

диции, блестящий оратор — такой Нина Павловна Чеснокова навсегда войдет в славную летопись медицинского университета.

**Конфликт интересов** отсутствует.

### References (Литература)

1. Chesnokova NP, Morrison VV, Bersudsky SO. The history of formation and the current state of the Department of Pathological Physiology of SSMU (1911–2001 Actual problems in Pathology. Saratov: Saratov Medical University Press, 2001; P. 3–14). Russian (Чеснокова Н.П., Моррисон В.В., Берсудский С.О. История становления и современное состояние кафедры патологической физиологии СГМУ (1911–2001 гг. Актуальные проблемы патологии. Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2001; 3–14).
2. Glybochko PV, Morrison VV. Pathological Physiology Department: The past and the present. Saratov: Saratov Medical University Press, 2008; 140 p. Russian (Глыбочко П.В., Моррисон В.В. Кафедра патологической физиологии: Прошлое и настоящее. Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2008; 140 с.

рисон В.В. Кафедра патологической физиологии: Прошлое и настоящее. Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2008; 140 с.

3. Pathological Physiology Department. The history over the century: departments of Saratov State Medical University. Saratov: Saratov Medical University Press, 2009; 210–5. Russian (Кафедра патологической физиологии. История длиною в век: кафедры Саратовского государственного медицинского университета. Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2009; 210–5).

4. Morrison VV, Chesnokova NP, Brill GE. Pathological Physiology Department of Saratov State Medical University. The centenary of development. Actual problems in Pathophysiology. Saratov: Saratov Medical University Press, 2011; 5–25. Russian (Моррисон В.В., Чеснокова Н.П., Брилли Г.Е. Кафедра патологической физиологии Саратовского государственного медицинского университета. 100 лет развития. Актуальные проблемы патофизиологии. Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011; 5–25).

УДК 616.001–617.3 (470.44–21 Саратов): 929 Жадёнов И. И. (045)

## ВКЛАД И. И. ЖАДЁНОВА В РАЗВИТИЕ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

**С. Е. Гришин** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии, начальник отдела библиографической информации и документального обеспечения, доктор политических наук; **В. Ю. Ульянов** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии, заместитель директора по научной и инновационной деятельности, доктор медицинских наук; **Д. М. Пучиньян** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии, главный научный сотрудник отдела фундаментальных и клинико-экспериментальных исследований, профессор, доктор медицинских наук; **В. В. Островский** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, директор НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии, доктор медицинских наук; **Л. В. Долгова** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, студентка; **И. А. Норкин** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, НИИ травматологии, ортопедии и нейрохирургии, заместитель директора по развитию, профессор, доктор медицинских наук.

### I. I. ZHADYONOV AND HIS CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF TRAUMATOLOGY AND ORTHOPAEDICS IN THE RUSSIAN FEDERATION (TO THE 90<sup>TH</sup> ANNIVERSARY)

**S. E. Grishin** — Saratov State Medical University n. a. V. I. Razumovsky, Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, Head of Bibliographic Information and Documentation Support Department, DSc; **V. Yu. Ulyanov** — Saratov State Medical University n. a. V. I. Razumovsky, Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, Deputy Director for Science and Innovations, DSc; **D. M. Puchinyan** — Saratov State Medical University n. a. V. I. Razumovsky, Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, Chief Research Assistant of Department of Fundamental, Clinical and Experimental Research, Professor, DSc; **V. V. Ostrovsky** — Saratov State Medical University n. a. V. I. Razumovsky, Director of Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, DSc; **L. V. Dolgova** — Saratov State Medical University n. a. V. I. Razumovsky, Student; **I. A. Norkin** — Saratov State Medical University n. a. V. I. Razumovsky, Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, Deputy Director for Development, Professor, DSc.

Дата поступления — 4.02.2021 г.

Дата принятия в печать — 25.02.2021 г.

**Гришин С. Е., Ульянов В. Ю., Пучиньян Д. М., Островский В. В., Долгова Л. В., Норкин И. А.** Вклад И. И. Жадёнова в развитие травматологии и ортопедии в Российской Федерации (к 90-летию со дня рождения). Саратовский научно-медицинский журнал 2021; 17 (1): 85–90.

В статье описывается творческий путь крупного организатора российской науки — Игоря Ивановича Жадёнова, свыше 30 лет руководившего Саратовским научно-исследовательским институтом травматологии и ортопедии (СарНИИТО). На базе СарНИИТО И. И. Жадёнов создал и в течение 28 лет возглавлял Республиканский артрологический центр (РАЦ) — единственный в Российской Федерации центр, занимавшийся целенаправленным комплексным изучением проблем ревмоортопедии. Сотрудники РАЦ под руководством профессора И. И. Жадёнова стояли у истоков организации ревмоортопедической службы СССР, с его именем связано начало эндопротезирования в Саратове. И. И. Жадёнов лично внес большой вклад в разработку отечественных конструкций эндопротезов тазобедренного сустава. Эндопротез, созданный творческой группой И. И. Жадёнова, был в ряду первых советских аналогичных изделий медицины и отличался разборным характером конструкции.

