



ШЕВЧЕНКО Олексій Леонідович (16. 09. 1962, м. Мукачево Закарпатської обл.) — гідрогеолог, радіоеколог. Кандидат технічних (1994), доктор геологічних (2016) наук. Закінчив геологічний факультет (1984) та спецфакультет з підвищення кваліфікації і перепідготовки спеціалістів у галузі радіометрії та радіоекології (1990) Київського університету імені Т. Шевченка. Працював 1984—98 в Інституті гідротехніки і меліорації УААН; 1995—98 — завідувач лабораторії; 1998—2003 — у Науково-інженерному центрі радіо-гідрогеоекологічних полігонних досліджень НАНУ; 2003—20 — у Київському університеті імені Т. Шевченка; від 2017 — професор кафедри гідрогеології та інженерної геології; від 2020 — головний науковий співробітник Українського гідрометеорологічного інституту Державної служби надзвичайних ситуацій України та НАНУ (Київ). На основі районування обґрунтував перелік

еталонних меліоративних систем для Київської обл.; провів перші в Україні систематичні дослідження забруднення ґрунтових вод ^{90}Sr та ^{137}Cs на осушувальних і зрошувальних системах за межами Чорнобильської зони відчуження (ЧЗВ); пояснив механізми вторинного забруднення та кількісно оцінив баланс ^{90}Sr у дренажних каналах ЧЗВ; вперше виділив 4 типи водообміну на осушувальних системах за характером вторинного радіоактивного забруднення ґрунтових і поверхневих вод; оцінив ефективність різних методів очищення природних дренажних вод від радіонуклідів; розробив методологію визначення бар'єрної стійкості водозбірних басейнів до водного винесення радіонуклідів та метод оцінки швидкості самоочищення підземних вод від ^{90}Sr . Започаткував новий науково-прикладний напрям «меліоративна радіогідрогеологія»; обґрунтував доцільність виділення «гідрогеологічної посухи», як окремого явища.

Основні праці

Водообмен в гидрогеологических структурах и Чернобыльская катастрофа. Ч. 1. К., 2001; Автореабілітаційні процеси в екосистемах Чорнобильської зони відчуження. К., 2001; Distribution and Migration of Radionuclides in Meliorated Areas // Chernobyl disaster and groundwater. 2002; Геохимия техногенных радионуклидов. К., 2002; Гідрогеологія України. К., 2009; Закономірності міграції техногенних радіонуклідів на меліоративних системах Чорнобильської зони відчуження (за результатами досліджень 1986—2004 рр.). Хн., 2011; Радіогідрогеохімія водозбірних басейнів Чорнобильської зони відчуження. К., 2023 (усі — співавт.).

В. І. Осадчий

Бібліографічний опис:

Шевченко Олексій Леонідович / В. І. Осадчий // *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-891308>

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