

УДК 616–051(=112.2)(470.5)''18''(045)

*Э.А. Черноухов***ВРАЧИ НЕМЕЦКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ГОРНЫХ ЗАВОДАХ УРАЛА  
В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА**

В статье проанализирован вклад врачей немецкого происхождения в развитие медицинской сферы казённых и частных горнозаводских округов Урала в первой половине XIX в. Их активное привлечение на службу в этот отдалённый регион в рассматриваемый период объясняется обострившимся дефицитом квалифицированных специалистов в условиях становления новой системы организации медицинской помощи для лиц, служивших непосредственно государству. Автором выявлены 37 таких врачей: как российских немцев, в основном из прибалтийских губерний, так и подданных Австро-Венгерской империи и уроженцев нескольких немецких государств. Это была пятая часть всех врачей, служивших на горных заводах Урала в первой половине XIX в., что принципиально больше представительства других иностранцев. Подобное соотношение показывает ведущие позиции немецкой медицинской школы в то время. Автором систематизированы материалы по численности, уровню образования, мотивам поступления на службу врачей немецкого происхождения, её месту и условиям. Самые успешные административные карьеры сделали М. Г. Вульф и К. А. Тиме, занимавшие должность медицинского инспектора Уральского горного правления. В течение трёх десятилетий они методично осуществляли ведомственный контроль медицинской сферы частных горных заводов региона, добивались выполнения требований законодательства. Разнообразная, в т. ч. административная, деятельность врачей немецкого происхождения внесла существенный вклад в процесс медиализации на Урале, которая является частью более глобального процесса модернизации общества.

*Ключевые слова:* врачи немецкого происхождения, горные заводы Урала, медиализация, медицинский инспектор, первая половина XIX в.

DOI: 10.35634/2412-9534-2021-31-1-131-137

В современной отечественной историографии весьма популярна тема российско-германского сотрудничества. Она неоднократно обсуждалась на специализированных конференциях (и общероссийского, и регионального уровней) с публикацией сборников докладов, создано несколько энциклопедий и справочников по немецким специалистам, служившим в России [6; 7]. Но в этих изданиях большая часть материалов по дореволюционному периоду посвящена чиновникам и предпринимателям, проживавшим в Петербурге и Москве. Среди врачей немецкого происхождения относительно изучена только деятельность специалистов, занимавших руководящие посты в медицинском ведомстве и лечивших императорскую семью [5].

По Уралу практически единственным научным обобщением в сфере российско-германского сотрудничества остаётся коллективная монография (фактически сборник отдельных статей), изданная на основе докладов региональной конференции. В ней содержится минимальное количество сведений о немецких врачах в регионе в XVIII в. [8]. Государственная политика по привлечению иностранцев на уральские заводы в рассматриваемый период прослежена пока только на примере специалистов, работавших непосредственно на производстве [4].

В то же время, по данным картотеки мюнхенского Института Восточной Европы, врачи составляли до 20 % от всех немцев, служивших на дореволюционном Урале [1, с. 18]. Представители германской школы активно способствовали развитию медицины других стран, в т. ч. России. Но если вклад её специалистов для горных заводов Урала в XVIII в. (Спринцель, Репкен, Шнезе) рассмотрен в различных работах, то по первой половине следующего столетия упоминается только А. Ф. Фелькнер.

Цель статьи — реконструкция вклада врачей немецкого происхождения в развитие медицинской сферы казённых и частных горнозаводских округов Урала в первой половине XIX в. Источники из фондов федеральных (РГИА и РГАДА) и региональных архивов (ГАПК и ГАСО), прежде всего актовые материалы (контракты со специалистами) и различная делопроизводственная документация (особенно формулярные списки), позволяют определить их численный состав, уровень образования, условия службы, деятельность этих специалистов по организации медицинской помощи в регионе.

Автор выявил 192 врача, служивших в казённых и частных горнозаводских округах Урала в первой половине XIX в. [13, прил. 17]. Следует отметить, что в то время в формулярных списках не

указывалась национальность, а зачастую и подданство служившего человека. Поэтому нам нередко приходилось определять немецкое происхождение врачей по косвенным признакам: вероисповеданию, трансформации имён и другим биографическим сведениям. К сожалению, сохранившаяся источниковая база затрудняет определение национальности у ряда врачей, служивших на уральских заводах в первой половине XIX в. Поэтому автору периодически приходится употреблять выражение «как минимум».

