

РЕФЕРАТ ДЕПОНИРОВАННОЙ РУКОПИСИ

УДК 523.94

О ПОЛУШИРИНАХ ФРАУНГОФЕРОВЫХ ЛИНИЙ АТОМОВ-И ИОНОВ ГРУППЫ ЖЕЛЕЗА В СПЕКТРЕ СОЛНЦА И ОПРЕДЕЛЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ ПО ЛИНИЯМ ИОНОВ / Бабий Б. Т., Рикалюк Р. Е.

(Рукопись деп. в ВИНТИ; № 8029-В87)

На основании сопоставления полуширин фраунгоферовых линий атомов и ионов железа в спектре Солнца (с приблизительно одинаковыми длинами волн и центральными глубинами) сделан вывод, что линии ионов железа на 10—20 % шире соответствующих атомных линий. Таким же свойством обладают линии химических элементов группы железа с четным атомным номером.