

УДК 359.6

<https://doi.org/10.22328/2413-5747-2023-9-S-60-65>

В ПАМЯТЬ О РИЧАРДЕ ЧЕНСЛЕРЕ

¹А. В. Андреева*, ¹Г. О. Самбуров, ²И. М. Кобелев¹Северный государственный медицинский университет,
г. Архангельск, Россия²Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
им. академика И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия

В статье освещены исторические события и выдающиеся личности, сыгравшие в XVI–XVIII вв. значимую роль в развитии медицинской помощи и образования нашей страны. Среди них – английский капитан Ричард Ченслер, открывший «окно в Россию» во время экспедиции в поисках северо-восточного морского пути в Индию и Китай. Его прибытие на территорию современного Северодвинска в устье реки Северная Двина послужило началом торгово-дипломатических отношений между Россией и Европой. Спустя несколько лет царь Иван Грозный основал первый российский морской порт – Архангельск, где активно велась торговля, куда приезжали приглашенные европейские ученые, педагоги, профессиональные медицинские кадры. В дальнейшем были созданы первые государственные медицинские учреждения, аптеки и госпитальные школы. В настоящее время в Северном государственном медицинском университете (Архангельск) на международном факультете врача общей практики, где обучаются более 1000 иностранных студентов, действует учебная аудитория по истории военно-морской медицины. В августе 2023 г. в Архангельске в память о Ричарде Ченслере и в честь Дня независимости Индии был организован концерт на музейном судне «Коммунар».

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: морская медицина, Северный государственный медицинский университет, Архангельск, Северодвинск, Ричард Ченслер, история медицины

Для цитирования: Андреева А. В., Самбуров Г. О., Кобелев И. М. В память о Ричарде Ченслере // *Морская медицина*. 2023. Т. 9, № S. С. 60–65, <https://doi.org/10.22328/2413-5747-2023-9-S-60-65>.

For citation: Andreeva A. V., Samburov G. O., Kobelev I. M. In memory of Richard Chancellor // *Marine medicine*. 2023. Vol. 9, No. S. P. 60–65, <https://doi.org/10.22328/2413-5747-2023-9-S-60-65>.

***Для корреспонденции:** Андреева Анна Владимировна, e-mail: aandra@yandex.ru

***For correspondence:** Anna V. Andreeva, e-mail: aandra@yandex.ru

IN MEMORY OF RICHARD CHANCELLOR

¹Anna V. Andreeva*, ¹Gleb O. Samburov, ²Ivan M. Kobelev¹Northern State Medical University, Arkhangelsk, Russia²Pavlov University, St. Petersburg, Russia

The article highlights historical events and outstanding personalities who played in the XVI–XVIII centuries significant role in the development of medical care and education in our country. Among them is the English captain Richard Chancellor, who opened a “window to Russia” during an expedition in search of a northeastern sea route to India and China. His arrival on the territory of the modern city of Severodvinsk at the mouth of the Northern Dvina River served as the beginning of trade and diplomatic relations between Russia and Europe. A few years later, Tsar Ivan the Terrible founded the first Russian seaport of Arkhangelsk, where trade was active, where invited European scientists, teachers, and professional medical personnel came. Subsequently, the first state medical institutions, pharmacies and hospital schools were Created. Currently, more than 1,000 foreign students are studying at the Northern State Medical University at the international faculty of general practitioners, and there is a classroom dedicated to the history of marine and naval medicine. In August 2023, in Arkhangelsk, in memory of Richard Chancellor and in honor of Indian Independence Day, a concert was organized on the museum ship “Kommunar”.

