

DOI: 10.17238/issn2072-3180.2019.1.58-62

УДК: 617 – 616.6 – 089 (091) Миротворцев

© Моргошия Т.Ш., 2019

НАУЧНОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ АКАДЕМИКА С.Р. МИРОТВОРЦЕВА (1878 – 1949) (К 140-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

«Хирургия, как и вся медицина, глубоко индивидуальная наука. Хирург должен быть и дерзким, и смелым. В этом заключается дальнейшее продвижение хирургии – тогда она совершенствуется». С.Р. Миротворцев

Т.Ш. МОРГОШИЯ^а

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет», Кафедра факультетской хирургии имени профессора А.А. Русанова, Санкт-Петербург, 194100, Россия

Резюме: В статье приводятся основные вехи жизни и творчества С.Р. Миротворцева. Отмечены малоизвестные факты из биографии профессора. Анализируется награждение двумя золотыми медалями за студенческие работы: «Сосуды и нервы сухожилий стопы человека» (совместно со студентом В.П. Воробьевым) и «Вывихи костей запястья». Отмечено, что во время русско-японской войны провел 11 месяцев в осажденном Порт-Артуре и остался там с ранеными, попавшими в плен к японцам. С 1905 по 1914 г. работал в ВМА сначала под руководством профессора С.П. Федорова, затем ассистентом у профессора В.А. Опеля. Показано, что с 1914 г. до конца жизни работал в Саратове, занимая кафедру общей хирургии, а с 1920 г. — факультетской хирургической клиники. С 1922 по 1928 г. ректор Саратовского университета. В период Великой Отечественной войны был главным хирургом г. Саратова и Саратовской области. С.Р. Миротворцев опубликовал около 150 научных работ по вопросам клинической и военно-полевой хирургии. В работе анализируется, что он в 1908 г. предложил оригинальную операцию пересадки мочеточников в прямую кишку, защитив на эту тему докторскую диссертацию (1909 г.). Отмечено, что широкую известность приобрели его исследования о злокачественных новообразованиях, в частности сарком трубчатых костей. Им разрабатывались методы одностороннего выключения толстой кишки, пластики твердой мозговой оболочки сальником, обработки ожоговых ран раствором перманганата калия. С.Р. Миротворцев предложил использовать гемостатические свойства кетгута для местной остановки кровотечений из паренхиматозных органов и синусов твердой мозговой оболочки. Из многочисленных работ по военно-полевой хирургии особенно ценна детальная статистическая разработка 180 тыс. случаев огнестрельного ранения во время Первой мировой войны 1914 — 1918 гг. Отмечено, что именем С.Р. Миротворцева названа кафедра факультетской хирургии Саратовского медицинского института и улица в Саратове. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и медалями.

Ключевые слова: С.Р. Миротворцев, биография, «Материалы по военно-полевой хирургии», пересадка мочеточников в кишку, подковообразная почка, стриктуры уретры.

SCIENTIFIC OUTLOOK OF THE ACADEMICIAN S.R. MIROTVORTSEV (1878 - 1949) (TO THE 140 TH ANNIVERSARY SINCE BIRTH)

MORGOSHIA T.SH.^a

St. Petersburg State Pediatric Medical University, Department of Faculty Surgery named after Professor A.A. Rusanova, St. Petersburg, 194100, Russia

Abstract: The main milestones of life and S.R. Mirotvortsev's creativity are given in article. The little-known facts from the biography of professor are noted. Rewarding with two gold medals for student's works is analyzed: «Vessels and nerves of sinews of foot of the person» (in common with the student V.P. Vorobyov) and «Dislocations of bones of a wrist». It is noted that during the Russian-Japanese war spent 11 months in the besieged Port Arthur and remained with the wounded who were taken prisoner to Japanese there. From 1905 to 1914 worked in VMA at first under the leadership of professor S.P. Fedorov, then the assistant for professor V.A. Opiel. It is shown that since 1914 until the end of life worked in Saratov, occupying department of the general surgery, and since 1920 — faculty surgical clinic. From 1922 to 1928 the rector of the Saratov university. In the period of the Great Patriotic War was the chief surgeon of Saratov and the Saratov region. S.R. Mirotvortsev published about 150 scientific works on questions of clinical and field surgery. In work it is analyzed that he in 1908 offered original operation of change of ureters in a rectum, having defended the doctoral dissertation (1909) on this subject. It is noted that the broad popularity was gained by its researches about malignant new growths, in particular sarcomas of tubular bones. It developed methods of unilateral switching off of a large intestine, plasticity of a firm meninx the sealing gland, processing's of burn wounds potassium permanganate solution. S.R. Mirotvortsev suggested to use haemo static properties of a catgut for a local stop of bleedings from parenchymatous bodies and sine of a firm meninx. From numerous works on field surgery detailed statistical development of 180 thousand cases of a gunshot wound is especially valuable during

