



Фиг. 1. Разпределение на вероятността за откриване на хромит в шлихоминераложки проби на територията на България (а) и най-изявена закономерност (30,75%) в разпределението на хромит (Фурие модел, хармоники (2-2); (3-3); (4-4) – (b))

ните и ултрамафични скали имат геометрия в разпределението си покриваща се с изготвените ореоли на механично разсейване на хромит.

Този резултат предполага връзка в разпространението на хромитоносните мафични и ултрамафични скали на територията на България.

Корелати на хромит в шлиховите проби са силикатни минерали от мафични и ултрамафични скали, сулфиди, самородни елементи. Тази асоциация от минерали е указание за минерал-

ния състав на хромитоносните вместващи скали. Акорелати на хромита са минерали на полиметални орудявания, минерали на кисели скали и продукти от промяната им.

Резултатите от извършената работа показват, че при едно ново шлихоминераложко опробване и детайлно изследване на шлиховите проби ще е възможно видово определяне на хромитите в пробите с кристалохимични изследвания и конкретното им адресиране към дадени литотела.

Литература

- Витов, О. 1995. Шлихоминераложка карта на България (проект). – *Геология и минерални ресурси*, 4, 6–11.
- Витов, О. 2001. Шлихоминераложка изученост на България. – *Геология и минерални ресурси*, 9, 19–22.
- Витов, О. 2005. Шлихоминераложка карта на България. – В: *Сб. 10 години ЦЛМК-БАН*, 51–58.
- Геоложка карта на България в М 1:100 000 и обяснителни записки към нея*. 1990–1995. С., Национален Геофонд.
- Георгиев, В., О. Витов. 2007. Металогенно и шлихоминераложко райониране на Западнородопския комплексен купол. – В: *Сб. Резюмета Нац. конференция „Геонауки 2007“*, 112–114.
- Панайотова, М., Ж. Иванов, К. Колчева, И. Хайдутов. 1982. Офиолити и ултрабазити на територията на България. – В: *Рабочее совещание и полевые исследования подкомисии 2. С.*, 98 с.
- Костов, И., В. Бресковска, Й. Минчева-Стефанова, Г. Н. Киров. 1964. *Минералите в България*. С., Изд. БАН, 540 с.
- Vitov, O., I. Marinova. 2005. Mineral diversity and cinnabar in stream sediments from Bulgaria. – In: *Abstracts of “Mineral diversity – research and preservation”*, 20–22.