

Copyright © 2024 by Cherkas Global University



Published in the USA  
European Geographical Studies  
Issued since 2013.  
E-ISSN: 2413-7197  
2024. 11(1): 18-25

DOI: 10.13187/egs.2024.1.18  
<https://egs.cherkasgu.press>



## Pages from the Life of Alexey Andreevich Tillo (1839–1899): to the 185th Anniversary of the Outstanding Russian Geographer and Officer

Evgeniya V. Kravtsova (Sinchina) <sup>a, \*</sup>

<sup>a</sup> Kuban State University, Krasnodar, Russian Federation

### Abstract

The presented article is dedicated to the 185th anniversary of the famous Russian geographer, surveyor, military topographer, Lieutenant General A.A. Tillo. The author examines and describes the main biographical aspects of his life. Attention is also paid to the personal characteristics of the outstanding scientist and officer. Fascinated by the acquisition of new knowledge since childhood, A.A. Tillo followed this interest throughout his entire life. Starting his career as a military officer at the Kyiv Cadet School, A.A. Tillo, thanks to his exceptional merits, achieved the rank of lieutenant general and was honored to become a member of the Governing Senate. Military service and scientific research went hand in hand in his life – this specificity is traced in the main part of the article. In addition, special attention is paid to the expeditions and scientific research of A.A. Tillo, their influence on the development of natural sciences, his most significant works are noted. As for the scientific interests of A.A. Tillo, they were quite extensive: astronomical observations and research, cartography, leveling, terrestrial magnetism, mathematical geodesy, hydrology, hypsometry, etc. A key role in the life of A.A. Tillo was played by his work in the Russian Geographical Society (RGS), which is discussed in detail in the article.

**Keywords:** A.A. Tillo, geography, natural science, military topography, hypsometric maps, terrestrial magnetism, leveling, Siberian expedition, Russian Geographical Society.

### 1. Введение

На сегодняшний день имя Алексея Андреевича Тилло прочно вошло в различные энциклопедии и сборники России и сопредельных государств, посвященные выдающимся трудам естествознания, открытиям и людям их свершившим. Хотя о вкладе А.А. Тилло в отечественную науку и вкладе в развитие РГО (Русского географического общества) найти данные не составляет труда, однако большинство сведений носят чисто справочный характер, не затрагивая личных черт такой яркой личности, без погружения в детали жизненного пути. Это могло бы стать актуальной темой для будущего обширного исследования, учитывая непрерывный интерес общества к личностным характеристикам выдающихся исторических деятелей. Тем более, что даже по немногочисленной, но доступной для широкой аудитории информации, дошедшей к нам от современников А.А. Тилло, можно составить более живой, психологически окрашенный портрет этого талантливого исследователя.

Стремление к новым горизонтам знаний, разносторонние географические изыскания во благо Отечества – так можно охарактеризовать профессиональную деятельность А.А. Тилло,

\* Corresponding author

E-mail addresses: [evgeniya-sinchina@yandex.ru](mailto:evgeniya-sinchina@yandex.ru) (E.V. Kravtsova (Sinchina))

служившего Родине со всем пылом своего сердца. В ноябре 2024 г. исполнилось 185 лет со дня рождения А.А. Тилло, поэтому в его честь написан этот биографический очерк, стремящийся к сохранению и поддержанию памяти о нем среди благодарных потомков.

## 2. Материалы и методы

Что касается использованных для написания данной статьи материалов, то в основном они представлены изысканиями, носящими официальный характер, статистический характер. Спецификой источниковой базы в данном очерке является то, что были привлечены научные труды авторства самого А.А. Тилло и созданные под его редакцией (более подробно о них написано в основной части). Благодаря деятельности РГО была сохранена целая коллекция работ А.А. Тилло и на данный момент с ней можно ознакомиться на сайте библиотеки Общества ([Библиотека РГО, 2025](#)). Что касается документов личного происхождения, то были просмотрены воспоминания, заметки, некрологи современников, знакомых и трудившихся с А.А. Тилло. Для решения поставленных в статье задач мы обратились к междисциплинарному аналитическому, описательному и историко-системному методу, что подтверждается структурой изложенного материала и результатами.

Источниковая база, примененные методы исследования, а также приверженность научным принципам историзма, объективности, системности – все это способствовало тщательному рассмотрению деятельности А.А. Тилло, подтверждению его особого вклада в развитие естественных наук, а также раскрыть личные черты этого выдающегося человека.

