



ЦАПЮК Євген Антонович (08. 06. 1951, с. Грибовиця Іваничівського, нині Володимирського р-ну Волинської обл. — 02. 12. 2010, Київ) — хімік. Доктор хімічних наук (1990). Закінчив Київський університет імені Т. Шевченка (1977). Відтоді працював в Інституті колоїдної хімії та хімії води НАНУ (Київ): від 1996 — провідний науковий співробітник. Наукові дослідження у галузі мембранних технологій, зокрема напівпрониклих мембран (зворотноосмотичний, ультрафільтраційний, нанофільтраційний та мікрофільтраційний транспорт). Вивчав різноманітні вторинні структури, що формуються в пористому просторі та на поверхні напівпрониклих мембран і пористих матеріалів (динамічних мембран, гелів тощо). Розробив і обґрунтував класифікацію об'єктів баромембранного розділення. Встановив низку закономірностей і особливостей баромембранного фракціонування полідисперсних розчинів.

Основні праці

Ультрафільтрація. К., 1989 (співавт.); Мембранная технология в промышленности. К., 1990 (співавт.); Применение мембран для создания систем кругового водопотребления. Москва, 1990 (співавт.); An interpretation of the separation of low and high molecular weight solutes by ultrafiltration // J. Membrane Science. 1993. Vol. 79, № 1/2 (співавт.); Ultrafiltration separation of aqueous solutions of poly (ethylene glycol)s on the dynamic membrane formed by gelatin // Там само. 1996. Vol. 116, № 1; Calculation of the product composition and the retention coefficient by pressure-driven membrane separation of solutions containing one and two solutes // Там само. 1997. Vol. 124, № 1/2; Коллоидно-химические аспекты предварительной очистки растворов, подаваемых на баромембранное разделение // Химия и технология воды. 1999. Т. 21, № 5; Комплексна переробка мінералізованих природних вод з метою одержання питної води та цінних мінеральних речовин // Доп. НАНУ. 2002. № 6; Homoporous and heteroporous membrane models in describing key separative parameters of semipermeable membranes // Desalination. 2005. Vol. 184; Development of the sorption-membrane technology for boron removal from natural and wastewaters // Там само. 2006. Vol. 205; Development of the sorption-membrane technology for boron removal from natural and wastewaters // Там само. 2005.

Г. С. Мацибура, Л. Ю. Юрлова

Бібліографічний опис:

Цапюк Євген Антонович / Г. С. Мацибура, Л. Ю. Юрлова // 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, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-890256>

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