



**ШЕБЫРОВА Лариса Геннадьевна**  
преподаватель Колледжа инновационных технологий  
и сервиса «Галактика»  
Москва, Российская Федерация  
**Larisa G. SHEBYROVA**  
Lecturer, College of Innovative Technologies  
and Service "Galaxy",  
Moscow, Russian Federation,  
[larisa-igsh@yandex.ru](mailto:larisa-igsh@yandex.ru)



**УДК 929:57(470)**  
**ГРНТИ 03.29.00**  
**ВАК 07.00.02**

**DOI: 10.36343/SB.2020.22.2.006**

## **Российский период в жизни и деятельности Сергея Ивановича Метальникова**

## **The Russian Period in the Life and Work of Sergei Metalnikov**

Статья посвящена российскому периоду биографии Сергея Ивановича Метальникова, выдающегося ученого – зоолога, протистолога, микробиолога, иммунолога и философа. На основании архивных и опубликованных документов с использованием классических теоретических методов исторического исследования подробно восстановлены основные события его жизни (вплоть до момента эмиграции во Францию): детство, университетские годы, создание семьи, формирование научных интересов, начало работы в науке и постепенная адаптация в научном социуме, зарубежные командировки и стажировки, становление как исследователя и крупного деятеля науки и образования. Особое внимание уделено деятельности ученого на Высших женских (Бестужевских) курсах. Показано, что исследуемый период в жизни С. И. Метальникова был весьма успешным с точки зрения его научной карьеры, однако обстоятельства и последовательные политические взгляды вынудили его в конце концов покинуть страну.

*Ключевые слова:* биография, история науки, С. И. Метальников, Санкт-Петербургская биологическая лаборатория, Высшие женские (Бестужевские курсы), Институт Пастера, эмиграция.

В 2020 г. исполняется 150 лет со дня рождения выдающегося российского ученого Сергея Ивановича Метальникова (1870–1946) — зоолога, протистолога, микробиолога, иммунолога, философа, значительную часть своей жизни проведшего в эмиграции во Франции и работавшего в Институте Пастера. Личность

ученого, обессмертившего свое имя работами в указанных областях и признанного основоположником психонейроиммунологии, интересна как для биологов и историков науки, так и для исследователей истории русского научного зарубежья. Жизнь Сергея Ивановича была связана и с Югом России: его семья вла-

дела именем Артек в Крыму, а сам он заслуженно считается одним из основателей Таврического университета.

В последние годы личность Метальникова активно раскрывается в целом ряде публикаций, посвященных различным аспектам его научной биографии. Среди них можно найти работы, в которых дается общий разбор его жизни и научной деятельности [16] [18]; выявляются факты, восстанавливающие биографию ученого или ее отдельные детали на основании архивных документов [19] [21]; рассматривается его участие в организации и работе Таврического университета [17]; освещается экономическая деятельность его семьи [3]; исследуется его биография в контексте судеб представителей русской научной эмиграции [20]. Отметим также ряд наших работ, посвященных социокультурным аспектам его биографии [41], французскому периоду жизни и научной деятельности [40], а также вкладу ученого в становление и развитие иммунологии [42].

Данная статья посвящена российскому периоду биографии Метальникова. Ее цель — реконструкция основных событий его жизни (в первую очередь тех, которые сформировали его как ученого) с помощью классических теоретических методов исторического исследования (нарративный, историко-генетический, хронологический). Отметим, что в статье подробно рассмотрена деятельность Метальникова на Высших женских (Бестужевских) курсах, до сих пор не получившая должного освещения в историко-научной литературе.

Значительную долю источниковой базы данной работы составляют архивные материалы. Среди них — две автобиографии (точнее, автобиобиблиографии) ученого, написанные им от третьего лица. Одна из них хранится в рукописном отделе Института русской литературы (Пушкинский дом), в фонде библиографа и историка русской литературы, автора «Критико-биографического словаря русских писателей и ученых» С. А. Венгерова [12], и датируется 1913 г. Вторая была написана Метальниковым в период его жизни в эмиграции; в незначительно отличающихся друг от друга вариантах она хранится в двух фондах Государственного архива РФ — в коллек-

ции микрофильмов Гуверовского института войны, революции и мира, содержащего в том числе переписку Метальникова и баронессы М. Д. Врангель [7], и среди биографий русских врачей, которые собрал Д. П. Кишенский [6]. Следует также особо отметить материалы из фондов Санкт-Петербургского филиала архива РАН и Центрального государственного исторического архива Санкт-Петербурга, среди которых — два личных дела С. И. Метальникова [13] [23] и значительный объем документов из фонда Высших женских (Бестужевских) курсов, а также из Отдела рукописей Российской национальной библиотеки.

Будущий ученый родился 23 апреля 1870 г. в Симбирской губернии, в селе Кротково Сенгилеевского уезда. Он появился на свет в семье майора Ивана Михайловича Метальникова и его жены Екатерины Ивановны [13, л. 9]. (Интересно, что свидетельство о рождении было выдано родителям только 23 декабря 1871 г. [13, л. 9] [23, л. 6].) Отец Сергея Ивановича был потомственным дворянином, помещиком Ардатовского и Сенгилеевского уездов [17]. В семье кроме Сергея было еще четверо детей: сестра Вера и три брата — Дмитрий, Михаил и брат-близнец Сергея Николай (впоследствии стал ученым-агрономом, занимался селекцией зерновых, позже посвятил свою деятельность развитию семейного бизнеса; интересовался и занимался политикой [3] [15]). По прошению отца, поданному в Симбирское депутатское Собрание 12 марта 1873 г., дети были причислены к его дворянскому роду [23, л. 5, 5 об.].

