

ВОЕННЫЕ ТОПОГРАФЫ В РУССКОМ ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ (к 175-летию Русского географического общества)

Вучко Р.А., председатель военно-исторического общества «Корпус военных топографов».
Фролов В.В., директор музея «Корпуса военных топографов».

История становления государственности России неразрывно связана с совершенствованием географической изученности территории своей страны и ближайших соседей.

До официального образования Русского географического общества изучением отдаленных территорий в политических и военных целях занимались в основном дипломаты и военные, хорошо владеющие методами астрономических определений, геодезических измерений и топографических съемок. Как правило, это были офицеры Квартирмейстерской части созданной в 1711 году Петром I, Генерального штаба учрежденного 14 января 1763 года Екатериной II и Корпуса топографов учрежденного 28 января 1822 года Александром I.

К примеру, в 1805–1806 годах была осуществлена дипломатическая миссия в Пекин под руководством графа Ю. А. Головкина, в которой участвовали военные геодезисты и топографы Свиты Его Императорского Величества по квартирмейстерской части: Теннер, Шуберт, Довре, Теслев, Иванов и Богданович.

В военно-дипломатической поездке в Хиву и Бухару под руководством капитана Гвардейского Генерального штаба Н.Н. Муравьева в 1819–1820 гг. выполнялась съемка юго-восточного берега Каспийского моря, а также маршрутные съемки.

В экспедиции 1823 года для обозрения Малой Орды Киргизской степи под руководством полковника Ф. Ф. Берга участвовали офицеры Свиты его императорского величества по квартирмейстерской части: Тимофеев, Балкашин, Артюхов, Тарасов и Карелин. По полученным материалам издана «Карта степи Киргиз-Кайсаков Меньшей Орды».

В период 1826–1845 годов проведен ряд значительных географических экспедиций в Среднюю Азию и Сибирь, в которых непременно участвовали офицеры Корпуса топографов.

С созданием такой универсальной организации, как Корпус топографов, на который были возложены задачи по производству в России всех астрономических, геодезических, топографических, картографических и картоиздательских работ - география, как наука, получила материальную основу для развития всех своих компонентов в интересах государства.

Военный топограф во время полевых работ обязан не только нанести элементы местности, отобразить на планшете рельеф и дать их характеристики. Он должен собрать сведения о растительности, грунтах, проходимости троп и дорог, экономических возможностях населения, его национальном составе, жизни и быте, отношении к приезжим, о характере погоды и многом другом, которые очень важны, но не могут быть отмечены на карте. Достоверность этих сведений – это профессиональная честь военного топографа. После окончания полевого периода он везет с собой планшеты, испещренный до черноты, журналы наблюдений, дневники описаний и коллекции растений, минералов, рисунки видов местности и встречающихся животных, птиц, насекомых. Получается, что военный топограф – это еще и художник, чертежник, геолог, почвовед, ботаник, гидролог, гляциолог, этнограф, экономист, статистик, а в горных районах, непременно, альпинист и метеоролог. Вот почему результаты геодезических и картографических работ, выполненных военными топографами, а также материалы, полученные в ходе географических экспедиций, вызывали глубокий интерес у прогрессивной общественности.

Регулярные встречи учёных, путешественников, исследователей, ведущих военных топографов, проходившие с 1843 года под эгидой академика П.И. Кеппена, для обсуждения актуальных вопросов изучения России, вскоре привели к учреждению Русского географического общества. Среди 17 учредителей были не только члены Петербургской Академии наук, представители русской интеллигенции, знаменитые мореплаватели, но и военные топографы: геодезист полковник Михаил Павлович Вронченко, вошедший в состав первого Совета РГО и начальник Корпуса топографов генерал-майор Фёдор Фёдорович Берг, дипломат, посвятивший свою жизнь топографии.

Многие военачальники Корпуса военных топографов принимали активное участие в создании региональных отделов РГО: Кавказский в Тифлисе, Сибирский в Иркутске, Оренбургский, Северо-Западный в Вильно, Юго-Западный в Киеве, Западно-Сибирский в Омске, Приамурский в Хабаровске, Туркестанский в Ташкенте.