^a E-mail: temom1972@mail.ru

World War I of 1914-1918. It is noted that the department of faculty surgery of the Saratov medical institute and the street in Saratov is called by the name of S.R. Mirotvortsev. It is awarded with awards of the Labour Red Banner, the Red Star and medals.

Key words: S.R. Mirotvortsev, the biography, "Materials on field surgery", change of ureters in a gut, a fused kidney, urethra strictures.

В мае 2018 года исполнилось 140 лет со дня рождения видного представителя отечественных хирургов и урологов, выдающегося педагога и общественного деятеля академика АМН СССР Сергея Романовича Миротворцева (фото 1). Родился он 16 мая 1878 г. в станице Усть-Медведицкой (ныне г. Серафимович) Волгоградской области в семье учителя гимназии. В 1898 г. окончил среднее учебное заведение и подал документы в Московскую сельскохозяйственную академию, но не прошел по конкурсу. Вскоре был принят на медицинский факультет Харьковского университета. Будучи студентом, Сергей Романович проявил большие способности к научной работе. Во втором семестре он совместно со своим товарищем студентом В.П. Воробьевым (впоследствии видный ученый-анатом) написал работу «Сосуды и нервы сухожилий стопы человека», за которую Ученый Совет университета присудил авторам золотые медали. Находясь на пятом курсе, он вновь с В.П. Воробьевым получил вторую золотую медаль за сочинение «Вывихи костей запястья» [1]. Важно отметить, что на формирование С.Р. Миротворцева как хирурга большое влияние оказал харьковский профессор Л.В. Орлов (1855 – 1923) – крупный хирург и выдающийся клиницист и лектор того времени.

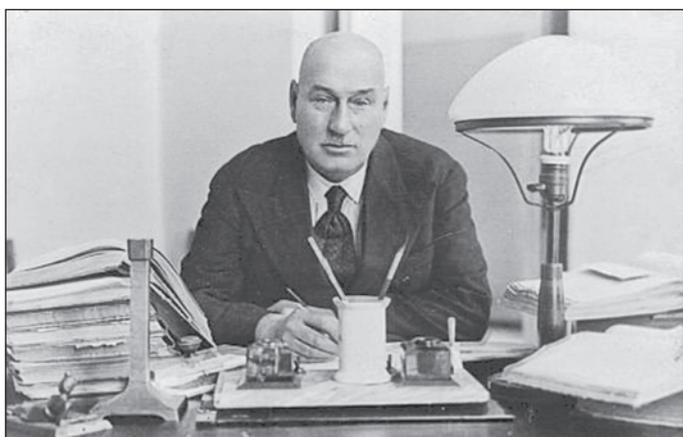


Фото 1. Сергей Романович Миротворцев

Окончил университет в 1903 г. с дипломом «лекаря с отличием». В том же году осенью уехал в Петербург, где устроился ординатором Обуховской больницы под руководством профессора А.А. Троянова. В качестве хирурга «Красного Креста» участвовал в русско-японской войне (1904 – 1905 гг.) на госпитальном судне «Монголия». Интересно отметить, что в романе «Порт-Артур» есть такой эпизод: в бою с японцами тяжело ранило молодого прапорщика Звонарева. Его осматривают врачи. Главный хирург крепости В.Б. Гюббенет принимает решение сегодня же, без промедления ампутировать

у Звонарева правую ногу ниже колена, иначе тому грозит гангрена... Девушка Варя, горячо любящая прапорщика просит: «Не делайте его калекой!» Но В.Б. Гюббенет неумолим: иного выхода он не видит... И тогда молодой, еще безвестный врач Миротворцев берет на себя смелость повременить с ампутацией. И что же? Он спасает Звонареву ногу! В порыве благодарности Варенька восклицает: «Вы... вы не Миротворцев, а Чудотворцев!» [2]. Таким он и вошел в историю отечественной хирургии и в сердца всех знавших его – творящим самое великое чудо на земле, спасая людям здоровье и саму жизнь.