В первой четверти XIX в. во многих регионах Российской империи сохранялся дефицит аттестованных врачей. Их не хватало даже в находившихся в привилегированном положении военных госпиталей. В мае 1808 г. было издано распоряжение министра внутренних дел, в чьём ведении находился Медицинский департамент, о приглашении на российскую службу иностранных врачей [11, с. 157]. Эта мера позволила уменьшить их дефицит в стране, в т. ч. на горных заводах Урала.

В 1828 г. вызов иностранных медиков на военную службу в Россию был отменён. Но это решение не свидетельствовало о заполнении врачебных штатов отечественными специалистами, а определялось соображениями безопасности [10, с. 153]. Иностранные врачи продолжали приезжать на службу в Россию. Для части из них она стала второй Родиной.

В первой половине XIX столетия на горнозаводском Урале сформировалась «новая социальная среда», основанная на системе патерналистских отношений — своеобразном компромиссном симбиозе, удовлетворявшем различные интересы государства, горного ведомства, заводчиков и работников. В результате здесь кардинально увеличилась численность медицинских заведений с квалифицированным персоналом. Если к концу XVIII в. во всех казённых и частных горнозаводских округах служило всего 10 врачей, то накануне отмены крепостного права их стало уже 60 [13, с. 73, 108, 250, 287].

Сформировавшаяся на уральских горных заводах в первой половине XIX в. профессиональная корпорация врачей была весьма неоднородной по происхождению, уровню образования, срокам и условиям службы. Среди выявленных нами 192 специалистов, как минимум, 37 чел. имели немецкое происхождение. Это были и российские немцы, в основном из прибалтийских губерний, и подданные австро-венгерской монархии, и уроженцы нескольких немецких государств (Пруссии, Саксонии и др.). Они составили пятую часть всех врачей, служивших в горнозаводских округах Урала в первой половине XIX в. Представительство других врачей-иностранцев в тот период было принципиально меньшим: нами выявлено всего по одному венгру, французу, шведу и не менее восьми поляков<sup>1</sup>.

Роль врачей немецкого происхождения в горнозаводских округах Урала была особенно значимой на рубеже XVIII–XIX вв. В тот период здесь началось становление новой системы организации медицинской помощи со стационарными госпиталями и аттестованными медиками. Первыми квалифицированными врачами в Чёрмоозском округе Лазаревых стали Людвиг Карл Шмидт (1798–1804) и Густав фон Бергман (1804–1812), а в Нижнетагильском округе Демидовых — Иоганн Машке, переименованный в России в Ивана Фёдоровича (1798–1805), и Винсент Бейтель (1808–1810) [13, с. 158–159]. На казённых горных заводах в 1802 г. из 10 служивших врачей четверо имели немецкое происхождение: штаб-лекари Фридрих Гессен (ставший Фёдором Ларионовичем), Иоганн Паш (ставший Иваном Ивановичем), Давид Карлович Зоммер, а также доктор медицины и хирургии Август Фелькнер (получивший отчество Фёдорович) [13, с. 73]. Впоследствии такого значительного представительства врачей немецкого происхождения более не наблюдалось, из-за неуклонного роста численности отечественных специалистов.

Большинство врачей немецкого происхождения, служивших в горнозаводских округах Урала в первой половине XIX в., имели высшее образование. Из 23 специалистов, по которым выявлены соответствующие сведения, почти половина получила его в различных иностранных университетах (11 чел.). Остальные врачи получили его в России: в Медико-хирургической академии (5 чел.), Дерптском (3), Казанском (3) и Московском университетах (1). Как минимум, 6 специалистов имели степень доктора медицины.

Исключение составляли только 5 врачей немецкого происхождения, которые приобрели специальные знания и навыки в XVIII в. непосредственно в лечебных заведениях. Квалификация трёх из них (Иоганна Паша, Фридриха Гессена и Давида Зоммера) не вызывала претензий властей: они полу-

<sup>1</sup> Все врачи-поляки на горных заводах Урала в первой половине XIX в. не были ссыльными, а оказались здесь потому, что не имели поместий и особых перспектив на государственной службе на своей малой Родине [12, с. 148–150].

