

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

С. И. Арбузов, В. В. Ершов,
А. А. Поцелуев, Л. П. Рихванов

Редкие элементы в углях Кузнецкого бассейна

КЕМЕРОВО
2000

Редкие элементы в углях Кузнецкого бассейна/Арбузов С.И., Ершов В.В., Поцелуев А. А., Рихванов Л. П. - Кемерово, 1999. - 248 с, 129 ил.

В книге изложены результаты многолетних исследований авторов по геохимии угольных месторождений. Детально рассмотрены проблемы геохимии редкоземельных, радиоактивных, благородных и некоторых редких (Rb, Cs, Hf, Ta, Sc) элементов в углях. Оценены кларковые содержания этих элементов в углях мира. Определены уровни накопления редких элементов в углях Кузнецкого бассейна. Изучены вертикальная и латеральная изменчивость их распределения. Рассмотрены причины накопления высоких концентраций элементов в отдельных угольных пластах и месторождениях. Сделаны выводы о формах нахождения редких элементов в углях. Оценены перспективы извлечения микроэлементов при освоении угольных месторождений.

Книга представляет интерес для студентов, аспирантов, геологов, экологов, технологов и других специалистов, интересующихся геохимией углей и вопросами комплексного освоения угольных месторождений.

Rare elements in Kuznetsk basin coals. /Arbuzov S.L, Ershov V.V., Potzeluyev A.A., Rikhvanov L.P. - Kemerovo, 1999. - 248 p., 129 ill.

Results of the author's investigations into coal deposit geochemistry are presented in the book. Problems concerning geochemistry rare - earth, radioactive, noble and some rare (Rb, Cs, Hf, Ta, Sc) elements in coals have been fully considered. Abundance ratios of these elements in coals all over the world have been estimated. Accumulation levels of the rare elements for Kuznetsk coal-bearing basin have been determined, vertical and lateral variation of their distribution has been studied. Reasons for increased concentration accumulation of the elements within distinct coal seams and deposits have been discussed. The authors have drawn inferences about rare elements occurrences in coals.

The book may be useful for the students, post-graduates, geologists, ecologists, technologists and specialists interested in geochemistry of coal and problems concerning coal deposit complex development.