«Первые годы детства протекли в деревне. В 1875–76 году мать Сергея Ивановича переселилась со всеми детьми сначала в Москву, а потом — в Петербург» [12, л. 1]. Ее новый муж, генерал-майор артиллерии Борис Иванович Винер, был весьма состоятельным человеком. Он владел пороховым и динамитным заводами в Санкт-Петербурге, большим имением Артек в Крыму. После смерти отца дом, заводы, имение, все средства перешли по наследству Екатерине Ивановне [318].

В Санкт-Петербурге в десятилетнем возрасте Сергей Метальников поступил в третью классическую гимназию. Мальчик интересовался естественными науками, в то время

как в гимназии предъявлялись особые требования при обучении классическим предметам. По воспоминаниям Метальникова, изучение латинского и греческого языков вызывало у него «одно отвращение. Занятия древними языками сводились, в сущности, к бессмысленному зазубриванию различных грамматических правил и исключений» [12, л. 2]. В то же время естествознание вызывало у него живой интерес. «Он слушал лекции Ковальского по физике и химии», а потом устраивал эксперименты у себя дома. Впоследствии Метальников полагал, что это сыграло для него «очень большую роль в умственном развитии», а домашние опыты «дали первый толчок к самостоятельным научным работам» [12, л. 1–2].

После пятого класса Метальников перевелся в Ларинскую гимназию, «которая славилась в то время более гуманным отношением к своим ученикам» [12, л. 3]. Во время учебы в старших классах он «попал в кружок самообразования, которые были вообще в большой моде в то время». Там читали произведения известных писателей, «а также вели беседы и споры по поводу прочитанного» [12, л. 3]. Аттестат зрелости Метальников получил 29 мая 1890 г., по окончании гимназии, а 18 июля обратился к ректору Санкт-Петербургского университета с прошением о зачислении. 9 августа он стал студентом естественного отделения физико-математического факультета [23, л. 1, 2 об.].

Метальникову повезло с учителями в университетские годы — среди них были выдающиеся ученые, такие как Н. П. Вагнер и В. Т. Шевяков [21]. «Особенно сильное впечатление произвели на С<ергея> И<вановича> лекции <Петра Францевича> Лесгафта по анатомии» [12, л. 3]. «На третьем курсе С<ергей> И<ванович> увлекся зоологией и гистологией, которую читал в то время знаменитый зоолог Александр Онуфриевич Ковалевский. Под его руководством он начал первые свои работы по зоологии. Будучи на 4-м курсе, он напечатал в Изв<естиях> Имп<ераторской> Академии Наук первую научную работу „Об выделительных органах насекомых“» [12, л. 4].

Свою научную деятельность Метальников начал в области физиологии выделительных

органов и фагоцитоза у беспозвоночных. Используя новые физиологические методы (методы инъекций), он смог открыть фагоцитарные органы у некоторых насекомых, а также гигантские фагоцитарные клетки у аскарид. Изучая поглощение солей тяжелых металлов в кишечнике таракана, Метальников выявил различные способы удаления вредных веществ [21] [42].

Университетский курс Метальников окончил к началу 1895 г. [23, л. 61, 61 об.], однако «за несколько месяцев до окончания Университета, С<ергей> И<ванович> был исключен из Университета и выслан из Петербурга без объяснения причин. Впоследствии оказалось, что эта кара наложена была за петицию, которую предполагали поднести студенты Николаю II по случаю восшествия на Престол» [12, л. 4]. Петиция на Высочайшее имя была об изменении университетского устава [5] [22, л. 2]. Впрочем, по утверждению самого Метальникова, он к ней был никак не причастен, и вообще относился к этому отрицательно [12, л. 4]. По воспоминаниям ученого, ему сообщили, что он отчислен из университета и высылается из Петербурга [8]. В это время академик А. О. Ковалевский в течение двух недель скрывал ученика на своей квартире, но, несмотря на его хлопоты, Метальников был вынужден покинуть столицу [8] [10]. Он уехал в Гейдельберг для работы у профессора Бючли, а затем, благодаря участию Ковалевского, «получил право вернуться в Петербург и в августе 1895 г. снова был принят в Университет, который и окончил в 1896 г. по 1 разряду» [12, л. 4] [13, л. 1] [23, л. 62, 63, 74]. 27 сентября 1896 г. физико-математический факультет подал ректору Императорского Санкт-Петербургского университета представление «об оставлении при Университете на 2 года, без стипендии для приготовления к академической степени магистра зоологии, окончившего курс по естественному отделению <...> Сергея Метальникова» [22, л. 1]. Ректор, обращаясь 7 ноября 1896 г. к попечителю Санкт-Петербургского университета с просьбой об этом, отмечал, что после исключения и восстановления Метальников «ни в чем предосудительном <...> замечен не был» [22, л. 1]. Таким образом, Сергея Ивановича оставили при уни-

верситете для подготовки к профессорскому званию [22, л. 13].

