



БОБІР Микола Іванович (03. 10. 1950, с. Степанці Канівського р-ну, нині Черкаської обл.) — матеріалознавець. Доктор технічних наук (1991), професор (1994), академік НАНУ (2024). Заслужений діяч науки і техніки України (1998). Державна премія УРСР в галузі науки і техніки (1990). Закінчив Київський політехнічний інститут (1974), де відтоді й працює (нині Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»): інженер-стажист (1974–76), молодший науковий співробітник, асистент (1979–81), старший

викладач (1981–84), доцент (1984–91), професор (від 1991), декан мех.-машинобудівного факультету (1994–99), завідувач кафедри динаміки і міцності машин та опору матеріалів (від 1994); водночас від 1999 — директор Мех.-машинобудівного інституту при Університеті. Наукова діяльність пов'язана з виробленням основ моделювання процесів накопичення пошкоджень та граничного стану нових конструкційних матеріалів в умовах малоциклового термосилового навантаження (деформування). Запропонував феноменологічні моделі нагромадження пошкоджень та руйнувань, заснованих на концепції енергії мікронапруг з урахуванням основних ефектів циклічного навантаження при складному напруженому стані.

Основні праці

Ползучесть и долговечность материалов при программном нагружении. К., 1982 (співавтор); Определяющие уравнения и критерии предельного состояния при непропорциональном малоцикловом нагружении. К., 1991; Втома конструктивных элементов металорезальных верстатков в ймовірнісному вигляді // Наук. вісті Нац. тех. університету України «Київ. політех. інститут». 1998. № 3; Обобщенная модель повреждаемости конструкционных материалов при сложном малоцикловом нагружении // ПП. 2000. № 5. [В. М. Яворовський](#)

Бібліографічний опис:

Бобир Микола Іванович / В. М. Яворовський // *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, 2004. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-35602>. – Останнє поновлення : 2024.

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