

575455

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

РОСТОВСКИЙ-на-ДОНУ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
НАУЧНОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
РОСТОВСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА**

Июнь 1963

Ростов-Дон
1963

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

РОСТОВСКИЙ НА ДОНУ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
НАУЧНОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ РОСТОВСКОГО
ГОСУНИВЕРСИТЕТА

Июнь 1963

Ростов-Дон
1963

КИЗИЛЬШТЕЙН Л. Я.,
Северо-Кавказский совет народного
хозяйства.

УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ГЕРМАНИЕНОСТЬ УГЛЕЙ

В 1956—1962 гг. на основании материалов полевых и лабораторных исследований получены заслуживающие интереса сведения об условиях образования и редкометальной минерализации угольных пластов.

1. Установлено, что угленосная свита изученного нами района формировалась в аллювиально-дельтовых условиях, причем энергия аллювиального процесса в период осадконакопления постепенно ослабевала.

2. Выявлена отчетливая зависимость между обстановкой торфонакопления и изменяющимися условиями терригенной седиментации. В соответствии с этим, нижние пласты угленосной свиты слагаются преимущественно ксиленолитами, образовавшимися в условиях активного гидрологического режима лесо-топяных торфяников. В верхних пластах преобладающую роль играют паренхолиты фации топяных торфяников, характеризующиеся более стабильными условиями аккумуляции растительного материала.

3. Основным концентратором германия в угле являются гелифицированные микрокомпоненты. Величина содержания элемента в последних — результат закономерного сочетания ряда условий, определяющих уровень редкометальной минерализации угольного вещества. Главные условия следующие: а) концентрация элемента в водных растворах, омывающих торфяную залежь; б) геоморфологическая позиция и фации торфяников, обусловившие их более или менее обильное минеральное и редкометальное питание; в) химическая среда торфяной залежи, определяющая степень осаждения германия органическим гелифицированным веществом; г) водные