

Статті

1. О.О. Лещук, С.В. Полотняк, В.В. Лисаковський, О.В. Бовсунівський / Моделювання напружено-деформованого стану контейнера при стиску пуансонами кубічного преса // Збірник – Інструментальне матеріалознавство 21, 2018, 301–308.
2. Т.С. Панасюк, О.О. Лещук, В.В. Лисаковський, С.О. Івахненко, О.В. Бовсунівський / Застосування шестипуансонного апарата високого тиску для вирощування монокристалів алмазу інструментального призначення // Збірник – Технічна інженерія, 2019, 43–50.
3. О.В. Савіцький, В.В. Лисаковський, О.В. Бовсунівський / Електрорезистивні властивості графіту під дією високих тисків та високих температур // Збірник - Інструментальне матеріалознавство 22, 2019, 299–303.
4. О.О. Лещук, С.В. Полотняк, В.В. Лисаковський, С.О. Івахненко, О.В. Бовсунівський / Комп'ютерне моделювання напружено-деформованого і граничного станів пірофілітового контейнера та пуансонів шестипуансонного апарата високого тиску // Надтверді матеріали, №2, 2020, 12–23.
5. V.V. Lysakovskya, S.O. Ivakhnenkoa, V.M. Kvasnytskyab, A.V. Burcheniaa, T.V. Kovalenkoa, O.V. Bovsunivskyia / Features of morphogenesis of diamond single crystals more than 2 carats grown by temperature gradient method // Journal of Crystal Growth, vol. 550, 15 November 2020

Конференції

1. О.О. Лещук, С.В. Полотняк, В.В. Лисаковський, С.О. Івахненко, О.В. Бовсунівський / Комп'ютерне моделювання граничного стану пуансонів шестипуансонного // Тези другої міжнародної конференції науково-технічної конференції пам'яті академіка В.І. Моссаковського “Актуальні проблеми механіки суцільного середовища і міцності конструкцій”, 2019, 147–148.

Статті

1. О.П. Виноградова, А.Л. Майстренко, Р.С. Шмегера, А.С. Манохін, Г.Д. Ільницька, Н.О.Олійник, Г.А.Петасюк, В.М. Ткач, О.С. Васильчук, Л.М.Бологова / Аналіз продуктів зношування зв'язки породоруйнівного елементу із композиційного алмазовмісного матеріалу // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент-техника и технология его изготовления и применения: Сб. науч. тр. – Вып. 22. – К.: ИСМ им. В.Н. Бакуля НАН Украины, 2019. – 93-102

Конференції

1. O.P. Vynogradova, O.S. Vasylichuk, A.L. Maystrenko / The mechanism of wear of diamond-containing composite in drilling tools // Materials of international scientific and technical conference "Resource Saving technology of development of raw material, bases on a mining and processing plant industry" – University of Petroșani, Romania, 2018. – P. 95-98

2. А.Л. Майстренко, Н.О.Олійник, Г.Д. Ільницька, Г.Д.Базалій, А.П.Закора, О.П.Виноградова Г.А.Петасюк, О.С Васильчук / Характеристики шламу та порошку алмазу, який застосовують в композиційних алмазовмісних матеріалах для оснащення породоруйнівного інструменту // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції «Матеріали для роботи в екстремальних умовах» Наукові праці НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», 2019

3. А.С. Васильчук, А.Л. Майстренко, Н.А. Олейник, Г.Д. Ильницкая, Г.А. Петасюк, Г.А. Базалий, А.П.Закора, Е.П. Виноградова / Влияние интенсивности износа породоразрушающих элементов КАМ на изменение магнитно-фракционного состава шлама и его морфометрических характеристик // Материалы 20-го международного научно-технического семинара, «Современные вопросы производства и ремонта в промышленности и на транспорте», 23-29 марта 2020 , г. Тбилиси, Грузия

4. Vasylichuk O.S., Zakora A.P., Garashchenko V.V., Bilorusets V.V., Bologova L.M. / Magnetic-fraction composition and morphometric characteristics of the sludge, obtained during the processing of the sandstone by functional elements from composite diamond -containing materials // 7th International Samsonov conference “Materials science of high melting compounds” (MSHMC) May 25–28, 2020 Kyiv, Ukraine

