



КОРЧИН Олександр Юрійович (29. 11. 1951, Харків) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2005), академік НАНУ (2025). Закін. Харків. університет (1975). Відтоді працює у ННЦ «Харків. фіз.-тех. інститут» НАНУ: від 2009 — завідувач відділу квант. електродинаміки явищ і електродинаміки адронів Ін-

ституту теор. фізики. Наукові дослідження у галузі ядер. фізики, фізики елементар. частинок і високих енергій. Запропонував теорію комптонів. розсіяння на нуклоні з віртуал. фотонами, моделі народж. електрон-позитрон. пар у нуклон-нуклон. зіткненнях та народж. мезонів у електрон-позитрон. анігіляції.

Основні праці

Virtual Compton scattering off the nucleon at low energies // *Phys. Rev. C*. 1996. Vol. 54, № 2; Electroweak bremsstrahlung: theorems and astrophysical relevance // Там само. 2002. Vol. 65, № 6; Final-state radiation in electron-positron annihilation into pion pair // *European Physical J. C*. 2005. Vol. 40, № 1; Radiative decays with light scalar mesons and singlet-octet mixing in ChPT // Там само. 2008. Vol. 54, № 1; $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-$ annihilation to $\pi^0\pi^0$ and $\pi^0\eta$ as a source of information on scalar and vector mesons // Там само. 2010. Vol. 69, № 1 (усі – співавт.).

М. Ф. Шульга

Бібліографічний опис:

Корчин Олександр Юрійович / М. Ф. Шульга // *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, 2014. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-5350>. – Останнє поновлення : 2025.

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