Окончание учебы в университете ознаменовалось одним очень важным событием в жизни молодого ученого. В начале октября 1895 г. С. И. Метальников женился на Ольге Владимировне Дмитриевой. В начале января 1896 г. отец Василий — священник Аутской Успенской церкви в Ялте — получил все необходимые для узаконения этого брака разрешительные документы [23, л. 66–68, 73]. «10 января 1896 года студент Санкт-Петербургского университета, дворянин С. И. Метальников повенчан в Аутской церкви г. Ялты, Таврической Епархии, с дочерью Коллежского асессора Владимира Николаевича Димитриева — Ольгою Владимировной, православного вероисповедания, первым браком» [13, л. 15]. 11 мая 1897 г. у них родилась дочь Анна, 10 октября 1902 г. — дочь Екатерина, а 5 октября 1906 г. — сын Сергей [13, л. 75].

Уже в самом начале научной карьеры Метальников отличался широтой охвата исследуемых тем. Продолжая деятельность зоолога-физиолога, он посвятил ряд публикаций исследованиям фагоцитарных механизмов в крови сипункулид, а работа в Институте Пастера стала ключевой для его дальнейших научных интересов: Сергей Иванович занялся клеточной иммунологией. По его собственным словам, заниматься проблемами, связанными с иммунитетом, он начал именно под влиянием Ильи Ильича Мечникова. В Пастеровском институте он стал изучать сперматоксические сыворотки [7, л. 316] и в дальнейшем опубликовал ряд работ по этой теме [16] [21] [42].

В 1901 г. академик А. О. Ковалевский представил кандидатуру своего ученика — С. И. Метальникова — для назначения лаборантом Особой зоологической лаборатории Императорской Академии Наук (ОЗЛ ИАН). К тому моменту ученый прошел уже не одну стажировку за границей. Отмечалось, что в 1897 г. он некоторое время работал на Зоологической станции в Виллафранке, затем на Неаполитанской Зоологической станции профессора Дорна — в течение двух зимних семестров (с октября 1897 по январь 1898 г. и с ноября 1898 по апрель 1899 г. [20]), а также в Гейдельберге под руководством профессора Бючли и в Па-

стеровском институте под руководством профессора Мечникова [13, л. 1]. 24 ноября 1901 г. Метальников на основании прошения 1 ноября был определен на государственную службу лаборантом ОЗЛ ИАН [13, л. 16]. Там он состоял штатным лаборантом до 1901 г. [21, с. 114], после чего подал прошение об освобождении его от должности, на основании которого 30 сентября был отправлен в отставку [13, л. 69–78].

На момент назначения в ОЗЛ ученый также работал в Институте экспериментальной медицины, в лаборатории М. В. Ненцкого [13, л. 1] (впоследствии подразделение, в котором состоял Метальников, возглавляла Н. О. Зиббер-Шумова [18] [21] [42]).

В ноябре 1904 г. С. И. Метальников на 10 месяцев отправился в командировку «для изучения в Пастеровском институте в Париже техники по бактериологическим исследованиям» [13, л. 33–34]. С 15 апреля по 1 сентября 1906 г. он был командирован на Красное море [13, л. 40, 41, 43]. С 1 июля по 1 октября 1907 г. — находился в командировке в Америке, где участвовал в Международном зоологическом конгрессе в Бостоне (США). Целью командировки, помимо участия в конгрессе, было «ознакомление с зоологическими учреждениями Америки [13, л. 44, 45]. Возвратившись из Америки, ученый вновь отправился в командировку в Париж «на 9 месяцев с 1 декабря 1907 года по 1 сентября 1908 года для занятий в Пастеровском институте» [13, л. 49, 50–54].

По результатам исследований пчелиной моли, которые Метальников проводил в Особой зоологической лаборатории и в Институте экспериментальной медицины, им был опубликован ряд статей и защищена магистерская диссертация. В списке публикаций, приложенных к автобиографии, Метальников датирует свою диссертационную работу на тему «Анатомия и физиология пчелиной моли (*Galleria mellonella*)» 1906 г. [6, л. 24 об.]. В 1908 г. в Харькове магистерская диссертация была им защищена [19, с. 186] [13, л. 60]. Ученый писал в письме от 27 апреля 1908 г. об этом важном событии своему другу и коллеге Ю. А. Филипченко: «Вчера я защитил, наконец, свою диссертацию. В общем, диспут со-

шел благополучно» [9, л. 6]. Позднее, в 1909 г., за исследования по этой тематике Метальникову была присуждена премия Prix Mege Парижской Академии Наук [39, л. 6].

Еще одно научное учреждение, с которым неразрывно связан российский период биографии С. И. Метальникова, — Санкт-Петербургская Биологическая лаборатория. Членом Совета лаборатории Метальников был избран и утвержден еще в 1900 г., по ходатайству П. Ф. Лесгафта [22, л. 13]. После смерти Лесгафта члены Совета на заседании 23 декабря 1909 г. единогласно избрали Метальникова новым директором Биологической лаборатории [39, л. 5] и 3 января 1910 г. подписали ходатайство «об утверждении С. И. Метальникова директором Лаборатории» для направления его министру народного просвещения [39, л. 4]. 10 марта 1910 г. Департамент общих дел Министерства уведомил Совет о том, что Метальников утверждается директором Санкт-Петербургской Биологической лаборатории [39, л. 36]. С этого момента начался новый этап в научной биографии Сергея Ивановича, когда он стал организатором науки. Впрочем, в чисто научном плане это тоже был удачный период: ученым были опубликованы статьи, посвященные внутриклеточному пищеварению у простейших, размножению и жизни инфузорий, исследованиям иммунитета, а также ряд работ философской направленности [18] [21] [41] [42].