## 3. Обсуждение

Научные исследования, касающиеся деятельности и жизни А.А. Тилло можно разделить на несколько групп:

1) Статьи, носящие справочный, энциклопедический характер (Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона, Большая советская энциклопедия, Большая российская энциклопедия (2004–2017 гг.), Орская биографическая энциклопедия (2005 г.);

2) Биографические очерки в периодических изданиях и сборниках – например, выходили статьи о А.А. Тилло таких авторов, как Анучин Д.Н. (сборник «О людях русской науки и культуры» 1952 г.), Берг Л.С. (Известия ВГО), Бурмистров Г.А. (Труды МИГАиК, 1953 г.); Оноприенко В.И. (ежегодник «Юбилей науки», 1990 г.).

3) История науки. В 1950–1960-х гг. наблюдается в советской науке рост интереса к достижениям А.А. Тилло, а также попытки переосмысления его наследия. Появляются заметка Ю.С. Билича «Картографическая деятельность А.А. Тилло» (Труды МИГАиК, 1953 г.); первая обобщающая, структурированная работа с глубоким анализом научно-экспедиционной деятельности А.А. Тилло авторства З.К. Новокшановой («Алексей Андреевич Тилло: картограф, геодезист и географ» 1961 г.) – труд, на который ссылаются практически все последующие исследователи. В канун перестройки в Киеве издается биографический справочник о знаменитых географах и геологах под авторством Г.И. Молявко, В.П. Франчук, В.Г. Куличенко («Геологи. Географы: биографический справочник» 1985 г.), который также содержал справочную информацию о А.А. Тилло.

Что касается современных исследователей, то они периодически обращаются в своих изысканиях к деятельности А.А. Тилло. Особо хотелось бы отметить работы С.В. Сергеева, Е.И. Долгова (например, «Военные топографы русской армии» 2001 г., «О совместной деятельности отечественной военной топографической службы и Русского географического общества» 2018 г.), где показано взаимодействие РГО и Корпуса военных топографов, а также вклад последних в географическую науку. В этом же контексте написана статья к. воен. н. С.Ю. Сысуева, к.пед.н. С.Э. Зверева, К.В. Хомякова – сотрудников научно-исследовательского центра (ракетных войск и артиллерии) Михайловской военной артиллерийской академии («Необыкновенный и важный географический подвиг». «Офицеры-артиллеристы в Императорском Русском географическом обществе» 2023 г.), расширенная Зверевым С.Э. до отдельной монографии с идентичным названием (издана в 2023 г. в Санкт-Петербурге). Акцент в упомянутых работах сосредоточен на деятельности российских ученых-артиллеристов в сфере картографии, геодезии, астрономии.

При изучении библиографии поставленного вопроса обнаружено, что несмотря на имеющиеся данные, практически нет современного обобщающего труда о жизни и

профессиональной деятельности А.А. Тилло (если не считать произведения З.К. Новокшановой, написанного более 60 лет назад). Хотелось бы верить, что в будущем такая монография, с привлечением разноплановых источников, будет написана и займёт достойное место в истории.

#### 4. Результаты

3 ноября 1839 г. в Киеве в семье офицера Корпуса инженеров путей сообщения, имеющей французское происхождение по линии деда-гугенота, родился Алексей Андреевич Тилло. О его семье мы имеем лишь скудные данные. Известно, что дед А.А. Тилло переехал из Франции, обосновался в Киевской губернии и ввиду того, что по образованию он был инженером, то занялся на новом месте преподаванием математических дисциплин. Отец А.А. Тилло также был хорошо образованным человеком и передал свою любовь к знаниям сыну, особенно прививая у него интерес к чтению и книгам. Несомненно, что такая атмосфера внутри семьи поспособствовала дальнейшему увлечению науками у А.А. Тилло.