Вернувшись в Петербург, Сергей Романович в 1905 г. поступает в госпитальную хирургическую клинику Военно-медицинской академии, где под руководством профессора С.П. Федорова началось его формирование как научного работника. В 1908 г. В.А. Оппель назначается руководителем кафедры общей хирургии ВМА и приглашает к себе ассистентом С.Р. Миротворцева. В этот период он начинает работать над вопросам о пересадке мочеточников в прямую кишку при тяжелых заболеваниях мочевого пузыря и уретры. На VIII съезде российских хирургов в 1908 г. он впервые предложил пользоваться для этой цели швом слизистой мочеточника со слизистой оболочкой кишки и погружением мочеточника в канал из серозно-мышечной оболочки кишки. А в следующем году IX съезду представил уже детальное описание оперативной техники оригинального метода пересадки мочеточников в прямую кишку. В 1909 г. С.Р. Миротворцев защитил на эту тему докторскую диссертацию. Необходимо отметить, что разработанный им способ пересадки мочеточников в кишку оказался весьма эффективным и получил широкое распространение в практической хирургии и урологии. Со времени разработки этого способа прошло более 100 лет, имеется уже большое количество модификаций и добавлений к нему, предложенных разными авторами, но классическая операция Миротворцева сохранила свое значение.

В 1914 г. Сергей Романович Миротворцев по конкурсу был избран профессором Саратовского университета на кафедре хирургической патологии с десмургией и учением о вывихах и переломах. Во время первой мировой войны (1914-1918 гг.) он был назначен хирургом-консультантом и заведующим медицинской частью Российского общества «Красного Креста» при армиях Западного фронта. С этого времени внимание С.Р. Миротворцева привлекает военнопольная хирургия, и он сохраняет интерес к ней в своем последующем научном творчестве [3].

После окончания первой мировой войны Сергей Романович возвратился в Саратов на кафедру общей хирургии. В 1919 г. был избран на кафедру факультетской хирургии, которой он заведовал до конца своих дней в течение 30 лет.

В 1922 г. С. Р. Миротворцев был избран ректором Саратовского университета и оставался в этой должности 6 лет. В 1928 г. Миротворцев принял решение не баллотироваться на новый срок ректорства. Перешел на работу своей кафедры.

Приступив к изданию «Очерков военно-полевой хирургии», привлек к работе Н. Н. Бурденко. Во время советско-финской (1939-40) и Великой Отечественной (1941-1945 гг.) войн работал главным хирургом эвакогоспиталей Саратовской и Пензенской областей. Основываясь на бесценном опыте лечения тысяч и тысяч раненых, С.Р. Миротворцев делает ряд важных научно-практических выводов. Если же учесть при этом самоотверженность всего медицинского персонала во главе с главным хирургом С.Р. Миротворцевым, его блистательный организаторский талант, то станет совсем понятным такой немаловажный факт: более 70 процентов раненых, лечившихся в саратовских и пензенских госпиталях, возвращались в строй. В речи перед молодыми хирургами, с которой Сергей Романович выступил 15 марта 1942 года, он призывал их любить раненых. «А любить, – пояснял он, – это значит жертвовать собою, своим временем, досугом, своим отдыхом, своими желаниями, своими удовольствиями. Нужно отдать свое сердце и так относиться к раненому, как к своему родному. Хирургия не служба, а честь, радость, вдохновение. Хирургия – счастье людей, отцов, матерей...» [4]. Научные труды Миротворцева посвящались проблемам клинической хирургии, травматологии и ортопедии, онкологии, урологии и военно-полевой хирургии. Его перу принадлежит 153 работ, в том числе 23 монографии по вопросам практической хирургии. 21 научных работ посвящено различным урологическим темам, имеющим определенное значение и до настоящего времени. Наибольшую известность получили его труды по пересадке мочеточников в кишку (14 работ, в том числе 2 монографии) [5].

