

2020p.

1. Simulik V.M., Zajac T.M. «On the longitudinal electro-scalar wave in the nanostructures, wave guides and maxwell electrodynamics» // Materials of the International Meeting "Clusters and nanostructured materials (CNM-6)" – Uzhgorod, Ukraine, 2020. P.35.
2. Spesyvykh O.O. «Features of photoelektron spektrum of As(Sb)-S-J compouds in the energy range of 5,0-11,3 eV» 1 // Materials of the International Meeting "Clusters and nanostructured materials (CNM-6)" – Uzhgorod, Ukraine, 2020. P.53.
3. Spesyvykh O.O. «Study of photoelektron spektra As(Sb)-Se-J systems» // Materials of the International Meeting "Clusters and nanostructured materials (CNM-6)" – Uzhgorod, Ukraine, 2020. P.154.
4. Bih.L., Guranich P.P., Mykaylo O.A., Pisak R.P., Rizak I.M., Rubish V.M., Solomon A.M., Spesyvykh O.O., Tsiple M., Yurkin I.M. «Structure and properties of chalcohalodenide glasses and composities on their basis» // Materials of the International Meeting "Clusters and nanostructured materials (CNM-6)" – Uzhgorod, Ukraine, 2020. P.342.
5. Durcot M.O., Kyrlyenco V.V., Kryuchyn A.A., Petrov V.V., Pop M.M., rubish V.M., Yurkin I.M. «Morphous chalcohalodenide with phase-change effect» // Materials of the International Meeting "Clusters and nanostructured materials (CNM-6)" – Uzhgorod, Ukraine, 2020. P.107.
6. Жигуц Ю.Ю., Місько Н.Я., Опачко І.І. Синтез високохромованих сталей з порошкових матеріалів // Людина і космос: 22-а міжн. молодіжна наук.-практ. конф., 15-17 квітня 2020 р.: збірник тез. – Дніпропетровськ: НЦАОМУ, 2020. – С. 234.
7. Жигуц Ю.Ю., Миськів П.М., Паук В.В., Опачко І.І. Стикування космічних апаратів із застосуванням квантових підсилювачів яскравості // Людина і космос: 22-а міжн. молодіжна наук.-практ. конф., 15-17 квітня 2020 р.: збірник тез. – Дніпропетровськ: НЦАОМУ, 2020. – С. 239.
8. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 121164 Україна, МПК F24C 3/12, A52C 4/02. Спосіб припинення горіння газових сумішей у конфорках (Патент на винахід) – № а 2018 10577; заявл. 26.10.2018; опубл. 10.04.2020, Бюл. № 7.
9. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 121164 Україна, МПК B98B 6/00, H05F 34/04. Спосіб нейтралізації та збирання електростатично заряджених ошурок (Патент на винахід) – № а 2017 06186; заявл. 19.06.2017; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12.
10. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 120645 Україна, МПК B08B 6/00, H05F 3/04. Спосіб очищення поверхонь від наелектризованих відходів, утворених при механічній обробці заготовок (Патент на винахід) – № а 2017 10334; заявл. 25.04.2018; опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1.
11. Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І. Пат. 142632 Україна, МПК A62C A 62C 2/00. Спосіб запобігання несанкціонованому вибуху при пожежі в ізольованому приміщенні (Патент на корисну модель) – № u 2019 10310; заявл. 11.10.2019; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12.
12. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 142633 Україна, МПК A62C A62C2/00. Спосіб запобігання несанкціонованому вибуху при пожежі в ізольованому приміщенні (Патент на корисну модель) – № u 2019 10317; заявл. 11.10.2019; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12.

2019p.

1. Мішак А.А., Заяць Т.М., Симулик В.М., Стандартна система рівнянь Максвелла та поздовжні електромагнітні хвилі // Programme and Abstracts of the International Conference of Young Scientists and Post-Graduates (IEP-2019), 21–24 May 2019, NAS of Ukraine, Institute of Electron Physics, Uzhgorod, Ukraine, P. 67–68.
2. Мошкола І.Ю., Заяць Т.М., Симулик В.М., Перспектива розробки гамма-лазера // Programme and Abstracts of the International Conference of Young Scientists and Post-Graduates

(IEP-2019), 21–24 May 2019, NAS of Ukraine, Institute of Electron Physics, Uzhgorod, Ukraine, P. 69–70.

