

- [34] *Smirnov V. G. M. A. Ryikachev i Pervyy mezhdunarodnyy polyarnyy god (1882—1883) / Istoriya izucheniya Arktiki. Ot proshlogo k buduschemu // Trudy nauchnoy konferentsii. SPb.: AANII, 2013. S. 296—300.*
- [35] *Spisok lits, dostavlyayuschiy v Imperatorskoe Russkoe Geograficheskoe Obschestvo nablyudeniya nad osadkami i grozami. Soobschen sekretarem Meteorologicheskoy komissii, deystvit. chl. M. A. Ryikachevyim. (Sostavlen po 20 Yanvarya 1875 g.) // Izv. RGO. 1875. T. 11, vyip. 1. S. 153—160.*
- [36] *SPF ARAN. F. 38. Op. 1. D. 94. 77 l.*
- [37] *SPF ARAN. F. 38. Op. 2. D. 469. 5 l.*
- [38] *Sreznevskiy B. I. Meteorologiya v Rossii v 1893 i 1894 gg. / Ezhegodnik RGO. T. VI. S. 69—132 // Izv. RGO. 1896. T. 32, vyip. I.*
- [39] *Formylyarnyy spisok o sluzhbe Direktora Nikolaevskoy GFO Akademii nauk General-Mayora Ryikacheva. Sostavlen 4 noyabrya 1900 g. // RGA VMF. F. 406. Op. 3. D. 1114. L. 311—328.*

Иzv. PГО. 2015. T. 147, вып. 3

ОФИЦЕРЫ ВОЕННО-ТОПОГРАФИЧЕСКОГО ОТДЕЛА И ОРЕНБУРГСКИЙ ОТДЕЛ ИМПЕРАТОРСКОГО РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА (1868—1881)

© **Т. Н. САВИНОВА**

Институт степи УрО РАН, Оренбург
E-mail: anaitat2009@yandex.ru

Статья посвящена первому периоду истории Оренбургского отдела Императорского русского географического общества (ОО ИРГО) и одним из самых деятельных его членов в то время — офицерам Оренбургского военно-топографического отдела (ВТО). ВТО был учрежден в Оренбурге в 1866 г., за два года до открытия ОО ИРГО, поэтому к моменту создания научного объединения в городе имелся хорошо образованный и имевший навыки исследовательской работы потенциал в лице офицеров-топографов. В их числе были А. Р. Бонсдорф (1839—1918), Н. Г. Залесов (1828—1896), М. Е. Королев (1841—1911), М. Н. Лебедев (1841—1892), Н. О. Солимани (1845—1877), А. А. Тилло (1839—1900) и др. Проводя в крае исследования по долгу службы, все они стремились обогатить полученными в ходе экспедиций знаниями региональную науку, просветить и развить местное сообщество энтузиастов, делая доклады на собраниях, публикуя статьи. Их глубокие исследования способствовали сбору научно значимой информации, а результаты наряду со всем прочим поднимали престиж Оренбургского отдела ИРГО.

Ключевые слова: Оренбургский отдел ИРГО, Оренбургский военно-топографический отдел, история оренбургской науки, военные исследователи, Бонсдорф А. Р. (1839—1918), Залесов Н. Г. (1828—1896), Королев М. Е. (1841—1911), Лебедев М. Н. (1841—1892), Тилло А. А. (1839—1900), Солимани Н. О. (1845—1877).

В 1865—1881 гг. Оренбург был центром военного округа, в состав которого входили Оренбургская и Уфимская губернии, Тургайская, Уральская и Туркестанская (до 1867 г.) области. В 1866 г. был учрежден Военно-топографический отдел (ВТО) при штабе Оренбургского военного округа. Все это опосредованно повлияло на работу открывшегося 14 января 1868 г. Оренбургского отдела Императорского русского географического общества (ОО ИРГО). Ко времени его основания в городе имелся сильный научный потенциал в

лице хорошо образованных и имеющих практический опыт военных специалистов, определены регион (Оренбургская губерния и сопредельные территории) и направления будущих исследований [², с. 109].