В этот период он также много занимался педагогической и просветительской деятельностью: работал преподавателем и заместителем директора Высших Лесгафтовских курсов [16] [19] [13, л. 31] (должность директора курсов занимали в описываемый период сначала М. М. Ковалевский, а потом Е. С. Федоров [42]). В 1910 г. начала выходить единственная в России общественно-педагогическая газета «Школа и жизнь», в работе которой принимал участие и С. И. Метальников [26]. Много лет он также состоял в редколлегии научно-популярного журнала «Природа» [18] [40] [42].

С 1911 г. Метальников являлся профессором Высших женских (Бестужевских) курсов [12, л. 6] [20], которые с 1914 г. стали называться Петроградскими. На курсах работало много выдающихся ученых, в том числе зоологов, таких

как Н. А. Холодковский, В. А. Фаусек и др. После кончины профессора В. А. Фаусека встал вопрос о кандидатах, которые могли бы взять освободившиеся часы лекционных занятий по зоологии, среди которых были С. И. Метальников [24, л. 26]. 3 декабря 1910 г. профессором по кафедре зоологии был утвержден Е. А. Шульц, взявший на себя часть обязанностей, включая чтение лекций по зоологии позвоночных [24, л. 26, 34] [32, л. 1], однако руководство сочло, что «за отсутствием второго профессора зоологии преподавание этого предмета после смерти профессора В. А. Фаусека не может быть ведено с надлежащей полнотой» [24, л. 90]. Комиссия по обеспечению преподавания зоологии 20 января 1911 г. предложила кандидатуру С. И. Метальникова для чтения лекций по зоологии беспозвоночных [32, л. 9].

Н. А. Холодковский дал лестную характеристику Сергею Ивановичу, представив его как талантливого и работоспособного специалиста по анатомии и физиологии беспозвоночных, автора трудов, «проникнутых всегда оригинальной мыслью», успешно применяющего на практике как метод физиологических инъекций академика А. О. Ковалевского, так и другие новейшие методы исследований [24, л. 147]. 26 апреля 1911 г. на заседании физико-математического факультета С. И. Метальников был «избран факультетом на должность профессора зоологии беспозвоночных» и представлен для баллотировки в Совет курсов [32, л. 19]. 3 сентября 1911 г. директор курсов С. К. Булич обратился к управляющему Санкт-Петербургским учебным округом с просьбой «не отказать в ходатайстве перед Министерством народного просвещения о возможно скором утверждении г. Метальникова профессором курсов» [24, с. 91].

16 сентября 1911 г. Метальников был утвержден в должности профессора зоологии Санкт-Петербургских Высших женских (Бестужевских) курсов [24, л. 90–92] [25, л. 60–61]. В письме своему другу и коллеге Ю. А. Филипченко от 25 сентября 1911 г. Метальников писал о своих планах начать в ближайшее время чтение лекций на курсах: «Думаю начать лекции с будущей недели. <...> И лаборатории, и вообще все произвело на меня очень хорошее впечатление» [9, л. 27].

4 октября 1911 г. профессор С. И. Метальников впервые присутствовал на заседании физико-математического факультета [32, л. 15]. Он активно включился в работу, вошел в состав комиссии, которая занималась вопросами реорганизации преподавания биологии на курсах, вместе с Е. А. Шульцем предложил пригласить препаратора для работы в зоологическом кабинете, участвовал в распределении лекционных занятий по зоологии. Метальников читал лекции, принимал экзамены, был руководителем естественно-исторического кружка [34], хлопотал о выборах ассистентов на кафедру зоологии достойных кандидатов [30, л. 41] [33] [35], активно работал в составе комиссии по изменению программы по зоологии [30, л. 48–51, 56, 57, 59]. Он пользовался большим уважением среди своих коллег. Так, киевский биолог Сергей Кушакевич, объясняя свое желание участвовать в конкурсе с целью поступить ассистентом на кафедру зоологии, писал 4 ноября 1913 г., что одной из мотиваций для рассмотрения такого варианта был тот факт, что в случае избрания «своими ближайшими коллегами» он «имел бы таких людей, как <А. Г. Гурвич> и Сергей Иванович» [30, л. 16, 17].

Работа С. И. Метальникова на Высших женских (Бестужевских) курсах чередовалась с короткими, а иногда и длительными перерывами, связанными с научными командировками [31], периодами болезни [33, л. 2] и др. Так, на заседании физико-математического факультета курсов 2 сентября 1915 г. рассматривалось его заявление об отъезде «с земским отрядом на театр военных действий» и о возможном замещении читаемого им курса зоологии беспозвоночных М. Н. Римским-Корсаковым или Ю. А. Филипченко. Впрочем, на заседании 22 сентября того же года факультет принял иное решение — не замещать занятия, «чтобы в будущем году эти лекции были прочитаны сразу двум курсам», тогда как прием экзаменов будет производить сам Метальников, «который время от времени будет приезжать в Петроград» [36] [37].

