



БУРЯК Валентин Порфирівич (14. 12. 1938, м. Сталіно, нині Донецьк — 02. 12. 1990, Донецьк) — матеріалознавець. Доктор технічних наук (1990). Державна премія УРСР в галузі науки і техніки (1982). Закін. Донец. політех. інститут (1962). У 1962–65 працював інж., інж.-конструктором Донец. бригади Харків. інституту «Діпросталь»; від 1965 — у Фіз.-тех. інституті НАНУ (Донецьк): завідувач відділу, від 1983 — старший науковий співробітник, зав. лаб. тех. надпровідності. Наук. діяльність пов'язана з дослідж. фізики над-

провідного стану тех. надпровідників і розробкою нетрадиц. прогрес. технологій їх виготовлення з використанням високих гідростат. тисків. Йому належить пріоритет у створенні процесів напівнеперервного і неперервного гідропресування прутків і дроту, у розробці конструкції і виготовленні унік. багатоволокнистих надпровідників різного призначення. Розробки Б. впровадж. у виробництво.

Основні праці

Получение изделий методом гидростатического выдавливания // Кузнечно-штамповоч. производство. 1969. № 6 (співавтор); Получение сверхпроводящей проволоки сплава ниобий-титан с помощью гидроэкструзии // Сверхпроводящие материалы. 1974. № 1 (співавтор); Установка и исследование технологии полунепрерывного гидростатического прессования прутков неограниченной длины // ФизТВД. 1981. № 5 (співавтор); Current-carrying capacity and energy losses in hydrostatically extruded NbTi wires // Advances Cryogenics Engineering Materials. 1984. Т. 30 (співавтор); Properties of superconducting NbTi superfine filament composites with diameters 0,1 m // Cryogenics. 1985. Т. 25, № 10 (співавтор); Development of A15 conductors in the USSR // Advances Cryogenics Engineering Materials. 1986. Vol. 32 (співавтор).

О. М. Миронова

Бібліографічний опис:

Буряк Валентин Порфирівич / О. М. Миронова // *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-38199>

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