

**Тематика наукових робіт здобувачів
відповідно до напрямків наукових досліджень керівників**

Аспірант, ПІБ	Тема дисертації	Керівник роботи	
		ПІБ	вч. звання, наук. ступінь, назва дисертації
1	2	3	4
Бовсунівський Олесь Вікторович	Закономірності стискання та нагрівання комірок високого тиску для вирощування алмазів в шестипуансонних апаратах з зусиллям 62–75 МН	Лисаковський Валентин Володимирович	Кандидат технічних наук 05.02.01 Матеріалознавство «Закономірності кристалізації алмазу на затравці в розчин-розплавних системах Fe-Co-Ti(Zr)-C», диплом від 28.04.2009 р. ДК № 052120 старший науковий співробітник за спеціальністю Матеріалознавство, атестат від 29.09.2015, АС № 001713
Большаков Олександр Євгенович	Закономірності кінетики росту монокристалів алмазу при використанні циліндричного та конічного формоутворення	Івахненко Сергій Олексійович	д-р технічних наук, 05.02.01. Матеріалознавство, «Закономірності спрямованого росту монокристалів алмазу в області термодинамічної стабільності», диплом від 25.06.1998 р., ДД № 000299. професор за спеціальністю матеріалознавство, атестат від 01.07.2011 р. 12ПР № 006941 чл.-кор. НАН України за спеціальністю матеріалознавство, надтверді матеріали, сертифікат від 13.04.2012 р. № 894
Васильчук Олександр Сергійович	Розробка методу оцінювання взаємозв'язку характеристик структури і зносостійкості композиційних алмазовмісних матеріалів з металевими зв'язками, отриманих електроспіканням, для високопродуктивних породоруйнівних інструментів	Майстренко Анатолій Львович	д-р технічних наук, 01.02.04. Механіка деформованого твердого тіла, «Опір руйнуванню композиційних алмазовмісних матеріалів з крихкою матрицею», диплом від 22.09.1989 р. ДТ № 000570 професор за спеціальністю матеріалознавство в машинобудуванні, атестат від 19.05.1995 ПР АР № 000133 чл.-кор. НАН України за спеціальністю матеріалознавство, технологія матеріалів, сертифікат від 06.05.2006 р. № 749
Єрмоленко Віталій Михайлович	Особливості торцевого фрезерування деталей з важкооброблюваних сталей та сплавів інструментом, оснащеним композитами на основі кубічного нітриду бору груп ВН и ВL	Клименко Сергій Анатолійович	д-р технічних наук, 05.03.01. Процеси механічної обробки, верстати та інструменти, «Основи лезової обробки зносостійких захисних покриттів», диплом від 09.06.99 р. ДД № 000664. професор кафедри технології машинобудування та конструювання технічних систем, атестат від 16.02.2006 02ПР № 003989

1	2	3	4
Клочок Вячеслав Юрійович	Закономірності формування складу розчинників вуглецю методом порошкової металургії для одержання структурно досконалих алмазів в ростових об'ємах до 160 см ³	Івахненко Сергій Олексійович	д-р технічних наук, 05.02.01. Матеріалознавство, «Закономірності спрямованого росту монокристалів алмазу в області термодинамічної стабільності», диплом від 25.06.1998 р., ДД № 000299. професор за спеціальністю матеріалознавство, атестат від 01.07.2011 р. 12ПР № 006941 чл.-кор. НАН України за спеціальністю матеріалознавство, надтверді матеріали, сертифікат від 13.04.2012 р. № 894
Куш Ольга Василівна	Формування структури полікристалів та композитів під дією високих тисків та температур на алмазні порошки, синтезовані в системах на основі магнію	Бочечка Олександр Олександрович	д-р технічних наук, 05.02.01. Матеріалознавство, «Наукові основи спікання композитів на основі алмазу при високому тиску», диплом від 09.10.2002 р. ДД № 002503 Старший науковий співробітник за спеціальністю матеріалознавство в машинобудуванні, атестат від 1405.1995 р. СН № 0017565
Локаткіна Анастасія Станіславівна	Закономірності синтезу і спікання тугоплавких боридів систем Zr-B-Si-C, Zr- B-Ta, Zr-B-Mo-Si багатофункціонально го призначення	Пріхна Тетяна Олексіївна	д-р технічних наук, 05.02.01. Матеріалознавство, «Наукові основи термобаричної обробки високотемпературної надпровідної кераміки», диплом від 15.01.1998 р. ДН № 003760 професор по кафедрі хімії, атестат від 21.06.2007 р. 12ПР № 004938 чл.-кор. НАН України за спеціальністю матеріалознавство, керамічні матеріали, сертифікат від 06.05.2006 р. № 749
Людвіченко Олексій Петрович	Визначення умов резистивного нагрівання комірки високого тиску для кристалізації GaN із розчин-розплавної системи Fe-Ga-N	Лещук Олександр Олександрович	д-р технічних наук, 05.02.01. Матеріалознавство, «Термомеханіка спонтанної кристалізації алмазів в апаратах високого тиску», диплом від 09.02.2005 ДД № 004093 старший науковий співробітник за спеціальністю матеріалознавство, атестат від 09.06.2004 р. АС № 003689
		Ткач Василь Миколайович	д-р фізико-математичних наук, 01.04.07. Фізика твердого тіла, «Закономірності взаємозв'язку анізотропії та неоднорідностей реальної будови алмазів різного походження з тонкою структурою ліній Кікучі і Косселя», диплом від 26.01.2011 р. ДД № 009123 старший науковий співробітник за спеціальністю матеріалознавство, атестат від 25.06.1998 р. АС № 000263