**Ключевые слова:** история медицины, история травматологии и ортопедии, И. И. Жадёнов, Республиканский артрологический центр, Саратовский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии.

**Grishin SE, Ulyanov VYu, Puchinyan DM, Ostrovsky VV, Dolgova LV, Norkin IA.** I. I. Zhadyonov and his contribution to the development of traumatology and orthopaedics in the Russian Federation (to the 90<sup>th</sup> anniversary). Saratov Journal of Medical Scientific Research 2021; 17 (1): 85–90.

The research follows the career of Igor I. Zhadyonov, a prominent administrator of the Russian science, who managed Saratov Scientific Research Institute of Traumatology and Orthopedics for 30 years. Igor I. Zhadyonov founded

and headed the Republican Arthrology Center (RAC) for 28 years, the only facility in the Russian Federation focused on rheumaorthopedic science. RAC scientists led by Igor I. Zhadyonov were the pioneers of arranging the Soviet rheumaorthopedic service. It was Igor I. Zhadyonov who performed first total joint replacements in Saratov. He made a great contribution to the design of the Russian hip implants. The prosthesis created by Zhadyonov and his colleagues was one of the first Soviet medical devices of this kind, and unlike the analogues it was a dismantling one.

**Keywords:** history of medical science, history of traumatology and orthopedic science, Igor I. Zhadyonov, Republican Arthrology Center, Saratov Scientific Research Institute of Traumatology and Orthopedics.

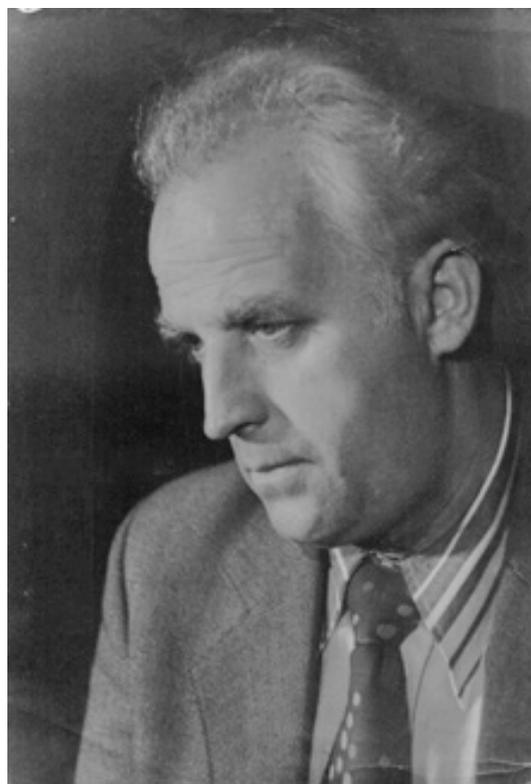
12 мая 2021 г. исполняется 90 лет со дня рождения почетного директора СарНИИТО, профессора Игоря Ивановича Жадёнова, руководившего институтом травматологии и ортопедии свыше 30 лет.

Игорь Иванович родился в 1931 г. в городе Рыльске Курской области. После войны семья И.И. Жадёнова переехала в Саратов, где он окончил школу, и в 1950 г. поступил в Саратовский медицинский институт. В 1956 г. он с отличием завершил обучение на лечебном факультете Саратовского медицинского института, был государственным стипендиатом.

В 1958 г. Игорь Иванович окончил ординатуру при кафедре госпитальной хирургии лечебного факультета, а в 1961 г. — аспирантуру при той же кафедре. Как перспективный научный работник, обладающий прекрасными педагогическими способностями, И.И. Жадёнов был оставлен на кафедре в качестве ассистента [1]. В 1961 г. вышла первая научная статья Игоря Ивановича, посвященная влиянию мышечных релаксантов на показатели системы свертывания крови и тромбообразования [2].

Первыми учителями И.И. Жадёнова в науке стали профессора А.Н. Спиридонов и К.И. Мышкин. В 1961 г. в соавторстве с профессором К.И. Мышкиным вышли первые тезисы научной работы Игоря Ивановича. Всего в соавторстве они написали 8 работ, которые были опубликованы в ведущих хирургических журналах страны [3]. В дальнейшем на него как молодого ученого оказали влияние профессора Г.Н. Захарова и С.А. Георгиева, под руководством которых И.И. Жадёнов в 1966 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвященную влиянию наркоза записью азота на сердечно-сосудистую систему и кровь [4]. Следует отметить, что уже в этот период круг его научных и практических интересов был чрезвычайно широк. Он охватывал наиболее сложную патологию: заболевания желчевыводящих путей, почек, периферических сосудов, желудочно-кишечного тракта, щитовидной железы, травмы опорно-двигательного аппарата [5]. Игорь Иванович также активно занимался общественной работой, что позволило молодому ученому приобрести организаторский опыт. В 1968 г. И.И. Жадёнов получил звание доцента по кафедре госпитальной хирургии. В должности доцента кафедры он работал с 1968 по 1972 г. [6].

