

Н. Ф. Колесниченко

## Андреев Валентин Дмитриевич



**АНДРЕЄВ Валентин Дмитрович** (10. 10. 1935, с. Крюківка Тамбов. обл., РФ) – гірничий інженер. Доктор технічних наук (1973), професор (1992). Закін. Моск. інститут кольор. металів і золота (1959). Працював на військ. підприємствах (1959–66), від 1966 – в Інституті надтвердих матеріалів АН УРСР (нині НАНУ): ст. н. с., в. о. зав. лаб., 1975–80 – зав. лаб., 1980–96 – завідувач відділу, від 1996 – провідний науковий співробітник Осн. напрями наук. діяльності: ударно-хвильові процеси в твердому тілі, машинах і механізмах, динам. методи синтезу надтвердих матеріалів в ударних хвилях і в плазмі електрич. розрядів. Розробляв методи синтезування алмазів за допомогою вибуху: одержання алмазоподіб. плівок для інфрачервоної оптики і соняч. елементів; досліджував імпульсне спікання надтвердих матеріалів; розробляв ударно-хвильові теорії передавання енергії через свердлильний інструмент у породу і на основі цієї теорії працював над упровадженням методів розрахунку в практику створення бур. техніки та інструменту.

### Основні праці

Техника бурения при разработке местонахождения полезных ископаемых. Москва, 1974; Вибухові алмази і деякі їх властивості // Вісн. АН УРСР. 1976. № 8; Структура і деякі фізичні властивості надпровідникової алмазної плівки // НТМ. 1987. № 6; Активационный барьер и линии превращения графит – алмаз // СМ. 1993. № 4; Энергии активации и механизмы графитизации алмаза // Там само. 1995. № 4.

## **Бібліографічний опис:**

Андреев Валентин Дмитриевич / Н. Ф. Колесниченко // 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, 2001. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-44109>

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