Так, начальник Кавказского Военно-топографического отдела, генерал-лейтенант И. И. Ходзько, «отец Закавказской триангуляции», в 1851 году был в числе членов-учредителей Кавказского отдела РГО. Будучи бессменным помощником председателя Отдела, фактически вел всю организаторскую работу. За его заслуги, в Отделе были учреждены денежные премии его имени, Золотая и Серебряная медали, которыми награждали за наилучшие сочинения о Кавказе.

Генерал-лейтенант А. А. Тилло, начальник Оренбургского Военно-топографического отдела, принимал активное участие в организации Оренбургского отдела РГО, а впоследствии состоял помощником Председателя РГО (1897-1899 гг.), членом Совета (1884-1889 гг.) и председателем отделения математической географии (1889-1897 гг.)

Геодезист, астроном и исследователь Востока, генерал-майор Д. Д. Геденов, член-учредитель Русского астрономического общества, принимал участие в организации Туркестанского отдела РГО.

Генерал-лейтенант Ю. А. Шмидт, начальник Омского ВТО, в течение почти 25 лет являлся членом Западно-Сибирского отдела РГО, а затем его председателем в течение трех лет.

Профессор геодезии и топографии Императорской военной академии, генерал-майор А. П. Болотов, создатель первого в России учебника по геодезии, принимал активное участие в подготовке экспедиций РГО, избирался членом Совета в 1884 г. и состоял Управляющим отдела географии России (1846-1849 гг.).

Генералы К.И. Теннер и Ф.Ф. Шуберт, основоположники русской научной и практической геодезии, с самого начала деятельности РГО, принимали активное участие в его работе и в организации обеспечения экспедиций в материальном отношении.

Помощниками Председателя РГО состояли: О.Э. Штубендорф (1882 - 1886), И.И. Стебницкий (1889 - 1897), Н.Д. Артамонов (1912 - 1917) в 1917 году вице-председатель РГО.

Членами Совета избирались: генералы П.А. Тучков (1849-1854 гг.), О.Э. Штубендорф (1876-1880 гг.), М.В. Певцов (1897-1901 гг.), Н.Я. Цингер (1902- 1905 гг.), Н.Д. Артамонов (1905-1909 и 1910-1914 гг.), И.И. Померанцев (1917- 1920 гг.)

Председателями отделения математической географии состояли:

О.Э. Штубендорф, Э.И. Форш, И.И. Стебницкий, В.В. Витковский, Н.Я. Цингер, Д.Д. Сергиевский, а помощниками и секретарями Председателя были Э.И. Форш, Э.А. Коверский, Н.А. Иванищев, К.В. Шарнгорст, С.С. Козловский, П.А. Гильмерсен и А.Н. Траур.

Членом комиссии по градусным измерениям был А. Р. Бонсдорф, начальник триангуляции Западного пограничного пространства (1904–1913), генерал от инфантерии.

Почетными членами РГО избраны Ф.Ф. Берг, О.Э. Штубендорф, Н.Д. Артамонов, Н.Я. Цингер.

Многие военные топографы, состоявшие в действительных членах РГО, исполняли не только свои служебные обязанности, но и занимались исследованиями в области других естественных наук, результатами которых пользовались ученые в своих научных работах. Среди них следует отметить таких как: И.Ф. Бларамберг, Г.А. Глазенап, И.Д. Липранди, П.А. Муханов, Н.А. Скальковский, Е.Л. Жданов, А.Ф. Усольцев, Н.О. Щеткин, А.В. Пастухов - по Кавказу; К. Ф. Богородский, А.Х. Фитингоф, Н.А. Стрельбицкий, А.Ф. Голубев, и др. - в Сибирском отделе; С.И. Жилинский, М.В. Певцов, И.Г. Дорофеев - в Туркестанском.

Военные топографы при активном участии РГО проводили большое количество пионерных рекогносцировочных съемок на Дальнем Востоке, в Сибири, Казахстане и Средней Азии, в процессе которых составлены карты многих территорий, прежде являвшихся белыми пятнами на карте.