чили звание лекаря в российских военных госпиталях [2, ф. 673, оп. 1, д. 7, л. 224, 238; 3, ф. 24, оп. 12, д. 1804, л. 382об–383; д. 1813, л. 182–183]. Ещё два специалиста немецкого происхождения не смогли (или не пожелали) получить необходимое свидетельство на право оказания врачебной помощи в одном из высших учебных заведений России или губернской врачебной управе. Вследствие этого были уволены служившие в Чёрмо́зском округе Лазаревых Шмидт (1798–1804) и Гагеман (1826–1827), принявший российское подданство и ставший Евстафием Фёдоровичем [13, с. 247, 270].

География деятельности врачей немецкого происхождения на горнозаводском Урале в первой половине XIX в. была весьма обширна: 17 чел. служили на частных заводах, 16 чел. — на казённых. Четыре специалиста (Иоганн Август Бострем, Марк Гейнрих Вульф, Иоганн Генних, Вильгельм Кронгейм) успели послужить и там, и там. Не менее чем в 14 частных горнозаводских хозяйствах Урала, расположенных на территории всех трёх губерний региона (Вятской, Пермской и Оренбургской), были врачи немецкого происхождения (больше всего в Чёрмо́зском округе Лазаревых — 4 чел.). Во всех 6 казённых округах региона выявлено, как минимум, по одному такому специалисту. Самое большое представительство (9 чел.) было в Златоустовском казённом округе, с его обширной диаспорой немецких оружейников. В госпитале Златоустовской оружейной фабрики с 1818 г. последовательно служили врачи исключительно немецкого происхождения: Эдуард Фридрих Эверсман, Марк Гейнрих Вульф, Давид Трейер, Карл Август Тиме<sup>2</sup>.

Привлечь иностранных специалистов на службу в отдалённые заводские посёлки Урала было непростой задачей. Этому не способствовали языковые проблемы, суровый климат, удалённость от университетских центров и незначительные возможности для частной практики, самой выгодной в материальном плане. Поэтому врачам на горных заводах традиционно определялось более высокое жалование. Оно существенно превышало оклады медиков такого уровня, находившихся на государственной службе. Так, на рубеже XVIII–XIX вв. в Пермской губернии уездные врачи получали 300 руб. в год, полковые — 250–400 руб. и провиант. А первым иностранным врачам, нанятым в тот период времени на частные заводы, было определено не менее 900 руб. только оклада, а также существенные «натуральные» надбавки. В казённых горных округах региона жалование лекарей было несколько меньшим. Но до принятия штатов казённых заводов Урала 1827–1829 гг. горные начальники нередко доплачивали своим врачам, особенно иностранным, из сверхсметных средств [13, с. 89, 95].

В результате в первой половине XIX в. врачи казённых горных заводов Урала, особенно руководившие медицинской частью в округах, получали жалование, сопоставимое с жалованием высшего управленческого аппарата этих предприятий. В крупных частных хозяйствах региона оно также было на уровне окладов руководящего звена. Кроме того, врачам обеспечивался высокий социальный статус и определённый комфорт в повседневной жизни. В частных горнозаводских округах по условиям контрактов иностранным медикам традиционно определялись существенные «натуральные» надбавки: бесплатная квартира с отоплением и освещением, прислуга, экипаж для выездов.

Каких-либо особых условий службы для врачей немецкого происхождения на уральских горных заводах в сохранившихся источниках не зафиксировано. Единственным выявленным исключением стало положение в контракте с Винсентом Бейтелем 1808 г., нанятым в Нижнетагильский округ Н. Н. Демидова. Ему было назначено годовое жалование в 350 голландских червонцев с переводом по существующему курсу (в тот период он в среднем обменивался на три рубля серебром), а также ежедневно ординарное вино. Последнее условие сохранилось в контракте его преемника — французского медика А. Бордье, но с оговоркой, что вина не более полбутылки в день [11, с. 158–161].