KEYWORDS: marine medicine, Northern State Medical University, Arkhangelsk, Severodvinsk, Richard Chancellor, history of medicine

© Авторы, 2023. Издатель Балтийский медицинский образовательный центр. Данная статья распространяется на условиях «открытого доступа», в соответствии с лицензией ССВУ-NC-SA 4.0 («Attribution-NonCommercial-ShareAlike» / «Атрибуция-Некоммерчески-Сохранение Условий» 4.0), которая разрешает неограниченное некоммерческое использование, распространение и воспроизведение на любом носителе при условии указания автора и источника. Чтобы ознакомиться с полными условиями данной лицензии на русском языке, посетите сайт: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.ru>

В августе 2023 г. исполнилось 470 лет со дня прибытия в Поморье английской экспедиции для поиска северного морского пути из Европы в Индию и Китай. В истории медицины данный факт имел важное значение, так как международное сотрудничество позволило улучшить развитие медицинской помощи и образования в России.

В 1553 г. по указанию короля Эдуарда VI¹ через Северный Ледовитый океан были отправлены три хорошо оснащенных корабля. Капитаном единственного уцелевшего из них был **Ричард Ченслер** (англ. Richard Chancellor; около 1521 – 10 ноября 1556), вошедший в мировую историю как мореплаватель, положивший начало торгово-дипломатическим отношениям России и Англии [1, 2].

Ричард Ченслер родился в 1521 г. в английском портовом городе Бристоль [3]. Он воспитывался и обучался в семье сэра Уильяма Сиднея², который прославился в морских и сухопутных сражениях, за что был посвящен в рыцари и получил титул лорда. Его старший сын Генри³ рос при королевском дворе и дружил с принцем Эдуардом, будущим королем Англии. По мнению историков, возможно именно благодаря их протекции Р. Ченслер принял участие в экспедиции на Север.

Военно-морской капитан лорд Уильям Сидней, вероятно, был значимой фигурой и ролевой моделью для юного Ричарда. В дальнейшем Ченслер совершенствовал свои навыки и знания, став помощником известного венецианского мореплавателя Себастьяна Кабота⁴ в походах по Средиземному морю. Ранее С. Кабот прославился успешными разведывательными экспедициями по стопам своего именитого отца в поисках Северо-западного морского пути через Северную Америку, но был заинтересован и возможностью открыть восточный морской

путь, в том числе для освоения новых торговых маршрутов.

Города Русского Севера в устье Северной Двины впервые появились на европейских картах Павла Иовия⁵ 1525 г. и Сигизмунда Герберштейна⁶ 1549 г., записанные со слов переводчиков русского посольства к Папе Римскому. При этом передача таких сведений в Москве считалась серьезным должностным нарушением. Скорее всего, именно этими картами пользовались англичане, собираясь в Индию Северным морским путем. В те годы по ошибочным представлениям и неточным географическим сведениям считалось возможным попасть из Европы в Азию через реку Обь [4].

В 1551 г. С. Кабот совместно с учеными и моряками при поддержке влиятельных горожан основал и возглавил «Компанию купцов-предпринимателей для открытия стран, земель, островов, государств и владений, неведомых и доселе морским путем не посещаемых», в дальнейшем ставшую известной как «Московская торговая компания».

Благодаря финансовой поддержке вкладчиков в мае 1553 г. корабли «Эдуард Бонавентура», «Добрая Надежда» и «Благое упование» вышли из Лондона в Северное море, но были вынуждены разделиться во время бури у берегов Норвегии. Два судна под общим командованием сэра Хью Уиллоби⁷ продолжили движение на северо-восток, встретили непроходимый лед в районе Новой Земли и вернулись к Кольскому полуострову. В сентябре из-за ухудшающихся погодных условий они встали на зимовку в устье реки Варзина, впадающей в Баренцево море (в настоящее время – территория Мурманской области). Экипажи обоих кораблей погибли при загадочных обстоятельствах – их тела спустя несколько месяцев обнаружили полярные рыбаки [5].

¹Эдуард VI (англ. Edward VI, 1537–1553) – король Англии и Ирландии, сын Генриха VIII. Умер после продолжительной болезни.

²Сэр Уильям Сидней (англ. William Sidney, 1482–1554) – английский дворянин, видный политик и придворный во время правления Генриха VIII и Эдуарда VI.