К тому моменту Сергей Иванович чуть было не ушел с Бестужевских курсов — после выборов в феврале 1914 г. на кафедру зоологии К. М. Дерюгина он посчитал невозможным

оставаться там. Результат этих выборов сопровождался конфликтом. Е. А. Шульц писал тогдашнему директору Высших женских курсов С. К. Буличу: «Этот выбор одинаково оскорбителен для меня, проф. Гурвича и проф. Метальникова, но и для памяти проф. Фаусека» [30, л. 42]. Метальников также обратился к Буличу с письмом, в котором 22 февраля 1914 г. поделился причинами своего решения: «Прежде всего, результаты выборов, состоявшихся 6 февраля, показали мне, что ни я, ни мой бывший товарищ по курсам, проф. Шульц, <...> не пользуемся тем доверием, на которое мы имели основание рассчитывать от своих товарищей по факультету». Метальников был недоволен тем, в какое положение поставил его факультет, выбрав ему «в ближайшие товарищи и сотрудники человека, против которого <он> высказывался и которого <...> считал менее подходящим» [29]. В ЦГИА сохранилось коллективное заявление слушательниц естественного отделения физико-математического факультета Высших Женских курсов «о сохранении желающего уйти с курсов С. И. Метальникова», в котором отмечалось, что они, «узнав о намерении проф. С. И. Метальникова оставить кафедру», были «глубоко огорчены возможностью потерять своего любимого профессора, уважаемого и ценимого». Слушательницы просили Совет курсов сделать все возможное, чтобы сохранить Метальникова. Под письмом стояло несколько сотен подписей [30, л. 77–80].

Тем не менее практически до своего отъезда из страны Метальников оставался сотрудником курсов. В начале октября 1917 г. он поставил физико-математический факультет в известность о том, что «в текущем учебном году лекции по зоологии беспозвоночных читать не будет», в связи с чем было принято решение о временном замещении этих лекций [38, л. 8]. Октябрьские события, изменившие жизнь отдельных людей и страны в целом, не могли не повлиять на работу Бестужевских курсов. Чтобы не растерять преподавательский состав, на заседании физико-математического факультета 29 ноября 1917 г. было «постановлено, всех лиц, взявших отпуск на нынешний учебный год или на часть года, считать находящимися в со-

ставе профессоров и преподавателей курсов в случае преобразования курсов в этом учебном году в Петроградский женский университет» [38, л. 10–10 об.]. 20 октября 1917 г. состоялось заседание Временного правительства, на котором постановили преобразовать Петроградские женские курсы в Петроградский женский университет. С. И. Метальников был утвержден и числился штатным ординарным профессором по кафедре зоологии физико-математического факультета Петроградского женского университета (с 1918 г. — Третьего Петроградского государственного университета [25, л. 138] [27] [28]).

Впрочем, к тому моменту Сергей Иванович из Петрограда уже уехал. Финальный аккорд российского периода его биографии был связан с Крымом, с основанием и участием в работе Таврического университета [17]. «Зоологию не отказывается читать С. И. Метальников, если на зиму переселится на юж<ный> берег Крыма, где сейчас его семья», — писал Н. И. Кузнецов академику В. И. Вернадскому 4 октября 1917 г. [4, с. 426]. 13 декабря 1917 г. Метальников написал известному революционеру и ученому-энциклопедисту Н. А. Морозову: «Я отказался от звания директора Биологической лаборатории. Это я сделал по состоянию своего здоровья, не могу выполнять этих обязанностей так, как следует, и, кроме того, я предполагаю остаться на юге на год, а может быть, даже надолго» [1]. Другая причина, побудившая его к такому решению, была политической: впоследствии Метальников вспоминал, что уехал в Крым, «не будучи в силах примириться с большевистской властью» [7, л. 316].

Ученый занял должность ординарного профессора кафедры зоологии по рекомендации Совета физико-математического факультета Киевского университета, рекомендовавшего его к избранию профессором по кафедре зоологии в Таврическое филиальное отделение, с октября 1918 г. заведовал кафедрой зоологии Таврического университета. Сергей Иванович активно участвовал в научной и общественной жизни Крыма, был одним из организаторов Ялтинского естественно-исторического музея, стоял у истоков создания Таврической научной ассоциации [4], однако

в личной переписке выражал желание эмигрировать [14].

В 1919 г. Метальников уехал в научную командировку в Пастеровский институт, который тогда возглавлял выдающийся биолог Эмиль Ру. С нее фактически начался эмигрантский период его жизни — хотя ученый и возвращался ненадолго в Симферополь, продлевая командировку, после этого в Россию он больше не вернулся [4]. Разрешение на въезд во Францию Сергей Иванович получил «через Ру в несколько дней» [2]. Как вспоминал сам Метальников, он «бежал в Константинополь, а оттуда — на остров Мальту» [7, л. 316], после чего наступила новая глава в его биографии — биографии научного сотрудника, а затем заведующего лабораторией Института Пастера [7, л. 316], активного деятеля эмигрантского сообщества [20] [21] [41] [42].

