

Алешков Александр Николаевич

(1896 -1949)



Выпускник Горного Института, первооткрыватель месторождения стратегического сырья на Приполярном Урале.

Александр Алешков родился в 1896 году в деревне Боброва Горка (Архангельская область). Он был старшим ребёнком в семье, и после гибели отца взял его роль на себя, помогая встать на ноги пятерым младшим братьям и четырём сёстрам. Получив корочку горного техника, юноша уехал в Ленинград, где поступил в Горный институт.

В 1924 году в составе Северо-Уральской экспедиции Уралплана и Академии наук студент впервые оказался в Уральских горах. Он выполнял маршрутную топографическую съёмку и вел геологические исследования. В 1925 году Александр Николаевич установил границу между зонами тундры и тайги на восточном склоне Урала, изучив закономерности в распределении верхней границы леса — ранее Полярный Урал был мало изучен и считался почти безлесным. Способом триангуляции он картографировал территорию около 3000 км² и получил новые сведения о следах древнего оледенения этой части Урала.

В 1926 году аспирант Алешков уже возглавил экспедицию. Он владел коми-зырянским языком и легко входил в контакт с местным населением. В полевые сезоны 1927 и 1928 годов были созданы топографические и геологические карты Приполярного Урала, определены высоты уже известных гор и открыты два новых кулисообразных хребта - Исследовательский протяженностью около 150 км и Народо-Итьинский длиной 100 км. В пределах изученных территорий были зафиксированы до десяти высочайших для Урала (свыше 1600 м над уровнем моря) вершин, максимальная из которых – гора Народная (1895 м). Несмотря на сложность маршрута, Алешков совершил первое известное восхождение на нее.

Пьезокварц был необходимым сырьем для оборонной и электронной промышленности СССР, и до этого момента его приходилось ввозить из-за границы, в основном из Японии.

Когда в годы войны фашисты захватили месторождения кварца в Белоруссии, благодаря месторождению Алешкова страна продолжала снабжаться минералом. Без него было бы практически невозможным создание отечественных радиостанций, прицелов и биноклей с перископами.

На горе Сабля им было установлено, что все главные формы современного рельефа края представляют результат именно ледниковой деятельности. В начале 30-х годов Александр Николаевич стал автором географического термина «Приполярный Урал» — высокогорного района, который он выделил из северной части уральского хребта и установил его границы. Сегодня это общепризнанный термин, который присутствует на всех физических картах.

В ходе изучения местности Алешков стал регулярно находить хрусталеносные гнёзда, что натолкнуло его на мысль о наличии богатого месторождения. Поговаривали, что ещё до революции местные оленеводы находили в местных горах удивительные по красоте кристаллы, которые вывозились в Западную Европу и демонстрировались на выставках.

В 1927-ом он обнаружил первые хрустальсодержащие кварцевые жилы. А в 1929-ом, пользуясь указаниями все тех же оленеводов, ученый открыл по-настоящему крупное месторождение чистейшего горного хрусталя, которому дал имя Додо.

Уже через год были открыты сразу несколько промышленных месторождений пьезокварца высокого качества и началась добыча открытыми горными выработками,

лабораторные исследования образцов подтвердили их применимость для изготовления пьезокварцевых изделий.

Благодаря ему были обнаружены такие месторождения пьезокварца как Центральный Паток, Хобе-Ю-плато, Бета-Шор, Альфа-Шор. Именно с его исследований и открытий, по сути, началось масштабное освоение Приполярного Урала.

В 1936 году в хрусталеносных провинциях Урала было добыто уже 13 тонн горного хрусталя, две тонны кварца для плавки и 12,5 кг исландского шпата. Для создания собственной минерально-сырьевой базы пьезокварца и концентрации геологоразведочных работ был организован Государственный трест № 13 в составе НКВД СССР. Этим был положен старт систематических геологоразведочных и добычных работ на пьезооптическое и кварцевое сырьё в стране. Приполярный Урал стал основным районом добычи пьезооптического сырья в стране.

Добытые там кристаллы кварца отличаются особой чистотой и прочностью с минимальным количеством примесей, что позволяет их использовать в космической и оборонной промышленности, а также в микроэлектронике. Пьезокварц широко применяется в оптических и измерительных приборах, радиотехнике, ультразвуковой гидроакустике (для создания средств подводной локации и связи) и дефектоскопии. Пластинки из пьезокварца используются для изготовления пьезоэлектрических резонаторов, стабилизаторов и фильтров радиочастот.

В 1947 году он стал доктором геолого-минералогических наук, а через два года переехал на свою малую родину, где и остался навсегда. Александр Николаевич умер в 1949 году.

Первооткрывателю и первопроходцу высочайших вершин Урала нет ни памятников, ни мемориальных досок, нет и названных в честь него улиц. Есть только вершина на Приполярном Урале, носящая его имя – Алешкова гора.