³Сэр Генри Сидней (англ. Henry Sidney, 1529–1586) – английский дворянин, лорд-депутат Ирландии, лорд-президент Уэльса.

⁴Себастьян Кабот (англ. Sebastian Cabot, итал. Sebastiano Caboto; ок. 1476–1557) – итальянский мореплаватель, путешественник, первооткрыватель.

⁵Павел Иовий Новокомский (итал. Paolo Giovio, лат. Paulus Iovius Novocomensis, 1483–1552) – епископ Ночерский, итальянский ученый-гуманист, придворный врач Римских Пап, историк, географ.

⁶Барон Сигизмунд фон Герберштейн (нем. Siegmund Freiherr von Herberstein, 1486–1566) – дипломат Священной Римской империи, писатель и историк. Автор трудов о географии, истории и внутреннем устройстве Русского государства.

⁷Сэр Хью Уиллоби (англ. Hugh Willoughby, 1495–1554) – английский военный служащий, капитан-генерал сухопутных войск, один из первых исследователей Арктики.

Ричард Ченслер, управляя самым крупным судном, 140-тонным «Эдуардом Бонавентура», 24 августа 1553 г. достиг Летнего берега Двинской губы напротив селения Ненокса. Затем англичане отправились к острову Ягры и пристали к берегу недалеко от Николо-Корельского монастыря, который впервые упоминается в исторических летописях Руси еще в 1419 г. Место для основания монастыря выбрано неслучайно – оно было наиболее защищенным благодаря узкой горловине Белого моря. Основой хозяйства монастыря являлись рыбный и соляной промыслы, а также разведение скота. В дальнейшем монастырь и его окрестности стали местом исторических событий, связанных с обороной российских северных рубежей от неприятелей [6]. А в 1936 г. на этом месте был основан рабочий поселок Судострой (Молотовск), позднее – Северодвинск – Город трудовой доблести (2021), где располагается одно из ключевых предприятий нашей страны по производству стратегических подводных лодок.

Прибытие англичан стало хорошим подспорьем для Ивана Грозного в период экономической, военной и дипломатической подготовки к Ливонской войне. Делегацию Р. Ченслера сопровождали из Поморья в Москву, где были достигнуты договоренности о беспощинной торговле. В 1554 г. «Благое Предприятие» вернулось на родину, а спустя год полномочный посол Ричард Ченслер вместе с представителями «Московской торговой компании» вновь прибыл в Россию для закрепления отношений.

В «Книге о великом и могущественном царе России» Ченслер писал: *«Русский народ удивительно терпелив. Нет под солнцем людей столь привычных к суровой жизни, как русские. В России, если царь посылает на войну – это считается особым отличием! Да, если бы этих людей выучить «цивилизованным» методам войны, то не было бы сильнее державы в мире. Я могу сравнить русских с молодым конем, который не знает своей силы и позволяет малому ребенку управлять собою и вести себя на уздечке, несмотря на всю свою великую силу; а ведь если бы этот конь сознавал ее, то с ним не справился бы ни ребенок, ни взрослый человек»* [7].

На обратном пути весной 1556 г. плотно груженные торговые суда попали в шторм у берегов Шотландии и затонули. Данный поход стал последним для отважного моряка. Только одно-

му кораблю удалось достигнуть Лондона – на нем плыл Осип Григорьевич Непея⁸, представлявший интересы купечества. Именно он продолжил дипломатическую миссию между Россией и Англией.

В память о Ричарде Ченслере на набережной острова Ягры установлен памятный знак, а одна из улиц Северодвинска носит его имя.

Международные отношения стремительно развивались. В устье Северной Двины англичанами был построен торговый пост – порт Святого Николая, через который транзитом в Москву поставлялись товары, пока в 1584 г. не был основан первый российский торговый порт – Ново-Холмогоры, переименованный в 1613 г. в Архангельск. В дальнейшем именно архангельский порт стал ключевой артерией, по которой в глубь России перевозились товары из стран Западной Европы, а также приезжали ученые, врачи, аптекари [5]. Таким образом, прибытие Р. Ченслера дало стимул к развитию отечественной медицины.