Среди первых членов, вступивших в Отдел в 1868—1869 гг., около 30 % составили офицеры русской армии, Оренбургского казачьего войска, сотрудники военных учебных заведений города. Сама инициатива создания Отдела принадлежала военному генерал-губернатору Н. А. Крыжановскому (1818—1888). В дальнейшем он принимал самое деятельное участие в работе созданного им научного объединения: предлагал исследовательские проекты, передавал из подведомственной ему канцелярии научные материалы, жертвовал книги, оказывал финансовую помощь. Он же рекомендовал избрать председателем нового научного общества генерал-майора Л. Ф. Баллюзека (1822—1879), управлявшего областью оренбургских казахов, а с января 1869 г. — военного губернатора Тургайской области. Два отделения Отдела из четырех в 1868 г. возглавили офицеры: математической географии — военный инженер капитан Е. А. Доманский (?—1871) [¹⁴, с. 15], которого в конце года сменил А. А. Тилло (1839—1899) — в то время капитан Генерального штаба [¹², с. 55—56], и помощником в Отделении статистики стал подполковник Генерального штаба В. Р. Ростковский [¹², с. 33].

С первых дней работы Отдела деятельность офицеров была весьма заметной. Одним из самых активных членов первого периода работы ОО ИРГО можно считать Алексея Андреевича Тилло. С 1868 по январь 1871 г. он руководил Оренбургским ВТО. Находясь с октября 1866 по 1868 г. в распоряжении командующего войсками Оренбургского военного округа, А. А. Тилло занимался вопросами геодезии, картографии и астрономии; выполнял гипсометрические и метеорологические наблюдения, интересовался земным магнетизмом и гидрологией. В 1866 г. он принимал участие в определении (с использованием телеграфа), разностей долгот пунктов градусного измерения по дуге параллели 52-го градуса северной широты. В 1867—1868 гг. занимался определением долготы между Орском и рядом пунктов в Казахской степи [³, с. 237—238; ¹⁶, с. 13—14; ²¹, с. 533—534].

Выполняя возложенные на него служебные обязанности, полковник Тилло стремился совместить их с научной работой. 9 февраля 1869 г. он известил Отдел, что с лета 1869 г. будет производить в течение четырех лет первоклассные триангуляционные съемки на территории Оренбургского казачьего войска. Работами вместе с ним будут заниматься 2—3 офицера, окончившие полный курс в Николаевской главной обсерватории. Как начальник триангуляции он предлагал произвести попутно ряд наблюдений над силой и направлением земного магнетизма в некоторых точках, лежащих на границе земли Оренбургского казачьего войска. Но для этого ему необходимы были приборы, которых у него не было, а Отдел не мог их купить из-за недостатка средств [¹², с. 80]. Приняли решение обратиться за помощью в Академию наук и Императорское русское географическое общество. Академия наук и Главная физическая обсерватория согласились помочь [¹², с. 81—82].

Проводимые под руководством и при личном участии А. А. Тилло астрономические наблюдения и съемки дали материал для составления карт Оренбургского края и Аральского моря. Одной из самых значительных его работ стала книга «Земной магнетизм Оренбургского края», написанная в Оренбурге и изданная на средства ОО ИРГО. 22 ноября 1872 г. он представил эту монографию членам Отдела [¹⁴, с. 28]. Впоследствии труд удостоился малой зо-

лотой медали РГО. В 1873 г. А. А. Тилло разработал проект Арало-Каспийской экспедиции для производства точной нивелировки между Аральским и Каспийским морями, осуществленной под его руководством в 1874 г. Помимо вышеназванной книги в Оренбурге А. А. Тилло были написаны и там же опубликованы «Отчет о действиях военно-топографического отдела Оренбургского военного округа за 1868 год» [12, с. 259—270], «Извлечение из отчета о действиях Оренбургского военного топографического отдела за 1869 год (с таблицей триангуляции 1869 г.)» [13, с. 259—269] и «Извлечение из отчета о действиях Оренбургского военно-топографического отдела за 1870 год» [13, с. 270—280]. Другие работы этого периода он опубликовал в «Записках Военно-топографического отдела Главного штаба» и «Известиях Императорского русского географического общества».