В десятилетнем возрасте А.А. Тилло поступил в только что открывшийся в Киеве кадетский корпус, созданный для детей из знатного сословия. Здесь А.А. Тилло выделялся своим умом, усердием, трудолюбием, его увлечение книгами отмечали сокурсники. Поэтому в 1856 г., благодаря отличной успеваемости А.А. Тилло закончил обучение в Киевском кадетском корпусе и отправился в Санкт-Петербург, где в течение трех лет обучался в Дворянском полку. Дальнейшие планы были нарушены продолжительной болезнью (еще с ранних лет А.А. Тилло обладал слабым здоровьем и часто болел). Только спустя ещё год он смог поступить в Михайловскую артиллерийскую академию, имея за плечами звание прапорщика. Как пишет З.К. Новокшанова, уже в 1861 г. А.А. Тилло был произведен в поручики (Новокшанова, 1961: 10), и, окончив академию в 1862 г., поступает на геодезическое отделение Николаевской Академии Генерального штаба (НАГШ), где был произведен в штабс-капитаны гвардии (1864 г.) благодаря своему отличительному уму. В период обучения в отделении НАГШ А.А. Тилло усваивает не только теоретические знания, но и занимается практически – переезжает в Пулковку, где расположена обсерватория, и там занимается высшей геодезией и астрономией под руководством известного астронома О.В. Струве. На этом поприще А.А. Тилло проявляет себя не только, как хороший специалист в области естествознания, но и как талантливый переводчик. Зная несколько иностранных языков (французский, английский, немецкий), он с воодушевлением берется за перевод специальной литературы – астрономической и геодезической. Так появляется первая большая научная работа А.А. Тилло – «Геодезические исследования Гаусса, Бесселя и Ганзена», изданная благодаря содействию астронома В.К. Деллена (именно он привез труд П.А. Ганзена в Россию и предложил перевести его А.А. Тилло на русский язык), а также генерал-майора А.Н. Леонтьева, начальника НАГШ, которым автор выражал особую признательность за поддержку (Геодезические исследования, 1866: 1). Ценность данного труда заключалась еще и в том, что А.А. Тилло в качестве пояснения к статье К.Ф. Гаусса лично составил «таблицу вспомогательных коэффициентов для вычисления широт, долгот и азимутов прямо на земном эллипсоиде от 34 до 70° с.ш. с поправками от изменения эксцентриситета» (Новокшанова, 1961: 11). В будущем этот труд А.А. Тилло был по достоинству оценен РГО и сохранен в библиотеке общества, вследствие чего и сегодня можно с ним ознакомиться в свободном доступе.

За 1865–1866 гг. А.А. Тилло также успешно продвинулся по военной службе: сначала стал капитаном (9 ноября 1865 г.) при Генеральном штабе, затем был направлен в Оренбургский военный округ, где возглавил военно-топографический отдел. Находясь в этой должности получил звание подполковника 31 марта 1868 г. (Тилло..., 2025). Помимо этого, важное значение для дальнейшей судьбы А.А. Тилло имело его знакомство и служба под начальством Н.А. Крыжановского, Оренбургского генерал-губернатора и командующего войсками Оренбургского военного округа (в конце 1850-х гг. Н.А. Крыжановский возглавлял Михайловскую артиллерийскую академию и знал А.А. Тилло уже в то время, а потому ходатайствовал о назначении талантливого офицера-геодезиста в Оренбург). Именно Н.А. Крыжановский, заинтересованный в изучении вверенных ему земель, выступил с инициативой создать Оренбургский отдел РГО, что было осуществлено в июле 1867 г.,

а А.А. Тилло стал одним из первых членов отдела и активно занялся исследовательской деятельностью на этом посту.

Что касается личной жизни А.А. Тилло, то о ней известно немного. Вскоре после прибытия в Оренбург А.А. Тилло женится на одной из дочерей Н.А. Крыжановского – Ольге. После свадьбы молодая жена заболела, и вместе с А.А. Тилло по рекомендации врачей отправляется на лечение за границу, в более благоприятные климатические условия – на юг Франции. В мае 1868 г. молодая чета Тилло возвращается в Россию, однако Ольга Николаевна, не выдержав смерти первенца и тяжелых родов, вскорости умирает. Несмотря на то, что позднее Н.А. Крыжановский попадет в опалу со стороны Александра III, а словосочетание «дочери Крыжановского» сделали синонимом хищений казенных земель, А.А. Тилло не был замечен в разразившемся скандале и его имя не было запятнано.

