

Г. В. Кречковська

## Студент Олександра Зиновіївна



**СТУДЕНТ Олександра Зиновіївна** (06. 10. 1951, смт Глиняни, нині місто Львівського р-ну Львівської обл.) — матеріалознавець. Дружина [М. Студента](#). Доктор технічних наук (2003), професор (2014). Премія імені Г. Карпенка НАНУ (2000). Закінчила Львівський політехнічний інститут (1973). Від 1973 працює у Фізико-механічному інституті НАНУ (Львів): 1989—2005 — старший науковий співробітник, від 2005 — провідний науковий співробітник. Основний напрям наукових досліджень — атестація технічного стану конструкційних матеріалів за структурою, механічними властивостями, механізмами руйнування.

### Основні праці

Susceptibility of carbon pipeline steels operated in natural gas distribution network to hydrogen-induced cracking // *Procedia Structural Integrity*. 2022. Vol. 36; Peculiarities of fatigue fracture of high-alloyed heat-resistant steel after its operation in steam turbine rotor blades // *International J. of Fatigue*. 2023. Vol. 167; Analysis of mechanical properties of welded joint metal from TPP steam piping after its operational degradation and hydrogenation // *Materials*. 2023. Vol. 16; Substantiation of the critical structural and mechanical state of low-alloy heat-resistant steel from steam pipelines of thermal power plant // *Engineering Failure Analysis*. 2023. Vol. 50; Development of a method for computer processing of fractographic images to assess the cohesion of inclusions to the matrix in the weld metal after its operational degradation and hydrogenation // *Materialia*. 2024. Vol. 34 (uci — співавт.).

## **Бібліографічний опис:**

Студент Олександра Зиновіївна / Г. В. Кречковська // 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, 2024. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-886152>

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