Не меньшее значение для работы Оренбургского отдела ИРГО имело участие в ней полковника Михаила Николаевича Лебедева (1841—1892). Получив образование в Константиновском военном училище (1859—1860) и Михайловской артиллерийской академии (1860—1862), он служил в 3-м Гренадерском стрелковом батальоне (1860—1864), Геодезическом отделении Николаевской академии Генерального штаба и в Пулковской обсерватории (1864—1868). В 1868 г. его перевели в Генеральный штаб и зачислили в штат Корпуса военных топографов в разряд геодезистов. С 1869 по 1877 г. его служба была связана с Оренбургским регионом, где в 1869—1871 гг. он исполнял должность, а в марте 1871 г. был назначен начальником Оренбургского ВТО. Сотрудником ОО ИРГО М. Н. Лебедев стал 29 апреля 1869 г., т. е. практически сразу по приезде в город. Он производил и возглавлял обширные астрономо-геодезические работы в крае: руководил триангуляцией земель Оренбургского казачьего войска (1869—1872), провел астрономические наблюдения в Тургайской и Уральской областях (1872—1876), одновременно являясь руководителем съемки во всем Оренбургском крае [21, с. 183]. По поручению Отдела М. Н. Лебедев составлял проект размещения в крае станций для наблюдения времени замерзания и вскрытия рек, количества выпадающих в течение года осадков и числа гроз, под его руководством в ВТО составили карту с обозначением пунктов наблюдения, которые предлагалось установить по два и более на десяти реках, протекающих в пределах края: Урале, Сакмаре, Илеке, Эмбе, Иргизе, Уйе, Тоболе, Аяти, Миасе и Белой. Составленная в 40-верстном масштабе карта была передана в Отдел, пополнив коллекцию научной библиотеки [14, с. 91].

В 1867 г. Н. А. Крыжановский поднял вопрос об издании Оренбургским статистическим комитетом всех сочинений П. И. Рычкова (1712—1777) [18, с. 11], написанных и напечатанных во второй половине XVIII в. Необходимо было также опубликовать «Ландкарты и чертежи географические, на которых представляется Оренбургская губерния со смежными с ней местами» И. Красильникова, к которым была написана «Топография Оренбургской губернии» П. И. Рычкова. К концу XIX в. работы П. И. Рычкова стали библиографической редкостью, в том числе и в Оренбурге. Ландкарты же вообще ни разу изданы не были.

Инициативу переиздания «Топографии» взял на себя ОО ИРГО, а М. Н. Лебедев занимался изданием карт. Он вел переговоры с меценатом И. Ф. Базилевским, посмотрел «Ландкарты» в библиотеке Академии наук с целью определения стоимости и объема работ, пригласил чертежника для оценки работ по снятию копий [6, с. 63—64]. В процессе подготовки обнаружилось, что переписка текста XVIII в. вызывает трудности для гравиров, так как, «по отзыву

понимающих дело людей, работу эту можно поручить только образованному человеку» [6, с. 63—64]. Поскольку М. Н. Лебедев не мог лично проследить за качеством копирования, то он предложил отказаться от этого и воспользоваться фотографией, что было выгодно и по экономическим, и по качественным («совершенная верность снимка оригиналу, как в корректурном смысле, так и в передаче всех особенностей черчения, каллиграфии и правописания оригинала»), и по временным показателям [6, с. 64]. Тогда же Отдел принял решение издать «Ландкарты» отдельно от «Топографии» [7, с. 23]. 7 мая 1876 г. М. Н. Лебедев сделал заказ на печатание ландкарт в картографическом заведении Главного штаба.¹ 13 декабря того же года генерал-майор О. Э. Штубендорф (1837—1905) писал Лебедеву: «...не взирая на вызванную военными обстоятельствами приостановку в работах по изданию атласа Рычкова, я питаю полную уверенность, что печатание означенного атласа будет окончено картографическим заведением в апреле или мае наступающего года».² Карты были изданы к июню 1878 г.³

В «Записках Оренбургского отдела Императорского русского географического общества» М. Н. Лебедев опубликовал «Перечень полевых работ, произведенных членами Оренбургского военно-топографического отдела в 1871—1873 годах [со списком пунктов триангуляции Оренбургского казачьего войска]» [14, с. 424—448]. С апреля 1877 г. в связи с сокращением должности он продолжил службу в чине штаб-офицера для поручений и астрономических работ [21, с. 183]. Служа за пределами Оренбургского края, М. Н. Лебедев в 1877—1878 гг. производил геодезические работы в действующей Дунайской армии, был начальником астрономо-геодезических работ в Болгарии. За организованные там астрономо-геодезические и топографические работы в 1882 г. М. Н. Лебедеву присудили золотую медаль РГО им. Ф. П. Литке, а за описание триангуляции Болгарии, опубликованное в 1888 г., — большую золотую (Константиновскую) медаль [21, с. 183—184].

