

Г. П. Зіміна

Шиян Артур Віталійович



ШИЯН Артур Віталійович (22. 06. 1959, Київ — 30. 09. 2019, там само) — фахівець у галузі динаміки міцності машин, матеріалознавець. Кандидат фізико-математичних (1990), доктор технічних (2016) наук. Закінчив Київський політехнічний інститут (1982). Працював 1982—93 в Інституті електрозварювання АНУ; 1993—2000 — технічний директор і директор ТОВ «Алігар», голова правління ВАТ «Агро-сервіс»; 2000—09 — заступник голови правління Міжнародного благодійного фонду імені св. Ксенії Петербурзької; 2009—19 — в Інституті металофізики НАНУ (усі — Київ); 2017—19 — провідний науковий співробітник. Наукові дослідження: розвиток концепції механічної стабільності конструкційних сталей і титанових сплавів; віднаходження характеристик крихкого руйнування титанових конструкційних сплавів у неоднорідних силових полях; розроблення методики визначення критичного рівня міцності і механічної стабільності конструкційних сталей і титанових сплавів в умовах концентрації напружень; встановлення закономірностей впливу механічних характеристик титанових сплавів на рівень конструкційної міцності кріпильних болтів; розроблення концепції конструкційної придатності конструкційних сталей і титанових сплавів з метою оцінки резервів міцності металу та його вибору для забезпечення більшої експлуатаційної надійності виробу або елемента конструкції, що проєктується.

Основні праці

Механическая стабильность металлов и сплавов. К., 2014 (співавт.); Охрупчивание металлических сплавов в условиях концентрации напряжений. Конструкционные стали и титановые сплавы. Саарбрюккен, 2015 (співавт.); Evaluation of the In-service Degradation of

Steels of Gas Pipelines According to the Criterion of Mechanical Stability // Materials Science. 2015. Vol. 50, № 6 (співавт.); Принципи прогнозування закономірностей структурно-механічного окрихчення конструкційних сплавів в заданих умовах дії неоднорідних силових полів // Металознавство та термічна обробка металів. 2015. № 3; Оценка конструкционной пригодности сталей, используемых в ядерной энергетике // Металлофизика и новейшие технологии. 2019. Т. 41, № 6 (співавт.); Прочность и ее качество в конструкционных материалах // Там само (співавт.).

Бібліографічний опис:

Шиян Артур Віталійович / Г. П. Зіміна// 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-884671>

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