



**КАЛЮЖНИЙ Юрій Володимирович** (20. 07. 1951, Львів) — фізик. Син [В. Калюжного](#). Доктор фізико-математичних наук (2000), професор (2009). Закін.

Львівський університет (1973). Працював в Інституті геології та геохімії горючих копалин АН УРСР (1973–86); від 1986 — в Інституті фізики конденс. систем НАНУ (обидва — Львів); від 2002 — провідний науковий співробітник Наукові дослідження присвяч. питанням теорії рідин та розчинів. Запропонував багатогустинну теорію асоційов. рідин.

#### Основні праці

Integral-equation theory for associating liquids. Weakly associating 2-2 electrolytes // *J. Chemical Physics*. 1991. Vol. 95; Multidensity integral equation theory for highly asymmetric electrolyte solutions // Там само. 1995. Vol. 102; Equations of state from the analytically solvable integral equation approximations // *Equations of State for Fluids and Fluid Mixtures*. Amsterdam, 2000; Aqueous alkali halide solutions: can osmotic coefficients be explained on the basis of the ionic sizes alone? // *Physical Chemistry, Chemical Physics*. 2010. Vol. 12 (усі – співавт.).

[Р. С. Мельник](#)

#### Бібліографічний опис:

Калюжний Юрій Володимирович / Р. С. Мельник // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2012. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-10783>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).