



ПЕТРОВСЬКИЙ Віталій Ярославович (23. 01. 1951, с. Оленівка Рожищенського, нині Луцького р-ну Волинської обл.) — фахівець у галузі порошкової металургії та композиційних матеріалів. Доктор технічних наук (2000), професор (2018). Державна премія УРСР в галузі науки і техніки (1989). Закінчив Київський політехнічний інститут (1974). Від 1976 працює в Інституті проблем матеріалознавства НАНУ (Київ): від 1996 — завідувач відділу високотемпературних діелектричних і резистивних матеріалів, від 2016 — завідувач лабораторії діелектричних і резистивних матеріалів. Водночас 1980—85 та від 2003 — у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут»: від 2003 — професор кафедри мікро-

електроніки; 1990—93 — у Варшавській політехніці; 1994—96 — у Лабораторії передової кераміки (Берлін); 1996—2000 — у Київському університеті. Наукові дослідження: композиційні матеріали з керамічною матрицею, неруйнівні методи контролю якості матеріалів, застосування персональних комп'ютерів у науковому експерименті. Створив новий напрям у матеріалознавстві та опрацював фізичні основи й технологічні принципи одержання нового типу керамічних виробів — енергоощадних шарувато-градієнтних нагрівальних елементів; розвинув засади хімічного матеріалознавства й опрацював електротехнічні основи матеріалознавства передової кераміки. Член Українського матеріалознавчого товариства та Польського керамічного товариства.

Основні праці

Диэлектрические характеристики порошков нитрида кремния в диапазоне СВЧ // ПорМ. 1980. № 9 (співавтор); Interrelation between acoustic emission and electrical conductivity in ceramics under mechanical load // Acoustic Letters. 1993. № 16 (співавтор); Densification, microstructure and properties of electroconductive Si₃N₄-TaN composite // J. European Ceramic Society. 2001. № 21 (співавтор); Broadband dielectric response of AlN ceramic composites // Processing and Application of Ceramics. 2014. Vol. 8 (співавтор); Modeling the concentration behavior of the resistance and thermopower of percolation composites (insulator-HfC) obtained in the presence of a binder // 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties, 5—11 Sept. 2021.

О. М. Солохенк

Бібліографічний опис:

Петровський Віталій Ярославович / О. М. Солохенк // *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, 2023. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-878220>

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