За годы службы в Оренбургском военном округе А.А. Тилло сделал очень много для исследования и расширения знаний об этом крае. Из-за специфики своей профессии как военного топографа (сочетание военной службы и научной деятельности), экспедиции А.А. Тилло были организованы в довольно отдаленные, дикие места, где порой их поджидала смертельная опасность в лице войск хивинцев и бухарцев (Тилло..., 2025). В 1867 г. А.А. Тилло участвовал «в астрономических определениях на пунктах градусного измерения вдоль 52-й параллели» (Новокшанова, 1966: 13), а также в определении разности долгот Орска и Оренбурга. Помимо этого, он возглавил хронометрические экспедиции по маршруту Орск-Казалинск, определив 10 астрономических пунктов. Так были зафиксированы географические координаты Орска: 51°12' с.ш. и 58°37' в.д. Во время похода Оренбург – Хива было определено еще 15 пунктов, а также получены координаты укрепления Ак-Тюбе. Наряду с описанным выше, заложены основы новой триангуляции Оренбургского края, произведена топографическая съемка на площади около 32 тыс. кв. верст, сделаны астрономические наблюдения на северо-восточных берегах Аральского моря и в низовьях Сырдарьи, начато исследование явления земного магнетизма – вот лишь вкратце результаты неустанной деятельности А.А. Тилло как начальника военно-топографического отдела и члена Оренбургского отдела РГО.

В январе 1871 г. А.А. Тилло произведен в звание полковника «за отличие по службе» и вскоре переведен в Санкт-Петербург для прохождения службы в строевых частях. Через год его назначают командиром Каспийского пехотного полка, который располагался в Кронштадте (эту должность он будет занимать до 1879 г.). Среди сослуживцев и подчиненных, А.А. Тилло был известен, как строгий и требовательный начальник, но при этом сам старавшийся быть примером добросовестности, исполнительности, ответственности, дисциплинированности. Он отличался своей дипломатичностью, терпеливостью, уважительным отношением к окружающим, сопереживанием, готовностью помочь коллегам. В тоже время А.А. Тилло не заискивал перед вышестоящим начальством, избегал людей с сомнительной репутацией. Умение слушать и уважать чужое мнение, аргументированно высказывать свою точку зрения, целеустремленность, а также его организаторские способности и доброжелательность – эти личные качества А.А. Тилло отмечали современники и в его научной деятельности.

В конце 1860 – начале 1870-х гг. результаты экспедиций, организованных А.А. Тилло активно обсуждают в РГО, составляются карты рек, поднимается вопрос о создании ирригации в Средней Азии с помощью пересохших русел рек Амударьи, Узбой и Каспийского моря.

В 1872 г. А.А. Тилло публикует одну из самых известных своих работ «Земной магнетизм Оренбургского края», изданную под протекцией РГО, а также награждается почетной малой золотой медалью общества (Перечень..., 2012: 17). Эту работу А.А. Тилло посвящает памяти умершей жены – Ольги Николаевны (Тилло, 1872: 3).

В 1873 г. А.А. Тилло приступает к организации Арало-Каспийской экспедиции для того, чтобы произвести точную нивелировку между морями (Сысуев и др., 2023: 113), и через год при поддержке Оренбургского военного губернатора Н.А. Крыжановского и Оренбургского отдела РГО (с которыми у А.А. Тилло остались прочные связи на всю жизнь) экспедиция благополучно выполнила поставленную задачу. За особую значимость данной экспедиции и за её достижения, которые были изложены в работе «Описание Арало-Каспийской нивелировки, произведенной в 1874 году по поручению Русского географического общества и Оренбургского его отдела» (1877 г.), А.А. Тилло был награжден второй малой золотой

медалью РГО. Данная медаль присуждалась за «обобщение ранее собранных сведений, например, обработку материалов экспедиций, выпуск книг, а также организационную деятельность» (Перечень..., 2012: 12-13). Кроме того, в сферу интересов А.А. Тилло с этого времени входят ещё и гипсометрические карты.