Статті

1. Єрмоленко В.М. Високошвидкісне торцеве фрезерування фрезами з круглими пластинами на основі ПКНБ / Надтверді, композиційні матеріали та покриття : отримання, властивості, застосування: Мат. XI конф. молодих вчених та спеціалістів, 28–29 травня 2020 р., м. Київ. – К. : ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, 2020. – С. 5–6.
2. Єрмоленко В.М. Перспективи використання композитів на основі кубічного нітриду бора при фрезеруванні поверхонь деталей з важкооброблюваних сплавів на основі Fe-C // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем: Мат. тез доповідей VIII Міжнарод. наук.-практ. конф., 10–12 травня 2018 р., м. Чернігів. В 2-х т. – Чернігів: ЧНТУ, 2018. – Т. 1. – С. 165-166.

Статті

1. О. Панасюк Т.С., Лещук А.А., Лысаковский В.В., Ивахненко С.А., Бовсунивский О.В., Клочок В.Ю. / Применение шестипуансонного аппарата высокого давления для выращивания монокристаллов алмаза инструментального назначения // Технічна інженерія: наук. – Ж: МОН України державний університет «Житомирська Політехніка», 2019. – вип. .2(84). – с 43-50.

Конференції

1. Яворський Ю.В., Зауличний Я. В., Карпець М.В., Клочок В.Ю., Кононенко Я.А. / Зміна структурно-морфологічних особливостей нанорозмірних сумішей $0,8\text{SiO}_2/0,2\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ внаслідок ударно-вібраційної обробки // «Лашкарьовські читання 2018» Конференція молодих вчених з фізики напівпровідників.

2. Клочок В.Ю., Савіцький О.В., Лисаковський В.В., Яворський Ю.В. / Вплив гранулометричного складу дисперсно-композиційної суміші на основі хлориду цезію на розподіл температури в реакційному об'ємі апаратів високого тиску // Збірка тез доповідей XI Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених перспективні технології на основі новітніх фізикоматеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів

3. Yu. Yavorsky, A. Dudka, O. Klochok, N. Zaretska / Results of the study SEM, REM and XRD of mixture $0,8\text{SiO}_2/0,2\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ before and after the shock-vibration processing // Міжнародна наукова конференція «Матеріали для роботи в екстремальних умовах» – 6

4. Клочок В.Ю. Спінання суміші порошків Fe-Ni у комірці високого тиску в шестипуансонному апараті високого тиску // Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування: тез. доп. – К: Ін-т надтверд. матеріалів ім. В.Н. Бакуля НАН України, 2020. – вип. 11. – с. 9–10

Статті

1. О.І. Чернієнко, О.В. Куш, В.В. Гаращенко, Т.О. Куриляк, С.О. Лисовенко, О.О. Бочечка, Е.М. Луцак. Модифікація нанорозмірних алмазних порошків взаємодією з триоксидом вольфраму в газовій фазі. 2020. № 3. С. 269–276. DOI: 10.33839/2708-731X-23-1-269-276

2. В.В. Гіржон, В.В. Ємельянченко, О.В. Куш, І.О. Биков. Лазерне азотування титанових стопів / Металофізика та новітні технології. 2020. vol. 42, № 4. С. 553–563.
<https://doi.org/10.15407/mfint.42.04.0553>.

Конференції

1. О.В. Куш. Структура лопаток авіаційного двигуна після лазерної обробки. Молода наука-2018: XI університетська научно-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених. (Запоріжжя, 10–13 квітня 2018). Запоріжжя, 2018. С. 19-21.

2. Куш О.В. Структура поверхневих шарів лопаток авіаційного двигуна після лазерної обробки. Еврика: міжнар. конф. студ. і мол. наук. з теор. та експр. фізики. (Львів, 15-17 травня 2018). Львів, 2018. С. А11.