Перечень экспедиций РГО, организованных с середины XIX века, в которых принимали участие военные топографы, включает десятки географических направлений.

Только 16 больших экспедиций РГО в Центральную Азию внесли неоценимый вклад в картографирование этой территории. Во время экспедиций было пройдено и заснято 95 473 км, определено 363 астрономических пункта и измерены высоты 3 533 точек. Было уточнено положение главных горных хребтов, ледников и речных систем, а также озерных бассейнов Центральной Азии. Все это в значительной мере способствовало созданию не только географических, но и современных топографических карт.

За значимые географические открытия и работы по картографированию малоизученных территорий многие военные топографы были удостоены наград Русского (Всесоюзного) географического общества.

Высшим знаком отличия РГО – Большой (Константиновской) золотой медалью награждены: подполковник Б.Ф. Лемм (1850) – «...за астрономические определения широт и долгот многих пунктов в России и в Азии»; генерал-лейтенант И.И. Ходзько (1868) – «...за труды на пользу географии Кавказа»; полковник И.И. Стебницкий (1872) – за труд «Об отклонениях отвесных линий притяжением Кавказских гор»; полковник И.А. Стрельбицкий (1875) – за труд «Исчисление поверхности Российской Империи»; полковник К.В. Шарнгорст (1876) – «...за астрономические труды по определению разности долгот по телеграфу на протяжении от Москвы до Владивостока»; генерал-майор М.Н. Лебедев (1888) – за труд «Описание триангуляции в Болгарии, произведенной в 1877, 1878 и 1879 годах», генерал-майор М.В. Певцов (1891) - за результаты Тибетской экспедиции 1889-1890 гг.

Малой золотой медали РГО были удостоены 14 чинов Корпуса военных топографов, в том числе: капитан А.Ф. Голубев, полковники И.И. Стебницкий и А.А. Тилло, генерал-майор О.Э. Штубендорф, коллежский советник А.И. Скасси и др.

Золотой медалью имени графа Ф.П. Литке было награждено 10 военных топографов, в том числе: П.П. Кульберг, Н.Я. Цингер, Д.Д. Гедеонов, В.В. Витковский.

Большой золотой медалью имени П.П. Семенова-Тянь-Шанского в 1947 году награждены: инженер-подполковник П.Н. Рапасов, старший лейтенант Н.Я. Гамалеев, старший техник-лейтенант А.Ф. Кокшаров – «...за определение высоты пика Победы, высочайшей точки Тянь-Шаня».

Серебряной медалью РГО награждено 40 человек, в том числе: И.Г. Солонилов, И.И. Стебницкий, А.В. Пастухов, Д.Д. Гедеонов, В.В. Витковский.

Серебряной медалью им. П.П. Семенова-Тянь-Шанского награждены: полковник М.П. Осипов (1909) – «...за его работы по изучению влияния земной рефракции на точное нивелирование» и генерал-майор Н.О. Щеткин (1916) – за его труд «Эфемериды звезд для определения времени».

Серебряной медалью им. Н.М. Пржевальского награждены: полковник Ю.А. Шмидт (1895) – «...за ряд геодезических работ в Средней Азии» и генерал-майор И.И.

Селиверстов (1917) – за труд «Эфемериды для определения широт по соответствующим высотам звезд».

Бронзовой медалью РГО награждены: Плотников и Елисеев.

Премией имени С.И. Дежнева в 1954 году награждены: инженер-подполковник Л.А. Богомоллов и подполковник Г.В. Захаров – «...за выдающиеся научные труды в области географических наук».

Более 60 объектов на картах мира носят имена 37 русских военных геодезистов и топографов. Среди них: З.М. Белкина, М.Я. Кожевникова, А.А. Тилло, Г.В. Шабунина, В.В. Витковского, Ф.Ф. Шуберта, Н.Я. Цингера, И.Г. Дорофеева и многих др.