13 декабря 1972 г. приказом министра здравоохранения РСФСР № 1615л И.И. Жадёнова назначают директором Саратовского НИИ травматологии и ортопедии (СарНИИТО) [7]; в этой должности Игорь Иванович проработал более 30 лет. Он пришел в сложившийся коллектив с устоявшейся научной репутацией. К началу 70-х гг. XX в. широкое признание получила методика оперативного лечения последствий переломов шейки бедренной кости, разработанная Н.П. Решетниковым, а также методика оперативного лечения эпифизеолизом, разработанная А.М. Косицкой. Со всего Советского Союза поступали в институт больные с невралгией тройничного



Игорь Иванович Жадёнов  
(источник: фотоархив НИИТОН СГМУ)

нерва; успешное оперативное лечение этой патологии разработал Л.Я. Лившиц [8].

И.И. Жадёнов не только сохранил и продолжил лучшие традиции СарНИИТО, но и создал свои, новые для института, направления научно-практической деятельности. Молодой директор сразу начинает расставлять новые приоритеты в научной и организационной деятельности. Он поддержал профессора Л.Я. Лившица в его исследованиях, на долгие годы включив проблематику боли в инициативные темы СарНИИТО. Директором была поставлена задача в короткие сроки перейти от работы по патентно-информационному поиску на общественных началах к созданию полноценной службы патентования [9, 10]. В течение 1973 г. эта задача была решена — в штат были приняты руководитель группы научной информации, патентовед и экономист [11].

Более глубоко с приходом И.И. Жадёнова стала изучаться проблема сельскохозяйственного травматизма. В соответствии с утвержденной Минздравом РСФСР тематикой она называлась «Научные основы организации травматологической помощи в сельскохозяйственных районах. Профилактика травматизма в сельскохозяйственном производстве» [12]. В рамках темы изучались возможности, характер и объем специализированной помощи травматологическим больным в лечебных учреждениях сельских районов.

Ответственный автор — Гришин Сергей Евгеньевич  
Тел.: +7 (927) 1222498  
E-mail: bib@sarniito.com

Проводился углубленный анализ причин сельскохозяйственного травматизма, медицинских последствий травмы, экономического ущерба от травм. Определялись наиболее рациональные пути и средства снижения сельскохозяйственного травматизма, уделялось внимание рациональной организации специализированной ортопедической помощи населению сельских районов.

Эффективную помощь селу в борьбе с инвалидностью от травм вносила областная травматологическая врачебно-трудовая экспертная комиссия (ВТЭК), организованная по инициативе Игоря Ивановича на базе института. Сотрудниками института были установлены масштабы экономического ущерба от сельскохозяйственного травматизма: на 100 работающих приходилось 2,8 случая травм. Один случай длился 22,3 дня и стоил 329 рублей. Один день пребывания на больничном листе стоил 14 рублей 54 копейки в ценах того периода [13] (в пересчете на цены 2020 г. один случай сельскохозяйственного травматизма обходился в 91984 рубля 40 копеек, один день пребывания на больничном листе — в 4065 рублей 38 копеек. Для пересчета использована формула (<https://mag.auto.ru/article/usscarscosttoday/>). Работы по изучению инвалидности сельского населения позволили повысить эффективность реабилитации больных, особенно с последствиями травм [14]. Благодаря работе ВТЭК инвалидность от травм в сельской местности снизилась с 10,7 на 10 тысяч жителей в 1965 г. до 4,6 в 1977 г. при среднем республиканском показателе 7,0 [15].

Крупным событием в жизни института явилась организация РАЦ на базе СарНИИТО. 7 августа 1973 г. был издан приказ №414 министра здравоохранения РСФСР В.В. Трофимова «Об организации Республиканского артрологического центра», а 10 октября 1973 г. РАЦ начал свою работу. Это произошло уже через 10 месяцев после назначения И.И. Жадёнова директором [16]. Любое новшество требует перестройки работы всего налаженного механизма, а потому неизбежно встречает сопротивление. Негативно отнесся к созданию РАЦ главный врач института В.В. Моррисон [17], т.к. это уменьшало травматологический коечный фонд, однако И.И. Жадёнов обеспечил все условия для становления центра. Следует напомнить, что описываемый период — расцвет плановой экономики, и потому, несмотря на приказ министра здравоохранения РСФСР, поставки лекарственных обеспеченности в РАЦ, приобретение конструкций для аллопластики тазобедренных суставов, функциональных шин, скоб для скелетного вытяжения и т.д. должно было начаться только с 1975 г. [18]. Организационный талант И.И. Жадёнова позволил грамотно подобрать кадровый состав, решить проблемы коечного фонда, финансовые и другие проблемы периода становления. Для внедрения эндопротезирования Игорь Иванович пригласил на должность руководителя центра талантливого саратовского изобретателя, кандидата медицинских наук, травматолога-ортопеда Я.И. Шершера [19].

