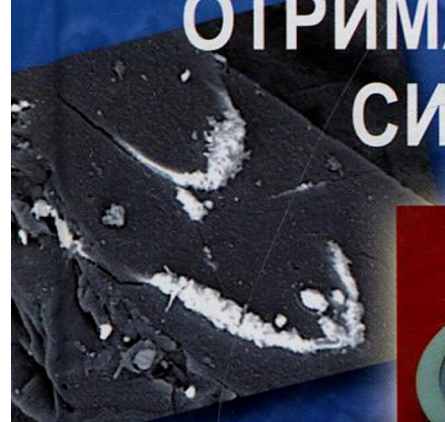


621.923
У-45



Г.Д. ІЛЬНИЦЬКА, В.І. ЛАВРІНЕНКО, В.В. СМОКВИНА

АЛМАЗИ ДЛЯ ШЛІФУВАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТУ, ОТРИМАНІ В РІЗНИХ СИСТЕМАХ





ІЛЬНИЦЬКА ГАЛИНА ДМИТРІВНА

Кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, завідувачка лабораторії «Технології дисперсних надтвердих матеріалів» Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України. Напрями наукової діяльності: отримання, виготовлення і застосування порошків надтвердих матеріалів з різними фізико-хімічними та фізико-механічними характеристиками. Нагороджена Грамотою Мінської районної державної адміністрації м. Києва (2004), Почесною Бакулівською грамотою «За розробку нових технологій отримання порошків надтвердих матеріалів» (2009). Автор понад 200 наукових публікацій, у тому числі двох монографій, 38 патентів.



ЛАВРІНЕНКО ВАЛЕРІЙ ІВАНОВИЧ

Доктор технічних наук, професор, завідувач наукового відділу «Алмазно-абразивної і фізико-технічної обробки» Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України. Напрями наукової діяльності: розроблення ефективних технологій високспродуктивного та якісного шліфування твердих сплавів, інструментальних сталей, різальної кераміки, обробки монокристалів. Нагороджений Почесною Бакулівською грамотою (2008, 2012), Почесним дипломом ім. Е.В. Рижова (2008), Почесною Бакулівською медаллю (2013). Оголошено Подяку Прем'єр-міністра України за суттєвий особистий внесок у забезпечення розвитку науково-технічної сфери, багаторічну самовіддану працю і високий професіоналізм (2011). Лауреат Премії НАН України ім. Г.В. Карпенка (2017). Відзначений Подякою Державної наукової установи «Енциклопедичне видавництво» за підготовку статей до Великої української енциклопедії. Присвоєно звання «Винахідник року Національної академії наук України» (2017). Нагороджений відзнакою НАН України «За підготовку наукової зміни» (2018). Автор 627 наукових публікацій, у тому числі 15 монографій, 87 патентів.



СМОКВИНА ВОЛОДИМИР ВІТАЛІЙОВИЧ

Кандидат технічних наук, старший науковий співробітник відділу «Алмазно-абразивної і фізико-технічної обробки» Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України. Учений секретар Інституту. Напрями наукової діяльності: підвищення ефективності процесу шліфування важкооброблюваних матеріалів (твердих і магнітотвердих сплавів, швидкорізальних сталей) шляхом збільшення зносостійкості кіл за рахунок спрямованого теплового впливу на різальні зерна надтвердих матеріалів і поверхню шліфувального інструменту. Нагороджений Почесним дипломом для молодих вчених ім. Е.В. Рижова «За творчі результати в дослідженнях процесів електроерозійного впливу на поверхню алмазних кіл» (2009). Стипендіат «Стипендії Президента України для молодих вчених» (2009-2011). Оголошено подяку НАН України (2013). Нагороджений щорічною премією Президента України для молодих учених за науково-технічну роботу «Створення технологічних та енергозберігаючих засобів підвищення ефективності алмазно-абразивної обробки в машинобудуванні» (2014), Почесною Бакулівською грамотою (2019). Автор близько 100 наукових публікацій, з яких 34 патенти України і одна брошура.



...

... ,

,

,

...

« »

•

• 2021

	.....	3
1.	.....	5
1.1.	.....	5
1.2.	.....	7
1.3.	.....	10
1.4.	.....	17
1.5.	.....	23
1.6.	.....	28
2.	.....	31
3.	-	
	.....	39
4.	-	
	,	50
4.1.	.....	50
4.2.	-	
Ni— n F—S	.....	52
4.3.	, N— n—	55
4.4.	, F—S—	58
4.5.	-	
Ni— n— F—S—	.....	61
4.6.	, -	
	.....	64
5.	.....	68
6.	, -	
	6	74

7.	,	-	-	20	
					81
8.	-				98
9.					108
10.		-	-		
			,		116
10.1.					116
10.2.					117
10.3.				6	
125/100					118
10.4.	-	-	-		
	,				
	20		100/80		128
10.5.	-	-			
	,				
	20		100/80		-
					132
10.6.			,		
6	125/100				138
11.					139
					157