



ГОРБАЧ Марко (03. 03. 1954, м. Геттінген, Німеччина) — фізик. Син [Олекси](#) та [Анни-Галі](#), брат [Катерини](#) Горбачів. Дійсний член НТШ (1999). Закін. Університет Гете у Франкфурті-на-Майні (1976; докторат з теор. атомної фізики, 1981). Від 1981 (з перервою 1984–85) — у Йорк. університеті (Торонто): до 1986 як асист. проф. [Ю.-В. Даревича](#) спільно з [Р. Конюком](#) опрацював кварк. модель елементар. частинок і квант. теорію поля, від

1996 — проф., 1999–2002 — керівник відділу фізики та астрономії. 1984–85 — в Інституті теор. фізики Університету Гете, у співавт. опублікував праці, де систематично пояснено процеси іонізації та захоплення електронів при розсіюванні високозарядж. іонів на важких атомах. Досліджує питання напівкласич. варіац. методів у квант. теорії, розробляє обчислюв. методи для обрахунку та моделювання процесів взаємодії атомів із високопотуж. лазер. випромінюванням. Вивчає проблеми укр. природознав. термінології, а також наслідки аварії на ЧАЕС.

Основні праці

Semiclassical description of electron loss in fast $U^{65+}/75+ - Ar$ collisions // Phys. Lett. A. 1985. Vol. 113 (співавтор); Suppression of ionisation in short high-frequency laser pulses of high intensity // Phys. Rev. A. 1991. Vol. 44; Are there resonances in relativistic charged particle scattering due to spin-spin interactions // Phys. Lett. A. 1992. Vol. 161; Analysis of charge-state correlated multiple capture and ionization cross sections in fast $Ar^{q+} - Ar$ collisions // Phys. Rev. A. 1994. Vol. 49; Quantum mechanics using Maple. Berlin, 1995.

[П. І. Голод](#)

Бібліографічний опис:

Горбач Марко / П. І. Голод // 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, 2006. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-31034>

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