3. Мошкола І.Ю., Заяць Т.М., Симулик В.М., Індукована гамма-емісія на ізомері $^{178}\text{Hf}^{\text{m}2}$ // Programme and Abstracts of the International Conference of Young Scientists and Post-Graduates (IEP-2019), 21–24 May 2019, NAS of Ukraine, Institute of Electron Physics, Uzhgorod, Ukraine, P. 71–72.

4. Сорокопуд А.М., Заяць Т.М., Симулик В.М., Узагальнена система рівнянь Максвелла та поздовжні електромагнітні хвилі // Programme and Abstracts of the International Conference of Young Scientists and Post-Graduates (IEP-2019), 21–24 May 2019, NAS of Ukraine, Institute of Electron Physics, Uzhgorod, Ukraine, P. 190–191.

5. Повханич О.П., Заяць Т.М., Симулик В.М., Чисельна реалізація методу взаємодіючих конфігурацій у зображенні комплексних чисел для задачі іонізації атомів фотонами та електронами // Programme and Abstracts of the International Conference of Young Scientists and Post-Graduates (IEP-2019), 21–24 May 2019, NAS of Ukraine, Institute of Electron Physics, Uzhgorod, Ukraine, P. 206–207.

6. Повханич О.П., Заяць Т.М., Симулик В.М., Деякі обмеження методу взаємодіючих конфігурацій у зображенні комплексних чисел та зв'язок формалізму з іншими підходами // Programme and Abstracts of the International Conference of Young Scientists and Post-Graduates (IEP-2019), 21–24 May 2019, NAS of Ukraine, Institute of Electron Physics, Uzhgorod, Ukraine, P. 208–209.

7. Мошкола І.Ю., Заяць Т.М., Симулик В.М., Нанотехнології недалекого майбутнього – від лазерів до гамма-лазерів // Programme and Materials of the International Conference “Modern Material Science: Physics, Chemistry, Technology” (MMSPCT-2019), 27–31 May 2019, NAS of Ukraine, Vodogray, Uzhgorod, Ukraine, P. 198–199.

8. Мішак А.А., Сорокопуд А.М., Заяць Т.М., Симулик В.М., Поздовжні електромагнітні хвилі у плазмі, лазерних пучках та наносистемах // Programme and Materials of the International Conference “Modern Material Science: Physics, Chemistry, Technology” (MMSPCT-2019), 27–31 May 2019, NAS of Ukraine, Vodogray, Uzhgorod, Ukraine, P. 226–227.

9. Лукша О.В., Станкевич-Волосянчук О.І. Врятувати унікальну флору Боржавських полонин від знищення і виток річок і потічків від забруднення. Сучасні аспекти збереження здоров'я людини // У збірнику праць XII Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної конференції (12-13.04.2019р.), ДВНЗ «УжНУ», с.253-256.

10. Лукша О.В.. Техногенна неспотвореність гірських ландшафтів та збереження природи як визначальні фактори мінімізації антропогенного навантаження на території рекреаційно-туристичного використання Боржавських полонин // У збірнику 1-ої Всеукраїнської наук.-практичної конференції «Збереження природи і рекреаційно-туристичний розвиток Боржавських полонин (10.10.2019р.), ДВНЗ «УжНУ» с.11-23.

11. Жигуц Ю.Ю., Ряшко В.І., Опачко І.І. Використання технологій СВЧ та ЛПЗ для зміцнення і відновлення поверхонь деталей // Людина і космос: 21-а міжн. молодіжна наук.-практ. конф., 10-12 квітня 2019 р.: збірник тез. – Дніпропетровськ: НЦАОМУ, 2019. – С. 234.

12. Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І., Колесніченко А.І. Перспективи розвитку комбінованих технологій для синтезу матеріалів // Інститут електронної фізики – 2019: міжн. конференція молодих вчених і аспірантів, 21-24 травня 2019 р.: тези доп. – Ужгород: Інститут електронної фізики НАН України, 2019. – С. 33 - 34.

13. Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І., Ряшко В.І. Особливості формування бінарних структур лазерним напиленням // Інститут електронної фізики – 2019: міжн. конференція молодих вчених і аспірантів, 21-24 травня 2019 р.: тези доп. – Ужгород: Інститут електронної фізики НАН України, 2019. – С. 35 - 36.

14. Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І., Опачко І.І. (мол) Синтез матеріалів з визначеною структурою в результаті взаємодії лазерних факелів // Матеріали школи-конф. молодих вчених «Сучасне

матеріалознавство: фізика, хімія, технології (СМФХТ – 2019)», 27-31 травня 2019 р.: – Ужгород: Водограй Україна, ФЩП Сабов А.М. – С. 204 - 205.

15. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 130997 Україна, МПК А61 В6/103. Пристрій для діагностики викривлення хребта (Патент на корисну модель)– № u2018 04139; заявл. 16.04.2018; опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1.

16. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 133771 Україна, МПК F23N 1/00 F24C 3/08. Спосіб припинення горіння газових сумішей у конфорках (Патент на корисну модель)– № u 2018 10578; заявл. 26.10.2018; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8.

17. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 119057 Україна, МПК F23D 14/46, F24C 15/00 F23N 1/00. Пристрій для спалювання горючих газів Патент на винахід) – № а 2016 10104; заявл. 26.10.2016; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8.

18. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 119056 Україна, МПК F23N 1/00 F23D 14/46. Спосіб спалювання горючих газів у пристроях для горіння (Патент на винахід)– № а 2016 10103; заявл. 04.10.2016; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8.

19. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 39085 Україна. Пристрій для діагностики викривлення хребта (Патент на промисловий зразок)– № s 2018 01599; заявл. 04.06.2018; опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8.

20. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 134161 Україна, МПК F28F 1/00. Газоакустичний пристрій для запобігання підпалювання горючої газової суміші (Патент на корисну модель)– № u 2018 10009; заявл. 08.10.2018; опубл. 10.05.2019, Бюл. № 9.

2018р.

1. Заяц Т.М., Симулик В.М., Тимчик Р.В. О выборе волновой функции основного состояния Не для прецизионных расчетов параметров автоионизационных состояний выше порога образования возбужденных ионов // ЖТФ – 2018 – Т. 88, Вып. 7 – С. 970–976.

2. Moshkola I., Simulik V., Zajac T.. Autoionizing States of Mg in the Problem of Electron-impact Ionization of Atom // Book of abstracts of the 50th Anniversary EGAS conference, 9–13 July 2018, Faculty of Physics, Astronomy and Applied Computer Science Jagiellonian University, Krakow, Poland, P. 133.

3. Simulik V.M., Bulgakova A.I., Zajac T.M. On the derivation of the Dirac equation // Program and Materials of the International Meeting “Clusters and Nanostructured Materials (CNM-5), 22–26 October 2018, NAS of Ukraine, Vodograj, Uzhgorod, Ukraine, P. 33–35.

4. Moshkola I.Yu., Simulik V.M., Zajac T.M. On the possible application of the method of interacting configurations in the complex numbers representation to the calculation of fullerene ionization by electron impact // Program and Materials of the International Meeting “Clusters and Nanostructured Materials (CNM-5), 22–26 October 2018, NAS of Ukraine, Vodograj, Uzhgorod, Ukraine, P. 188–189.

5. Spesyvykh O.O. Investigation curves distribution of photoelektron on the energis compoud Tl(Ag)-As-S. Internation meeting. Clasters and nanostructured materials (CNM 5). Uzhgorod, Ukraine, 22-26 octovber, 2018, p.261.

6. Rubish V.M., Pop M.M., Mykajlo O.A., Yurkin I.M., Veres M., Holomb R.M., Himics I. Nanoheterogenous structure of glasses arsenic-antimony-sulphur system. Clasters and nanostructured materials (CNM 5). Uzhgorod, Ukraine, 22-26 octovber, 2018, p.206.