Созданный в Саратове специализированный центр артрологической помощи был вторым в стране. Первый — Всесоюзный артрологический центр — был организован в 1971 г. на базе артрологического отделения Института ревматизма. Создание специализированного артрологического центра было продиктовано высокой распространенностью болезней суставов среди населения и необходимостью организации современной ревмоортопедической службы,

способной обеспечить проведение организационных, профилактических и лечебных мероприятий по оказанию эффективной хирургической помощи больным с поражениями суставов на республиканском уровне [20]. До создания РАЦ в РСФСР отсутствовала разветвленная поликлиническая и стационарная сеть специализированной медицинской помощи ревматологическим больным, поэтому они наблюдались и лечились у врачей разного медицинского профиля: кардиоревматологов, травматологов-ортопедов, хирургов, терапевтов, невропатологов.

В 1976 г., после перехода руководителя центра Я.И. Шершера на заведование кафедрой травматологии и ортопедии ФПК Саратовского медицинского института, Республиканский артрологический центр возглавил И.И. Жадёнов [21], который руководил им на протяжении 28 лет.

Внимание ученых и врачей РАЦ было привлечено к организационно-методическим вопросам создания артрологической службы в Российской Федерации и решению проблем эндопротезирования тазобедренных суставов при их поражениях патологическими процессами и травмах. РАЦ тесно контактировал с Институтом ревматологии РАМН и ЦИТО имени Н.Н. Приорова, специалисты которого оказали неоценимую помощь центру в организации артрологической службы в стране и подготовке научных кадров.

На первом этапе работы РАЦ было решено собрать информацию о распространенности заболеваний суставов в субъектах РСФСР и состоянии оказания пациентам специализированной медицинской помощи. До конца 1980-х гг. сотрудники РАЦ дважды посетили каждую территорию республики, в том числе Сахалин, Камчатку, Якутию. Игорь Иванович лично побывал в 66 регионах РСФСР и вместе с сотрудниками РАЦ на местах оказывал помощь практическому здравоохранению по актуальным вопросам артрологии путем решения организационных вопросов формирования ревмоортопедической службы, повышения квалификации врачей в формах семинаров, симпозиумов, мастер-классов в виде показательных операций, контроля качества проведения лечения во время обходов.

Новым подходом в организационно-методической работе стала реализация гипотезы И.И. Жадёнова о занижении медицинской статистикой в СССР масштабов заболеваемости суставов. В целях определения истинной распространенности болезней суставов сотрудниками РАЦ было осуществлено выявление больных по специальной опросной методике при 100-процентном подворовом обходе в выбранных модельных сельских районах и в цехах крупных заводов. Результаты проделанной работы были доложены директивным органам управления страной. Оказалось, что на ранних стадиях воспалительных заболеваний суставов, когда хирургическое лечение оказало бы превентивное влияние на течение патологического процесса, оперативное пособие получал только один из четырех нуждающихся в нем.

Десятилетняя работа Всесоюзного и Республиканского артрологических центров повлияла на изменение ситуации с постановкой артрологической помощи: в 1983 г. был издан приказ № 420 Министерства здравоохранения СССР, в соответствии с которым заболевания крупных суставов выделялись в отдельную группу, что потребовало создания ревматологических центров и организации приема больных с заболеваниями суставов.

Результатом организационно-методической работы сотрудников РАЦ было создание сети ревматологических кабинетов почти во всех территориях России. Необходимо пояснить: согласно приказу министра здравоохранения СССР, в 1961 г. были образованы единые кардиоревматологические службы, но вследствие ряда причин проблемы ревматологии оказались задвинуты на задний план. И.И. Жадёнов понял, что время требовало разделения служб на две самостоятельные. Сотрудники РАЦ во главе с И.И. Жадёновым стояли у истоков организации самостоятельной ревматологической службы, они обучали врачей на территории всего СССР, объясняли, как лечить ревматологические заболевания, помогали разделить функционал кардиологов и ревматологов. Официально данная работа РАЦ была поддержана Минздравом СССР уже в конце 1970-х гг., но продолжалась в 1980–1990-е гг. [22, 23]. Улучшилось состояние стационарной ревматологической службы. В зоне курирования число отделений возросло с 53 в 1985 г. до 82 в 1994 г. [24]. Были отработаны организационные принципы и этапы оказания помощи артрологическим больным, созданы артрологические отделения в пяти регионах РСФСР — два на Урале (Свердловск, Челябинск), по одному на Северо-Западе (Мурманск), Юго-Востоке (Ставрополь) и в Сибири (Кемерово) [25].

Результаты полевых исследований, проведенных в командировках, послужили материалом для многолетних научных изысканий по разработке мер профилактики и лечения больных с заболеваниями суставов.