Еще одним топографом, в это же время служившим в Оренбургском крае, был Николай Осипович Солимани (1845—1877). Выпускник Александрийского сиротского кадетского корпуса (1855) и 2-го Константиновского военного училища (1862—1863), он сначала служил в Кексгольмском гренадерском полку (1863—1866), Геодезическом отделении Николаевской академии Генерального штаба и в Пулковской обсерватории (1866—1870). В 1870 г. его зачислили в разряд геодезистов и перевели в Корпус военных топографов, а затем в ВТО Главного штаба (1870—1871). С 1871 до 1877 г. Н. О. Солимани служил в Оренбургском ВТО, с 1872 г. был помощником начальника отдела. За эти годы им были произведены астрономические наблюдения на землях Уральского казачьего войска, на западном берегу Аральского моря, в Хивинском ханстве, в Тургайской области, Казахской степи (1872—1876). В частности, в 1874 г. он состоял в отряде полковника А. А. Тилло во время Амударьинской экспедиции; производил точную нивелировку между Аральским и Каспийским морями [21, с. 292].

Научное наследие Н. О. Солимани невелико, он написал и опубликовал «Список астрономических пунктов, определенных во время Хивинской экс-

¹ ГБУ «ГАОО» (Государственное бюджетное учреждение «Государственный архив Оренбургской области»). Ф. 94. Оп. 1. Д. 29. Л. 61.

² ГБУ «ГАОО» Ф. 94. Оп. 1. Д. 29. Л. 49 об.

³ ГБУ «ГАОО» Ф. 94. Оп. 1. Д. 29, л. 60—61 об.

педиции» [22] и «Записку геодезиста капитана Солимани [о стратегическом значении железной дороги]» [14, с. 146—148]. В 1874 г. Н. О. Солимани за сообщение ИРГО своих астрономических определений, произведенных во время Хивинской экспедиции, был награжден серебряной медалью [19], так как в Петербурге предполагали, что он состоит действительным членом Оренбургского отдела, поскольку его имя было упомянуто в отчете Общества за тот год. Между тем это было не так, и недоразумение было вскоре исправлено — с 1874 г. Николай Осипович был принят в число членов ОО ИРГО, так как, по мнению сотрудников Отдела, был необходим, «во-первых, по самой специальности его как геодезист, во-вторых, упомянутого сообщения Обществу полезных сведений и, наконец, в-третьих, весьма деятельного участия его в произведенной Обществом, совокупно с нашим Отделом, Арало-Каспийской нивелировке» [6, с. 59].

Из значительных по масштабам исследований этого периода истории Отдела можно назвать изучение предполагаемого маршрута железной дороги до Ташкента через Оренбург. Данный проект предложил генерал-губернатор Н. А. Крыжановский. 24 апреля 1874 г. председатель комиссии, учрежденной из членов Отдела для обсуждения вопроса о постройке железной дороги в Среднюю Азию, доложил об окончании ее работы и передал материалы, которые затем были опубликованы в «Записках» ОО ИРГО [14, с. 106]. Офицерами — сотрудниками ОО ИРГО на данную тему были написаны три работы: «Записка геодезиста капитана Солимани», «Записка полковника Авдеева о значении земледелия в Оренбургском казачьем войске по отношению к Средне-Азиатской железной дороге» [1, с. 149—159] и «Записка геодезиста подполковника Королева [о преимуществах выбранного железнодорожного направления]» [14, с. 176—181].

Михаил Ефимович Королев (1841—1911) — топограф, состоял в Оренбургском ВТО и одновременно исполнял обязанности начальника Межевого отделения при хозяйственном правлении Оренбургского казачьего войска с 1871 по 1882 г. До этого времени он служил в Межевом корпусе (1861), преподавал в Константиновском межевом институте (1864—1866), после обучения в офицерском классе данного учреждения (1861—1864) служил в Геодезическом отделении Николаевской академии Генерального штаба и в Пулковской обсерватории (1866—1870), затем был переведен в Корпус военных топографов в разряд геодезистов (1870) и прикомандирован к ВТО Главного штаба (1870—1871) [21, с. 162—163]. М. Е. Королев тоже принимал участие в переиздании «Топографии Оренбургской» П. И. Рычкова. В декабре 1879 г. правитель дел ОО ИРГО препроводил к членам Комиссии для издания «Ландкарт» Н. Е. Северному и П. Н. Распопову собранный М. Е. Королевым проект «Предисловия» с материалами к нему на пяти листах. На выполненном карандашом тексте титульного листа значится «Оренбург, 1880» [7, с. 70]. В атласе авторство «предисловия» не указано. Но на основании архивных документов можно предположить, что это был коллективный труд. 19 декабря М. Е. Королев писал А. И. Оводову: «Препровождаю к Вам проект предисловия и прошу Вас препроводить его для прочтения господам членам комиссии для редакционных правок, которые может быть они пожелают сделать».¹ Второе его письмо датировано 29 декабря. Королев опять посыла-

¹ ГБУ «ГАОО». Ф. 94. Оп. 1. Д. 12. Л. 80.