7. Yurkin I.M., Ykhimenchuk V.O., Yasinko T.I., Rubish V.M., Makar I.I., Hreshechuk O.M., Gasinets S.M. Raman studiesn of glasses and composites in As₂S-Sb₂S₃-SbI. International meeting. Clasters and nanostructured materials (CNM 5). Uzhgorod, Ukraine, 22-26 octovber, 2018, p. 297-298.

8. Лукша О.В., Рябоконь П.А., Станкевич-Волосянчук О.І. Басейновий підхід і системно-гармонізаційна (ангармонізаційна) модель впливу води на розвиток біосфери і людини у Закарпатті і Тисянському мегарегіоні//Сучасні аспекти збереження здоров'я людини. Збірник праць XI Міжнародної науково-практичної конференції.-Ужгород, УжНУ.-2018,с.241-243.

9. Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І. (мол), Опачко І.І. Метод використання імпульсно-періодичного рентгенівського опромінення для діагностики та лікування захворювань// Людина і космос: 20-а міжн. молодіжна наук.-практ. конф., 11-13 квітня 2018 р.: збірник тез. – Дніпропетровськ: НЦАОМУ, 2018. – С. 148.
10. Жигуц Ю.Ю., Поп В. В., Опачко І.І. Створення висококоміцних інтерференційних структур періодичними лазерними імпульсами Людина і космос: 20-а міжн. молодіжна наук.-практ. конф., 11-13 квітня 2018 р.: збірник тез. – Дніпропетровськ: НЦАОМУ, 2018. – С. 248.
11. Zhiguts Yu.Yu., Opachko I.I. Synthesis of materials with forecasting properties and structure as a result of the interaction of a laser flame//International periodic scientific journal : Modern engineering and innovative technologies. – 2018. – № 5. – Part 2. Published Sergeieva and Co Karlsruhe, Germany. – P. 81 - 85.
12. Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І. Утворення матеріалів з визначеними властивостями і структурою в результаті взаємодії лазерних факелів//Техника и технологии будущего 2018 : збірник тез доповідей, 16 - 17 жовтня 2018 р., – Карлсруе: Вид-во Published Sergeieva and Co Karlsruhe, 2018. – С. 4. www.sworld.education і www.scientifitrends.de.
13. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 123021 Україна, МПК F24C 15/12. Спосіб підвищення ефективності спалювання горючих сумішей (Патент на корисну модель)– № u 2017 07129 ; заявл. 06.07.2017 ; опубл. 12.02.2018, Бюл. № 3.
14. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 124205 Україна, МПК B03C 3/00. Спосіб для очищення, зберігання та складування електростатично заряджених матеріалів (Патент на корисну модель)– № u 2017 10535 ; заявл. 31.10.2017 ; опубл. 26.03.2018, Бюл. № 6.
15. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 126067 Україна, МПК A46B 7/00, B03C 3/00. Пристрій для нейтралізації залишкового електричного заряду на матеріалах (Патент на корисну модель)– № u 2017 10531 ; заявл. 31.10.2017 ; опубл. 11.06.2018, Бюл. № 11.
16. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 126742 Україна, МПК B03C 7/00, B2908B 6/00. Пристрій для очищення, збирання та складування електростатично заряджених матеріалів (Патент на корисну модель)– № u 2017 10533; заявл. 31.10.2017; опубл. 10.07.2018, Бюл. № 13.
17. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 128622 Україна, МПК F16L 55/18, B29C 65/24. Пристрій для ремонту трубних конструкцій (Патент на корисну модель)– № u2018 04166; заявл. 16.04.2018; опубл. 25.09.2018, Бюл. № 18.
18. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 129656 Україна, МПК A61B 5/00. Спосіб визначення викривлення хребта (Патент на корисну модель)– № u2018 04088; заявл. 16.04.2018; опубл. 12.11.2018, Бюл. № 21.
19. Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 129658 Україна, МПК F16L 1/024 F16L 55/175. Спосіб ремонту трубних конструкцій (Патент на корисну модель)– № u2018 04135; заявл. 16.04.2018; опубл. 12.11.2018, Бюл. № 21.

2017р.