Срок службы врачей немецкого происхождения на горных заводах Урала оказался различным. Как минимум, 8 из них (И. А. Бострем, М. Г. Вульф, Арнольд Геннигсон, В. Кронгейм, Христиан Лейхтфельд, Карл Мичерлих, Ф. Рейнгард, Карл Август Тиме) проработали здесь более 20 лет. Другие достаточно быстро оставили службу, в т. ч. вынужденно.

Так, немецкий врач Винсент Бейтель, служивший в Нижнетагильском округе в 1808–1810 гг., постоянно жаловался на невыполнение условий контракта и наносимые заводским правлением «обиды» (отметим, что местные служители также регулярно выражали недовольство его деятельностью). Он уехал добиваться справедливости в Санкт-Петербургскую контору Демидовых и уже не вернулся

<sup>2</sup> Затем эту должность занимали специалисты других национальностей, в частности, медико-хирург Израиль Мойшевич (после крещения — Александр Дмитриевич) Бланк (1799–1870), который известен как дед В. И. Ленина по материнской линии.

на Урал [13, с. 253–255]. Ещё один врач немецкого происхождения вынужденно покинул Чёрмозский округ. В 1857 г. его правление констатировало, что служивший здесь два года Карл Бенгард Гальберштам имел «нетерпимые политические и религиозные убеждения» и уделял мало внимание больным. Поэтому новый контракт с ним не был заключён [9, ф. 1252, оп. 1, д. 1883, л. 15–16].

Треть врачей немецкого происхождения в казённых горнозаводских округах Урала в первой половине XIX в. совмещали свою профессиональную деятельность с административной. Последняя осуществлялась в рамках политики насаждения (и/или утверждения) патерналистских отношений на уральских заводах [13, с. 53–59].

В тот период горные власти методично контролировали состояние медицинской сферы и в казённых, и частных округах Урала. В 1806 г. была учреждена должность врача при берг-инспекторе, затем Пермском (с 1831 г. — Уральском) горном правлении. Он, в т. ч., осуществлял надзорные функции по отношению к медицинским заведениям при частных заводах. Эту должность по совместительству занимали известные врачи немецкого происхождения: Август Фридрих Фелькнер в 1809–1815 гг. и Иоганн Граль в начале 1820-х гг. Последний, возглавлявший и Пермскую врачебную управу, справедливо характеризовался современниками как «муж неутомимой деятельности, искуснейший и опытнейший в своей деятельности... истинный друг человечества» [3, ф. 24, оп. 33, д. 1159, л. 1–2].

В новых штатах Уральского горного правления 1831 г. была введена должность медицинского инспектора по частным заводам. Назначенный на неё врач получил более широкий круг полномочий. Это нововведение объяснялось недовольством центральных и региональных горных властей состоянием медицинской сферы в частных горнозаводских округах Урала. Количество госпиталей и медицинского персонала здесь постепенно росло, но продолжало во многом не соответствовать требованиям ведомственной нормативной базы. Для улучшения организации медицинской помощи в частных горных округах было решено прибегнуть к новым мерам административного принуждения.

Первым медицинским инспектором Уральского горного правления стал Марк Гейнрих Вульф (1797–1848), имевший степень доктора медицины и переименованный на русский манер в Марка Андреевича. Он хорошо представлял состояние вверенной ему сферы, т. к. служил врачом на Урале с 1820 г.: сначала в казённом округе (Златоустовская оружейная фабрика), а потом в двух частных (Верх-Исетский, Кыштымский), а с 1828 г. при Уральском горном правлении.

М. Г. Вульф сразу начал методично контролировать подведомственную ему медицинскую сферу частных округов. Он практически ежегодно осуществлял длительные инспекционные поездки по региону. Но реализации ряда его требований по отношению к заводоладельцам (расширение полномочий врачей, наличие штатного количества типовых инструментов и принадлежностей в госпиталях, ведение единой отчетности и др.) во многом препятствовала типичная для всего российского законодательства неопределённость и противоречивость ключевых норм, в т. ч. в медицинской сфере. Это закономерно порождало постоянные «конфликты интересов».