ет «Предисловие» и «считает необходимым сообщить, что ничего не имеет против (...) редакционных правок».¹

ОО ИРГО принимал участие в социально значимых мероприятиях губернии. В декабре 1875 г. в Оренбурге проходила однодневная перепись населения. Для работы переписчиков М. Н. Лебедев и М. Е. Королев в течение одного месяца разработали 80 планов городских участков [20]. После Оренбурга М. Е. Королев продолжил службу в должности начальника межевого и статистического отделения Главного управления казачьих войск (1882—1898), был помощником начальника Главного управления казачьих войск по военной части (1898—1906). Уволен со службы в 1906 г. в чине генерала от инфантерии [21, с. 162—163].

Аксель Робертович Бонсдорф (1839—1918) — топограф, в 1877—1881 гг. исполнявший должность штаб-офицера для поручений и астрономических работ Оренбургского ВТО. В 1877 г. он определил положение 24 астрономических пунктов между Оренбургом и Устьюртом в Уральской и Тургайской областях, в 1878 г. выполнил астрономические определения во время Нижне-Эмбенской хронометрической экспедиции [21, с. 49]. Образование А. Р. Бонсдорф получил в Финляндском кадетском корпусе и Михайловской артиллерийской академии, служил в 12-м Астраханском гренадерском полку, в Геодезическом отделении Николаевской академии Генерального штаба и в Пулковской обсерватории. В 1872 г. его зачислили в разряд геодезистов Корпуса военных топографов. До приезда в Оренбург А. Р. Бонсдорф вместе со штабс-капитанами П. П. Кульбергом и М. А. Савицким с помощью телеграфа определил в 1872 г. разность долгот Пулково—Москва, Сергиополь—Копаль (вместе с Ф. Ф. Шварцем) и в 1875 г. — Ташкент—Омск (вместе с полковником К. В. Шарнгорстом), в этом же году участвовал в походе против Кокандского ханства, в следующем, состоя при отрядах, выполнял астрономические наблюдения. Он возглавлял и лично производил обширные астрономо-геодезические работы, результаты которых были опубликованы в «Записках ВТО», «Известиях РГО», «Записках Кавказского отдела РГО» и других изданиях [15]. Уволен в отставку в 1913 г. с производством в генералы от инфантерии [20, с. 49]. В Оренбурге А. Р. Бонсдорф опубликовал «Перечень астрономических и съемочных работ в Оренбургском крае, произведенных военно-топографическим отделом в 1874—1879 годах» [5] и «Нивелировку от Оренбурга к Аральскому морю и по низовьям реки Сыр-Дарьи» [4].

Из топографов-членов ОО ИРГО можно назвать еще Александра Ермолаевича Алексеева — капитана корпуса военных топографов [23], Николая Васильевича Христиани (1834—?) — в 1867—1869 гг. штаб-офицера Главного штаба, помощника начальника штаба Оренбургского военного округа, генерал-майора (с 1878) [21, с. 542] и Николая Гавриловича Залесова (1828—1896) — полковника Генерального штаба [23], поддержавшего создание Отдела и вступившего в него одним из первых 14 января 1868 г.

Самым известным среди них можно считать Николая Гавриловича Залесова — уроженца Оренбургской губернии, выходца из офицерской семьи, выпускника Оренбургского Неплюевского кадетского корпуса. Он начал службу прапорщиком 3-го Оренбургского линейного батальона (1848), где служил до 1850 г., а затем, после обучения в Императорской военной акаде-

¹ ГБУ «ГАОО». Ф. 94. Оп. 1. Д. 12. Л. 79.