1. Simulik V.M., Tsmur Y-N.Y., Tymchyk R.V., Zajac T.M. Calculations for electron-impact ionization of magnesium and calcium atoms in the method of interacting configurations in the complex number representation // arXiv: 1706.08874v1 [physics, atom-ph] 23 Jun. 2017. 6 p.
2. Simulik V.M., Tymchyk R.V., Zajac T.M. Configurations in Complex Number Representations: From Helium to the Complex Atoms // Universal Journal of Physics and Application 11(5): 162-175, 2017 DOI: 10.13189/ujpa.2017.110505 <http://www.hrpub.org>
3. Simulik V.M., Tymchyk R.V., Tsmur Y-N.Y., Zajac T.M. The method of interacting configurations in the complex number representation: from helium to complex atom. Матеріали конференції. «Міжнародна конференція молодих учених і аспірантів», ІЕФ НАН України, Ужгород, Україна. 23-26 травня 2017 р. С. 156.
4. Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І., Скиба Ю.Ю. Трибологічні властивості сплавів синтезованих комбінованими процесами (тези доповіді)// Інститут електронної фізики – 2017: міжн.

- конференція молодих вчених і аспірантів, 23-26 травня 2017 р.: тези доп. – Ужгород: Інститут електронної фізики НАН України, 2017. – С. 27 - 28.
5. Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І., Опачко І.І. мол., Соломон А.М. Пристрій імпульсно-періодичного рентгенівського опромінення для радіаційної терапії// Інститут електронної фізики – 2017: міжн. конфе-ренція молодих вчених і аспірантів, 23-26 травня 2017 р.: тези доп. – Ужгород: Інститут електронної фізики НАН України, 2017. – С. 76 – 77
6. Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І., Опачко І.І. мол. Частотна модуляція рентгенівського випромінювання для променевої терапії захворювань// Інститут електронної фізики – 2017: міжн. конференція молодих вчених і аспірантів, 23-26 травня 2017 р.: тези доп. – Уж-город: Інститут електрон-ної фізики НАН України, 2017. – С. 78.
7. Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І., Хомяк Б.Я., Лазар В.Ф. Особливості ефективного напilenня шаруватих структур періодичним лазерними імпульсами //Матеріали і покриття в екстремальних умовах: теоретичні і експериментальні основи технології виготовлення: міжн. наук.-практ. конференція, 23-26 травня 2017 р.: тези доп. – Луцьк-О.Світязь: Луцький національних технічний університет, 2017. – С. 9.
- 8.Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І., Хомяк Б.Я., Лазар В.Ф. Особливості ефек-тивного напilenня шаруватих структур періодичним лазерними імпульсами //Міжвузівський збірник Луцького національного технічного університету «Наукові нотатки». – 2017. – № 59. – С. 112 - 118.
- 9.Жигуц Ю.Ю.,ОпачкоІ. І. Пат. 116037 Україна, МПК F23D 14/46, F23D 14/62. Пристрій для спалювання горючих газів (Патент на корисну модель)-№ у 2016 10105; заявл. 04.10.2016; опубл. 10.05.2017, Бюл. № 9.
- 10.Жигуц Ю.Ю.,ОпачкоІ. І. Пат. 116038 Україна, МПК F23D 14/46, F23D 14/62. Спосіб спалювання горючих газів у пристроях для горіння (Патент на корисну модель)– № у 2016 10106 ; заявл. 04.10.2016 ; опубл. 10.05.2017, Бюл. № 9.
- 11.Жигуц Ю.Ю.,Опачко І. І. Пат. 121602 Україна, МПК А46В 7/00. Пристрій для очищення, збирання та складування електростатично заряджених матеріалів (Патент на корисну модель) – № у 2017 06184 ; заявл. 19.06.2017 ; опубл. 11.12.2017, Бюл. № 23.
- 12.Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 120034 Україна, МПК F21S 2/00. Пристрій для декоративного підсвічування об'єктів (Патент на корисну модель) – № у 2017 02422 ; заявл. 16.03.2017 ; опубл. 25.10.2017, Бюл. № 20.
- 13.Жигуц Ю.Ю., ОпачкоІ. І. Пат. 120035 Україна, МПК F21S 2/00. Спосіб декоратив-ного підсвічування об'єктів (Патент на корисну модель) – № у 2017 02427; заявл. 16.03.2017; опубл. 25.10.2017, Бюл. № 20.
- 14.Жигуц Ю.Ю., Опачко І. І. Пат. 121617 Україна, МПК В03С 3/00. Спосіб очищення, збирання та складування електростатично заряджених матеріалів (Патент на корисну модель) – № у 2017 06240; заявл. 19.06.2017; опубл. 11.12.2017,Бюл. № 23.
- 15.Жигуц Ю.Ю., ОпачкоІ. І. Пат. 121736 Україна, МПК F24С 15/12. Кришка-розсіювач конфорки для спалювання горючих сумішей (Патент на корисну модель)– № у 2017 07125; заявл. 06.07.2017; опубл. 11.12.2017, Бюл. № 23.

