных учреждениях, являвшихся базами НГМИ (ГКБ № 2, 29, 34, Окружной военный госпиталь), *терапевтическая клиника Областной больницы* считалась главной. Ар.А. Дёмин был основателем этой клиники и руководил ею с 1953 по 1977 г. Это была хорошо оснащенная многопрофильная клиника с новым современным подходом к больному. В клинике были подготовлены первые в Новосибирске доктора наук — специалисты по гематологии, ревматологии, нефрологии и другим направлениям и впервые стали оказывать эффективную помощь при фатальных ранее заболеваниях — инфекционном эндокардите (ИЭ) и сепсисе (новые антибиотики), при ДБСТ и системных васкулитах (иммуносупрессанты), почечной недостаточности (заместительная терапия — диализ).

Разработанные проф. Ар.А. Дёминым положения учения об ИЭ нашли отражение в монографии «Септический эндокардит» (Москва, 1962) и 9 диссертациях его учеников: Диковская М.Н. — «Заболеемость, клинические формы и течение ревматизма среди сельского и городского населения НСО» (1958); Ломанов Л.А. — «Влияние экспериментальных артерио-венозных аневризм на сердце» (1960); Колаев В.А. — «Анемия при затяжном септическом эндокардите» (1962); Хрупина А.Я. — «Поражение печени и нарушение ее функциональной деятельности при затяжном септическом эндокардите» (1963); Иерусалимская Л.А. — «Проницаемость капилляров и некоторые иммунологические реакции при затяжном септическом эндокардите» (1963); Тро-

инг and creative scientist. He investigated SE, diffuse connective tissue diseases (DCTD), blood diseases, regional pathology, nephrology, occupational pathology (vibration disease), health resort treatment in Siberia and History of Medicine. Prof. Ar.A. Demin is the author of 260 scientific works, the chapter “Septic Endocarditis” of the multivolume “Internal Diseases Guidelines” (Moscow, 1962), the editor of the collections of “Clinical Casuistry: Rare and Unusual Diseases” (1972), “Hemablastosis: Epidemiology, Genetics, Clinic and Treatment” (1976), etc.

Under his supervision, 60 doctoral and candidate dissertations were defended. In 1974, he became a Corresponding Member of the USSR Academy of Medical Sciences as the recognition of his scientific authority and his achievements in the development of the National School of Medicine.

Ar.A. Demin was the organizer of the first (1958), second (1962), chairman of the third (1967) Siberian Conference of Internists, as well as the 5th All-Russian Scientific Conference of Internists on Internal Diseases Emergencies.

Although Prof. Ar.A. Demin and his staff conducted clinical work in several medical institutions that were the clinical bases of the NSMI (City Hospitals No. 2, 29, 34, District Military Hospital), however, the Internal Medicine Clinic of the Regional Hospital was considered the main one. Ar.A. Demin was the founder of this Clinic and ran it from 1953 to 1977. It was a well-equipped multidisciplinary Clinic with a new modern approach to the patient. The clinic has prepared the first Doctors of Science — hematologists, rheumatologists, nephrologists and other specialists in Novosibirsk, and for the first time began to provide effective care in previously fatal diseases — SE and sepsis (new antibiotics), in DCTD and systemic vasculitis (immunosuppressants), renal failure (renal replacement therapy — dialysis).

Developed by Ar.A. Demin the postulates of the SE-theory were reflected in the monograph “Septic endocarditis” (Moscow, 1962) and in 9 dissertations of his disciples: Dikovskaya M.N. — “Incidence, clinical forms and course of rheumatic fever among the rural and urban population of the Novosibirsk Region” (1958); Lomanov L.A. — “The effect of experimental arterio-venous heart aneurysms” (1960); Kolayev V.A. — “Anemia in septic endocarditis” (1962); Hrupina A.Ya. — “Liver damage and the impairment of its functional activity in septic endocarditis” (1963); Ierusalimskaya L.A. — “The

стина Н.А. — «Применение стероидных гормонов в лечении затяжного септического эндокардита» (1965); Ушаков А.М. — «Клиническая картина, распознавание и лечение первичного затяжного септического эндокардита» (1966); Колесников В.А. — «Изменение показателей электро-, фоно- и баллисто-КГ при современном течении затяжного септического эндокардита» (1969); Ножица З.М. — «Характеристика и особенности течения митрального порока сердца после комиссуротомии (посткомиссуротомный митральный порок)» (1971).

Ар.А. Дёминым впервые в отечественной литературе описаны множественные врожденные артерио-венозные аневризмы конечностей, распознана полная врожденная блокада сердца при болезни Толочинова — Роже (без инструментальной визуализации), впервые в Сибири диагностирована и описана системная красная волчанка (СКВ).