По инициативе И.И. Жадёнова была создана группа, которая занималась вопросами эпидемиологии артрологических заболеваний. Цикл завершённых работ по структуре, распространенности, профилактике и лечению болезней суставов у городского и сельского населения позволил выдвинуть ряд принципиальных предложений по совершенствованию артрологической и ревматологической служб в РСФСР, созданию межрайонных специализированных травматолого-ортопедических отделений. Большое значение в исследованиях придавалось совершенствованию амбулаторной помощи, так как 90% травм мягких тканей с утратой трудоспособности и неосложненных переломов лечится амбулаторно [14].

В РАЦ также успешно проводили операции по артропластике крупных суставов, хирургическое лечение ревматоидного артрита, остеоартроза крупных суставов, профилактике контрактур коленного сустава. 1973 год знаменовал собой начало эндопротезирования в Саратове [26].

В РАЦ применялось многоэтапное разнообразное лечение больных: консервативное лечение — хирургическое — снова консервативное лечение, пациентов наблюдали в течение многих лет. Положительные результаты были получены при лечении пациентов с тяжелыми постиммобилизационными, посттравматическими контрактурами и анкилозами коленного сустава. В качестве интерпозита при этих операциях использовался аллотрансплантат из твердой мозговой оболочки [27]. При посттравматических и идиопатических гонартрозах И.И. Жадёновым и О.О. Османовым был предложен и внедрен способ поднятия мышечков большеберцовой кости. Суть способа заключается в создании расщепления в зоне мышечка и введения в него костного ауто- или аллотрансплантата.

Специалисты РАЦ под руководством Игоря Ивановича разработали оригинальный способ артродезирования тазобедренного сустава, в том числе

и с вариантом удлинения проксимального отдела бедра путем дистракции [28, 29], а также способ хирургической коррекции постиммобилизационных и посттравматических контрактур локтевого сустава [30].

В 80-х гг. прошлого столетия сотрудниками РАЦ была решена серьезная проблема травматологии и ортопедии — хирургическое восстановление вертлужной впадины при переломовывихе тазобедренного сустава. В травматолого-ортопедических и хирургических отделениях пациентов с таким диагнозом в ранний период после травмы не оперировали, их длительно и безрезультатно лечили в стационарах. Нередко такие больные становились глубокими инвалидами. Было разработано устройство для фиксации фрагментов вертлужной впадины в ранние сроки после травмы и способ замещения дефекта вертлужной впадины при застарелых переломах. Достаточно часто к развитию контрактур у больных ревматоидным артритом коленных суставов приводила синовэктомия, поэтому профилактика этого осложнения также и ныне представляет актуальную задачу ортопедии.

За более чем 30-летнюю многостороннюю деятельность РАЦ его коллективом была проделана значительная работа, особые успехи связаны с эндопротезированием тазобедренного сустава и хирургическим лечением ревматоидного артрита. На лечение в артрологический центр поступали больные из всех регионов России. За годы работы в поликлинике проконсультировали около 100 000 пациентов. Стационарное лечение (консервативное и оперативное) получили 21 635 человек. Было выполнено 6 700 операций при заболеваниях суставов, в том числе примерно 1 000 тотальных эндопротезирований тазобедренного сустава. Разработки РАЦ защищены более 50 авторскими свидетельствами СССР и патентами РФ на изобретение и полезную модель. По материалам РАЦ его сотрудниками в конце 90-х гг. XX в. было подготовлено три докторские диссертации. В периодической печати разного уровня (в том числе центральной и зарубежной) опубликовано около 1 000 статей, изданы три монографии [31, 32]. В монографии И.И. Жадёнова и И.Д. Ковалевой «Биомеханические аспекты эндопротезирования при коксартрозах» были обобщены результаты 30-летних исследований авторов в области биомеханики эндопротезирования и поиска оптимальных форм эндопротезов по принципу биомеханической адекватности [33].

Сотрудниками РАЦ была проведена значительная работа по профессиональной подготовке и переподготовке свыше 6 000 врачей различных специальностей. Она велась по следующим направлениям: 1) обучение артрологии врачей из регионов России в РАЦ; 2) организация и проведение семинаров и научно-практических конференций по актуальным вопросам артрологии; 3) издание методических рекомендаций и пособий для врачей.

Коллективом института под руководством И.И. Жадёнова выполнялась большая работа по совершенствованию травматолого-ортопедической службы в зоне организационно-методического руководства с населением свыше 25 миллионов человек. При активном личном участии И.И. Жадёнова в 13 курируемых регионах Нижнего Поволжья и Северного Кавказа формировалась районная поликлиническая ортопедическая служба для детей. В Саратове и Саратовской области были созданы детские сады и специализированные школы для детей с ортопедической

патологией. В 1999 г. на базе СарНИИТО по инициативе Игоря Ивановича был открыт областной центр ортопедии для детей и подростков [34].

Игорь Иванович является автором 350 печатных работ, в том числе двух монографий и 45 изобретений, защищенных авторскими свидетельствами СССР и патентами РФ. Под его руководством подготовлены четыре докторских и 16 кандидатских диссертаций.