В ряде случаев противостояние медицинского инспектора и заводоладельцев Урала принимало острые формы. Недовольные деятельностью М. Г. Вульфа направляли резкие жалобы в разные инстанции. Владелец Верхоторского завода И. В. Пашков обвинил М. Г. Вульфа в ущемлении прав частных владельцев и опасности его распоряжений для «спокойствия в крае», а И. О. Сухозанет, управлявший Юрюзанскими заводами, заявил, что тот «топчет в грязи распоряжения Заводоладельца». Эти «конфликты интересов» породили длительную переписку, где несколько компромиссных решений пришлось принимать министру финансов Е. Ф. Канкрину.

В своём противостоянии с рядом заводоладельцев региона М. Г. Вульф пользовался постоянной поддержкой главного начальника уральских горных заводов В. А. Глинки. В 1848 г. он добился награждения медицинского инспектора орденом Анны третьей степени. В том же году М. Г. Вульф умер во время эпидемии холеры в Екатеринбурге [13, с. 273–278].

На его должность (с 1847 г. — медицинский инспектор по казённым и частным заводам Уральского горного правления) был определён другой врач немецкого происхождения Карл Август Тиме (1794–1869), ставший в России Августом Ивановичем. Этот выпускник Лейпцигского университета, имевший степень доктора медицины, служил на горных заводах Урала с 1828 г. (с 10-летним перерывом). В 1847 г. стал старшим врачом в Златоустовском казённом округе, а после смерти М. Г. Вульфа получил новое повышение. К. А. Тиме продолжил политику своего предшественника. Он также регу-

лярно контролировал организацию и деятельность медицинских заведений при частных горных заводах Урала, совершая длительные инспекционные поездки по региону<sup>3</sup> [13, с. 278–279].

Следует отметить, что в первой половине XIX в. большинство владельцев и управляющих частных горнозаводских округов Урала прямо не выступали против содержания собственных медицинских заведений. Но они традиционно отмечали недопустимость излишней «расточительности», а также чрезмерной государственной регламентации в этой сфере. По их обоснованному мнению, некоторые требования чиновников приводили к «излишним формальным расходам» (в т. ч. коррупционного плана) и способствовали росту иждивенческих настроений у части местного населения. Поэтому надзорная деятельность медицинских инспекторов Уральского горного правления зачастую предполагала необходимость поиска сложных компромиссов. Видимо, В. А. Глинка считал, что именно М. Г. Вульф и К. А. Тиме будут последовательно с немецкой педантичностью добиваться соблюдения положений ведомственной нормативной базы по организации и деятельности медицинских заведений в частных округах. Ведь они, с одной стороны, были менее подвержены традиционному российскому правовому нигилизму, а, с другой, за долгие годы службы хорошо понимали специфику функционирования уральских горных заводов.

Ещё 4 специалиста немецкого происхождения (Иоганн Генних, Матиас Дрешер, Иоганн Клейнер, Август Фелькнер) совмещали врачебную и административную деятельность в казённых округах. Они занимали должность инспектора по медицинской части, официально введенную по штатам 1827–1829 гг. По новым штатам 1847 г. административные функции в казённых округах стали осуществлять старшие врачи.

В целом для первой половины XIX в. врачи немецкого происхождения внесли значительный вклад в развитие медицинской сферы в казённых и частных горнозаводских округах Урала. Их деятельность, в т. ч. административная, способствовала медиализации в регионе, под которой понимается постепенное втягивание все большего числа людей в сеть медицинского обеспечения и «рационализация поведения» человека по отношению к собственному телу. Этому во многом соответствовала профессионализация врачей немецкого происхождения, занимавшихся лечением. Вместе эти новшества составляли ещё более глобальный процесс модернизации общества [14, с. 21]. В дальнейшем, из-за кардинального увеличения численности отечественных медиков, врачи немецкого происхождения уже не играли такой существенной роли в горнозаводских округах Урала.

#### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Байер-Тома Х.* Участие немцев в освоении и изучении Урала // 170 лет обсерваторских наблюдений на Урале: история и современное состояние: материалы Международного семинара. Екатеринбург: Институт геофизики УрО РАН, 2006. С. 17–19.
2. Государственный архив Пермского края (ГАПК). Ф. 673. Пермская губернская врачебная управа.
3. Государственный архив Свердловской области (ГАСО). Ф. 24. Уральское горное управление.
4. *Ермакова О.* Государственная политика привлечения иностранных специалистов на уральские заводы (первая половина XIX в.) // *Quaestio Rossica*. 2014. № 3. С. 242–254.
5. *Наханетов Б. А.* Врачебные тайны дома Романовых. М.: Вече, 2008. 336 с.
6. Немцы в России: встречи на перекрестке культур: сб. ст. СПб.: Росток, 2011. 544 с.
7. Немцы России. Энциклопедия: в 3 т. М.: ЭРН, 1999, 2004, 2007. 822, 747, 893 с.
8. Немцы на Урале XVIII–XXI вв.: коллект. монография / В. М. Кириллов, Л. А. Дашкевич, Н. С. Корепанов и др. Н. Тагил: НТГСПА, 2009. 292 с.
9. Российский государственный архив древних актов (РГАДА). Ф. 1252. Абамелек-Лазаревы.
10. *Тихонова А. В.* «Надлежаще смотреть...» Надзор за иностранцами в Российской империи (1801–1861). Смоленск: СмолГУ, 2013. 256 с.
11. *Черноухов Э. А.* Иностранцы врачи в частных горных округах Урала в первой четверти XIX в. // *Вопросы истории*. 2010. № 7. С. 157–161.
12. *Черноухов Э. А.* Врачи-поляки на горных заводах Урала XIX в. // *Вопросы истории*. 2014. № 4. С. 148–152.
13. *Черноухов Э. А.* Социальная инфраструктура горнозаводских округов Урала в XIX в.: казенный и частный типы: дис. ... д-ра ист. наук. Екатеринбург: [б. и.], 2017. 535 с.

<sup>3</sup> После отмены крепостного права руководство горного ведомства существенно ослабило контроль за медицинской сферой частных заводов. Со смертью К. А. Тиме в 1869 г. назначения на должность медицинского инспектора Уральского горного правления не последовало, а 1872 г. она была окончательно упразднена.

14. Шлюмбом Ю., Хагнер М., Сироткина И. История медицины: актуальные тенденции и перспективы // *Болезнь и здоровье: новые подходы к истории медицины: сб. ст. / отв. ред. И. Сироткина.* СПб.: Алетей, 2008. С. 8–40.

Поступила в редакцию 10.09.2019

Черноухов Эдуард Анатольевич, доктор исторических наук, профессор кафедры истории России  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет»  
620017, Россия, г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, 26  
E-mail: echernoukhov@yandex.ru

*E.A. Chernoukhov*

**THE PHYSICIANS OF GERMAN ORIGIN IN MINING WORKS OF THE URALS  
IN THE 1ST HALF OF THE 19th CENTURY**

DOI: 10.35634/2412-9534-2021-31-1-131-137

The article analyzes the contribution of physicians of German origin in the development of the medical sphere in state and private mining districts in the Urals in the first half of the 19th century. Their active involvement to the service in this distant region in the period under consideration is due to the escalating shortage of qualified specialists in the conditions of the new medical system's emergence for persons who served directly to the state. The author identified 37 such doctors: the Russian Germans, mainly from the Baltic provinces, and the subjects of the Austro-Hungarian monarchy, and natives of several German states. This was the fifth part of all doctors who served in the mining plants of the Urals in the first half of the 19th century, which is basically more than the representation of other foreigners. This ratio shows the leading positions of the German medical school at that time. The author systematized the materials on the number, level of education, and motives for admission to the service of doctors of German origin, its place and conditions. M. G. Wolf and K. A. Time made the most successful administrative careers, became medical inspectors of the Ural Mining Board. For three decades, they methodically carried out departmental control of the medical sphere of the region's private mining plants, sought to fulfill the requirements of legislation. The diverse, including administrative, activity of physicians of German origin made a significant contribution to the process of medicalization in the Urals, which is part of a more global process of social modernization.

*Keywords:* physicians of German origin, mining plants of the Urals, medicalization, medical inspector, first half of the 19th century.