Одновременно с этим, в РГО обсуждается проблема Сибирской нивелировки: от Екатеринбурга до Байкала, и в рамках возможного – до Тихого океана. Её решение стало бы огромным подспорьем для отечественной метеорологии, геологии, барометрической и топографической нивелировок, а также помогло бы составить «соображения о выгодах и невыгодах проведения железного пути через Сибирь» (История..., 1896: 641). Полковник А.А. Тилло, имея прекрасные знания и опыт в таком вопросе, вошел в специально созданную Комиссию при РГО по подготовке нивелировки в упомянутом регионе, и в 1875 г. предложил «прокладывать ход в одном направлении швейцарским способом, работая инструментами механика Керна» (Долгов и др., 2018: 36) и получил на это согласие. Тем более, что после Арало-Каспийской экспедиции имелись необходимые инструменты Керна для нивелировки, что помогло Обществу, испытывавшему определенные финансовые трудности, сэкономить – Сибирская экспедиция была собрана не только на собственные средства РГО, но и на пожертвования от лиц просвещенных и заинтересованных (История..., 1896: 643-644). Как итог, в 1875–1877 гг. РГО была организована экспедиция, совершившая важную по многим аспектам нивелировку сибирских земель, вплоть до Иркутска и Байкала. Особо отмечалась помощь, которую экспедиции РГО оказывали военные топографы и местные власти. Хотя экспедиция завершила свою работу к 1878 г. и предоставила сведения в РГО, обобщающий труд долго не мог увидеть свет, лишь после усилий А.А. Тилло появились публикации по итогам Сибирской экспедиции.

Сам полковник А.А. Тилло, совмещая службу в армии, много времени уделяет науке и издает работы на основе многочисленных исследований, которые находят отклик в научной среде не только России. В конце 1870 – начале 1880-х гг. из под пера А.А. Тилло выходят статьи по земному магнетизму (например, «Магнитные элементы гг. Хивы и Иргиза» 1878 г., «О земном магнетизме Европейской России» 1879 г., «О магнитных картах Европейской России» 1882 г., «Магнитные наблюдения, произведенные на берегах Сибири, во время плаванья парохода "Волга" в 1878 и 1879 годах» 1883 г. и др.), а также значимый труд «Опыт свода нивелировок Российской империи: с атласом продольных профилей» 1881–1882 гг. Поэтому создание Магнитной комиссии при РГО и руководство её работой – безусловно большая заслуга А.А. Тилло. Ему принадлежит и первенство в изучении магнитных аномалий Курской и Харьковской губерний.

В 1879 г. А.А.Тилло был командирован за границу, где сопровождает герцога Г.Г. Мекленбург-Стрелицкого (правнука императора Павла I по линии его младшего сына Великого князя Михаила Павловича) в образовательной поездке в университеты Страсбурга и Лейпцига, где вместе с герцогом прослушал курсы по юриспруденции, познакомился со многими выдающимися учеными Европы, и оба получили ученую степень доктора философских наук (Сысуев и др., 2023: 112). Еще до окончания этой поездки, в 1882 г. А.А. Тилло повышен в звании до генерал-майора, а по возвращению в Санкт-Петербург в 1883 г. назначается начальником штаба 1-го армейского корпуса. За свои достижения в области естественных наук А.А. Тилло в 1884 г. избран членом Совета РГО, через 5 лет становится председателем Отделения математической географии, а в 1898 г. – помощником председателя РГО. Из многочисленных научных работ А.А. Тилло 1884 г. можно отметить «Карту высот Европейской России», «Свод нивелировок железных дорог и каталог высот над уровнем моря железнодорожных станций», а за «Исследование о географическом распределении и вековом изменении склонения и наклонения магнитной стрелки на пространстве Европейской России» получена премия имени графа Д.А. Толстого, видного государственного деятеля, президента Императорской Академии наук (Сысуев и др., 2023: 113).

В начале 1880-х гг. и в личной жизни А.А. Тилло происходят изменения – известно, что он женится во второй раз, на Ольге Артуровне Мейнард. Её отец, Артур-Вильям Мейнард (1812–1866 гг.), был генералом и инженером морской строительной части, возможно имел английское происхождение, а мать, Александра Петровна (1822–1898 гг.), занимала должность начальницы кронштадтской женской Александровской гимназии и входила в ее попечительский совет. Известно, что у О.А. Мейнард был родной брат Владимир (1847–1903 гг.), который

впоследствии был захоронен рядом с А.А. Тилло на Смоленском лютеранском кладбище Санкт-Петербурга (скорее всего это было желанием О.А. Мейнард). Современники (например, друг семьи Л.К. Артамонов) отмечали, что в браке с О.А. Мейнард, А.А. Тилло обрел понимание, поддержку в своих начинаниях и семейное счастье (Новокшанова, 1961: 12). Супруга активно помогала А.А. Тилло с его научной деятельностью, выступала в роли помощника.

