

М. М. Бесхмельніцина

Лобода Петро Іванович



ЛОБОДА Петро Іванович (23. 10. 1956, с. Жовтневе Прилуц. р-ну Черніг. обл.) – матеріалознавець. Доктор технічних наук (2004), професор (2008), академік НАНУ (2021). Державна премія України в галузі науки і техніки (2016). Закін. Київ. політех. інститут (1980), де відтоді й працює (нині Нац. тех. університет України «Київ. політех. інститут»): 2005–07 – проф., від 2007 – завідувач кафедри високотемператур. матеріалів і порошок. металургії, водночас від 2005 – декан інж.-фіз. ф-ту. Наукові дослідження присвячені теорії та практиці одержання чистих високотемператур. матеріалів на основі тугоплав. сполук, металів і сплавів. Вирішив проблему виготовлення чистих спечених полі- та монокристаліч. і спрямовано-армов. композиц. матеріалів шляхом створення фіз.-хім. основ синтезу та комплекс. оброблення в полі температур. градієнта порошоків бориду із заданим надлишком бору. На основі фундам. дослідж. Л. створ. нові матеріали та керам. катодні вузли, які застосовують в машино- та приладобудуванні, косміч. галузі, ядер. енергетиці, мікроелектроніці як в Україні, так і Франції, США, Кореї, Китаї та ін. Брав участь у розробленні електронно-променевого модуля для одержання наноструктур. плівок із тугоплав. і хімічно актив. матеріалів.

Основні праці

Особенности формирования структуры при зонной плавке порошковых борносодержащих, тугоплавких материалов // ПорМ. 2000. № 9–10; Очищення металургійного кремнію зонним переплавом з розчинником домішок // Фізика і хімія твердого тіла. 2008. Т. 9, № 3; Синтез нанорозмірних оксидних порошоків $\text{Ce}_{0,8}\text{Gd}_{0,2}\text{O}_2$ -δ // Современ. пробл. физ. материаловедения: Сб. науч. тр. 2009. Вып. 18 (співавт.); Структура и свойства композиционных покрытий системы $\text{MeV}_6\text{-Me}$ // Пробл. тертя та зношування. 2011. Вип. 57

(співавт.); Исследование механических свойств монокристалла LaB₆ методом
наноиндентирования // СМ. 2013. № 3 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Лобода Петро Іванович / М. М. Бесхмельніцина // 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, 2016. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-56031>. – Останнє поновлення : 2024.

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