

**ИСТОРИЯ ПОИСКОВ, РАЗВЕДКИ
И ОСВОЕНИЯ УРАЛЬСКИХ
ХРУСТАЛЕНОСНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
(1937 – 1991)**

Научная монография



Екатеринбург – 2017



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный горный университет»

Российское минералогическое общество
Уральское отделение Российского минералогического общества

ИСТОРИЯ ПОИСКОВ, РАЗВЕДКИ
И ОСВОЕНИЯ УРАЛЬСКИХ
ХРУСТАЛЕНОСНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
(1937 – 1991)

Научная монография

Под редакцией Ю. А. Поленова,
доктора геолого-минералогических наук,
профессора

Екатеринбург
2017

Рецензенты: доктор геолого-минералогических наук *В. Б. Болтыров*,
кандидат геолого-минералогических наук *Е. С. Ворожев* (Уральский
гос. горный ун-т)

Печатается по решению Редакционно-издательского совета
Уральского государственного горного университета

И 90 ИСТОРИЯ ПОИСКОВ, РАЗВЕДКИ И ОСВОЕНИЯ УРАЛЬСКИХ ХРУСТАЛЕ-
НОСНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ (1937 – 1991): научная монография / составители
Ю. А. Поленов, В. Н. Огородников, Е. В. Бурлаков, В. В. Григорьев; под ред. Ю. А. По-
ленова. Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2017. 114 с.
ISBN 978-5-8019-0418-4

В настоящей работе излагается история поисков, разведки, добычи и переработки
пьезооптического и гранулированного кварца на Урале.

Составители этой монографии многие годы принимали непосредственное
участие в работе геологоразведочно-добычных партий кварцевой отрасли Мингео
СССР и хорошо представляют реальную ситуацию времен освоения месторождений
кварцевого сырья.

Основой монографии является рукописная работа «Деятельность Уральского
производственного объединения «Уралкварцсамоцветы» за 50 лет», составленная
Ю. И. Бурьяном, В. Л. Кошаровским, С. А. Лясиком, А. А. Евстроповым, которая
представляет собой значительно дополненную и переработанную рукописную работу
«История поисков кварцевого сырья на Урале», написанную к 40-летию экспедиции
№ 101 в 1977 году. Эта летопись была составлена сотрудниками экспедиции № 101
Ю. Н. Ануфриевым, М. И. Жителевым, А. А. Евстроповым, С. А. Лясиком, Е. П. Мель-
никовым, П. Г. Шармановым, посвятившим изучению уральского кварцевого сырья
всю свою жизнь.

Необходимость написания такой работы вызвана тем, что на смену пионерам
уральских кварцевиков приходят новые поколения исследователей, не знакомые с
историей возникновения кварцевой промышленности России и не знающие обстоятельств
открытия крупнейших месторождений кварца на Урале. **Героический труд кварцевиков
Урала достоин того, чтобы о нем знали и гордились сделанным.**

Книга предназначена для широкого круга читателей.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
Раздел I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КВАРЦЕВОМ СЫРЬЕ И ЕГО МЕСТОРОЖДЕНИЯХ	6
Глава 1. КВАРЦ КАК ПОЛЕЗНОЕ ИСКОПАЕМОЕ.....	6
Глава 2. МИНЕРАГЕНИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ УРАЛА НА КВАРЦЕВОЕ СЫРЬЕ	10
Раздел II. ИСТОРИЯ ПОИСКОВ, РАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ КВАРЦА НА УРАЛЕ.....	15
Глава 3. ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ О НАХОДКАХ КРИСТАЛЛОВ КВАРЦА	15
Глава 4. ПЕРВЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ПОИСКОВЫЕ РАБОТЫ НА КВАРЦЕВОЕ СЫРЬЕ (1919-1936).....	17
Глава 5. ИСТОРИЯ ПОИСКОВ, РАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ КВАРЦА НА ТЕРРИТОРИИ ПРИПОЛЯРНО-УРАЛЬСКОЙ КВАРЦЕНОСНОЙ (ХРУСТАЛЕНОСНОЙ) СУБПРОВИНЦИИ (1927-1991).....	25
5.1. Поиски пьезооптического кварца (1935-1945).....	26
5.2. Начало разведочных работ на пьезокварц и горный хрусталь для плавки (1945-1962)	29
5.3. Разведочные и тематические работы на горный хрусталь и жильный кварц для плавки (1963-1980).....	34
5.4. Этап подведения итогов (1981-1991).....	43
Глава 6. ИСТОРИЯ ПОИСКОВ, РАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ КВАРЦА НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНОГО, СРЕДНЕГО И ЮЖНОГО УРАЛА В ПРЕДЕЛАХ ЦЕНТРАЛЬНО-УРАЛЬСКОЙ И ВОСТОЧНО-УРАЛЬСКОЙ КВАРЦЕНОСНЫХ (ХРУСТАЛЕНОСНЫХ) СУБПРОВИНЦИЙ.....	45
6.1. Довоенный период (1937-1940).....	45
6.2. Период Великой Отечественной войны (1941-1945).....	50
6.3. Открытие Астафьевского месторождения	54
6.4. Организация новых экспедиций	59
6.4.1. Средне-Уральская экспедиция, с 01.06.60 г. – экспедиция № 101 (1946-1977).....	61
6.4.2. Южно-Уральская экспедиция, с 01.06.60 г. – экспедиция № 102	65
6.4.3. Светлинская экспедиция, с 01.06.60 г. – экспедиция № 103.....	67
6.4.4. Уральская экспедиция, с 01.06.61 г. – экспедиция № 104.....	69
Глава 7. ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ № 101.....	77
7.1. Комплексная геолого-разведочно-добычная партия № 1.....	79

7.2. Комплексная геолого-разведочно-добычная партия № 2	82
7.3. Комплексная геолого-разведочно-добычная партия № 3	83
7.4. Комплексная геолого-разведочно-добычная партия № 4	86
7.5. Партия № 5	86
Глава 8. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ	
«УРАЛКВАРЦСАМОЦВЕТЫ»	87
8.1. Южный рудник	91
8.2. Центрально-Уральская геолого-разведочная экспедиция	94
8.3. Степная геолого-разведочная экспедиция	97
8.4. Ларинская геолого-разведочная экспедиция	98
Глава 9. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ	
И ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	99
9.1. Ленинградская научная школа геологов-кварцевиков	100
9.2. Свердловская научная школа геологов-кварцевиков	102
9.3. Московская (производственная) научная школа геологов-кварцевиков	104
9.4. Тематические работы, выполненные специалистами ПО «Уралкварцсамоцветы»	106
ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ИСТОРИИ ПОИСКОВ, РАЗВЕДКИ,	
ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ КВАРЦЕВОГО СЫРЬЯ НА УРАЛЕ	108
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	111