1	2	3	4
Редькін Андрій Валерійович	Підвищення продуктивності алмазної обробки керамічних куль з карбіду бору	Сохань Сергій Васильович	д-р технічних наук, 05.03.01. Процеси механічної обробки, верстати та інструменти, «Наукові основи формоутворення прецизійних керамічних виробів спрямованою зміною швидкісно- силових параметрів процесу алмазного доведення», диплом від 11.10.2007 р. ДД № 006069 старший науковий співробітник за спеціальністю процеси механічної обробки, верстати та інструменти, атестат від 12.12.2001 р. АС № 002040
Румянцева Юлія Юріївна	Створення надтвердих композиційних матеріалів на основі кубічного нітриду бору та алмазу, армованих мікрОВОлокнами тугоплавких сполук	Туркевич Володимир Зиновійович	д-р хімічних наук, 02.00.04. Фізична хімія, «Термодинаміка фаз та фазові рівноваги в системах 3d-перехідних металів VII і VIII груп з вуглецем при високому тиску і температурі», диплом від 26.02.1996 р. ДН № 002391 професор за спеціальністю матеріалознавство, атестат від 14.04.2011 р. 12ПР № 006906 академік НАН України за спеціальністю матеріалознавство, надтверді матеріали, сертифікат від 07.03.2018 р. № 474
Савицький Олександр Володимирович	Формування тепло- і електропровідних властивостей матеріалів для виготовлення деталей растрових комірок апаратів високого тиску	Лисаковський Валентин Володимирович	Кандидат технічних наук 05.02.01 Матеріалознавство «Закономірності кристалізації алмазу на затравці в розчин-розплавних системах Fe-Co- Ti(Zr)-C», диплом від 28.04.2009 р. ДК № 052120 старший науковий співробітник за спеціальністю Матеріалознавство, атестат від 29.09.2015, АС № 001713
Садова Юлія Іванівна	Фазові рівноваги та кристалізація GaN у потрійній системі Fe- Ga-N при високих тисках	Туркевич Володимир Зиновійович	д-р хімічних наук, 02.00.04. Фізична хімія, «Термодинаміка фаз та фазові рівноваги в системах 3d-перехідних металів VII і VIII груп з вуглецем при високому тиску і температурі», диплом від 26.02.1996 р. ДН № 002391 професор за спеціальністю матеріалознавство, атестат від 14.04.2011 р. 12ПР № 006906 академік НАН України за спеціальністю матеріалознавство, надтверді матеріали, сертифікат від 07.03.2018 р. № 474

1	2	3	4
Семеняко Юлія Іванівна	Розробка методів контролю високих тисків і температур при вирощуванні монокристалів алмазу з підвищеними структурно-домішковими характеристиками	Івахненко Сергій Олексійович	д-р технічних наук, 05.02.01. Матеріалознавство, «Закономірності спрямованого росту монокристалів алмазу в області термодинамічної стабільності», диплом від 25.06.1998 р., ДД № 000299. професор за спеціальністю матеріалознавство, атестат від 01.07.2011 р. 12ПР № 006941 чл.-кор. НАН України за спеціальністю матеріалознавство, надтверді матеріали, сертифікат від 13.04.2012 р. № 894
Скороход Сергій Васильович	Закономірності формування структури абразивних композитів на основі гібридних структурованих полімерних систем з високою стійкістю в лужних технологічних середовищах	Пашенко Євген Олександрович	д-р технічних наук, 05.17.11. Хімія і технологія тугоплавких неметалевих матеріалів; 05.17.06. Технологія отримання і переробки полімерних та композиційних матеріалів, «Фізико-хімічні основи отримання і контактної деструкції полімер-кремнеземних абразивних композитів», диплом від 20.06.1996 ДН № 002598 професор за спеціальністю матеріалознавство, атестат від 20.09.2015 р. 12ПР № 010826