Служа в Санкт-Петербурге, генерал-майор Тилло не только включается в организационную деятельность РГО, но и создает множество важных научных произведений. Этому способствовал накопленный за годы службы опыт военного топографа, тщательно изученные результаты экспедиций, собранные сведения в архивах, общение с другими учеными (в том числе зарубежными) и путешественниками (с А.А. Тилло взаимодействовали Н.М. Пржевальский, Н. Норденшельд, Ф. Нансен, П.П. Семёнов-Тян-Шанский и др.). Вокруг А.А. Тилло собираются и подающие надежды молодые ученые, которым он оказывал посильную помощь и наставлял. Одним из известнейших последователей А.А. Тилло и продолжателей его изысканий станет Ю.М. Шокальский (председатель РГО в 1918–1931 гг.).

Во второй половине 1880–1890-е гг. интересы А.А. Тилло посвящены были гипсометрии, гидрологии, орографии, метеорологии. Так «Гипсометрическая карта Европейской России» (1889 г.) (масштаб 60 верст к 1 дюйму) стала настоящей сенсацией для отечественного естествознания ввиду того, что был научно и верно обозначен рельеф страны, в российскую географическую науку входят понятия Среднерусской и Приволжской возвышенности. Создание такой карты заложило основы для дальнейшего развития отечественной гипсометрии. Также А.А. Тилло стал широко известен и в западноевропейских научных кругах – в 1892 г. он становится членом-корреспондентом Парижской Академии наук, издает много работ на французском языке, которым владел в совершенстве. В 1896 г. гипсометрическая карта европейской части России была усовершенствована: А.А. Тилло изменил масштаб на 40 верст к дюйму и продлил её территориально – был размечен рельеф соседних, прилегающих государств (Австро-Венгрии, Германии и Румынии). Благодаря своим естественнонаучным достижениям и знаниям, а также владению несколькими языками, А.А. Тилло представляет РГО на различных международных конгрессах и мероприятиях: 1891 г. – присутствовал от РГО на конгрессе в Берне, в 1899 г. он избран почетным вице-президентом Международного географического конгресса (Берлин), где с его подачи было принято «предложение об основании международной картографической ассоциации» (Новокшанова, 1961: 16).

Продвигается А.А. Тилло и по службе – в 1894 г. он повышен до генерал-лейтенанта и назначен командиром 37-й пехотной дивизии. В этом же году А.А. Тилло принимает предложение от Министерства государственных имуществ организовать и возглавить экспедицию, целью которой было изучение источников главнейших рек на европейской части России (исследованы бассейны таких рек, как Волга, Днепр, Западная Двина, Красивая Меча, Ока и Сызрань). В последующие годы, опираясь на результаты этой экспедиции, А.А. Тилло создает еще много научных работ. Появляется и его знаменитый «Атлас распределения атмосферных осадков на речных бассейнах Европейской России по месяцам и за весь год на основании двадцатилетних наблюдений 1871-1890 гг.» (1897 г.) – А.А. Тилло стал первооткрывателем в таком изыскании.

Через 5 лет, Высочайшим Указом А.А. Тилло 26 декабря 1899 г. будет утвержден членом сената. Однако на этом поприще выдающийся русский исследователь и офицер уже не успеет ничего осуществить: после не полностью излеченного бронхита началось осложнение – воспаление легких, и 30 декабря 1899 г. его не стало. Скончался А.А. Тилло в кругу семьи, последние его слова, обращенные к членам РГО, Министерству путей сообщения (с которым он также сотрудничал долгие годы) и всем своим единомышленникам и друзьям, были записаны супругой О.А. Мейнард. А.А. Тилло верил, что в дальнейшем его дело будет продолжено и желал будущим исследователям успеха.

## 5. Заключение

За более чем 30-летнюю деятельность при РГО А.А. Тилло было издано около 200 научных изысканий, карт, атласов, инструкций, отчетов, получено огромное количество наград, премий, почетных званий.

Помимо военной службы и научно-исследовательской работы в РГО, А.А. Тилло занимался переводами с иностранных языков профессиональной литературы, много читал, за что слыл человеком высоко эрудированным и просвещенным. При жизни он сыскал уважение и почет среди сослуживцев и коллег, стал легендой военной топографии и географической науки в целом, такой личностью, на которую многие хотели равняться. Казалось, что ни одна минута жизни этого удивительного человека не была потрачена напрасно – до самой своей смерти он активно трудился на благо науки и страны.