До XVII в. первоселы Русского Севера обходились своими «лечьцами» и народными средствами. Распространенным методом лечения у северян было кровопускание. Широкое применение имели рыбий жир, ворвань, мох, клюква, морошка и др. На Севере больницы существовали при монастырях, где принимали также амбулаторно. В наиболее крупные больницы при Соловецком и Сийском монастырях поступали крестьяне, рыболовы и зверобой не только Поморья, но даже Сибири. В военное время здесь давали приют раненым воинам. В Архангельской губернии еще долго не было местных медицинских профессионалов, но быстро появились приезжие, в том числе морские медики [8].

Торговые связи с зарубежными партнерами знаменовали эру перехода от кустарных средств к фармакологическим препаратам. Активно развивались обширные связи с другими государствами, разработанные лекарства становились все более доступными [9].

Первые медицинские доктора были приглашены в Московское царство из Англии, среди них были братья Линдсей и фармацевт Джеймс

⁸Осип Григорьевич Непея (конец XV в. – 1570) – дьяк посольского приказа, глава первого русского посольства в Англии (1556–1557), вологодский наместник во времена правления Ивана IV (Грозного).

Френчем⁹. Голландский аптекарь Арендт Классен ван Штеллингверф¹⁰ прослужил в должности придворного аптекаря 40 лет. В 1581 г. в Московском Кремле была открыта первая аптека. Она обслуживала царскую семью и для простого люда была практически недоступна. Дж. Френчем возглавил аптеку и ввел в обиход менее распространенные до того лекарства, такие как опиум, камфара и листья сенны (александрийский лист), приобретаемые за границей¹¹.

Материальное обеспечение иноземных докторов в сравнении с местным было баснословным – в 10–12 раз большим, а по возвращении на родину они получали от государя щедрые подарки и транспортное сопровождение. Например, «Артемий Дий получил 40 соболей по 100 руб., 2 сорока соболей по 80 руб. и выделено от Москвы до Архангельска 20 подвод».

История появления государственных медицинских учреждений в России, как правило, связывается с именем первого правителя из династии Романовых – Михаила Федоровича¹², который провел ряд реформ в сфере здравоохранения и государственной социальной поддержки, учредил Аптекарский приказ. Глава приказа осуществлял централизованное руководство работой аптекарей, докторов медицины и цирюльников¹³.

До XVIII в. в России не существовало университетского медицинского образования, были лишь школы при военных и морских госпиталях, где готовили хирургов-цирюльников. В это же время медицинский факультет Лейденского университета играл ведущую роль в обра-

зовании в Нидерландах, во всей Европе и за ее пределами. Петр I¹⁴ стремился реформировать медицину в России. Он посещал Лейденский университет трижды. Общеизвестным фактом является то, что в 1703 г. через Архангельск в Россию прибыл голландский врач, выпускник Лейденского университета Николас Бидлоо¹⁵, сделавший очень много для здравоохранения России, принявший впоследствии русское подданство. По инициативе Петра I он основал в Москве первую медицинскую школу при госпитале с анатомическим театром и ботаническим садом. В начале XIX в. школа Н. Бидлоо в Москве была реорганизована и объединена с будущей Военно-медицинской академией им. С. М. Кирова в Санкт-Петербурге¹⁶.

Однако большинство русских людей – небогатых, темных, малообразованных, в особенности «простой народ», с недоверием относились к государственным лечебницам и иностранным врачам, боялись их. Наиболее трудным было положение населения коми, ненцев и лопарей, поскольку медицинское обслуживание населения Крайнего Севера было крайне примитивным, заболеваемость и смертность — высокими.