Разработанный С.Р. Миротворцевым способ пересадки мочеточников в кишку оказался весьма эффективным и получил широкое распространение в практической хирургии и урологии. Напомним, что способ С.Р. Миротворцева отличается от способа П.И. Тихова тем, что мочеточники не погружают в просвет кишки; между мочеточником, пересеченным в косом направлении (с целью увеличения окружности его просвета) и кишкой формируют анастомоз по типу конец в бок. Проксимальный конец мочеточника продольно рассекают на протяжении 1 см и узловыми кетгутowymi швами подшивают к краям раны кишки в циркулярном направлении. Затем следуют погружные узловые серозно-мышечные швы, укрывающие в стенку кишки сегмент пересаженного мочеточника. Опыт Сергея Романовича составлял 71 операцию, выполненную по его методу. После операции умерли 19 больных (летальность 26,9%). Если из этого числа исключить пациентов раком мочевого пузыря, которые находились в терминальной стадии заболевания, то летальность составит 18% [6]. Следует сделать ремарку, что эти показате-

ли относятся к «доантибиотической эре» и к тому моменту, когда еще не знали о профилактике и лечении послеоперационного гиперхлоремического ацидоза, а хирургия еще не располагала мощными химиотерапевтическими средствами.

Отметим, что в 1953 г. сотрудница клиники С.Р. Миротворцева И.К. Ивинская опубликовала результаты операции пересадки мочеточников по Миротворцеву у 58 больных в руководимой им клинике за последние 30 лет. Любопытно мнение об этой операции самого Сергея Романовича, высказанное им в последние годы жизни. Он писал, что после опубликования его работ по пересадке мочеточников «много новых способов было предложено, однако выработанный мною тогда (в 1909 г.) способ дает наилучшие результаты. Я знаю десятки случаев, когда больные после пересадки живут по 10 – 15 – 20 лет и организм их приспособился к новым формам и условиям мочеиспускания» [7].

Здесь необходимо сказать несколько слов о приоритете этого вмешательства. Данная операция была экспериментально разработана и внедрена в клиническую практику С.Р. Миротворцевым в 1908-1909 гг. (о ней он доложил на 8-м съезде Российских хирургов в Москве 21 декабря 1908 г. и в 1909 г. написал в диссертации, изданной в 1909 г.). Спустя 40 лет эта операция была описана американским урологом Nesbit (1949 г.), а затем с незначительными модификациями Cordonnier (1950 г.) и Leadbetter (1951 г.). Стоит отметить, что за рубежом данная операция несправедливо именуется способом Nesbit, хотя по существу она должна носить имя Миротворцева. Такое положение тем более удивительно, что предложенная Сергеем Романовичем операция описана в его статье, опубликованной в 1910 г. в весьма авторитетном немецком журнале «Zeitschrift fur Urologie», к тому же в ряде зарубежных монографий и статей встречаются ссылки на операцию Миротворцева, например, в известной монографии J. Israel W. Israel «Хирургия почек и мочеточников» (1925 г.), в статье С.П. Шиловцева («Lancet», 1939 г.), в книге Murphy «История урологии» (1972 г.) и др.

Важно подчеркнуть, что урологическим проблемам Сергей Романович уделял достаточно много внимания. Одна из его работ посвящена симптоматике и диагностике подковообразной почки, не пораженной каким-либо патологическим процессом (1922 г.). Примечательно, что эта статья была опубликована в то время, когда пиелографию применяли весьма редко и далеко не в каждой клинике. Убедительно показаны диагностические ошибки, когда подковообразную почку принимали за опухоль, кисту и т.д. и производили ненужные оперативные вмешательства. При наличии соответствующей клинической картины автор рекомендовал разъединение или резекцию перешейка подковообразной почки, показав на приводимых примерах эффективность такой методики.

В работе о самопроизвольном отхождении камней мочеточника (1929 г.) показано, в каких случаях это может произойти, как долго следует выждать с операцией, когда

конкремент не отходит, и какие мероприятия могут способствовать его отхождению.

Значительный интерес представляла долгая работа (совместно с Н.А. Самсоновым) о сифилисе почки (1926 г.). В ней показаны своеобразная латентность течения этого заболевания, трудность распознавания и осложняющие вторичные факторы такого специфического поражения почки (в описанном наблюдении у больной 33 лет гумма почки симулировала опухоль, была произведена нефрэктомия).