Даже после смерти А.А. Тилло ученые продолжали и продолжают обращаться к его исследованиям, а также интересоваться и оценивать его личность. Среди попыток увековечить имя А.А. Тилло была учрежденная в 1910 г. РГО премия по математической и физической географии, и получена однажды (что, конечно же, досадно), в 1915 г., Грошевым Александром Измаиловичем (Перечень..., 2012: 45), в советский и нынешний период эта премия отсутствует. Помимо этого, имя А.А. Тилло сохранено в названии пяти островов в Карском море (Красноярский край) и острова в архипелаге Земля Франца-Иосифа (Архангельская область).

### Литература

**Библиотека РГО, 2025** – Библиотека Русского географического общества. Электронная Библиотека Русского географического обществ. [Электронный ресурс]. URL: <https://elib.rgo.ru/> (дата обращения: 25.01.2025).

**Геодезические исследования..., 1866** – Геодезические исследования Гаусса, Бесселя и Ганзена / Изд. и пер. А. Тилло. Спб.: 1866. 362 с.

**Долгов и др., 2018** – Долгов Е.И., Сергеев С.В., Никонов А.В. О совместной деятельности отечественной военной топографической службы и Русского географического общества / Сборник статей по материалам международного научного конгресса «Интерэкспо Гео-Сибирь». 2018. №10. С. 32-45.

**История..., 1896** – История полувековой деятельности Императорского Русского географического общества, 1845–1895 / Сост. П.П. Семенов при содействии А.А. Достоевского. Спб.: 1896. Ч.2. Отдел IV. 526 с.

**Новокшанова, 1961** – Новокшанова З.К. Алексей Андреевич Тилло. Картограф, геодезист, географ / М.: Издательство геодезической литературы, 1961. 120 с.

**Перечень..., 2012** – Перечень награжденных знаками отличия Русского географического общества (1845-2012) / По материалам Архива и Музея Русского географического общества. М.: 2012. 49 с.

**Сысуев и др., 2023** – Сысуев С.Ю., Хомяков К.В., Зверев С.Э. «Необыкновенный и важный географический подвиг». Офицеры-артиллеристы в Императорском Русском географическом обществе // 2023. №7. С. 110-117.

**Тилло, 1872** – Тилло А.А. Земной магнетизм Оренбургского края. Исследование Алексея Тилло, полковника Генерального штаба. Магнитные наблюдения, произведенные А.А. Тилло и А.И. Оводовым в Оренбургском крае в 1869, 1870 и 1871 гг. / Спб.: Издание Оренбургского отдела Русского географического общества, 1872. 66 с., 1 л. карт.

**Тилло..., 2025** – Тилло Алексей Андреевич / Музей истории российского кадетства. [Электронный ресурс]. URL: <https://cadethistory.ru/tillo-aleksey-andreevich> (дата обращения: 25.01.2025).

### References

**Biblioteka RGO, 2025** – Biblioteka Russkogo geograficheskogo obshchestva [Library of the Russian Geographical Society]. Elektronnaya Biblioteka Russkogo geograficheskogo obshchestva. [Electronic resource]. URL: <https://elib.rgo.ru/> (date of access: 30.01.2025). [in Russian]

**Geodezicheskie issledovaniya..., 1866** – Geodezicheskie issledovaniya Gaussa, Besselya i Ganzena [Geodetic surveys of Gauss, Bessel and Hansen]. Izd. i per. A. Tillo. SPb.: 1866. 362 p. [in Russian]

**Dolgov i dr., 2018** – Dolgov, E.I., Sergeev, S.V., Nikonov, A.V. (2018). O sovместnoj deyatel'nosti otechestvennoj voennoj topograficheskoy sluzhby i Russkogo geograficheskogo obshchestva [On the joint activities of the domestic military topographic service and the Russian

Geographical Society]. *Sbornik statej po materialam mezhdunarodnogo nauchnogo kongressa «Interespo Geo-Sibir'»*. 10: 32-45. [in Russian]

**Istoriya..., 1896** – Istoriya poluvekovoj deyatelnosti Imperatorskogo Russkogo geograficheskogo obshchestva, 1845–1895 [History of the half-century activities of the Imperial Russian Geographical Society, 1845–1895]. Sost. P. P. Semenov pri sodejstvii A. A. Dostoevskogo. Spb.: 1896. Ch.2. Otdel IV. 526 p. [in Russian]

