



БАРА́НОВ Михайло Іванович (29. 01. 1949, м. Мглин Брян. обл., РФ) — інженер-електрофізик. Доктор технічних наук (2000). Закін. Харків. політех. інститут (1972). Працював інж. (1972–74), м. н. с. (1978–79), ст. н. с. (1979–84), зав. лаб. (1984–95), нач. відділу (1995–96) Нац. тех. університету «Харків. політех. інститут», від 1999 — гол. н. с. НДПКІ «Блискавка» цього Університету. Осн. напрями наук. діяльності: дослідження, розроблен-

ня та створення апаратури для магнітно-імпульс. обробки металів; розроблення й застосування високовольт. електрофіз. установок наук. і технол. призначення; забезпечення електромагніт., електротерміч. та електродинаміч. стійкостей об'єктів високовольт. імпульс. техніки, електроенергет. та аерокосміч. систем до дії великих імпульс. струмів і потуж. електромагніт. перешкод природ. і штуч. походження. Розробляє теорію нестационар. електромагніт., електротепл. та електродинаміч. процесів у струмопровод. структурах.

Основні праці

Расчет активного сопротивления и индуктивности цилиндрического проводника с импульсным током // Электричество. 1990. № 1; Calculation of energy release in cylindrical conductors of high voltage electrophysical systems // Electrical Technology. 1992. № 2; Соотношения между компонентами импульсного электромагнитного поля на поверхности проводника // Электричество. 1997. № 1; Поверхностный эффект в полой проводящем изотропном цилиндре с аксиальным импульсным магнитным полем // ТЭ. 1999. № 2; Моделирование электромагнитного эффекта при прямом ударе молнии в землю // Там само. 2001. № 4.

В. І. Кравченко

Бібліографічний опис:

Баранов Михайло Іванович / В. І. Кравченко // 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, 2003. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-40423>

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