REFERENCES

1. *Beyer-Thoma H.* Uchastie nemcev v osvoenii i izuchenii Urala [Participation of Germans in the exploration and study of the Urals]. 170 let observatorskih nablyudenij na Urale: istoriya i sovremennoe sostoyanie: Materialy Mezhdunarodnogo seminar [170 years of observatory observations in the Urals: history and current state: Proceedings of the International Seminar]. Ekaterinburg, 2006, pp. 17–19. (In Russian).
2. Gosudarstvennyy arkhiv Permskogo kraja (GAPK). [State archive of Perm region]. F. 673. Permskaya gubernskaya vrachebnaya uprava [Perm Provincial Medical Board]. (in Russian, unpublished).
3. Gosudarstvennyy arkhiv Sverdlovskoy oblasti (GASO). [State archive of Sverdlovsk region]. F. 24. Ural'skoe gornoe pravlenie [Ural Mining Board]. (in Russian, unpublished).
4. *Ermakova O.* Gosudarstvennaya politika privlecheniya inostrannykh specialistov na ural'skie zavody (pervaya polovina XIX v.) [State policy inviting foreign specialists on Ural factories (first half of the 19 century)]. *Quaestio Rossica*, 2014, no. 3, pp. 242–254. (In Russian).
5. *Kirillov V. M., Dashkevich L. A., Korepanov N. S.* Nemcy na Urale XVIII–XXI vv.: kollektivnaya Monografiya [Germans in the Urals 18–21 centuries: collective monography]. Nizhnij Tagil, NTGSPA Publ., 2009, 292 p. (In Russian).
6. *Nahapetov B. A.* Vrachebnye tajny doma Romanovyh [Medical mystery of Romanovs]. Moscow, "Veche" Publ., 2008, 336 p. (In Russian).
7. *Nemcy v Rossii: vstrechi na perekrestke kul'tur: sb. st.* [Nemcy v Rossii: vstrechi na perekrestke cultures: collection of articles]. Saint Petersburg, "Rostok" Publ., 2011, 544 p. (In Russian).
8. *Nemcy Rossii.* Enciklopediya [Germans of Russia. Encyclopedia]. V 3 t. Moscow, ERN Publ., 1999, 2004, 2007, 822, 747, 893 p. (In Russian).
9. Rossiyskiy gosudarstvennyy arkhiv drevnikh aktov (RGADA) [Russian state archive of ancient acts]. F. 1252. Abamelek-Lazarev?. (in Russian, unpublished).

10. *Tihonova A. V.* «Nadlezhashche smotret'...» Nadzor za inostrancami v Rossijskoj imperii (1801–1861) [“Watch properly” the supervision of foreigners in Russian Empire (1801–1861)]. Smolensk, Smolensk State University Press, 2013, 256 p. (In Russian).
11. *Chernouhov E. A.* Inostrannye vrachi v chastnyh gornyh okrugah Urala v pervoj chetverti XIX v. [Foreign physicians in private Urals mining districts in the first quarter of the 19 century]. *Voprosy istorii* [Problems of History], 2010, no. 7, pp. 157–161. (In Russian).
12. *Chernouhov E. A.* Vrachi-polyaki na gornyh zavodah Urala XIX v. [Polish physicians on Urals mining factories in 19 century]. *Voprosy istorii* [Problems of History], 2014, no. 4, pp. 148–152. (In Russian).
13. *Chernouhov E. A.* Social'naya infrastruktura gornozavodskih okrugov Urala v XIX v.: kazennyj i chastnyj tipy [Social infrastructure of Ural mining districts in 19 century: state and private types]. Dissertation for the degree of Doctor of History. Ekaterinburg, [n. a.], 2017, 535 p. (In Russian).
14. *Shlyumbom Yu., Hagner M., Sirotkina I.* Istoriya mediciny: aktual'nye tendencii i perspektivy [History of medicine: actual trends and prospects]. *Bolezn' i zdorov'e: novye podhody k istorii mediciny: sb. st.* [Illness and health: new approaches to the history of medicine: collection of articles]. Saint Petersburg, “Aletejya” Publ., 2008, pp. 8–40. (In Russian).

Received 10.09.2019

Chernoukhov E.A., Doctor of History, Professor of the Department of Russian History  
Ural State Pedagogical University  
Kosmonavtov Ave., 26, Yekaterinburg, Russia, 620017  
E-mail: echernoukhov@yandex.ru