О.В. Куш. Структура поверхневих шарів лопаток авіаційного двигуна після лазерної обробки. Еврика: міжнар. конф. студ. і мол. наук. з теор. та експр. фізики. (Львів, 14-16 травня 2019). Львів, 2019. С. А17.

О.В. Куш. Структура поверхневих шарів лопаток авіаційного двигуна після лазерної обробки. Школа-конференція молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології» (СМФХТ-2019): міжнар. конф. студ і мол. наук. (сmt. Чинадієво, 27-31 травня 2019). Ужгород, 2019. С. 46-47.

3. О.В. Куш, О.І. Чернієнко, В.В. Гаращенко. Відпалювання нанорозмірних порошків у середовищі WO_3 . Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування: XI конференція молодих вчених та спеціалістів. (Київ, 28-29 травня 2020). С. 12-13.

О.І. Чернієнко, О.В. Куш, В.В. Гаращенко. Відпалювання нанорозмірних порошків у середовищі повітря та пари WO_3 . Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування: XI конференція молодих вчених та спеціалістів. (Київ, 28-29 травня 2020). С. 32-33.

Конференції

1. Composite armor based on borides and carbides / T.A. Prikhna, R. Haber, P.P. Barvitskyi, A.V. Neshpor, V.E. Moshchil, Ch. Hwang, V. Maznaya, A.V. Kozyrev, V.B. Muratov, L.N. Devin, M.V. Karpets, S.N. Dub, E.V. Prysiazhna, A.S. Lokatkina // Abstract, 44th International Conference & Exposition on Advanced Ceramics & Composites (ICACC), January 26–31, 2020, Daytona Beach, Florida, USA

2. Дослідження фізико-механічних характеристик кераміки на основі тугоплавких боридів при статичних і динамічних навантаженнях / А.С. Локаткіна, С.В. Ричев, П.П. Барвіцький, М.О. Цисар // Одинадцята всеукраїнська конференція молодих вчених та спеціалістів: “Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування”, Київ, Україна, 28–29 трав. 2020 р. – К. : ІНМ, 2020. – С. 14–15.

Стаття

1. Редькін А.В., Вплив режимів обробки на відхилення від сферичності кульок з Si_3N_4 при алмазному шліфуванні / Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування: зб. тез. доп. XI конф. молодих вчених та спеціалістів, 28–29 травня 2020 р., м. Київ. – Київ: ІНМ НАН України, 2020 – С. 18-19.

