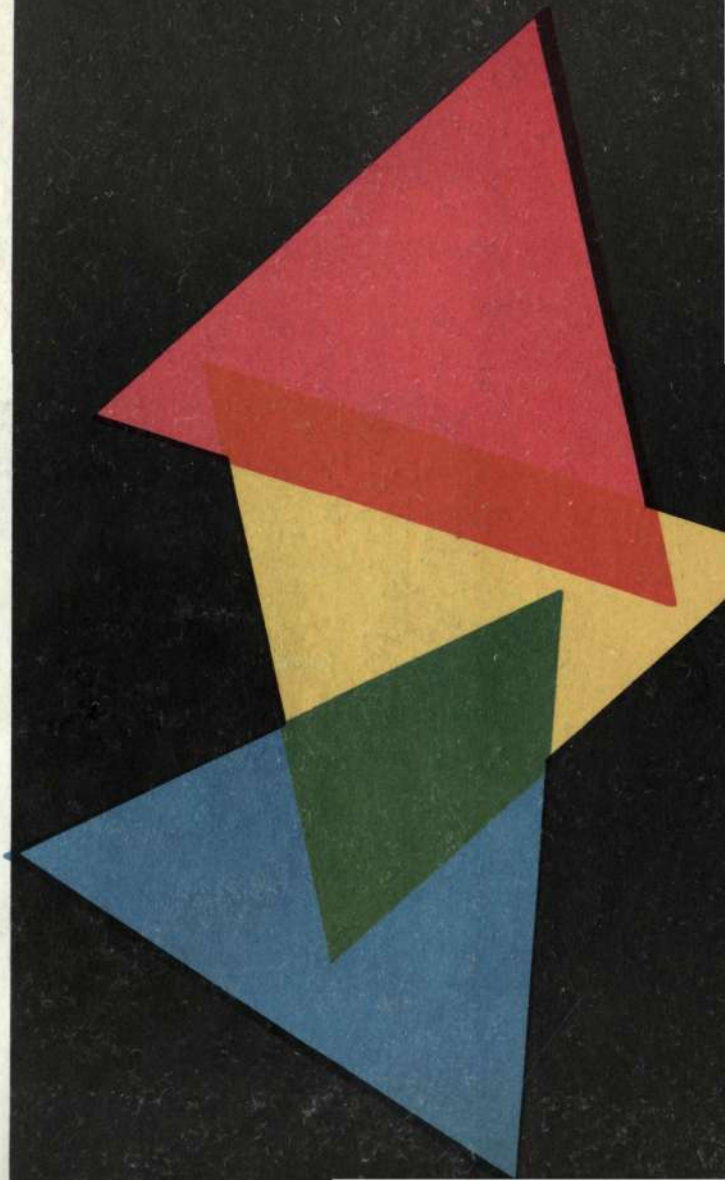


1.428.861

**прикладная
углепептрография**

Л. Я. Кизильштейн
А. Л. Шпицглюз



РОСТОВСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Л. Я. КИЗИЛЬШТЕЙН, А. Л. ШПИЦГЛУЗ

ПРИКЛАДНАЯ УГЛЕПЕТРОГРАФИЯ

Ответственный редактор
доктор геолого-минералогических наук
А. И. Егоров

Ростов-на-Дону
Издательство Ростовского университета
1992

К38 **Кизильштейн Л. Я., Шпицглюз А. Л.**
Прикладная углепетрография.— Ростов н/Д: Изда-
тельство Ростовского университета, 1992. 152 с.
ISBN 5—7507—0387—8

В учебном пособии рассмотрены прикладные аспекты углепетрографических исследований на основе широкого обзора мирового и отечественного, а также оригинального материала.

Расчитано на практических геологов-угольщиков, научных работников геологического и горного профиля, слушателей системы повышения квалификации, студентов, аспирантов.

К $\frac{1804010000-066}{M175(03)-92}$ **24—91**
ISBN 5—7507—0387—8

О Г Л А В Л Е Н И Е

Предисловие	3
1. Органические микрокомпоненты (мацералы) и минеральные включения углей	6
1.1. Органические микрокомпоненты	6
1.2. Минеральные включения	40
1.3. Показатель отражения витринита	57
1.4. «Восстановленность» углей	60
1.5. Классификация углей по генетическим и технологическим параметрам	66
2. Оценка качества углей по данным углепетрографии	69
2.1. Энергетическое топливо	69
2.2. Коксование	76
2.3. Гидрогенизация (получение жидкого топлива)	87
2.4. Обогащаемость	91
2.5. Выветривание	104
2.6. Самовозгорание углей в недрах	107
2.7. Состав витающей пыли в горных выработках шахт	112
2.8. Элементы-примеси	116
2.9. Корреляция угольных пластов	121
Литература	130
Приложения	135