

ДОВІДКА

про творчий внесок Н. В. Бацевич (Нестерович)

у цикл наукових праць «Умови формування самородномідної мінералізації у вулканітах трапової формації у межах Західної Волині»

Н.В. Бацевич (Нестерович) проведено комплексні мінералогічні, геохімічні, петрографічні дослідження порід трапової формації у межах Західної Волині. Нею особисто отримано переконливі докази наявності явищ незмішуваності (ліквації) у розплаві, які сприяли відокремленню самородної міді від розплав з подальшим перенесенням у верхи виливів і локалізацією на геохімічних бар'єрах; з'ясовано важливе генетичне значення знахідок пізолітів у туфах бабинської світи трапової формації, що виконують роль своєрідних реперів; побудовано карти потужності та рельєфу усіх світ і товщ трапової формації та встановлено, що чим більші потужності світи, товщі, тим вищий вміст міді у них; встановлено флюїдний, температурний режими та склад флюїдів, встановлено визначальну роль в утворенні трапової товщі Західної Волині високотемпературного глибинного флюїду; побудовано геолого-генетичну модель формування самородно-мідної мінералізації.

Доведено роль флюїдно-лікваційної диференціації при формуванні самородно-мідних концентрацій.

У підсумку сформульовано висновки, які викладені у наукових працях (у відсотково-цифровій формі це складає 80 % одержаних науково-практичних результатів). Загальна кількість реферованих публікацій – 26.

Автор

Н. В. Бацевич (Нестерович)

Директор ІІІ ТК НАН України,
член-кореспондент НАН України,
доктор геол.-мінерал. наук,
професор



М. І. Павлюк