Статті

1. Ю.Ю. Румянцева, В.Н. Бушля, А.Ю. Ошовська, В.З. Туркевич “Армування матеріалу на основі кубічного нітриду бору мікрОВОлокнами карбіду силіцію”, Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения, с. 267–275.
2. Yu.Yu. Rumiantseva, V.N. Bushlya, I.A. Petrusha, V.Z. Turkevich “Influence of the reinforcement by the whiskers of Si_3N_4 and $\text{Mg}_2\text{B}_2\text{O}_5$ on the properties of cBN-based composites”, Rock cutting and metal-working tools – a technique and technology of his making and application, p. 260–270, 2019, DOI:10.33839/2223-3938-2019-22-1-260-270.
3. Yu.Yu. Rumiantseva, V.N. Bushlya, V.Z. Turkevich “The Influence of SiC and Al_2O_3 Whiskers on the Properties of Whisker-Reinforced cBN-Based Composites”, Journal of Superhard Materials, 2019, <https://doi.org/10.3103/S1063457619060029>
4. Влияние микрОВОлокн SiC и Al_2O_3 на свойства армированных композитов на основе кубического нитрида бора (стор. 13–25)/ Ю.Ю. Румянцева, В.Н. Бушля, В.З. Туркевич // Надтверді матеріали. – 2019. – № 6. – с. 13–25.
5. I.P. Fesenko, L.V. Viduta, D.V. Chasnik, I.A. Petrusha, Y.Yu. Rumyantseva, V.M. Tkach, V.I. Chasnik, V.Z. Turkevich, V.B. Nechitaylo, O.M. Kaydash, V.V. Garashchenko “Structure of island gold films on thermobarically sintered cubic boron nitride”, Journal of Superhard Materials, 2020 (in Ukrainian), <https://doi.org/10.3103/S1063457620010025>
6. Структура острівцевих плівок золота на термобарично спеченому кубічному нітриді бору / І.П. Фесенко, Л.В. Відута, Д.В. Часник, І.А. Петруша, Ю.Ю. Румянцева, В.М. Ткач, В.І. Часник, В.З. Туркевич, В.Б. Нечитайло, О.М. Кайдаш, В.В. Гаращенко // Надтверді матеріали. – 2020. – № 1. – С. 99–101.572.
7. Rumiantseva, Y., Melnichuk, I., Garashchenko, V., Zaporozhets, O., Turkevich, V., & Bushlya, V. (2020). Influence of cBN content, Al_2O_3 and Si_3N_4 additives and their morphology on microstructure, properties, and wear of PCBN with NbN binder, Ceramic International, 2020 (in English), DOI: 10.1016/j.ceramint.2020.05.300
8. Електрофізичні характеристики термобарично спеченого композита cBN–NbN / Ю.Ю. Румянцева, Л.О. Романко, Д.В. Часник, В.З. Туркевич, В.М. Бушля, І.П. Фесенко, О.М. Кайдаш, В.І. Часник, В.П. Рукін // Надтверді матеріали. – 2020. – № 2. – С. 98–101.
9. Rumiantseva Yu.Yu., Romanko L.O., Chasnyk D.V., Turkevich V.Z., Bushlya V.M., Fesenko I.P., Kaidash O.M., Chasnyk V.I., Rukin V.P. Electrical characteristics of thermobaric sintered cBN–NbN composite, Journal of Superhard Materials, 2020
10. Yu.Yu. Rumiantseva, D.O. Savchenko, L.O. Romanko, A.A. Shcheretsky, Yu.A. Melnichuk, O.I. Zapotozhets, V.M. Bushlya, V.Z. Turkevych, D.V. Turkevych, I.P. Fesenko, Composition, structure, properties (mechanical, oxidation resistance, electrical resistance) and performance of whisker-reinforced cBN-based materials with NbN binder, Instrumental Material Science, 2020, pp.171–186 . DOI: 10.33839/2708-731X-23-1-171-186.
11. Д.О. Савченко, Є.О. Пащенко, О.М. Кайдаш, С.А. Кухаренко, О.В. Бурячек, Ю.Ю. Рум'янцева, С.В. Скороход, Я.М. Романенко / Механізм синтезу та формування структури гібридних олігомерів на основі комплексних сполук олігофеніленів з металами // Надтверді матеріали.
12. Е.О. Пащенко, Д.О. Савченко, С.А. Кухаренко О.В. Бурячек , Ю.Ю. Рум'янцева, В.М. Бичихін, Н. А. Щур; В. В. Шатохін, А. Г. Довгань «Особливості синтезу гібридних олігомерів в присутності похідних перехідних металів з різною енергією зв'язку з киснем// Інструментальне матеріалознавство, 2020, 349–356 с. DOI: 10.33839/2708-731X-23-1-349-356.
13. Е.О. Пащенко; Д.О. Савченко, С.А. Кухаренко; О.В. Бурячек ; Ю.Ю. Рум'янцева, С.В. Скороход, А.М. Кошкін; І.В. Лещук, О.В. Лажевська. Оптимізація виходу металоолігомеру в залежності від умов синтезу // Інструментальне матеріалознавство, 2020, 356–362 с. DOI: 10.33839/2708-731X-23-1-356-362

Конференції

1. Ю. Ю. Румянцева, В.З. Туркевич, В.Н. Бушля “Армування матеріалів на основі cBN-мікрОВОлокнами тугоплавких сполук”, Школа-конференція молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології» (СМФХТ-2019), с.106–107.
2. Ю. Ю. Румянцева, В.Н. Бушля, В.З. Туркевич, Армування матеріалу на основі cBN мікрОВОлокнами Al_2O_3 , Дванадцята міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих

вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів», 18–19 квітня, 2019 р., м. Київ, Україна, с. 208–209.

