

Г. С. Мацибура

Мамченко Олексій Володимирович



МАМЧЕНКО Олексій Володимирович (27. 08. 1952, м. Ворошиловград, нині Луганськ) – хімік. Доктор хімічних наук (1988), професор (2004), член-кореспондент НАНУ (2009). Премія ім. Л. Писаржевського НАНУ (2009). Закін. Київський університет (1974). Працював інж. Інституту фіз. хімії АН УРСР; від 1975 – в Інституті колоїд. хімії та хімії води НАНУ (обидва – Київ): завідувач відділу іонного обміну і кристалізації з розчинів (1988–2003), від 2004 – гол. н. с. та водночас 2003–11 – заступник директора з наукової роботи. Напрями наук. діяльності: розвиток теорії адсорбції з розчинів неоднорідно-пористими твердими тілами та полімерами; розроблення теорії обмін. рівноваг та принципів синтезу високоякіс. іонітів; обґрунтування на основі цих фундам. дослідж. екологічно досконалих методів одержання високоякіс. питної води, підготовки води для пром. потреб, зокрема з біологічно очищених госп.-побут. стіч. вод.

Основні праці

Необменная сорбция электролитов ионитами // ХТВ. 1990. Т. 12, № 3; Описание сорбции из двухкомпонентных растворов в рамках метода полного содержания // ЖФХ. 1991. Т. 65, № 11; Сорбция гумусовых соединений ионитами // ХТВ. 1993. Т. 15, № 4; Уравнение изотермы, описывающей адсорбцию набухающими сорбентами // ЖФХ. 1996. Т. 70, № 12; Технологические характеристики анионитов различных типов при обессоливании воды // ХТВ. 1997. Т. 19, № 4 (співавт.); Проблемы водоподготовки в энергетике // Там само. 2000. Т. 22, № 2 (співавт.); Исследование физико-химических свойств и морфологии поверхности марганцевой руды при синтезе фильтрующей загрузки для удаления ионов марганца из

води // Енерготехнології та ресурсозбереження. 2012. № 4 (співавт.).

Рекомендована література

1. 60-річчя члена-кореспондента НАН України О. В. Мамченка // Вісн. НАНУ. 2012. № 8.

Бібліографічний опис:

Мамченко Олексій Володимирович / Г. С. Мацибура // 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, 2018. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-63342>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).