мии (1850—1852), участвовал в Крымской войне, отличился при осаде Силистрии. В 1856 г. вернулся в Оренбург и состоял при отдельном Оренбургском корпусе до 1865 г. За этот период он руководил съемкой дельты р. Эмба (1860—1862), заведовал всеми топографическими работами корпуса (1862), находился в составе русской миссии в Хиве и Бухаре (1868)¹ [3, с. 88—89; ²¹, с. 494]. После образования Оренбургского отдела ИРГО Н. Г. изъявил желание участвовать в трудах ОО ИРГО, но свои работы публиковал и в других изданиях. В этот период им написаны: «Письмо из степи» [8], «Общий очерк Киргизской степи. С картой Киргизской степи (областей оренбургских и сибирских киргизов, Семипалатинской и Туркестанской с пограничными частями среднеазиатских владений): М: 4 200 000, 100 верст в англ. дюйме» [9], «Посольство в Хиву подполковника Данилевского в 1842 г.» [10]. В 1903—1905 гг. в «Русской старине» напечатаны его воспоминания [11], в том числе и о годах жизни в Оренбурге. В 1870 г. Н. Г. Залесов уехал из Оренбурга [13, с. 23].

Обобщая сказанное выше, можно констатировать, что местное научное сообщество, состоявшее в своем большинстве из энтузиастов-любителей, располагало квалифицированными сотрудниками в лице офицеров. Проводившиеся ими исследования выполнялись на высоком научном уровне и имели практическое значение для изучения края. Их научные изыскания, проводившиеся в основном по долгу службы, не только имели значение для развития науки региона, но и становились достоянием общественности, выполняли просветительскую задачу, особенно если учесть, что в Оренбурге в то время не было высших учебных заведений.

В первых четырех выпусках «Записок Оренбургского отдела Императорского русского географического общества», вышедших в 1870—1881 гг., было опубликовано 11 работ, написанных офицерами, и несколько вышли отдельными изданиями. Среди этих книг следует отметить сборник «О выборе кратчайшего направления среднеазиатской железной дороги» [17] (Оренбург, 1878), одним из авторов которого был полковник великий князь Николай Константинович (1850—1918), в то время живший в Оренбурге, «Земной магнетизм Оренбургского края» [24] и «Описание Арало-Каспийской нивелировки» А. А. Тилло [25]. Исследования офицеров ВТО обогатили знания об Оренбургском крае и создали базу для дальнейших изысканий.

Публикация подготовлена в рамках научного проекта № 14-13-56002, поддержанного Российским гуманитарным научным фондом.

Список литературы

- [1] *Авдеев П. И.* Записка полковника Авдеева о значении земледелия в Оренбургском казачьем войске по отношению к Среднеазиатской железной дороге // Зап. Оренб. отд. Император. рус. геогр. о-ва. Оренбург, 1875. Вып. III. С. 176—181.
- [2] *Базылева Е. А.* Русское географическое общество и книга: очерк истории издательской, библиотечной и библиографической работы в XIX—начале XX в. Новосибирск: ГПНТБ СО РАН, 2008. 386 с.
- [3] *Басханов М. К.* Русские военные востоковеды до 1917 г. М.: Восточ. лит., 2005. 295 с.

¹ ГБУ «ГАОО». Ф. 94. Оп. 1. Д. 4. Л. 94.