3. Yu.Yu. Rumiantseva, V.N. Bushlya, V.Z. Turkevich “Fracture toughness of cBN-based whisker-reinforced composites”, MSSE conference.

4. Rumiantseva, Y. Y., Savitskyi, O. V., & Sadova, Y. I. (2020) GaN crystallization by the temperature gradient method., materials of the XI Conference of young scientists and specialists “Superhard, composite materials and coatings: production, properties, application”, p. 22.

5. Ю. Ю. Румянцева, Д. О. Савченко, Гаращенко В. В, Туркевич Д. В., Бурячек О. В. Вплив хімічного складу, структури та морфології домішок на зносостійкість композитів на основі cBN зі зв'язкою NbN (2020), матеріали одинадцятої конференції молодих вчених та спеціалістів «Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування» /28–29 травня 2020 р., с. 20.

6. С.В. Скороход, О.В. Бурячек, Ю.Ю. Румянцева, Д. О. Савченко Дослідження впливу похідних фєроцену на адгезію полімерних зв'язуючих до вуглецевих волокон в композитах (2020), матеріали одинадцятої конференції молодих вчених та спеціалістів «Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування» (28–29 травня 2020 року), с. 26.

18 вересня 2019 – пройдено передзахист на міжнародній конференції «Надтверді матеріали та інструмент – отримання та застосування» за темою дисертації «Створення надтвердих матеріалів на основі кубічного нітриду бору та алмазу, армованих мікрОВОлокнами тугоплавких сполук»

Статті

1. О.В. Савіцький, В.В. Лисаковський, М.А. Серга / Питома електропровідність композиційних нагрівачів на основі графіту для НРНТ вирощування алмазу // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – 2017. – Вып. 20. – С. 348-352.
2. О.В. Савіцький, В.В. Лисаковський / Электропроводность графитовых деталей резистивного нагрева, изготовленных путем нагрева // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – 2018. – Вып. 21. – С. 295-300.
3. S. Ivakhnenko, V. Lysakovskiy, O. Savitskiy, A. Burchenia / Determining high quasihydrostatic pressure up to 7 GPa at a temperature to 1,400 °C using resistive sensors // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Vol 3, No 5 (99). – 2019, pp. 13–20.
4. О.В. Савіцький, В. В. Лисаковський, О. В. Бовсунівський / Резистивні властивості графітових матеріалів під дією високих тисків та температур // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – 2019. – Вып. 22. – С. 299-303.
5. О.В. Савіцький, В. В. Лисаковський, С. О. Гордєєв, С. О. Івахненко, О. О. Заневський / Застосування доломітів в якості теплоізоляції контейнерів високих тисків шестипуансонних пресових установок // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения. – 2022. – Вып. 23

Патенти

1. Івахненко С.О., Заневський О.О., Лисаковський В.В., Савіцький О.В., Каленчук В.А., Бурчєня А.В., Петров І.В. / Спосіб калібрування високого тиску до 6,5 ГПа в контейнерах із квазігдростатичними передавальними середовищами шестипуансонних кубічних пресів // Патент на корисну модель № 13261211.03.2019, бюл. № 5/2019.
2. Івахненко С.О., Заневський О.О., Лисаковський В.В., Савіцький О.В., Гордєєв С.О., Бурчєня А.В. / Спосіб визначення коефіцієнтів теплопровідності теплоізолюючих матеріалів при високих тисках ДО 8 ГПа / Патент на корисну модель № 13301525.03.2019, бюл. № 6/2019.
3. Кір'єв А.М., Лисенко О.Г., Грушко В.І., Міцкевич Є.І., Петросян Е.Є., Чаплинський Р.Ю., Бовсунівський О.В., Савіцький О.В., Лисаковський В.В. / Алмазний детектор іонізуючих випромінювань // Патент на корисну модель № 13330925.03.2019, бюл. № 6/2019.
4. Савіцький О.В. / Спосіб визначення питомого електричного опору матеріалів під дією високих тисків до 7 ГПа та високої температури до 1000°C чотиризондовим методом // Патент на корисну модель № 13850525.11.2019, бюл. № 22/2019.