Подведем итоги. В статье на основании первоисточников освещены наиболее значимые события биографии выдающегося российского ученого Сергея Ивановича Метальникова, охватывающие период от момента его рождения до эмиграции во Францию. Особый акцент сделан на аспектах его жизни, касающихся детских лет, образования, первых шагов в науке и дальнейшей адаптации в научном обществе, вплоть до становления крупным деятелем науки и образования. Впервые в историко-научной литературе подробно описана его деятельность на Высших женских (Бестужевских) курсах. Российский период в жизни и деятельности Метальникова можно охарактеризовать как весьма успешный в карьерном отношении — за это время ему удалось пройти путь от молодого ученого до профессора, видного и уважаемого специалиста широкого научного диапазона. Тем не менее бурные события в жизни страны и личная гражданская позиция подтолкнули его к решению эмигрировать из России и работать за рубежом, а научные заслуги стали залогом беспрепятственной реализации этих планов.

Автор благодарит доктора биологических наук С. И. Фокина за указание на статью [19], а также за рекомендации обратиться к архивным документам из фондов РО ИРЛИ, СПбФ АРАН, ОР РБН и ЦГИА для получения необходимых сведений.

**Larisa G. SHEBYROVA**

Lecturer, College of Innovative Technologies  
and Service "Galaxy",  
Moscow, Russian Federation,  
*larisa-igsh@yandex.ru*

***The Russian Period in the Life and Work of Sergei Metalnikov***

**Abstract.** The article is devoted to the Russian period of the biography of Sergei Ivanovich Metalnikov, an outstanding Russian scientist, who emigrated to France after the revolution. He was a zoologist, protistologist, microbiologist, immunologist and philosopher. The personality of the scientist is interesting both for biologists and for historians of science and technology, as well as for the history of Russian scientific emigration. His life was also connected with the South of Russia: his family owned the Artek estate in Crimea, and he is deservedly considered to be one of the founders of Taurida University. The aim of the current article is to reconstruct the main events of his life, first of all those that formed his personality as a scientist, starting from childhood and continuing with the university years and the first independent steps in science, those related to his activities in the field of science and education. The article is based on archival and published documents, the main events of his life until the moment of emigration to France are reconstructed in details using classical theoretical methods of historical research. Among archival documents, his two autobiographies from the State Archive of the Russian Federation and the Manuscripts Department of the Institute of Russian Literature should be mentioned. Besides them, the article is based on other documents from the Central State Historical Archive of St. Petersburg, the Archive of the Russian Academy of Sciences and its Saint Petersburg branch, the Manuscripts Department of the National Library of Russia. The article covers in detail his childhood, family, university years, the formation of scientific interests, the beginning of his work in science and adaptation in the scientific community, foreign trips and traineeship, his formation as a scientist from a junior researcher to a prominent person in science and education. Particular attention in the article is devoted to Metalnikov's activities at the Higher Women's (Bestuzhev) courses, which have not received an adequate coverage in the literature yet. It is shown that the relevant period in Metalnikov's life and work can be described as a very successful career. He managed to develop from a young scientist to a professor, a prominent and respected specialist of a wide scientific range. Nevertheless, the turbulent events in the life of the country and the personal civil position of the scientist led to his desire to emigrate from Russia and work abroad, and scientific achievements became the basis for the fact that he successfully succeeded.

**Keywords:** biography, history of science, Sergei Metalnikov, St. Petersburg Biological Laboratory, Higher Women's (Bestuzhev) courses, Pasteur Institute, emigration.

**Использованная литература:**

1. Архив Российской Академии наук Ф. 543. Оп. 4. Д. 1177. Л. 46-47
2. Архив Российской Академии наук. Ф. 584. Оп. 6. Д. 134. Л. 1
3. Барышников М.Н. Метальниковы: семейный бизнес и развитие промышленных операций Петербургского частного коммерческого банка // Финансы и Бизнес. 2016. № 1. С. 157-175.
4. Владимир Иванович Вернадский. Переписка с украинскими учеными. Кн. 2: Переписка: Д-Я. Ч. 1: Д-Н. Киев: НАН Украины, 2012. С. 426, 445-446.
5. Государственный архив Российской Федерации. Ф. 63, оп. 50, Д.14.

**References:**

1. Archive of the Russian Academy of Sciences. Fund 543. List 4. File 1177. Sheets 46-47.
2. Archive of the Russian Academy of Sciences. Fund 584. List 6. File 134. Sheet 1.
3. Baryshnikov, M.N. (2016) Metal'nikovy: semeynnyy biznes i razvitie promyshlennykh operatsiy Peterburgskogo chastnogo kommercheskogo banka [The Metalnikovs: Family business and the development of industrial operations of the St. Petersburg Private Commercial Bank]. *Finansy i Biznes*. 1. pp. 157-175.
4. Zagorodniy, A.G. et al. (eds) (2012) *Vladimir Ivanovich Vernadskiy. Perepiska s ukrainskimi uchenymi* [Vladimir Vernadsky. Correspondence with Ukrainian