Характеризовать многогранную деятельность чинов Корпуса военных топографов, их роль в РГО, могут слова председателя Распорядительного комитета Русского географического общества академика П. П. Семёнова-Тянь-Шанского, обращённые к генерал-губернатору Западной Сибири Н. Г. Казнакову с выражением благодарности за помощь Омскому отделу общества:

«Спешу принести вашему высокопревосходительству выражение живейшей признательности Географического общества за благосклонное доставление Совету сведений о деятельности корпуса военных топографов штабс-капитана Орлова, командированного благодаря просвещенному вниманию Вашего высокопревосходительства к участию в экспедиции члена-сотрудника императорского Русского Географического общества Г. Н. Потанина в Северо-Западную Монголию.... Географическое общество с признательностью вспоминает при этом об экспедиции М. В. Певцова, о Вашем содействии первой экспедиции члена — сотрудника Потанина и Рафаилова, экспедиции Аминова о водоразделе Оби и Енисея, о Вашем покровительстве экспедиции Пржевальского и других».

В советское время связи географов и военных топографов были уже не такими тесными. В этот период не принято было военным состоять в гражданских общественных организациях. Однако, на рабочем уровне взаимообмен картографической и географической информацией между Всесоюзным географическим обществом, Главным управлением геодезии и картографии при Совете министров СССР и Военно-топографической службой Советской армии продолжался, поскольку технология создания географических карт обязательно включала использование актуальной топографической информации. Отслеживались и взаимные успехи в географических открытиях.

В настоящее время профессиональные связи между Русским географическим обществом и военными топографами постепенно восстанавливаются. Примером может служить продолжительная совместная историко-поисковая работа под руководством члена РГО Капцюга Виталия Борисовича по восстановлению геодезических пунктов, заложенных в первой половине XIX века при градусных измерениях Русско-Скандинавской дуги, вошедшей в историю как «Геодезическая дуга Струве». В поисковых экспедициях участвовали и военные геодезисты: А.В. Астапович, В.Ф. Алексеев, Ю.В. Волков, В.Н. Иванов, В.Л. Романов под руководством полковника Соколова Юрия Григорьевича. Группа восстановила астрономо-геодезический пункт на о. Гогланд, который является старейшим в России пунктом государственной плановой основы и единственным, оставшимся в стране, пунктом градусных измерений дуги меридиана - памятника культуры всемирного наследия ЮНЕСКО.

Несмотря на относительную малочисленность личного состава военных топографов, их заслуги по исследованию и картографированию необъятных просторов нашей родины и сопредельных государств, значение вклада в российскую географическую науку за 175 лет деятельности Русского географического общества переоценить невозможно.

За эти годы в результате участия во множестве сложнейших комплексных и специализированных географических экспедиций ими были изучены территории Европейской России, Средней и Центральной Азии, Кавказа, Ирана, Индии, Китая, Новой

Гвинеи, приполярных стран и других территорий, по которым впоследствии составлялись и уточнялись географические и топографические карты.

Совместная работа Русского географического общества и военных топографов продолжается.



В 2019 году была организована комплексная поисковая экспедиция на остров Итуруп, в которой участвовали военные топографы: Бочаров А.М., Зорин Г.В., Исмаилов А.Р., Копачевский В.И., Никитин А.А. под руководством члена Военно-исторического общества «Корпус военных топографов» подполковника Симонова Юрия Николаевича. Планируются и другие экспедиции.

Список использованной литературы:

1. Глушков В.В. Генерал от инфантерии Н.Д. Артамонов: «Жизнь – Родине, честь – никому!».
2. Долгов Е.И., Сергеев С.В., А.В. Канин. От побережья Балтийского моря до границ Ирана и Китая.
3. Долгов Е.И., Сергеев С.В., А.В. Никонов. О совместной деятельности отечественной военной топографической службы и Русского географического общества.
4. Долгов Е.И., Сергеев С.В. Вклад военных топографов в деятельность Русского географического общества.
5. Капцюг В. Б. «Дуга Струве» - прошлое и настоящее.
6. Ладыгина О. 17 Просвещенных мужчин: кто был "отцами-основателями" РГО.
7. Фролов В.П. Военные топографы в Русском географическом обществе: «К 180-летию организации Корпуса военных топографов».
8. Фролов В.П. А.В. Пастухов. Кто он?