2016р.

1. Zajac T. M. Applied Clifford Algebras Extension of the Standard CD Algebra in the Axiomatic Approach for Spinor Field and Fermi–Bose Duality / Yu. Krivsky, T. M. Zajac and S. Shpyrko // Adv. Appl. Clifford Algebras c 2016 Springer International Publishing, DOI 10.1007/s00006-016-0717-3.
- 2.Заяц Т. М. О равноправном статусе бозонных и фермионных состояний спинорного поля дублета частица-античастица спина $s = \frac{1}{2}$. / И. Ю. Кривский, Т. М. Заяц, С. Г. Шпырко // Тези доповідей XXIII щорічної наукової конференції // Інституту ядерних досліджень НАН України, 1 - 5 лютого, Київ, - 2016 р. - с.83.

3. Zajac T.M. Calculations for electron-impact ionization of beryllium in the method of interacting configurations in the complex number representations / V.M. Simulik, T.M. Zajac, R.V. Tymchyk // arXiv: 1608.04078 [physics, atom-ph] 14 Aug. - 2016. - Vol. 1, - p.5
4. Zajac T.M. The beryllium atom lowest autoionizing states in the method of interacting configurations in the complex number representations / T.M. Zajac, V.M. Simulik, R.V. Tymchyk // Int. J. Theor. Math. Phys. - 2016 - Vol. 6, №4. – P.111-116.
5. Zajac T.M. Choice of the wave function for the helium ground state for precision calculations of quasistationary / V.M. Simulik, T.M. Zajac, R.V. Tymchyk // Ukr. J. Phys. - 2016., - Vol. 61., - No. 11. - P. 950-955. ISSN 2071-0186.
6. Гедеон Р.С., Рубіш В.М., Спесивих О.О. Моделювання процесу зарядки поверхні тонких шарів електрофотографічних носіїв // VIII Українсько-польська науково-практична конференція „Електроніка та інформаційні технології” (ЕліТ-2016), 27-30 серпня Львів. - 2016 р.- с. 256.
7. Гасинець С.М., Горіна О.В., Гуранич П.П., Перевузняк В.П., Рубіш В.М., Спесивих О.О., П.П. Штець. Сегнетоситали на основі SbSI та Sn₂P₂S₆. // VIII Українсько-польська науково-практична конференція „Електроніка та інформаційні технології” (ЕліТ-2016), 27-30 серпня Львів. -2016 р. - с. 191.
8. Рубіш В.М., Поп М.М., Спесивих О.О., Дуркот М.О. Неорганічні фоторезистори на основі халькогенідних склоподібних напівпровідників //VIII Українсько-польська науково-практична конференція „Електроніка та інформаційні технології” (ЕліТ-2016), 27-30 серпня Львів. - 2016 р.- с. 192.
9. Гедеон Р.С., Рубіш В.М., Спесивих О.О. Моделювання процесу зарядки поверхні тонких шарів електрофотографічних носіїв // VIII Українсько-польська науково-практична конференція „Електроніка та інформаційні технології” (ЕліТ-2016), 27-30 серпня Львів. - 2016 р.- с. 256.
10. Спесивих О.О., Рубіш В.М. Дослідження роботи виходу сполук системи Tl(Ag)-As(P,Sb)-S(Se) методом фотоелектронної спектроскопії // VII Українська наукова конф. з фізики напівпровідників (USCSP-7), 26- 30 вересня, Дніпро.- 2016 р. - с. 211.
11. Лукша О.В., Рябоконь П.А., Інноваційні підходи у стратегічному плануванні і управлінні розвитком регіону в умовах системних реформ. Науковий вісник УжНУ, Серія «Економіка», вип.. 1(47), т.2, 2016, с.49-58.
12. Лукша О.В., Станкевич-Волосянчук О.І. Глобальна системно-гармонізаційна (ангармонізаційна) модель впливу субстанцій води на розвиток біосфери і людини // В збірнику наук, праць IX Міжнар. наук.-практ. конференції «Сучасні аспекти збереження здоров'я людини». - 2016р., Ужгород, - УжНУ. - с.25-32
13. Лукша О.В. Ресурсний потенціал і стратегічні аспекти сталого розвитку Верхнього Потися // Матер. Міжнар. науково-практ. конференції «Екологічні, соціально-економічні та історико-культурні аспекти розвитку прикордонних територій Мараморощини», - 2016р., Рахів. - Карп, біосф. заповідник, с.207 - 2011.
14. Станкевич-Волосянчук О.І., Лукша О.В. Еколого-правовий та енергоресурсний аналіз розвитку малої гідроенергетики на гірських річках басейну Верхньої Тиси // Матер. Міжнар. науково-практ. конференції «Екологічні, соціально-економічні та історико-культурні аспекти розвитку прикордонних територій Мараморощини», - 2016р., Рахів. - Карп, біосф. заповідник. - с.282-287.
15. Лукша О.В., Черленяк І.І., Рябоконь П.А. Громадянське суспільство України як фактор сучасних геополітичних процесів та фрак тал глобальної «контрвлади» // В зб. наукових праць «Геополітика України: історія і сучасність». - Ужгород: УжНУ, 2016. - с. 84-118.
17. Жигуц Ю.Ю., Боровік В.Є., Опачко І.І. Про один з перспективних напрямів розвитку технологій запису інформації// Людина і космос: 18-а міжн. молодіжна наук.-практ. конф., 6-8 квітня 2016 р.: збірник тез. – Дніпропетровськ: НЦАОМУ, 2016. – С. 100.