Яркой фигурой в области народного врачевания на Севере в Петровскую эпоху стал Афанасий Холмогорский (Любимов), уроженец Тобольска, получивший образование в Москве при Чудовом монастыре, где была больница. Афанасий жил много лет в Холмогорах, имел собственную библиотеку с медицинскими рукописями, занимался приготовлением лекарств. Петр I ценил его за помощь в снабжении матросов и «работных людей» в Холмогорах и Архангельске лекарственными снадобьями. Афанасий являлся автором медицинской рукописи «Реестр из дохтурских книг, который суть к человеческим немощем прилично держать лекарства» (1695 г.). Рукопись представляла тщательную выборку в популярной форме ме-

⁹Джемс Френчем (англ. James Frencham) – российский аптекарь английского происхождения, прибывший в Россию в 1581 г. Был переименован на русский манер как Яков Астафьев. Являлся одним из первых аптекарей России, обустроил царскую аптеку, первую во всей стране, располагавшуюся в Московском Кремле напротив Чудова монастыря.

¹⁰Арендт Классен ван Штеллингверф (Arent Claessen van Stellingwerf) – первый аптекарь России голландского происхождения, работал при царском дворе, по русским источникам именовался как Захарий Николаев.

¹¹Заблудовский П. Е., Крючок Г. Р., Кузьмин М. К., Левит М. М. История медицины: учебник. М.: Медицина; 1981. 352 с.

¹²Михаил Федорович Романов – первый русский царь из династии Романовых. Правил с 27 марта 1613 г. по 13 июля 1645 г.

¹³Мультановский М. П. История медицины: учебник для мед. вузов. М.: Медгиз, 1961. 347 с.

¹⁴Петр I Алексеевич (Великий) – последний царь всея Руси (с 1682 г.) и первый Император Всероссийский (с 1721 г.).

¹⁵Николас Бидлоо – голландский доктор медицины, придворный врач Петра I. Основатель и в течение почти 30 лет – руководитель первого в России государственного лечебного учреждения.

¹⁶Сорокина Т. С. История медицины: учебник для студентов мед. вузов. 8-е изд., стер. М.: Академия. 2008. 558 с.

дицинских советов из многих книг, например, иностранных¹⁷.

Об организации медицинской помощи в самом губернском городе говорит следующий факт. В 1711 г. в ответ на просьбу общественности города учредить больницу Архангельская городская управа решила открыть бани с теплыми избами, «где больные могли бы попариться травами целительными и кровь пустить». Лишь в 1733 г. в Архангельске был открыт госпиталь на 100 коек для лечения военнослужащих, гражданской же больницы не было еще пятьдесят лет.

Сотрудничество Севера России с другими государствами в медицинской сфере не прекратилось и по сей день. Так, активно проводятся совместные медицинские научные исследования со странами Скандинавского полуострова. В Северном государственном медицинском университете (СГМУ) с 1991 г. обучаются иностранные студенты, в основном из Индии. В 2002 г. открыт Международный факультет врача общей практики, ежегодно выпускающий более 200 врачей. Для помощи в ассимиляции иностранных студентов сотрудники СГМУ проводят различные культурно-просветительские мероприятия.

Также в отделе истории медицины СГМУ (ранее – музейный комплекс) на протяжении многих лет под руководством начальника медицинской службы Главного командования Военно-Морского Флота РФ, доктора медицинских наук, профессора И. Г. Мосягина выполняется работа по изучению и сохранению истории

военно-морской медицины, проводятся научно-практические конференции, круглые столы, лекции [10].

Важной вехой в этой работе стало открытие в СГМУ первой в России учебной аудитории, посвященной истории морской и военно-морской медицины, которое состоялось 1 июня 2019 г. в рамках Международного научного конгресса «Морская медицина: прошлое, настоящее и будущее», приуроченного ко Дню Северного флота. На 10 информационных стендах представлена информация по следующему тематическим блокам: «Петр I и начало русского флота», «Создание службы морских врачей в России», «Морская медицина в России», «Морская медицина на Севере России», «Морская медицина в АГМИ–АГМА–СГМУ». Каждый стенд снабжен иллюстративным материалом.

