

Л. В. Капрельянц

## Мазур Віктор Олександрович



**МАЗУР Віктор Олександрович** (17. 04. 1946, Одеса) – теплофізик. Доктор технічних наук (1988), професор (1989). Закін. Одес. технол. інститут (1969). Від 1975 працює в Інституті холоду, кріотехнологій та екоенергетики (до 2012 – Одес. академія холоду) Одес. академії харч. технологій: від 1987 – завідувач кафедри термодинаміки та відновлюв. енергетики, водночас 1988–95 – декан теплофіз. ф-ту, 1995–97 – проректор з перспектив. розвитку, 1997–2003 – проректор із наукової роботи. Осн. напрями наук. діяльності: термодинаміка циклів для відновлюв. джерел енергії, застосування інформ. технологій у термодинам. дослідж., енергозбереження, термодинам. та фазова поведінка природ. і альтернатив. холодоагентів з добавками наноструктуров. матеріалів, пошук речовин з наперед заданими властивостями для сучас. технологій відновлюв. енергетики, теплофіз. властивості надкритич. сумішей як середовища для створення наноматеріалів та руйнування небезпеч. орган. сполук.

### Основні праці

Термодинамическая оптимизация дроссельных криогенных систем // Изв. вузов. Энергетика. 1977. Т. 4 (співавт.); Global Phaze Behaviour of Binary Mixtures of the Lennard-Jones Molecules // Physics Letters. 1984. Vol. 104, № 8 (співавт.); Построение оптимальных моделей для атом-атомных потенциалов взаимодействия // ЖСХ. 1984. Т. 25 (співавт.); Прогнозирование теплофизических свойств газов и жидкостей // Теплофиз. свойства веществ и материалов. Москва, 1986; Transport Properties of Dense Fluids via Spherical Models of the Interaction Potential // Physica A. 1991. Vol. 178 (співавт.); Fuzzy thermoeconomic optimization of energy-transforming systems // Applied Energy. 2007. Vol. 84(7); The effect of

low-concentration inorganic materials on the behaviour of supercritical water // Nuclear Engineering and Design. 2011. Vol. 241 (співавт.); Thermodynamic and phase behaviour of fluids embedded with nanostructured materials // International J. Thermal Sciences. 2012. Vol. 62 (співавт.).

## **Бібліографічний опис:**

Мазур Віктор Олександрович / Л. В. Капрельянц // 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, 2017. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-60382>

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