В дальнейшем изучение ИЭ и СКВ на кафедре госпитальной терапии НГМУ было продолжено Александром Аристарховичем Дёминым и его сотрудниками. Другие ученики успешно занимались проблемами пульмонологии (акад. Л.Д. Сидорова), иммунологии и биофизики (проф. В.А. Колаев), гематологии (проф. М.И. Лосева), эндокринологии (проф. В.А. Галенок) и гастроэнтерологии (проф. А.Ф. Финченко).

Развитие научной школы проф. Ар.А. Дёмина обеспечило прогресс терапии в НГМУ, ускоренное формирование современных специальностей, улучшение лечения больных и медицинского образования в Сибирском регионе во второй половине XX в. Созданная им в НГМУ *оригинальная терапевтическая школа в настоящее время* успешно решает современные задачи теоретической и практической медицины. Среди учеников и последователей Ар.А. Дёмина — известные ученые, заведующие (в прошлом и в настоящее время) кафедрами НГМИ (НГМУ) акад. РАН Л.Д. Сидорова, профессора М.И. Лосева, В.А. Галенок, Ал.А. Дёмин, А.Ф. Финченко, Т.И. Пospelova, Н.Л. Тов и Л.А. Шпагина.

В судьбе Ар.А. Дёмина отразилась непростая история нашей страны. Его жизнь — пример служения людям, ориентир для молодого поколения медиков. В память об Ар.А. Дёмине, выдающемся враче, профессоре, участнике Великой Отечественной войны, в 2016 г. на здании Городской клинической больницы № 2 (гл. врач — проф. Л.А. Шпагина), где он также работал, была установлена мемориальная доска.

permeability of capillaries and some immunological responses in septic endocarditis” (1963); Troshtina N.A. — “The use of glucocorticosteroids in the treatment of septic endocarditis” (1965); Ushakov A.M. — “The clinical picture, recognition and treatment of primary septic endocarditis” (1966); Kolesnikov V.A. — “Changes in the indices of electro-, phono-, and ballisto-CG with the current course of septic endocarditis” (1969); Nozhina Z.M. — “Characteristics and features of the course of mitral heart disease after commissurotomy (post-commissurotomic mitral defect)” (1971).

For the first time in the Russian medical literature, Ar.A. Demin described multiple congenital arterio-venous aneurysms of the extremities, detected a complete congenital heart block in Roger’s disease (without instrumental visualization) and for the first time in Siberia, he diagnosed and described systemic lupus erythematosus (SLE).

Further, Aleksandr Aristarkhovich Demin and his disciples continued studying infective endocarditis and SLE at the NSMU Internal Medicine Department. Other disciples successfully dealt with the problems of pulmonology (Acad. L.D. Sidorova), immunology and biophysics (Prof. V.A. Kolayev), hematology (Prof. M.I. Loseva), endocrinology (Prof. V.A. Galenok) and gastroenterology (Prof. A.F. Finchenko).

The development of Prof. Ar.A. Demin’s Scientific School ensured the progress of Internal Medicine in NSMU, the accelerated formation of medical specialties, the improvement of the treatment patients and medical education in the Siberian Region in the 2nd half of the XX century. *The original Internal Medicine Scientific School* that he created at NSMU now is successfully solving current problems of theoretical and practical medicine. The disciples and followers of Ar.A. Demin are well-known scientists, Heads (in the past and at present) of NSMI (NSMU) Departments Acad. L.D. Sidorova, Prof. M.I. Loseva, V.A. Galenok, Al.A. Demin, A.F. Finchenko, T.I. Pospelova, N.L. Tov and L.A. Shpagina.

The fate of Ar.A. Demin reflected the difficult history of this country. His life is an example of service to people, a landmark for the younger generation of doctors. In memory of Ar.A. Demin, an outstanding Doctor, Professor, and participant in the Great Patriotic War, in 2016, a memorial tablet was installed on the building of the City Clinical Hospital No. 2 (Ch. Doctor — Prof. L.A. Shpagina), where he also worked.



Мемориальная доска в память о проф. Ар.А. Дёмине на здании ГКБ № 2 в Новосибирске
The tablet in memory of Prof. Ar.A. Demin on the building of the City Clinical Hospital No. 2 in Novosibirsk

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дёмин А.А., член-корреспондент АМН СССР (100 лет со дня рождения). Новосибирск: Изд-во Новосибир. гос. обл. науч. б-ки, 2017. 205 с.: ил. (НГОНБ и Госархив НСО).

