

Dopasowanie wartości pKi

Narzędzie **Dopasowanie pKi**^{*)} dostępne w wersji **Expert** programu **CerkoLab** umożliwia dopasowanie wartości pKi w oparciu o krzywe miareczkowania w układach elektrolitycznych za pomocą algorytmu „cvequid” opracowanego przez J.Kostrowickiego i A.Liwo. Zastosowany algorytm pozwala na wyznaczenie stałych równowag reakcji chemicznych w mieszaninach elektrolitów o dowolnym stopniu złożoności. Procedury obliczeniowe wykonywane są w oparciu o symbolicznie zapisany model równowag.

W wyniku procedur iteracyjnych otrzymuje się informacje na temat modelowanych stężeń, objętości użytych składników, oraz danych dotyczących charakterystyki elektrody wraz z pełną statystyką. Wynik przedstawiony jest w postaci tabelarycznej oraz w postaci modelowanej krzywej miareczkowania na tle punktów pomiarowych.

^{*)} Firma **Cerko** w porozumieniu z Klientem, może opracować inne procedury pomiarowe.