Интересно отметить, что в июне 1941 г. С.Р. Миротворцев выступил на заседании Сталинградского хирургического общества с докладом, в котором пропагандировал интересный и простой метод остановки кровотечения из паренхиматозных органов. Суть его заключается в гемостатическом действии мотка кетгута, прикладываемого к кровоточащему месту. По существу это один из видов биологического метода гемостаза. Используя этот метод при кровотечении из почки (нефротомия, резекция почки, рассечение перешейка подковообразной почки и др.), печени, селезенки, щитовидной железы, Сергей Романович констатировал быструю остановку паренхиматозного кровотечения (1941 г.). Этот метод с успехом многократно применялся в годы Великой Отечественной войны (согласно данным С.Р. Миротворцева и М.Б. Галкина, в 1022 случаях, из них в 964, что составило 94,3%, успех был полный) [5].

Наш интерес представляют также работы Миротворцева о лечении стриктур уретры (3-й Поволжский съезд врачей, Астрахань, 1930 г.), о лечении камней почек и мочевого пузыря (1-й Поволжский съезд хирургов в Саратове, 1928 г.), об оперативном вмешательстве при низкорасположенных камнях мочеочника (2-й Поволжский съезд врачей в Саратове, 1927 г.) и др.

Вскоре после окончания Великой Отечественной войны в Москве состоялся 25-й Всесоюзный съезд хирургов, который проанализировал и обобщил огромный опыт советских врачей в деле лечения раненых в период войны. Признанием огромных заслуг С.Р. Миротворцева как военно-полевого хирурга было его избрание заместителем председателя съезда.

Сергей Романович был человек доброй души, всегда доброжелательный, приветливый. Своим гуманным обращением с больными, атмосферой сердечности и дружбы, господствовавшей в его клинике, он учил и врачей, и студентов, каким должен быть идеал врача. Следует особо подчеркнуть, что в своих научных взглядах он опирался на тщательно проверенные факты, от сотрудников требовал безупречной честности, беззаветной преданности своему делу, любви к пациентам и науке.

Лекции Сергея Романовича всегда проходили очень живо (фото 2.), в них он приводил образные высказывания видных врачей, писателей и поэтов, остроумные сравнения, освещал вопросы врачебной этики, подчеркивал значение доктора

и его обязанности по отношению к больным и обществу. На лекциях он всегда знакомил с новыми сведениями, сообщал о главных открытиях в смежных науках. Миротворцев был блестящим оратором и рассказчиком, обладал превосходным даром слова. И естественно, что влияние Сергея Романовича на студентов и врачей было неотразимо. В то же время увлеченность работой и безграничная вера сотрудников в руководителя клиники способствовали творческому единению. Сергей Романович обучил и воспитал многие тысячи врачей в духе патриотизма, беззаветной любви к Родине, к медицинской науке.



Фото 2. Профессор С.Р. Миротворцев читает лекцию

Важно отметить, что исключительного внимания заслуживает его посмертно опубликованная книга «Страницы жизни». В ней содержится много ценных мыслей по деонтологии, о построении педагогического процесса в медицинских институтах, подготовке научных кадров и др. Так С.Р. Миротворцев писал: «Лекция – это кульминационный пункт всего нашего преподавания. Надо, чтобы студент находил для себя интересным быть на лекции, тогда – будет или не будет обязательная лекция – он всегда придет на нее. Перед лекцией я всегда просматриваю студенческий учебник для того, чтобы не читать на лекции того, что в нем написано. Каждая лекция является «уникумом» – она неповторима. Тридцать пять лет я читаю лекции, и не было ни одной лекции в моей жизни, к которой я бы не готовился. Студент в большинстве случаев не знает новейших достижений медицины, а профессор знает, во всяком случае, должен знать и должен довести их до сведения своих слушателей» [7].

Среди ценных высказываний ученого о научной работе особенно интересно следующее: «Творчество должно быть свободно: ведь человек пишет научную работу не для себя, в ней он хочет передать свои мысли другим для того, чтобы они подкрепили его предположение своими наблюдениями или использовали результаты его наблюдений» [7].