- [4] *Бонсдорф А. Р.* Нивелировка от Оренбурга к Аральскому морю и по низовьям реки Сырдарьи // Зап. Оренб. отд. Император. рус. геогр. о-ва. Оренбург, 1881. Вып. IV. С. 26—28.
- [5] *Бонсдорф А. Р.* Перечень астрономических и съёмочных работ в Оренбургском крае, произведенных военно-топографическим отделом в 1874—1879 годах // Зап. Оренб. отд. Император. рус. геогр. о-ва. Оренбург, 1881. Вып. IV. С. 3—25.
- [6] Журналы заседаний Оренбургского отдела Императорского русского географического общества с 6 ноября 1874 по 22 января 1877 года включительно. Оренбург, 1879. 66 с.
- [7] Журналы собраний членов Оренбургского отдела Император. рус. геогр. о-ва 19 марта 1877 г.—23 марта 1879 г. [Б. м.], [Б. г.] 25 с.
- [8] *Залесов Н. Г.* Письмо из степи // Воен. сб. 1858. № 8. С. 487—491.
- [9] *Залесов Н. Г.* Общий очерк Киргизской степи. С картой Киргизской степи (областей оренбургских и сибирских киргизов, Семипалатинской и Туркестанской с пограничными частями среднеазиатских владений): М.: 4 200 000, 100 верст в англ. дюйме // Воен. сб. 1865. № 12. С. 25—30.
- [10] *Залесов Н. Г.* Посольство в Хиву подполковника Данилевского в 1842 г. // Воен. сб. 1866. Т. LII. С. 60—61.
- [11] *Залесов Н. Г.* Записки / сообщ. Н. Н. Длуская // Рус. старина. 1903. Т. 114, вып. 5. С. 267—289.
- [12] Записки Оренбургского отдела Императорского русского географического общества. Казань, 1870. Вып. I. 300 с.
- [13] Записки Оренбургского отдела Императорского русского географического общества. Казань, 1872. Вып. II. 288 с.
- [14] Записки Оренбургского отдела Императорского русского географического общества. Вып. III. Оренбург, 1875. II, 163 с., схем.
- [15] Записки Оренбургского отдела Императорского русского географического общества. Вып. IV. Оренбург, 1881. 196 с.
- [16] *Новокишанова З. К.* Алексей Андреевич Тилло — картограф, геодезист, географ. М.: Геоиздат, 1961. 120 с.
- [17] О выборе кратчайшего направления среднеазиатской железной дороги. Оренбург: Оренб. губ. тип., 1878. 60 с.
- [18] Отчет Оренбургского губернского статистического комитета за 1890 год. Оренбург: губ. тип., 1891. 23 с.
- [19] Перечень награжденных знаками отличия Русского географического общества (1845—2012). М., 2012. С. 35.
- [20] *Распопов П. Н.* Однодневная перепись населения г. Оренбурга, произведенная 24 декабря 1875 г.: стат. очерк. Оренбург, 1878. С. 3.
- [21] *Сергеев С. В., Долгов Е. И.* Военные топографы русской армии. М.: ЗАО «СиДи-Пресс», 2001. 592 с.
- [22] *Солимани Н. О.* Список астрономических пунктов, определенных во время Хивинской экспедиции // Изв. РГО. 1874. Т. X.
- [23] Справочная книжка Оренбургской губернии на 1868 г. Оренбург [Б. г.]. С. 80.
- [24] *Тилло А. А.* Земной магнетизм Оренбургского края. СПб., 1872. 65 с.
- [25] *Тилло А. А.* Описание Арало-Каспийской нивелировки. СПб., 1877. 42 с.

Поступило в редакцию
2 апреля 2015 г.

Officers of military-topographical department and Orenburg department of Imperial Russian geographical society (1868—1881)

© T. N. Savinova

Institute of Steppe of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Orenburg
E-mail: anaitat2009@yandex.ru

The article is devoted to the first period of the history of the Orenburg Department of Imperial Russian geographical society (OD IRGS) and examines the activity of the officers of the Orenburg military and topographical department (MTD), who were the most active members of OD IRGS at that period. MTD had been established in Orenburg in 1866 (two years prior to opening of OD IRGS), therefore by the time of creation of the scientific organization in the city there had been a potential of well educated officers-topographers, having skills of research work. Among them were: A. R. Bonsdorf (1839—1918), N. G. Zalesov (1828—1896), M. E. Korolev (1841—1911), M. N. Lebedev (1841—1892), N. O. Solimani (1845—1877), A. A. Tillo (1839—1900), etc. They were engaged in research work and tried to enrich regional science with the knowledge gained during field expeditions, to educate local community of enthusiasts. For these purposes they made reports at scientific meetings and published the articles. Their studies promoted collecting scientific information, and gained results increased prestige of the Orenburg department of IRGO.

Key words: Orenburg Department of IRGO, Orenburg military-topographical department, history of the Orenburg science, military researchers, Bonsdorf A. R. (1839—1918), Zalesov N. G. (1828—1896), Korolev M. E. (1841—1911), Lebedev M. N. (1841—1892), Tillo A. A. (1839—1900), Solimani N. O. (1845—1877).