И.И. Жадёнов вел обширную общественную работу: был членом редакционного совета журнала «Ортопедия, травматология и протезирование», правления Всероссийского общества травматологов-ортопедов и ревматологов, координационного совета Министерства здравоохранения России по травматологии и ортопедии, президиума Российского научного общества травматологов-ортопедов и реаниматологов, диссертационного совета по хирургии в Саратовском медицинском университете, правления Саратовского областного общества хирургов, председателем Саратовского областного общества травматологов-ортопедов. Игорь Иванович неоднократно избирался народным депутатом местных Советов, был председателем комиссий по здравоохранению, депутатом городского и районного Советов депутатов четырех созывов, возглавлял комиссию по здравоохранению, активно работал членом общества советско-чехословацкой дружбы [35].

Профессор И.И. Жадёнов — заслуженный врач России (Игорем Ивановичем лично были выполнены более 14 000 операций больным хирургического и травматолого-ортопедического профиля [36]), отличник здравоохранения, его не единожды награждали почетными грамотами Минздрава России. Ему присвоено почетное звание «Изобретатель СССР». И.И. Жадёнов награжден орденом Дружбы народов, орденом Почета, медалями «За заслуги перед отечественным здравоохранением» и «За доблестный труд», почетными знаками губернатора Саратовской области «За милосердие и благотворительность», «За любовь к родной земле». За особые заслуги в жизни Саратова и Саратовской области и активную гражданскую позицию ему присвоены звания «Почетный гражданин города Саратова», «Почетный гражданин Саратовской области».

В память о заслугах Игоря Ивановича Жадёнова на здании НИИТОН СГМУ установлена мемориальная доска.

**Конфликт интересов.** Работа выполнена в рамках инициативного плана НИР НИИТОН СГМУ «Комплексный анализ становления и развития травматологии, ортопедии и нейрохирургии в России» (номер государственной регистрации НИОКТР АААА-А20-120022190006-9).

### References (Литература)

1. Archive of the Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education 'V.I. Razumovsky Saratov State Medical University', the Russian Federation Ministry of Healthcare. List 1 of the personal file. Case 1058. Sheet 6. Russian (Архив НИИТОН СГМУ, оп. 1 л/д, д. 1058, л. 6).
2. Zhadyonov II. Influence of muscle relaxants on certain blood coagulation and clotting parameters. In: Proceeding of All-Union Conference on Blood Clotting Biochemistry and Thrombus Formation. Tartu, 1961; 83 p. Russian (Жадёнов И.И. Влияние мышечных релаксантов на некоторые показатели системы свертывания крови и тромбообразования. В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по биохимии свертывания крови и тромбообразования. Тарту, 1961; 83 с.).
3. Archive of the Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, Federal

State Budgetary Educational Institution of Higher Education 'V.I. Razumovsky Saratov State Medical University', the Russian Federation Ministry of Healthcare. List 1 of the personal file. Case 1058. Sheet 204. Russian (Архив НИИТОН СГМУ, оп. 1 л/д, д. 1058, л. 204).

4. Zhadyonov II. Anesthesia with nitrous oxide and its effect on the cardiovascular system and blood. PhD abstract. Saratov, 1966; 19 p. Russian (Жадёнов И.И. Наркоз закисью азота и его влияние на сердечно-сосудистую систему и кровь: автореф. дис. ... канд. мед. наук. Саратов, 1966; 19 с.).

5. Archive of the Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education 'V.I. Razumovsky Saratov State Medical University', the Russian Federation Ministry of Healthcare. List 1 of the personal file. Case 1058. Sheet 71. Russian (Архив НИИТОН СГМУ, оп. 1 л/д, д. 1058, л. 71).

6. Igor Ivanovich Zhadyonov (on the 75th anniversary). Traumatology and orthopedics of Russia 2006; (1): 44–5. Russian (Игорь Иванович Жадёнов (к 75-летию со дня рождения). Травматология и ортопедия России 2006; (1): 44–5).

7. Archive of the Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education 'V.I. Razumovsky Saratov State Medical University', the Russian Federation Ministry of Healthcare. List 1 of the personal file. Case 1058. Sheet 7. Russian (Архив НИИТОН СГМУ, оп. 1 л/д, д. 1058, л. 7).

8. Archive of the Contemporary History of Saratov Region. Fund 3852, List 1. Case 30. Sheet 62. Russian (ГАНИСО, ф. 3852, оп. 1, д. 30, л. 62).

9. Archive of the Contemporary History of Saratov Region. Fund 3852, List 1. Case 28. Sheet 88. Russian (ГАНИСО, ф. 3852, оп. 1, д. 28, л. 88).

10. Archive of the Contemporary History of Saratov Region. Fund 3852, List 1. Case 29. Sheet 52. Russian (ГАНИСО, ф. 3852, оп. 1, д. 29, л. 52).

11. Archive of the Contemporary History of Saratov Region. Fund 3852, List 1. Case 29. Sheet 74. Russian (ГАНИСО, ф. 3852, оп. 1, д. 29, л. 74).