Говоря о старшем поколении наших ученых, Сергей Романович писал: «Наша творческая жизнь продолжается

в учениках, которые часто идут дальше и знают больше своих учителей» [7]. И это действительно справедливо! Касаясь вопроса о скромности ученого и врача, Сергей Романович часто приводил слова Теодора Кохера, который на лекциях говорил студентам: «Я думал так, но, может быть, я ошибаюсь». Читать книгу «Страницы жизни» – большое наслаждение, она поучительна для каждого врача и особенно полезна для преподавателей медицинских ВУЗов.

В ознаменование весомых заслуг перед отечественной хирургией С.Р. Миротворцев был избран почетным членом Хирургического общества им. Н.И. Пирогова в Ленинграде. В 1935 г. ему присвоено звание заслуженного деятеля науки РСФСР. За большие заслуги перед Родиной в годы Великой Отечественной войны Сергей Романович Миротворцев был удостоен двух орденов – Трудового Красного Знамени и Красной Звезды и трех медалей: «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», «За оборону Сталинграда» и «За победу над Германией». В октябре 1945 г. избран Академиком медицинских наук СССР (АМН СССР). Был награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалями «За победу в Великой Отечественной войне», «За оборону Сталинграда», «За доблестный труд в Великую Отечественную Войну» [1].

Умер Сергей Романович 4 мая 1949 г. и похоронен на Воскресенском кладбище в Саратове (фото 3). Коллеги, последователи и ученики учеников с большим уважением вспоминают Сергея Романовича Миротворцева, человека большого таланта, замечательного клинициста-ученого и общественного деятеля, занявшего одно из почетных мест среди выдающихся отечественных хирургов и урологов прошлого века.



Фото 3. Могила профессора С.Р. Миротворцева

Список литературы

1. **Захаров А.** Сергей Романович Миротворцев. Вестник хирургии. 1955. Т. 75, №3. С. 157 –163.
2. **Степанов А.Н.** Порт-Артур. В 2-х томах. 1985. М.: «Правда». 1344 с.
3. **Миротворцева К.С.** Страницы большой жизни (К 100-летию со дня рождения). Вестник хирургии. 1978. Т. 121, № 7. С. 139 –143.
4. **Миротворцева К.С.** С.Р. Миротворцев. Избранные главы. Л., «Медицина», 1966. 390 с.
5. **Миротворцев С.Р.** Методы отведения мочи в кишечник и их отдаленные результаты. Санкт-Петербург, 1910.
6. Труды Саратовского медицинского института. Саратов, 1949. Т. 8. С. 3 –6.
7. **Миротворцев С.Р.** Страницы жизни. 1956. Л., Медгиз, 200 с.

References

1. **Zakharov A.** Sergey Romanovich Mirovtortsev. Messenger of surgery. 1955. T. 75, No. 3. P. 157 – 163. [in Russ]
2. **Stepanov A.N.** Port Arthur. In 2 volumes. 1985. M.: Pravda. 1344 p.
3. **Mirovtortseva K. S.** Pages of big life (To the 100 anniversary since birth). Messenger of surgery. 1978. T. 121, No. 7. Page 139 – 143. [in Russ]
4. **Mirovtortseva K.S.S.R.** Mirovtortsev. Elected heads. L., «Medicine», 1966. 390 p. [in Russ]
5. **Mirovtortsev S. R.** Methods of removal of urine in intestines and their remote results. St. Petersburg, 1910.
6. **Works of the Saratov medical institute.** Saratov, 1949. T. 8. P. 3 – 6.
7. **Mirovtortsev S. R.** Pages of life. 1956. L., Medgiz, 200 p. [in Russ]

Сведения об авторах

Моргошия Т.Ш. – канд. мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии им. профессора А.А. Русанова СПбГПМУ. Моб. тел. 8-905-207-05-38, E- mail: temom1972@mail.ru Orsid.org/ 0000-0003-3838-177X.

Information about the authors

Morgoshiya Temuri Sh. – Cand. med. sci., Assistant Professor, Chair of Intermediate Surgery named after A.A. Rusanova. Mob. phone 8-905-207-05-38, E-mail: temom1972@mail.ru Orsid.org/ 0000-0003-3838-177X.