

УРАЛЬСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ Е.С. ФЕДОРОВА (1884-1887 ГГ.) ИЗ ФОНДОВ  
ГОРНОГО МУЗЕЯ

**Гордеева К.С. (ksgor1996@mail.ru), Князева Т.М., Петров Д.А.**  
Санкт-Петербургское отделение. Санкт-Петербургский горный университет

THE URALS COLLECTION OF E.S. FEDOROV FROM FOUNDATIONS OF  
MINING MUSEUM

**Gordeeva K.S., Kniazeva T.M., Petrov D.A.**  
Saint Petersburg branch. Saint Petersburg Mining University

При проведении ремонтных работ в Горном музее (2015-2016 гг.), в фондах была обнаружена Северно-Уральская коллекция Е.С. Федорова, включающая множество контейнеров с образцами, на которых сохранились авторские номера, а также несколько коробок с петрографическими шлифами. Изучение этикеток показало, что последний раз коллекция была описана в 1939 г., а полного и детального исследования ее до сих пор не проводилось. Без всякого сомнения, данная находка представляет уникальную историческую ценность, поэтому необходимо было тщательную ее изучить и составить удобный, максимально информативный каталог для возможных будущих работ с представленной коллекцией. При работе использовалась информация из отчетов Е.С. Федорова, опубликованных в четырех выпусках «Горного журнала» за 1889-1890 гг.

В 1884-1889 гг. Горный департамент проводил на Северном Урале топографические и геологические работы под руководством горного инженера (впоследствии – академика и первого выборного директора Горного института) Евграфа Степановича Федорова. Первоначально назначенные границы проведения работ были намечены следующим образом: с севера — р. Ушма, с юга — верховья р. Мойвы и Южной Гошемки и р. Тынья, с востока — р. Лозьва и с запада — р. Вишера. Впоследствии, по мере того, как работы подвигались вперед, расширялась и площадь исследования, и уже в 1886 году изученный район обнимал гребень Урала и оба его склона в пределах, приблизительно 60-62° СШ. В 1887 году исследования продолжались далее к северу, а в основном районе работ они завершились.

Коллекция, обнаруженная в фондах Горного музея, содержит более 300 образцов, а также более 200 петрографических шлифов. Характерно, что шлифы изготовлены без покровных стекол, что, предположительно, связано с задачами изучения их фёдоровским методом. К сожалению, нумерация этих шлифов не совпадает с нумерацией образцов, а первоначальная опись, судя по всему, утрачена, так что «привязать» шлифы к образцам невозможно. В связи с этим

нами было изготовлено и изучено 32 шлифа из наиболее характерных пород коллекции.

Согласно отчетам Е.С. Федорова и информации на этикетках, большую часть коллекции составляют следующие породы:

- Кристаллические сланцы;
- Граниты и гнейсы;
- Сиенитогнейсы;
- Кварцевые порфиры и фельзиты;
- Породы группы диабаза;
- Породы группы змеевика;
- Обломочные породы Восточного склона, неопределенного возраста;
- Нижнедевонские породы;
- Миоценовые пресноводные отложения;
- Постплейстоценовые отложения;
- Современные речные отложения.

Среди пород, описанных в изготовленных нами шлифах, оказались:

- Диорит-порфиры и кварцевые диориты;
- Риодациты и кварцевые порфиры;
- Серпентиниты;
- Кварц-серицитовые и зеленые сланцы;
- Роговики;
- Долериты;

На основании отчетов Е.С. Фёдорова, изучения образцов и шлифов, составлен каталог коллекции, включающий:

- привязку к местности отбора образцов;
- авторское название породы;
- авторское описание породы;
- описание и название пород по современной номенклатуре, с микрофотографиями (при наличии шлифа).

При составлении каталога проведено частичное переопределение горных пород с учетом современной номенклатуры. Выявлены и исправлены некоторые неточности в авторских отчетах и этикетках 1939 г.

Подводя итоги, стоит повторить, что данная коллекция, бесспорно, представляет собой историческую ценность, а систематических работ с ней ранее не проводилось. Проведенное исследование необходимо для возможного будущего использования этих материалов в образовательных и научных целях.

*Е.С. Фёдоров.* Геологические исследования в Северном Урале в 1884-1886 гг. // Горный журнал. 1889. № 4. С. 81-147.

*Е.С. Фёдоров.* Геологические исследования в Северном Урале в 1884-1886 гг. // Горный журнал. 1889. № 5-6. С. 307-383.

*Е.С. Фёдоров.* Геологические исследования в Северном Урале в 1884-1886 гг. // Горный журнал. 1890. № 3. С. 198-551.

*Е.С. Фёдоров.* Геологические исследования в Северном Урале в 1884-1886 гг. // Горный журнал. 1890. № 4-5-6. С. 145-210.