References

- [1] *Avdeev P. I.* Zapiska polkovnika Avdeeva o znachenii zemledelija v Orenburgskom rfzACHEM vojske po otnosheniju k Sredneaziatskoj zheleznoj doroge // *Zap. Orenb. otd. IRGO. Orenburg, 1875. Vup. III. S. 176—181.*
- [2] *Bazyleva E. A.* Russkoe geograficheskoe obschestvo i kniga : ocherk istorii isdatel'skoj, bibliotechnoj i bibliograficheskoy rabotu v XIX—nachale XX v. Novosibirsk : GPNTB SO RAN, 2008. 386 s.
- [3] *Bashanov M. K.* Russkie voennue vostokovedu do 1917 g. M. : Vostoch. lit., 2005. 295 s.
- [4] *Bonsdorf A. R.* Nivelirovka ot Orenburga k Aralskomu morju i po nizovjam reki Surdarji // *Zap. Orenb. otd. IRGO. Orenburg, 1881. Vup. IV. S. 26—28.*
- [5] *Bonsdorf A. R.* Perechen astronomicheskikh i s'emochnuh rabot v Orenburgskom krae, proisvedennuh voenno-topograficheskim otdelom v 1874—1879 godah // *Zap. Orenb. otd. IRGO. Orenburg, 1881. Vup. IV. S. 3—25.*
- [6] *Zhurnalu zasedanij Orenb. otd. IRGO s 6 nojabrja 1874 po 22 ianvarja 1877 goda vkljuchitelno. Orenburg, 1879. 66 s.*
- [7] *Zhurnalu sobranij chlenov Orenb. otd. IRGO 19 marta 1877 g.—23 marta 1879 g. [B. m.], [B. g.] 25 s.*
- [8] *Zalesov N. G.* Pis'mo iz stepi // *Voen. sb. 1858. N 8. S. 487—491.*
- [9] *Zalesov N. G.* Obschij ocherk Kirgizskoj stepi. S kartoj Kirgizskoj stepi (oblastej orenburgskikh i sibirskikh kirgizov, Semipalatenskoj i Turkestanskoj s pograničnymi chastjami sredneaziatskich vladenij): M.: 4 200 000, 100 verst v angl. djujme // *Voen. sb. 1865. N 12. S. 25—30.*
- [10] *Zalesov N. G.* Posol'stvo v Kchivu podpolkovnika Danilevskogo v 1842 g. // *Voen. sb. 1866. T. LII. S. 60—61.*
- [11] *Zalesov N. G.* Zapiski / soobsch. N. N. Dlusskaja // *Rus. starina. 1903. T. 114, vup. 5. S. 267—289.*
- [12] *Zapiski Orenburgskogo otdela Imperatorskogo russkogo geograficheskogo obschestva. Kasan', 1870. Vup. I. 300 c.*

- [13] Zapiski Orenburgskogo otdela Imperatorskogo russkogo geograficheskogo obschestva. Kasan', 1872. Vup. II. 288 c.
- [14] Zapiski Orenburgskogo otdela Imperatorskogo russkogo geograficheskogo obschestva. Vup. III. Orenburg, 1875. II, 163 s., schem.
- [15] Zapiski Orenburgskogo otdela Imperatorskogo russkogo geograficheskogo obschestva. Vup. IV. Orenburg, 1881. 196 s.
- [16] *Novokshanova Z. K.* Aleksej Andreevich Tillo — kartograf, geodezist, geograf. M.: Geoizdat, 1961. 120 s.
- [17] O vubore kratchajshogo napravlenija Sredneaziatskoj zheleznoj dorogi. Orenburg: Orenb. gub. tip., 1878. 60 s.
- [18] Otchjot Orenburgskogo gubernskogo statisticheskogo komiteta za 1890 dod. Orenburg: gub. tip., 1891. 23 s.
- [19] Perechen' nagrazhdennuch znakami otlichija Russkogo geograficheskogo obschestva (1845—2012). M., 2012. S. 35.
- [20] *Raspopov P. N.* Odnodnevnaja perepis naselenija g. Orenburga, proisvedjonnaja 24 dekabnja 1875 g.: stst. ocherk. Orenburg, 1878. S. 3.
- [21] *Sergeev S. V., Dolgov E. I.* Voennue topografu russkoj armii. M.: ZAO «SiDi-Presscc», 2001. 592 s.
- [22] *Solimani N. O.* Spisok astronomicheskikh punktov, opredeljonnuh vo vremja Chivinskih ekspeditsii // Izv. RGO. 1874. T. X.
- [23] Spravochnaja knizhka Orenburgskoj gubernii na 1868 g. Orenburg, B. g. S. 80.
- [24] *Tillo A. A.* Zemnoj magnetizm Orendurgskogo kraja. SPb., 1872. 65 s.
- [25] *Tillo A. A.* Opisanije Aralo-Kaspijskoj nivelirovki. SPb., 1877. 42 s.