Конференції

1. В. Ю. Клочок, О.В. Савіцький, В.В. Лисаковський, Ю. В. Яворський / Влив гранулометричного складу дисперсно-композиційної суміш на основі хлориду цезію на розподіл температури в реакційному об'ємі апаратів високого тиску // XI Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів». – тези доповіді. – Київ 2018
2. Савіцький О.В., Бурчєня А.В. / Вимірювання тиску в шестипуансонном апараті високого тиску при високих температурах // Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування – тези доповіді десятої конференції молодих вчених та спеціалістів – 2018
3. О.В. Савіцький, В.В. Лисаковський / Визначення коефіцієнтів теплопровідності матеріалів деталей високих тисків // XII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів». – тези доповіді. – Київ 2019
4. О.В. Савіцький, В.В. Лисаковський / Закономірності формування резистивних характеристик графітових нагрівачів контейнерів високого тиску // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики «ЕВРИКА–2019». – Тези доповідей. – 14–16 травня 2019 р. – Львів, Україна. – А16

5. Yu.Yu. Rumiantseva, O.V. Savitskyi, Yu.I. Sadova / Gan crystallization by the temperature gradient method // Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування: тези доповідей Одинадцятої конференції молодих вчених та спеціалістів

1. EHPRG 2020 - Abstracts HP-HT crystallization of GaN in Fe-Ga-N system by the method analogous to diamond growth from solution – first-time experimental evidence B. Sadovyi, O. Savitskyi, P. Sadovyi, Yu. Rumiantseva, S. Porowski, S. Gierlotka, Yu. Sadova Petrusha, V. Turkevych, A. Nikolenko, V. Strelchuk and I. Grzegory
2. Розчинність GaN в рідкій фазі металів Fe, Co-Cr і Fe_xN за умов високого тиску і температури /Ю.І. Садова, Б. С. Садовий, І.А. Петруша, П. С. Садовий, В.З. Туркевич 24-25
3. GaN CRYSTALLIZATION BY THE TEMPERATURE GRADIENT METHOD Yu.Yu. Rumiantseva , O.V. Savitskyi , Yu.I. Sadova. 22–23

Статті

1. Д.А. Савченко, А.Н.Черненко, С.А.Головчук, С.В. Скороход / Влияние концентрации монтмориллонита на структуру олигомера на основе фенолена // Сборник научных трудов «Актуальные научные исследования в современном мире», Выпуск 2(22), Часть 1. – Переяслав-Хмельницкий: ISCIENCE.IN.UA, 2017. – С. 109–113.
2. Д.А. Савченко, А.Н.Черненко, С.А. Головчук, С.В. Скороход / Влияние кислотности реакционной среды на синтез и структуру олигофениленов, содержащих монтмориллонит как наполнитель // Сборник научных трудов «Актуальные научные исследования в современном мире», Выпуск 3 (23), Часть 2. – Переяслав-Хмельницкий: ISCIENCE.IN.UA, 2017. – С. 82–87.
3. Є.О. Пащенко, В.М. Бичихін, Д.О. Савченко, С.А. Кухаренко, В.В. Шатохін, О.В. Лажевська, І.В. Лещук, А.М. Черненко, С.В. Скороход, Н.А. Щур, А.Г. Довгань, О.М. Кошкін / Дослідження феноленових олігомерів структурованих монтморилонітом // Сборник научных трудов «Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения». – Вып. 22. – 2019. – С. 510–513.
4. Є.О. Пащенко, В.М. Бичихін, Д.О. Савченко, С.А. Кухаренко, В.В. Шатохін, О.В. Лажевська, І.В. Лещук, А.М. Черненко, С.В. Скороход, Н.А. Щур, А.Г. Довгань, О.М. Кошкін / Вплив кислотності середовища на структурні зміни під час синтезу в олігомері на основі монтморилоніту та олігофенілену // Сборник научных трудов «Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения». – Вып. 22. – 2019. – С. 513–516.
5. Є.О. Пащенко, С.В. Сохань, Г.В. Сороченко, Д.А. Савченко, О.В. Лажевська, С.В. Скороход, О.А. Микищенко / Вплив поруватості інструментального композита на ефективність профільного алмазного шліфування сапфіру й діоксиду цирконію // Сверхтв. материалы. – 2020. – № 4. – С. 78–92.
6. Є.О. Пащенко, Д.О. Савченко, С.А. Кухаренко, О.В. Бурячек, Ю.Ю.Рум'янцева, С.В. Скороход, О.М. Кошкін, І.В. Лещук, О.В. Лажевська / Оптимізація виходу металоолігомеру в залежності від умов синтезу // Інструментальне матеріалознавство. – Вип. 23. – Київ: ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, 2020. – С. 356–362