В Архангельске активно развивается межвузовское взаимодействие студентов из разных стран. В честь 470-летия прибытия на Север Ричарда Ченслера в Северном морском музее состоялись встречи русских и иностранных студентов. В День независимости Индии 15 августа 2023 г. на палубе исторического судна теплохода «Коммунар» студенты и сотрудники СГМУ и Северного (Арктического) федерального университета имени М. В. Ломоносова провели концерт для горожан.

Таким образом, международное сотрудничество в сфере медицины на Русском Севере не только прошло проверку временем, но и продолжает расширяться.

¹⁷Сорокина Т. С. История медицины: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы высшего образования по укрупненной группе специальностей «Здравоохранение и медицинские науки»: в двух томах. Российское общество историков медицины. 15-е изд., стер. М.: Академия. 2023

Сведения об авторах:

Андреева Анна Владимировна – заведующая отделом истории медицины Института общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России; Россия, 163061, г. Архангельск, Троицкий проспект, д. 51; ORCID: 0000-0001-9699-5820; eLibrary SPIN: 9204-6355; e-mail: aandra@yandex.ru

Самбулов Глеб Олегович – специалист отдела истории медицины Института общественного здоровья, здравоохранения и социальной работы ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России; Россия, 163061, г. Архангельск, Троицкий проспект, д. 51; ORCID: 0000-0002-0742-9999; eLibrary SPIN: 8677-6287; e-mail: museumsmu@mail.ru

Кобелев Иван Михайлович – врач-ординатор 2-го года по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И. П. Павлова» Минздрава России; врач клинической лабораторной диагностики отдела экстренных исследований клинико-диагностической лаборатории СПб ГБУЗ «Городская многопрофильная больница № 2»; научный сотрудник лаборатории возрастной клинической

патологии АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»; Россия, 197110, Санкт-Петербург, проспект Динамо, д. 3; ORCID: 0000-0002-9414-4595; eLibrary SPIN: 4111-9474; e-mail: ivan_kobelev_2017@mail.ru

Information about authors:

Anna V. Andreeva – Head of the Department of the History of Medicine of the Institute of Public Health, Health Care and Social Work of the Northern State Medical University of the Ministry of Healthcare of Russia; Russia, 163061, Arkhangelsk, Troitsky prospect, 51; ORCID: 0000-0001-9699-5820; eLibrary SPIN: 9204-6355; e-mail: aandra@yandex.ru

Gleb O. Samburov – Specialist of the Department of the History of Medicine of the Institute of Public Health, Healthcare and Social Work of the Northern State Medical University of the Ministry of Healthcare of Russian Federation; Russia, 163061, Arkhangelsk, Troitsky prospect, 51; ORCID: 0000-0002-0742-9999; eLibrary SPIN: 8677-6287; e-mail: museummsmu@mail.ru

Ivan M. Kobelev – doctor-resident of the 1st year in the specialty “Clinical laboratory diagnostics” of the I.P. Pavlov University of the Ministry of Healthcare of Russian Federation; Doctor of Clinical Laboratory Diagnostics, Department of Emergency Research, Clinical Diagnostic Laboratory, St. Petersburg «City Multidisciplinary Hospital № 2»; Research Associate, Laboratory of Age-Related Clinical Pathology, St. Petersburg Institute of Bioregulation and Gerontology; Russia, 197110, St. Petersburg, Dynamo Avenue, 3; ORCID: 0000-0002-9414-4595; eLibrary SPIN: 4111-9474; e-mail: ivan_kobelev_2017@mail.ru

Вклад авторов. Все авторы подтверждают соответствие своего авторства, согласно международным критериям ICMJE (все авторы внесли существенный вклад в разработку концепции, проведение исследования и подготовку статьи, прочли и одобрили финальную версию перед публикацией).

Author contribution. All authors according to the ICMJE criteria participated in the development of the concept of the article, obtaining and analyzing factual data, writing and editing the text of the article, checking and approving the text of the article.

Потенциальный конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Disclosure. The authors declare that they have no competing interests.

