



БОРґАРДТ Олександр Олександрович (03. 02. 1919, побл. м. Синельникове, нині Дніпроп. обл. — 15. 08. 2002, Донецьк) — фахівець у галузі теоретичної та математичної фізики. Син **О. Борґардта**. Доктор фізико-математичних наук (1967), професор (1970). Учасник 2-ї світової війни. Закін. Дніпроп. університет (1945), де відтоді й працював: асист., ст. викл., від 1950 — в. о. доцент кафедри металофізики, 1964–68 — завідувач кафедри біоніки, 1968–70 — завідувач кафедри біофізики; від 1970 — старший науковий співробітник, 1988–2002 — провідний науковий співробітник відділу

теор. фізики Донец. фіз.-тех. інституту АН УРСР. Досліджував теорію елементар. частинок, квантову механіку, класичну та квантову теорії поля, метод Рімана. Дослідив матем. моделі конкуренції та відбору. Разом із проф. **Д. Карпенко** розвинув метод характеристик у теорії поля, що призвело до низки нових результатів. Сконструював універсал. 20-канал. біостимулятор для нейрофіз. досліджень, електрон. обчислюв. пристрій для статич. обробки нейрофізіол. експерименту. Автор політол. і культурол. книг, зокрема «Бич Божий» (1999), «Дві культури» (2001), «Аналітична історія України» (2003, у 3-х ч.; усі — Донецьк), в яких обстоє політ. і культурну суверенність України.

Основні праці

Possible forms of nonlinear mesodynamics // Nuovo cimento. 1957. Ser. 10, vol. 5; Поперечность и продольность бозонных полей и дибарические частицы // ЖЭТФ. 1963. Т. 45, вып. 2(8); Рост и конкуренция с учетом эволюции и отбора // Studia biophysica. 1973. Bd. 38, № 2; New solution of the wave equation with the uniformly moving point source // J. Mathem. Phys. 1996. Vol. 37, № 1 (співавтор); Конденсация Бозе-частиц в статическом скалярном поле с точки зрения характеристической задачи // ЖЭТФ. 1997. Т. 112, № 10 (співавтор); Статистические свойства локализованных решений уравнения Клейна-Гордона-Фока. Д., 2001 (співавтор).

Н. Г. Сидоренко

Бібліографічний опис:

Борґардт Олександр Олександрович / Н. Г. Сидоренко // 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-37035>

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