Патенти

1. Є.О. Пащенко, С.А. Кухаренко, В.М. Бичихін, Д.О. Савченко, О.М. Кошкін, С.В. Скороход / Спосіб отримання армованих полімерних композиційних матеріалів // Пат. України на корисну модель № 139281, МПК C08L 63/00. Заявл. 21.06.19. Опубл. 26.12.19. Бюл. № 24.
2. Є.О. Пащенко, С.А. Кухаренко, Д.О. Савченко, С.В. Скороход, В.В. Шатохін, Н.А. Щур, А.Г. Довгань / Спосіб отримання інструментального композиту з надтвердих матеріалів // Пат. України на корисну модель № 141449, МПК B24D 3/20. Заявл. 09.09.19. Опубл. 10.04.2020, Бюл. № 7.
3. Є.О. Пащенко, С.А. Кухаренко, Д.О. Савченко, О.М. Кошкін, С.В. Скороход, А.Г. Довгань, Потапенко О.П. / Спосіб отримання композитів на основі полієфірмідів // Патент України на корисну модель № 142924. МПК B24D 3/20. Заявл. 26.09.2019. Опубл. 10.07.2020, Бюл. № 13.
4. Є.О. Пащенко, Д.О. Савченко, С.А. Кухаренко, С.В. Скороход, О.В. Бурячек, Н.А. Щур / Спосіб виготовлення твердого самозмашувального покриття для роботи в умовах сухого тертя при високих навантаженнях // Патент України на корисну модель № 144065. МПК C08J 5/16 Заявл. 24.04.2020. Опубл. 25.08.2020, Бюл. № 16.

Конференції

1. Скороход С.В., Кудрик О.Ю., Бичихін В.М., Щур Н.А. / Роль оксихінолінових комплексів металів в абразивних композиційних матеріалах // Збірка матеріалів XI Міжнародної науково-технічної WEB-конференції «Композиційні матеріали» (квітень 2018 р.), НТУУ «КПІ», С. 22–23.
2. Савченко Д.А., Пащенко Е.А., Нудченко Л.А., Черненко А.Н., Лажевская О.В., Скороход С.В. / Исследования термических свойств эпоксифенольных полимеров, содержащих органокомплексные соединения меди // Збірка матеріалів XI Міжнародної науково-технічної WEB-конференції «Композиційні матеріали» (квітень 2018 р.), НТУУ «КПІ», С. 24–26

3. Савченко Д.А., Пащенко Е.А., Нудченко Л.А., Черненко А.Н., Лажевская О.В., Скороход С.В. / Анализ влияния анионной составляющей солей на формирование кластеров и частиц в олигофенолятах ванадия, железа и меди // Збірка матеріалів XI Міжнародної науково-технічної WEB-конференції «Композиційні матеріали» (квітень 2018 р.), НТУУ «КПІ», С. 31–33.

4. С.В. Скороход, О.В. Бурячек, Ю.Ю.Румянцева, Д.О. Савченко / Дослідження впливу похідних фероцену на адгезію полімерних зв'язуючих до вуглецевих волокон в композитах // Надтверді, композиційні матеріали та покриття: отримання, властивості, застосування: Тези доповідей Одинадцятій конференції молодих вчених та спеціалістів, 28–29 травня 2020 р., м. Київ. – Київ: ІНМ НАНУ, 2020 – С.26–29