



ГЕОГРАФИЯ-СЕКРЕТНОЕ ОРУЖИЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ



1941-1945



ТОПОГРАФИЯ И КАРТОГРАФИЯ

Топографы – «глаза армии». Ни одна военная операция не обходится без плана местности. Топографические съемки покрыли свыше 5 млн км², т. е. 30% территории страны, и было подготовлено к изданию 19,6 тыс. листов топографических карт. Их ежегодные тиражи достигали сотен миллионов листов. Было отпечатано более 930 млн экземпляров различных карт. Война показала высокие качества советских карт в отношении их полноты, удобства разграфки и номенклатуры и т. п. Герой Советского Союза генерал М. И. Наумов в своих воспоминаниях сказал: «Вот оно ...оружие командира... Можете не давать мне ни пулеметов, ни патронов, снабдите только хорошей картой, и я буду чувствовать себя вооруженным». Кстати, одной из тех, кто регулярно обеспечивал советских партизан топографическими картами, была мужественная женщина, военный топограф А. Г. Захарова, бывшая в то время офицером Украинского штаба партизанского движения и неоднократно летавшая с картами в тыл врага.



ГЕОДЕЗИСТЫ



КАРТОГРАФ



ГИДРОГЕОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ

Гидрологи помогали преодолеть водные рубежи, болота и в годы Великой Отечественной войны. Целый ряд операций наших войск строился с учетом неверного представления противника о непроходимости болот для тяжелой военной техники, но на болотах настигалась гать, и обеспечивалась внезапность операции и прорыв войсками наименее укрепленных участков обороны противника. Большую роль в победе оказали метеорологи. Они постоянно вели прогноз погоды. На некоторых метеорологических станциях наблюдения не прерывались даже в тылу врага. Иногда было выгодно перенести начало активных действий на фронте на 1-2 дня с тем, чтобы использовать плохую погоду для сосредоточения сил, а при первом же прояснении неба начать бой, опираясь на сильную поддержку с воздуха крупными группами самолетов. Именно гидрометеорологическая служба Ленинградского фронта и Ладожской военной флотилии обеспечили прокладку через Ладожское озеро «Дороги жизни». Гидрологи давали сведения о ширине и глубине реки, наличии бродов, скорости течения, характере берегов и дна, заболоченности поймы и др.



МЕТЕОРОЛОГ В ГОДЫ ВОВ



ДОРОГА ЖИЗНИ



Сомов Михаил Михайлович

(1908 – 1973) – советский океанолог, полярный исследователь.

Герой Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «золотая звезда». С 1939 года до Великой Отечественной войны работал старшим научным сотрудником Арктического и Антарктического научно-исследовательского института.

Участник Великой Отечественной войны. Служил в гидрологическом отделе штаба беломорской военной флотилии. Занимался ледовой разведкой. В августе 1942 года участвовал в героической обороне города Диксон. В 1955 году возглавил первую Советскую Антарктическую экспедицию.



Ферсман Александр Евгеньевич

(1883 – 1945) - русский минералог, один из основоположников геохимии. Инициатор создания Ильменского государственного научного заповедника. Ферсману принадлежит честь открытия Мончегорского медно-никелевого месторождения, Хибинского месторождения апатита, месторождения серы в Средней Азии. Внёс огромный вклад в создание минерально сырьевой базы СССР. В годы войны — председатель комиссии по геолого-географическому обслуживанию Советской Армии. В 1942 году ему была вручена Государственная премия СССР за выдающийся вклад в обороноспособность нашей Родины. Его научные знания и накопленный богатейший опыт оказались в эти годы сродни штыку в руках бойца.



Перельман Александр Ильич

(1916—1998) - почвовед и геохимик, доктор геолого-минералогических наук, профессор географического факультета МГУ

им. М. В. Ломоносова. Почетный член Русского географического общества.

В годы Великой Отечественной войны участвует в военно-географическом обеспечении Красной Армии, составляя карты условий проходимости местности.

За выполнение заданий в годы войны был награжден орденом Отечественной войны

II степени и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».



Полынов Борис Борисович

(1877—1952) — русский и советский учёный, специалист в области почвоведения, геологии, геохимии и географии, профессор, академик АН СССР (1946). Был арестован 11 мая 1937 года в Москве, увезен на Лубянку, обвинен в том, что был резидентом английской разведки. Затем переведен в Ленинград, в Кресты. Освобождён из тюрьмы 28 марта 1939 года «за прекращением дела № 23283»

Один из основателей военной географии. Известен своими исследованиями в области почвоведения, географии и геохимии. В годы Великой Отечественной войны 1941 — 1945 гг. он выполнил ряд работ в помощь фронту.