12. Archive of the Contemporary History of Saratov Region. Fund 3852, List 1. Case 29. Sheet 73. Russian (ГАНИСО, ф. 3852, оп. 1, д. 29, л. 73).

13. Archive of the Contemporary History of Saratov Region. Fund 3852, List 1. Case 29. Sheet 87. Russian (ГАНИСО, ф. 3852, оп. 1, д. 29, л. 87).

14. Archive of the Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education 'V.I. Razumovsky Saratov State Medical University', the Russian Federation Ministry of Healthcare. List 1 of the personal file. Case 1058. Sheet 75. Russian (Архив НИИТОН СГМУ, оп. 1 л/д, д. 1058, л. 75).

15. Archive of the Contemporary History of Saratov Region. Fund 3852, List 1. Case 36. Sheet 61. Russian (ГАНИСО, ф. 3852, оп. 1, д. 36, л. 61).

16. Archive of the Contemporary History of Saratov Region. Fund 3852, List 1. Case 29. Sheet 35. Russian (ГАНИСО, ф. 3852, оп. 1, д. 29, л. 35).

17. Archive of the Contemporary History of Saratov Region. Fund 3852, List 1. Case 28. Sheet 88. Russian (ГАНИСО, ф. 3852, оп. 1, д. 28, л. 88).

18. Archive of the Contemporary History of Saratov Region. Fund 3852, List 1. Case 29. Sheet 41. Russian (ГАНИСО, ф. 3852, оп. 1, д. 29, л. 41).

19. Akimova TN, Vinokurov VA, Grishin SE, et al; I.A. Norkin, D.M. Puchinyan, eds. SarNIITO: the Facets of Recognition. Saratov: Promyshlennost Povolzh'ya, 2015; p. 118. Russian (Акимова Т.Н., Винокуров В.А., Гришин С.Е. и др. СарНИИТО: грани признания/под общ. ред. проф. И.А. Норкина; отв. ред. проф. Д.М. Пучиньян. Саратов: Промышленность Поволжья, 2015; с. 118).

20. Balabanova RM. 90 years of rheumatology service in Russia: from rheumatism cabinets to gene engineering therapy centers. Rheumatology 2018; (6): 22–7. Russian (Балабанова Р.М. Ревматологической службе России 90 лет: от кабинетов по борьбе с ревматизмом до центров гено-инженерной терапии. Ревматология 2018; (6): 22–7).

21. Archive of the Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education

'V. I. Razumovsky Saratov State Medical University', the Russian Federation Ministry of Healthcare. List 1 of the personal file. Case 1058. Sheet 72. Russian (Архив НИИТОН СГМУ, оп. 1 л/д, д. 1058, л. 72).

22. Zhadenov II, Yushina BS, Mitrofanov VA. The management of special care for patients with joint diseases at the prehospital stage in the Russian Federation. *Soviet Medicine* 1991; (9): 38–41. Russian (Жадёнов И. И., Юшина Б. С., Митрофанов В. А. Организация специализированной помощи больным с заболеваниями суставов на догоспитальном этапе в Российской Федерации. *Советская медицина* 1991; (9): 38–41).

23. Zhadenov II, Yushina BS, Mitrofanov VA. Hospital stage of specialized medical care for patients with rheumatic diseases of the joints. *Healthcare of the Russian Federation* 1993; (3): 17–9. Russian (Жадёнов И. И., Юшина Б. С., Митрофанов В. А. Госпитальный этап специализированной медицинской помощи больным с ревматическими заболеваниями суставов. *Здравоохранение Российской Федерации* 1993; (3): 17–9).

24. Archive of the Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education 'V. I. Razumovsky Saratov State Medical University', the Russian Federation Ministry of Healthcare. List 1 of the personal file. Case 1058. Sheet 73. Russian (Архив НИИТОН СГМУ, оп. 1 л/д, д. 1058, л. 73).

25. Zhadenov II, Mitrofanov VA, Artemova NV. Rheumatic orthopedic assistance to the population of the Russian Federation. *Scientific Practical Rheumatology* 2001; 39 (2): 58–61. Russian (Жадёнов И. И., Митрофанов В. А., Артемова Н. В. Ревматоортопедическая помощь населению Российской Федерации. *Научно-практическая ревматология* 2001; 39 (2): 58–61). DOI: 10.14412/1995-4484-2001-402.

26. Archive of the Contemporary History of Saratov Region. Fund 3852. List 1. Case 29. Sheet 92. Russian (ГАНИСО, ф. 3852, оп. 1, д. 29, л. 92).

27. Patent for Invention №1301390; priority of April 4, 1984; published on April 7, 1987, bulletin №13. Authors: Zhadenov II, Gorbachyov VM, Ivanov VM. Russian (Патент на изобретение № 1301390; дата приоритета 04.04.1984 г.; опубл. 07.04.1987 г., бюл. №13; авторы И. И. Жадёнов, В. М. Горбачев, В. М. Иванов).

