

І. А. Ковальчук

Корнілович Борис Юрійович



КОРНИЛОВИЧ Борис Юрійович (15. 08. 1950, Київ – 26. 08. 2021, там само) – хімік. Син [Ю. Корніловича](#). Доктор хімічних наук (1992), професор (2002), член-кореспондент НАНУ (2003). Закін. Київ. політех. інститут (1973). Відтоді працював в Інституті колоїд. хімії та хімії води НАНУ (Київ): 1983–88 – вчений секр., 1989–2007 – заступник директора з наукової роботи та завідувач відділу радіохімії та екології. Від 2005 – завідувач кафедри хім. технології кераміки та скла Нац. тех. університету України «Київ. політех. інститут», водночас від 2007 – завідувач відділу екол. хімії Інституту сорбції та проблем ендоекології НАНУ (Київ). Фахівець галузі хімії довкілля, фіз.-хім. аспектів радіохімії, колоїд. хімії та хімії поверхні силікатів, створення нових неорган. матеріалів для видалення токсикантів із рідких середовищ та розробки комплекс. технологій очищення забруднених вод та ґрунтів. Вивчив взаємодію природ. і техноген. радіонуклідів з орган. та неорган. компонентами ґрунтів і на цій основі подав фіз.-хім. обґрунтування механізму їхньої сорбції та уточнені уявлення про шляхи міграції цих радіонуклідів у навколиш. середовищі. Дослідив структурні зміни, що відбуваються у силікатах і карбонатах у результаті здійснення різного роду фіз. впливів (мех.-хім., термічна та ін. активації) і встановив взаємозв'язок між цими змінами та їхньою реакцій. здатністю з метою цілеспрямов. регулювання кінцевих фіз.-хім. властивостей. Розробив нові технології (на базі ефектив. неорган. матеріалів і реагентів) очищення забруднених природ. та стіч. вод, обґрунтувавши застосування широкого спектра сучас. методів водоочищення (мембран., реагент., електрохім. та ін.) для видалення із забруднених вод радіоактив. домішок різного радіонуклід. складу.

Основні праці

Структура и поверхностные свойства механохимически активированных силикатов и карбонатов. К., 1994; Защита водного бассейна от радиоактивных загрязнений // ХТВ. 1998. Т. 20, № 1; Влияние гуминовых веществ на сорбцию ^{137}Cs минеральными компонентами почв // Радиохимия. 2000. Т. 42, № 1 (співавт.); Некоторые аспекты развития прикладной радиохимии и радиоэкологии // УХЖ. 2006. Т. 72, № 5; Колоїдно-хімічні властивості дисперсій на основі шаруватих силікатів для отримання високо пористих склокерамічних матеріалів // Доп. НАНУ. 2010. № 6 (співавт.); Electroremediation of contaminated soils under nonstationary and nonuniform conditions // Colloids and Surfaces. 2010. Vol. 360 (співавт.); Еколого-хімічні проблеми видобутку та перероблення уранової сировини // Вісн. НАНУ. 2010. № 10 (співавт.).

Рекомендована література

1. 60-річчя члена-кореспондента НАН України Б. Ю. Корніловича // Вісн. НАНУ. 2010. № 8.

Бібліографічний опис:

Корнілович Борис Юрійович / І. А. Ковальчук // 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, 2014. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-5890>. – Останнє поновлення : 2021.

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