6. Государственный архив Российской Федерации. Ф. 6113. Оп. 1. Д. 26. Л. 24-27.
7. Государственный архив Российской Федерации. Ф. 10003. Оп. 12, Д. 18, П. 8.
8. Метальников С.И. Памяти А.О. Ковалевского. // «Природа». 1926. № 7-8. С. 27-30.
9. Отдел рукописей Российской национальной библиотеки. Ф. 813. Д. 421.
10. Письма А.О. Ковалевского к И.И. Мечникову (1866-1900) / Под общей ред. Ю.И. Полянского при участии проф. И.И. Соколова и Л.К. Кувановой; отв. редакторы Г.А. Князев, Б.Е. Райков. - М.; Л. : Изд-во АН СССР. 1955. 312 с. С. 283-284
11. Профессора Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Под ред. Н.Н. Шевченко. Киев, Либідь, 2007. С. 92.
12. Рукописный отдел Института русской литературы (Пушкинского дома). Ф. 377. Оп. 7. Д. 2384.
13. Санкт-Петербургский филиал Архива Российской Академии наук. Ф. 4. Оп. 4. Д. 388.
14. Санкт-Петербургский филиал Архива Российской Академии наук. Ф. 793. Оп. 2. Д. 418. Л. 71
15. Сульдина Л.В., Сульдин Д.П. Вехи биографии Н.И. Метальникова // Центр и периферия. 2017. № 3. С. 80-85.
16. Ульянкина Т.И. Зарождение иммунологии. М., ИИЕТ, 1994. С. 225-227.
17. Ульянкина Т.И. К вопросу о раннем периоде деятельности Таврического университета в Симферополе (1917-1921) // История медицины. 2014. № 2. С. 102-111.
18. Ульянкина Т.И. Сергей Иванович Метальников (1870-1946) (к 140-летию со дня рождения) // Цитокины и воспаление. 2010. № 4. С. 54-60.
19. Фокин С.И. Документы не горят - их просто не читают. Биолог С. И. Метальников (1870-1946) // Сборник докладов 8-х чтений памяти Вениамина Иофе «Право на имя. Биографика 20 века» (20-22 апреля 2010). Спб.: Мемориал, 2011. С. 181-189.
20. Фокин С.И. Неисповедимые пути. Дороги российской научной эмиграции. Франция. // Русское слово. 2018. № 9. URL: <http://ruslo.cz/index.php/nauka/item/1058-neisprovedimye-puti> (дата обращения: 14.03.2020).
21. Фокин С.И., Телепова М.Н., Шаварда П.А. Профессор С.И. Метальников и его Парижский архив // Вопросы истории естествознания и техники. 2004. №3. С. 110-123.
22. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 14. Оп. 2, ед.хр. 1087
23. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 14. Оп. 3. Д. 27555.
24. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 1. Д. 51.
25. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 1. Д. 57.
26. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 1. Д. 80. Л. 116 об., 165
27. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 1. Д. 120. Л. 159, 163 об., 176, 209, 209 об.
28. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 1. Д. 121. Л. 1.
- scientists]. Book 2. Pt. 1. Kyiv: National Academy of Sciences of Ukraine. pp. 426, 445-446.
5. State Archive of the Russian Federation. Fund 63. List 50. File 14.
6. State Archive of the Russian Federation. Fund 6113. List 1. File 26. Sheets 24-27.
7. State Archive of the Russian Federation. Fund 10003. List 12. File 18. Sheet 8.
8. Metal'nikov, S.I. (1926) Pamyati A.O. Kovalevskogo [In memory of A.O. Kovalevsky]. *Priroda*. 7-8. pp. 27-30.
9. Manuscripts Department of the National Library of Russia. Fund 813. File 421.
10. Polyanskiy, Yu.I. (ed.) (1955) *Pis'ma A.O. Kovalevskogo k I.I. Mechnikovu (1866-1900)* [Letters from A.O. Kovalevsky to I.I. Mechnikov (1866-1900)]. Moscow; Leningrad: USSR AS. pp. 283-284.
11. Shevchenko, N.N. (ed.) (2007) *Professora Tavricheskogo natsional'nogo universiteta im. V.I. Vernadskogo* [Professors of Taurida National V.I. Vernadsky University]. Kyiv: Libid'. p. 92.
12. Manuscripts Department of the Institute of Russian Literature (Pushkin House). Fund 377. List 7. File 2384.
13. Saint Petersburg Branch of the Archive of the Russian Academy of Sciences. Fund 4. List 4. File 388.
14. Saint Petersburg Branch of the Archive of the Russian Academy of Sciences. Fund 793. List 2. File 418. Sheet 71
15. Sul'dina, L.V. & Sul'din, D.P. (2017) Vekhi biografii N.I. Metal'nikova [The milestones of N.I. Metalnikov's biography]. *Tsentr i periferiya*. 3. pp. 80-85.
16. Ul'yankina, T.I. (1994) *Zarozhdenie immunologii* [The genesis of immunology]. Moscow: ИИЕТ. pp. 225-227.
17. Ul'yankina, T.I. (2014) K voprosu o rannem periode deyatelnosti Tavricheskogo universiteta v Simferopole (1917-1921) [On the early period of Taurida University in Simferopol (1917-1921)]. *Istoriya meditsiny*. 2. pp. 102-111.
18. Ul'yankina, T.I. (2010) Sergei Ivanovich Metalnikov (For the 140th Anniversary of His Birth). *Tsitokiny i vospalenie - Cytokines and Inflammation*. 4. pp. 54-60. (In Russian).
19. Fokin, S.I. (2011) Dokumenty ne goryat - ikh prosto ne chitayut. Biolog S.I. Metal'nikov (1870-1946) [Documents do not burn: they are simply not read. Biologist S.I. Metalnikov (1870-1946)]. In: *Sbornik dokladov 8-ychteniy pamyati Veniamina Iofe "Pravo na imya. Biografika 20 veka"* [Collection of reports of the Eighth Readings in memory of Veniamin Iofe "The Right to a Name. Biographics of the 20th Century"]. 20-22 April 2010). St. Petersburg: Memorial. pp. 181-189.
20. Fokin, S.I. (2018) Neisprovedimye puti. Dorogi rossiyskoy nauchnoy emigratsii. Frantsiya [Inscrutable paths. Routes of Russian scientific emigration. France]. *Russkoe slovo*. 9. [Online] Available from: <http://ruslo.cz/index.php/nauka/item/1058-neisprovedimye-puti>.
21. Fokin, S.I., Telepova, M.N. & Shavarda, P.A. (2004) Professor S.I. Metal'nikov i ego Parizhskiy arkhiv [Professor S.I. Metalnikov and his Paris archive]. *Voprosy istorii estestvoznaniya i tekhniki*. 3. pp. 110-123.
22. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 14. List 2. Item 1087.
23. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 14. List 3. File 27555.

29. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 1. Д. 1250. Л. 79, 79об.
30. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 5. Д. 1.
31. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 5. Д. 12. Л. 19
32. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 5. Д. 19.
33. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 5. Д. 21. Л. 6, 11
34. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 5. Д. 22. Л. 4
35. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 5. Д. 23. Л. 2
36. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 5. Д. 24. Л. 3, 13;
37. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 5. Д. 25. Л. 3
38. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 113. Оп. 5. Д. 26.
39. Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга. Ф. 2251. Оп. 1. Д. 8.
40. Шебырова Л.Г. Жизнь и научная деятельность Сергея Ивановича Метальникова во Франции // *Genesis: исторические исследования*. 2016. № 4. с.12-27. URL: [http://e-notabene.ru/hr/article\\_19107.html](http://e-notabene.ru/hr/article_19107.html) (дата обращения: 14.03.2020).
41. Шебырова Л.Г. Некоторые аспекты жизни С. И. Метальникова в контексте социальной истории науки. // *Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Гуманитарные и общественные науки*. 2015. № 4. С. 64-73.
42. Шебырова Л.Г. Сергей Иванович Метальников и его вклад в становление и развитие иммунологии. // *Вопросы истории естествознания и техники*. 2017. Т. 38. № 2. С. 280-314.
24. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 1. File 51.
25. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 1. File 57.
26. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 1. File 80. Sheets 116 rev., 165.
27. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 1. File 120. Sheets 159, 163 rev., 176, 209, 209 rev.
28. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 1. File 121. Sheet 1.
29. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 1. File 1250. Sheet 79, 79 rev.
30. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 5. File 1.
31. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 5. File 12. Sheet 19.
32. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 5. File 19.
33. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 5. File 21. Sheets 6, 11.
34. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 5. File 22. Sheet 4.
35. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 5. File 23. Sheet 2.
36. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 5. File 24. Sheets 3, 13.
37. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 5. File 25. Sheet 3.
38. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 113. List 5. File 26.
39. Central State Historical Archive of St. Petersburg. Fund 2251. List 1. File 8.
40. Shebyrova, L.G. (2016) Life and scientific work of Sergei Ivanovich Metalnikov in France. *Genesis: istoricheskie issledovaniya – Genesis: Historical research*. 4. pp. 12–27. [Online] Available from: [http://e-notabene.ru/hr/article\\_19107.html](http://e-notabene.ru/hr/article_19107.html). (In Russian). DOI: 10.7256/2409-868X.2016.4.19107
41. Shebyrova, L.G. (2015) Some aspects of S.I. Metalnikov's life in the social history of science context. *Nauchno-tekhnicheskie vedomosti Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo politekhnicheskogo universiteta. Gumanitarnye i obshchestvennye nauki – St. Petersburg State Polytechnical University Journal. Humanities and Social Sciences*. 4. pp. 64–73. (In Russian).
42. Shebyrova, L.G. (2017) Sergey Ivanovich Metal'nikov i ego vklad v stanovlenie i razvitie immunologii. [Sergei Ivanovich Metalnikov and his contribution to the genesis and development of immunology]. *Voprosy istorii estestvoznaniya i tekhniki*. 38 (2). pp. 280–314.

**Полная библиографическая ссылка на статью:**

Шебырова Л. Г. Российский период в жизни и деятельности Сергея Ивановича Метальникова / Л. Г. Шебырова // *Наследие веков*. – 2020. – № 2 – С. 63–72. DOI: 10.36343/SB.2020.22.1.006

**Full bibliographic reference to the article:**

Shebyrova, L. G. (2020) The Russian period in the life and work of Sergei Metalnikov. *Nasledie vekov – Heritage of Centuries*. 2. pp. 63–72. (In Russian). DOI: 10.36343/SB.2020.22.1.006