Поступила/Received: 10.11.2023

Принята к печати/Accepted: 01.12.2023

Опубликована/Published: 25.12.2023

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

- Инге Ф. Хендрикс. Плодотворное сотрудничество. Общая голландско-российская история медицины от Петра Великого до Николая Ивановича Пирогова (под ред. Ф. Бура, О. А. Божечко, Г. Б. Ястребинского; пер. Т. И. Ястребинской). Санкт-Петербург: Лейден. 2021. 210 с. [Inge F. Hendricks. Fruitful cooperation. Common Dutch-Russian medical history from Peter the Great to Nikolai I. Pirogov (ed. F. Bur, O. A. Bozhechko, G. B. Yastrebinsky; trans. T. I. Yastrebinskaya). Saint Petersburg: Leiden, 2021, 210 p. (In Russ.).]
- Английские путешественники в Московском государстве в XVI веке. Пер. с англ. Ю. В. Готье; отв. ред. Н. Л. Рубинштейн. Ленинград. 1937. 306 с. [English travelers in the Muscovite state in the 16th century. Trans. from English Y. V. Gauthier; resp. ed. N. L. Rubinstein. Leningrad, 1937, 306 p. (In Russ.).]
- Ченслер Р. Малый энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. Т. 1–2. СПб., 1907–1909 [Chancellor R. Small encyclopedic dictionary of Brockhaus and Efron. Vol. 1–2, St. Petersburg, 1907–1909 (In Russ.).]
- Лебедев Н. К. Завоевание Земли. Великие географические открытия от Одиссея до Лаперуза. М. 2002. 512 с. [Lebedev N. K. Conquest of the Earth. Great geographical discoveries from Odysseus to La Perouse. Moscow, 2002, 512 p. (In Russ.).]
- Толстой Ю. В. Первые сорок лет сношения России с Англией. 1553–1593. СПб.: Тип. и хромолит. А. Траншеля. 1875. 563 с. [Tolstoy Yu. V. The first forty years of relations between Russia and England. 1553–1593. St. Petersburg: Type. and chromolite. A. Transhelya, 1875, 563 p. (In Russ.).]
- Монастыри Архангельского Севера: XIV–XXI вв. / редкол.: В. К. Ананьин, Т. А. Санакина. Архангельск: Государственный архив Архангельской области. 2017. 473 с. [Monasteries of the Arkhangelsk North: XIV–XXI centuries. / editor: V. K. Ananyin, T. A. Sanakina. Arkhangelsk: State Archive of the Arkhangelsk Region, 2017, 473 p. (In Russ.).]
- Середонин С. М. Известия англичан о России XVI в. Чтения в императорском обществе истории и древностей Российских. № 4. М. 1884 [Seredonin S. M. News of the British about Russia in the 16th century. Readings in the Imperial Society of Russian History and Antiquities, № 4, Moscow, 1884 (In Russ.).]
- Киров А. А., Тюкина А. П. Здравоохранение в Архангельской области в прошлом и настоящем. Архангельск: Северо-Западное книжное издательство. 1967. 144 с. [Kirov A. A., Tyukina A. P. Healthcare in the Arkhangelsk region in the past and present. Arkhangelsk: North-Western Book Publishing House, 1967, 144 p. (In Russ.).]
- Бородулин Ф. Р. История медицины: избр. лекции. Сост. и авт. предисл.: М. К. Кузьмин, Ю. П. Лисицин, О. А. Александров. Москва: Медгиз. 1961. 252 с. [Borodulin F. R. History of medicine: selected works. lectures. Comp. and ed. preface: M. K. Kuzmin, Yu. P. Lisitsin, O. A. Aleksandrov. Moscow: Medgiz, 1961, 252 p. (In Russ.).]
- Андреева А. В., Самбуров Г. О., Чирцова М. Г. Музейный комплекс СГМУ. Архангельск–Северодвинск: История медицины. 2017. С. 21–37 [Andreeva A. V., Samburov G. O., Chirtsova M. G. Museum complex of NSMU. Arkhangelsk–Severodvinsk: History of Medicine, 2017, P. 21–37 (In Russ.).]