

## ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ НАУКА В ИСТОРИИ МОЕЙ СЕМЬИ

*Степан Баранов,  
ученик 5-г класса  
финно-угорской школы  
г.Петрозаводска*

В настоящее очень много людей предпочитают для жизни использовать компьютерные технологии, но в каждом доме есть семейные архивы, которые могут хранить важную информацию и даже тайны. Для знания истории своей семьи важно хранить память о своих предках. Знакомясь и изучая старые документы и ценные предметы, сохранившиеся в семье, можно узнать не только о многочисленных родственниках и предках, но и задуматься о том, какой выбор профессии можно сделать в будущем

В нашей семье на протяжении 4-х поколений родственники занимались наукой геологией, но у каждого из них было свое направление в этой науке, поэтому было интересно узнать, какие направления в этой науке выбрали мои предки и родственники, где они работали, какие совершили открытия.

Для нашего исследования у нас в семейном архиве имеются старые документы моих предков, книги и статьи, написанные ими, несколько фотоальбомов с о старыми фотографиями, награды, полученные за хорошую работу. Знакомясь с документами, мы выяснили, что в нашей семье не менее 4-х поколений геологов, и все они работали в разных направлениях этой науки.

Мой прапрадед – Владимир Николаевич Пинчуков был маркшейдером. Маркшейдер работает под землей. Он исследует подземное пространство, составляет точное описание расположения горных пород, грунтовых вод и полезных ископаемых. Владимир Николаевич всю жизнь работал на Чукотке и Колыме на разных рудниках, занимался золотом, оловом и другими полезными ископаемыми. Дома сохранилась его рабочая сумка, с которой он спускался в шахту. Во время войны он хотел отправиться на фронт, но Сталин прислал телеграмму, что для Победы нужны специалисты, которые могут помогать фронту своей работой в тылу. Эта телеграмма тоже хранится в нашем семейном архиве. После войны Владимир Николаевич получил Орден Трудового Красного знамени и медаль «За доблестный труд в годы войны», а также юбилейные медали к 30-летию и 40-летию Победы за свою работу.

Мои прадед Вячеслав Степанович Куликов и прабабушка Виктория Владимировна Куликовы были учеными – геологами и более 50 лет проработали в Карельском научном центре в Петрозаводске. Они искали и изучали очень древние горные породы. На фотографиях, которые были обнаружены в альбомах, видно, что в экспедиции они ездили на машинах, вертолетах, самолетах, лодках. Они рассказывали, что проходили в день больше 20 км по болотам и тайге, чтобы найти нужное обнажение. Обнажение в геологии — выход на поверхность Земли древних горных пород. Такие горные породы, которым более 2 млрд лет, были найдены на Ветреном Поясе, так называются невысокие горы недалеко от Белого моря. Сначала геологам Куликовым никто не поверил. Только когда появились приборы, которые могут измерять возраст, стало ясно, что геологи сделали большое открытие. Позже эти горные породы были найдены во многих местах Карелии. Вячеслав Степанович свое первое открытие сделал в 1967 году. Он вместе с коллегой в лаборатории расплавил застывшую лаву при температуре около 1500 градусов, а потом дал медленно остыть. Они получили необычный камень, с рисунком, похожим на ледяные узоры на окнах зимой. Потом такие камни нашли в природе по всему миру. У Вячеслава Степановича собрана коллекция этих горных пород, сейчас она хранится в семейном музее. Вячеслав Степанович – заслуженный деятель науки Российской Федерации и Карелии, он награжден за свой труд Орденом Знак Почета и медалями. Геологи

Куликовы были выдающимися учеными, их знали ученые геологи во многих странах. Прабабушка и прадедушка совершили много разных открытий, написали более 800 статей и книг.

Следующий геолог в третьем поколении в нашей семье – Яна Вячеславовна Куликова (Бычкова) – родная сестра бабушки Елены Вячеславовны. Она окончила МГУ и занималась химическими исследованиями горных пород и минералов. У нее был прибор, который позволял любой камень разобрать до химических элементов. Яна Вячеславовна была геохимиком, кандидатом наук. Она тоже ездила в экспедиции. В Карелии приезжала в Национальный парк «Паанаярви» изучать гору Кивакка. С помощью своего прибора выяснила, что очень давно туда упал метеорит, потому что в кусочке камня (образце) с горы обнаружила минералы, которых нет на Земле. Сейчас ученые знают, из чего состоят метеориты, поэтому выяснить, откуда камень теперь просто.

В 4-м поколении геологом работает мой дядя Романевич Кирилл Викторович. Он, как геологи Куликовы, учился в Горном институте в Санкт-Петербурге. Кирилл Викторович – геофизик, изучает разные процессы в земной коре и предупреждает о вероятных чрезвычайных ситуациях и природных катаклизмах. Он проектирует тоннели и метро и изучает сложные физические явления в тоннелях, чтобы поезда и электрички могли безопасно перемещаться под землей.

Все наши геологи, кроме своей основной работы, преподавали и преподают в университетах и учат студентов этой очень серьезной и непростой науке. Про прабабушку и прадедушку написаны статьи и книги, по которым тоже можно изучать геологическую родословную нашей семьи.

Знакомясь с архивными документами, фотографиями и реликвиями нашей семьи, мы узнали о том, кто такие геологи, как они работали в разное время. Фотографии помогли понять, какие сложные условия для работы были 80 лет назад. Мы выяснили, что геологическая наука требует многих знаний по географии, математике, физике, химии, астрономии, биологии, иностранным языкам.

При подготовке работы были изучены документы, фотографии и коллекции, которые собирались в моей семье старшими поколениями. Я узнал, что мои предки и родственники, занимаясь наукой геологией, работали в разных регионах России, разных странах и в разных организациях и учреждениях. Мои родственники – геологи были выдающимися людьми, и я хочу, чтобы про них узнали другие люди.