28. Patent for Invention №21382194. Application of April 04, 1998; published September 27, 1999. Authors: Zhadenov II, Zuyev PA, Muromtsev VA. Russian (Патент на изобретение № 21382194; заявка от 30.04.1998 г.; опубл. 27.09.1999 г.; авторы: И. И. Жадёнов, П. А. Зуев, В. А. Муромцев).

29. Application for Invention №99112105/04 of June 8, 1999. Published April 27, 2001. Authors: Zhadenov II, Muromtsev VA, Zuyev PA. Russian (Заявка на изобретение

№ 99112105/04 от 08.06.1999 г.; опубл. 27.04.2001 г. Авторы: И. И. Жадёнов, В. А. Муромцев, П. А. Зуев).

30. USSR Author Certificate №3633718 of July 14, 1989. Authors: Reznikov DB, Zhadenov II, Ivanov VM, Ovchinnikova NM, Potekhin VF. Russian (Авт. свид. СССР № 3633718 от 14.07.1989 г.; авторы: Д. Б. Резников, И. И. Жадёнов, В. М. Иванов, Н. М. Овчинникова, В. Ф. Потехин).

31. Puchinyan DM, Solun EN, Zhadenov II. Prevention of hemocoagulation complications in trauma and orthopedic patients. Saratov: Saratov State University Publishing House, 1989; 128 p. Russian (Пучиньян Д. М., Солун Е. Н., Жадёнов И. И. Профилактика гемокоагуляционных осложнений у больных травматолого-ортопедического профиля. Саратов: Изд-во Сарат. гос. ун-та, 1989; 128 с.)

32. Katz YaA, Mitrofanov VA. Rheumatoid arthritis. Moscow: Federal State Budgetary Institution of Continuing Professional Education 'All-Russian Educational, Scientific and Methodological Center for Continuing Medical and Pharmaceutical Education' of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, 2000; 80 p. Russian (Кац Я. А., Митрофанов В. А. Ревматоидный артрит. М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 2000; 80 п.).

33. Zhadenov II, Kovalev ID. Biomechanical aspects of endoprosthesis in coxarthrosis. Saratov, Saratov State Medical University Publishing House, 2000; 199 p. Russian (Жадёнов И. И., Ковалева И. Д. Биомеханические аспекты эндопротезирования при коксартрозах. Саратов: Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2000; 199 с.).

34. Archive of the Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education 'V. I. Razumovsky Saratov State Medical University', the Russian Federation Ministry of Healthcare. List 1 of the personal file. Case 1058. Sheet 135. Russian (Архив НИИТОН СГМУ, оп. 1 л/д, д. 1058, л. 135).

35. Archive of the Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education 'V. I. Razumovsky Saratov State Medical University', the Russian Federation Ministry of Healthcare. List 1 of the personal file. Case 1058. Sheet 78 reverse). Russian (Архив НИИТОН СГМУ, оп. 1 л/д, д. 1058, л. 78 об.).

36. Archive of the Scientific Research Institute of Traumatology, Orthopedics and Neurosurgery, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education 'V. I. Razumovsky Saratov State Medical University', the Russian Federation Ministry of Healthcare. List 1 of the personal file. Case 1058. Sheet 178. Russian (Архив НИИТОН СГМУ, оп. 1 л/д, д. 1058, л. 178).

УДК 929 Розенталь:61:94 (47) «19»

## ВКЛАД ЗЕМСКОГО ВРАЧА Э. К. РОЗЕНТАЛЯ В РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МЕДИЦИНЫ В РОССИИ В 60–90-Е ГОДЫ XIX ВЕКА

**Е. Н. Курочкина** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, доцент кафедры хирургии и онкологии, кандидат медицинских наук; **А. И. Завьялов** — ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины), доктор медицинских наук.

### CONTRIBUTION OF ZEMSKIY DOCTOR E. K. ROSENTHAL TO THE DEVELOPMENT OF RUSSIAN MEDICINE IN THE 60–90<sup>S</sup> OF THE XIX CENTURY

**E. N. Kurochkina** — Saratov State Medical University n. a. V. I. Razumovsky, Assistant Professor of Department of Surgery and Oncology, PhD; **A. I. Zavyalov** — Saratov State Medical University n. a. V. I. Razumovsky, Professor of Department of Public Health and Health Care with the Courses of Science of Law and History of Medicine, DSc.

Дата поступления – 23.06.2020 г.

Дата принятия в печать — 25.02.2021 г.

**Курочкина Е. Н., Завьялов А. И.** Вклад земского врача Э. К. Розенталя в развитие отечественной медицины в России в 60–90-е годы XIX века. *Саратовский научно-медицинский журнал* 2021; 17 (1): 90–95.

В статье представлен научно-практический вклад доктора медицины Э. К. Розенталя в организацию и развитие хирургии и онкологии в Саратовской и Пензенской губерниях в земский период (в 60–90-е годы XIX в.).