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Дёмин Александр Аристархович — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Поспелова Татьяна Ивановна — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой терапии, гематологии и трансфузиологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Шпагина Любовь Анатольевна — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Тов Никита Львович — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой внутренних болезней им. акад. Л.Д. Сидоровой ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Дробышева Вера Петровна — д-р мед. наук, профессор кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

REFERENCES

1. Demin A.A., Corresponding Member of the USSR Academy of Medical Sciences (100th Anniversary of Birth). Novosibirsk: Publishing House of Novosibirsk State Region Scientific Library, 2017. 205 p.

ABOUT THE AUTHORS

Demin Aleksandr Aristarkhovich — Dr. Sci. (Med.), Professor and Head of the Internal Medicine Department, Novosibirsk State Medical University.

Pospelova Tatyana Ivanovna — Dr. Sci. (Med.), Professor and Head of the Internal Medicine, Hematology and Transfusiology Department, Novosibirsk State Medical University.

Shpagina Lubov Anatolyevna — Dr. Sci. (Med.), Professor and Head of the Internal Medicine and Medical Rehabilitology Department, Novosibirsk State Medical University.

Tov Nikita Lvovich — Dr. Sci. (Med.), Professor and Head of the Internal Diseases Department named after L. Sidorova, Novosibirsk State Medical University.

Drobysheva Vera Petrovna — Dr. Sci. (Med.), Professor of the Internal Medicine Department, Novosibirsk State Medical University.

Sentyakova Tatyana Nikolaevna — Dr. Sci. (Med.), Professor of the Internal Medicine Department, Novosibirsk State Medical University.

Chapaeva Natalya Nikolaevna — Dr. Sci. (Med.), Professor of the Internal Medicine Department, Novosibirsk State Medical University.

Сентякова Татьяна Николаевна — д-р мед. наук, профессор кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Чапаева Наталья Николаевна — д-р мед. наук, профессор кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Усенко Геннадий Александрович — д-р мед. наук, профессор кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Макарова Лилия Ивановна — канд. мед. наук, доцент кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Махмудян Джамиля Азизовна — канд. мед. наук, ассистент кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Третьяков Сергей Владиславович — д-р мед. наук, профессор кафедры поликлинической терапии и общей врачебной практики (семейной медицины) ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Верещагина Галина Николаевна — д-р мед. наук, профессор кафедры терапии, гематологии и трансфузиологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Волошина Наталья Борисовна — д-р мед. наук, профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Образец цитирования: Дёмин А.А., Поспелова Т.И., Шпагина Л.А., Тов Н.Л., Дробышева В.П., Сентякова Т.Н., Чапаева Н.Н., Усенко Г.А., Макарова Л.И., Махмудян Д.А., Третьяков С.В., Верещагина Г.Н., Волошина Н.Б. Научная школа члена-корреспондента АМН СССР Ар.А. Дёмина и прогресс терапии в Новосибирском государственном медицинском университете (к 100-летию со дня рождения) // Journal of Siberian Medical Sciences. 2019. № 2. С. 118–124.

Usenko Gennady Aleksandrovich — Dr. Sci. (Med.), Professor of the Internal Medicine Department, Novosibirsk State Medical University.

Makarova Liliya Ivanovna — Cand. Sci. (Med.), Associate Professor of the Internal Medicine Department, Novosibirsk State Medical University.

Mahmudyan Jamilya Azizovna — Cand. Sci. (Med.), Assistant of the Internal Medicine Department, Novosibirsk State Medical University.

Tretyakov Sergey Vladislavovich — Dr. Sci. (Med.), Professor of the Polyclinic Therapy and Family Medicine Department, Novosibirsk State Medical University.

Vereshchagina Galina Nikolayevna — Dr. Sci. (Med.), Professor of Internal Medicine, Hematology and Transfusiology Department, Novosibirsk State Medical University.

Voloshina Natalya Borisovna — Dr. Sci. (Med.), Professor of the Internal Diseases Propedeutics Department, Novosibirsk State Medical University.

Citation example: Demin A.A., Pospelova T.I., Shpagina L.A., Tov N.L., Drobysheva V.P., Sentyakova T.N., Chapayeva N.N., Usenko G.A., Makarova L.I., Makhmudyan D.A., Tretyakov S.V., Vereshchagina G.N., Voloshina N.B. (2019). The Scientific School of Corresponding Member of the USSR Academy of Medical Sciences Aristarkh A. Demin and the internal medicine progress at the Novosibirsk State Medical University (on the 100th anniversary of the birth). *Journal of Siberian Medical Sciences*, 2, 118–124.