**Novokshanova, 1961** – *Novokshanova, Z.K.* (1916). Aleksej Andreevich Tillo. Kartograf, geodezist, geograf [Alexey Andreevich Tillo. Cartographer, surveyor, geographer]. M.: Izdatel'stvo geodezicheskoy literatury, 120 p. [in Russian]

**Perechen'..., 2012** – Perechen' nagrazhdennykh znakami otlichiya Russkogo geograficheskogo obshchestva (1845-2012) [List of those awarded with the insignia of the Russian Geographical Society (1845-2012)]. Po materialam Arhiva i Muzeya Russkogo geograficheskogo obshchestva. M.: 2012. 49 p. [in Russian]

**Sysuev i dr., 2023** – *Sysuev, S.Yu., Homyakov, K.V., Zverev, S.E.* (2023). «Neobyknovennyj i vazhnyj geograficheskij podvig». Oficery-artilleristy v Imperatorskom Russkom geograficheskom obshchestve [“An Extraordinary and Important Geographical Feat”. Artillery Officers in the Imperial Russian Geographical Society]. *Voенно-istoricheskij zhurnal*. 7: 110-117. [in Russian]

**Tillo, 1872** – *Tillo, A.A.* (1872). Zemnoj magnetizm Orenburgskogo kraja. Issledovanie Alekseya Tillo, polkovnika General'nogo shtaba. Magnitnye nablyudeniya, proizvedennye A.A. Tillo i A.I. Ovodovym v Orenburgskom krae v 1869, 1870 i 1871 gg. [Terrestrial magnetism of the Orenburg region. Research by Alexey Tillo, Colonel of the General Staff. Magnetic observations made by A.A. Tillo and A.I. Ovodov in the Orenburg region in 1869, 1870 and 1871]. SPb.: Izdanie Orenburgskogo otdela Russkogo geograficheskogo obshchestva, 66 p., 1 sheet of cards. [in Russian]

**Tillo..., 2025** – Tillo Aleksej Andreevich [Tillo Alexey Andreevich]. Muzej istorii rossijskogo kadetstva. [Electronic resource]. URL: <https://cadethistory.ru/tillo-aleksey-andreevich> (date of access: 25.01.2025). [in Russian]

## **Страницы жизни Алексея Андреевича Тилло (1839–1899 гг.): к 185-летию выдающегося русского географа и офицера**

Евгения Владимировна Кравцова (Синчина) <sup>a, \*</sup>

<sup>a</sup> Кубанский государственный университет, Краснодар, Российская Федерация

**Аннотация.** Представленная статья посвящена 185-летию со дня рождения известного русского географа, геодезиста, военного топографа, генерал-лейтенанта А.А. Тилло. Автором рассмотрены и описаны основные биографические аспекты его жизни. Уделено внимание и личностным характеристикам выдающегося ученого и офицера.

С детства, увлеченный получением новых знаний, А.А. Тилло следовал этому интересу всю дальнейшую жизнь. Начиная свой путь военного офицера с Киевского кадетского училища, А.А. Тилло благодаря своим исключительным заслугам достиг звания генерал-лейтенанта и удостоился чести стать членом Правительствующего сената. Рука об руку в его жизни шли военная служба и научно-исследовательская деятельность — эта специфика прослеживается в основной части статьи. Помимо этого, особое внимание обращено к экспедициям и научным исследованиям А.А. Тилло, их влиянию на развитие естественных наук, отмечены его самые значимые труды. Что касается научных интересов А.А. Тилло, то они были весьма обширны: астрономические наблюдения и исследования, картография, нивелировка, земной магнетизм, математическая геодезия, гидрология, гипсометрия и т. д. Ключевую роль в жизни А.А. Тилло имела его работа в Русском географическом обществе (РГО), что подробно рассмотрено в статье.

**Ключевые слова:** А.А. Тилло, география, естествознание, военная топография, гипсометрические карты, земной магнетизм, нивелировка, Сибирская экспедиция, Русское географическое общество.

\* Корреспондирующий автор

Адреса электронной почты: [evgeniya-sinchina@yandex.ru](mailto:evgeniya-sinchina@yandex.ru) (Е.В. Кравцова (Синчина))