18. Zhiguts Yu.Yu., Kljap M.M., Opathko I.I. The novel technologies of synthesing materials// Людина і космос: 18-а міжн. молодіжна наук.-практ. конф., 6-8 квітня 2016 р.: збірник тез. – Дніпропетровськ: НЦАОМУ, 2016. – С. 278.
19. Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І. Високоєфективне напилення шаруватих структур періодичними лазерними імпульсами// Системи розробки та постановки продукції на виробництво: матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції, 17-20 травня 2016 р. – Суми: Вид-во СумДУ, 2016. – С. 215 - 216.
20. Zhiguts Yu.Yu., Opachko I.I., Opachko (jun.) I.I. Conditions of effective deposition of superhard materials in medicine// Deutscher wissenschafts-herold» ("German Science Herald"). "Inter GING" № 2 (15). Gamel'n. 2016. – С. 49 - 51. ISSN (print) 2509-4327
21. Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І. Метод ультразвукової ідентифікації положення об'єктів під поверхнею Землі // Проблеми інноваційного розвитку та інформаційного суспільства: матеріали Ч. 2 // V Міжн. форум, Київ, 20-21 жовтня 2016 р. / Український інститут науково-технічної експертизи та інформації; Асоціація "Інформатіо-Корсорціум". – К.: Укр-ІНТЕІ, 2016. – С. 62 -64.
22. Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І. Технологія металотермічного приварювання інструментальної пластини до основи інструменту// Проблеми інноваційного розвитку та інформаційного суспільства: матеріали Ч. 2 // V Міжн. форум, Київ, 20-21 жовтня 2016 р. / Український інститут науково-технічної експертизи та інформації; Асоціація "Інформатіо-Корсорціум". – К.: Укр-ІНТЕІ, 2016. – С. 64 -68.