

2020-2021 н.р.

№	Назва	Характ. роботи	Вихідні дані	Співавтори
1.	Особливості визначення економічного ефекту від використання прогресивних технологій у ливарному виробництві (Фахове видання)	друк.	Науковий вісник Мукачівського державного університету. Серія економіка. – Мукачево: МДУ, 2020. – Вип. 1(13). С. 80 – 85..	Жигуц Ю.Ю., Лазар В.Ф., Хо'мяк Б.Я.
2.	New combined technologies of synthesis materials (колективна монографія)	друк.	Advanced chemical technologies and materials for industry and the environment: Conference Proceedings. International Scientific and Technical Conference, 22-23 October 2020, Khmelnytskyi (Ukraine). – Khmelnytskyi National University, 2020. – P. 40-43.	Zhiguts Yu., Kozar O.
3.	New combined technologies of synthesis materials (колективна монографія)	друк.	Advanced technologies in education, industry and the environment. Monograph: edited by Olga Paraska, Norbert Radek, Oleg Synyuk – 2020. – P. 33-46.	Zhiguts Yu., Kozar O.
4.	Physical and mechanical characteristics of leather for the upper of shoes, filled with natural minerals (колективна монографія)	друк.	Advanced technologies in education, industry and the environment. Monograph: edited by Olga Paraska, Norbert Radek, Oleg Synyuk – 2020. – P. 223-234.	Zhiguts Yu., Kozar O., Wozniak B.
5.	Синтез термітних жароміцних сталей з карбідним зміцненням	друк.	XIX ММНТК «Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво», 25-26 листопада 2020 р., м. Суми: Вид-во СуМДу, 2020. – С. 146-147.	Жигуц Ю.Ю., Аліксійчук В.М.
6.	Синтез високохромованих сталей з порошкових матеріалів	друк.	XIX ММНТК «Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво», 25-26 листопада 2020 р., м. Суми: Вид-во СуМДу, 2020. – С. 147-149.	Жигуц Ю.Ю., Бугірь М.С.
7.	Термітний чавун для зварювання	друк.	XIX ММНТК «Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво», 25-26 листопада 2020 р., м. Суми: Вид-во СуМДу, 2020. – С. 149-150.	Жигуц Ю.Ю., Готра Д.В.
8.	Спеціальна камера для технологій СВС та плазмового напилення	друк.	XIX ММНТК «Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво», 25-26 листопада 2020 р., м. Суми: Вид-во СуМДу, 2020. – С. 151-152.	Жигуц Ю.Ю., Панько М.М.
9.	Високотверді матеріали синтезовані СВС та лазерним променем	друк.	XIX ММНТК «Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво», 25-26 листопада 2020 р., м. Суми: Вид-во СуМДу, 2020. – С. 152-154.	Жигуц Ю.Ю., Почіль М.М.
10.	Нові технології дифузійного насичення титаном	друк.	Міжнародний науковий журнал «Освіта і наука» – Мукачево-Ченстохова: РВВ МДУ; Академія ім. Я. Длугоша, 2020. –	Жигуц Ю.Ю., Лазар В.Ф., Хо'мяк Б.Я.

	поверхонь сталей		Вип. 2(29). С. 11 - 14.	
11.	Технологія лазерного напилення плівок	друк.	Міжнародний науковий журнал «Освіта і наука». – Мукачево-Ченстохова: РВВ МДУ; Академія ім. Я. Длугоша, 2021. – Вип. 1 (30). С. 7 - 10.	Жигуц Ю.Ю., Лазар В.Ф., Хом'як Б.Я.
12.	Особливості визначення економічного ефекту від використання прогресивних технологій у ливарному виробництві (Фахове видання)	друк.	Науковий вісник Мукачівського державного університету. Серія економіка. – Мукачево: МДУ, 2020. – Вип. 1(13). С. 80 – 85..	Жигуц Ю.Ю., Лазар В.Ф.
13.	Особливості напилення плівок компонентами плазми, створеної наносекундними лазерними імпульсами (Scopus)	друк.	Міжнародний науково-технічний журнал «Фізико-хімічна механіка матеріалів». НАН України Фізико-механічний інститут ім. Г.В.Карпенка, 2021. – Т. 57. – № 3. – С. 7-14.	Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І., Опачко М.В.
14.	Дослідження ролі інформаційних технологій у сучасному міжнародному бізнесі.	друк.	Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія «Міжнародні економічні відносини та світове господарство». 2020. – Випуск 33. – С. 49-54.	Ерфан Є.А., Кушнірчук А.А.
15.	Equipment for plasma spraying	друк.	Materials of the International Meeting "Clusters and nanostructured materials (CNM-6)", 5-9 October 2020 – Uzhgorod, Vodograj, Ukraine – P. 162 - 164.	Zhiguts Yu.Yu., Legeta Ya.P., Strukov B.M.

Авторські свідоцтва, дипломи, патенти, ліцензії, інформаційні карти, алгоритми, проекти та позитивне рішення на винахід

1.	Пат. 121164 Україна, МПК F24C 3/12, A52C 4/02. Спосіб припинення горіння газових сумішей у конфорках (Патент на винахід)		заявник і патентовласник Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет». – № а 2018 10577; заявл. 26.10.2018; опубл. 10.04.2020, Бюл. № 7.	Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І.
2.	Пат. 121159 Україна, МПК B98B 6/00, H05F 34/04. Спосіб нейтралізації та збирання електростатично заряджених ошурок (Патент на винахід)		заявник і патентовласник Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет». – № а 2017 06186; заявл. 19.06.2017; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12.	Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І.
3.	Пат. 120645 Україна, МПК B08B 6/00, H05F 3/04. Спосіб очищення поверхонь від наелектризованих відходів, утворених при механічній обробці заготовок (Патент на винахід)		заявник і патентовласник Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет». – № а 2017 10334; заявл. 25.04.2018; опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1.	Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І.
4.	Пат. 142632 Україна, МПК A62C A 62C 2/00. Спосіб запобігання несанкціонованому вибуху при по-		заявник і патентовласник Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет». – № u 2019 10310; заявл. 11.10.2019; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12.	Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І.

	жежі в ізольованому приміщенні (Патент на корисну модель)			
5.	Пат. 142633 Україна, МПК А62С А62С2/00. Спосіб запобігання несанкціонованому вибуху при пожежі в ізольованому приміщенні (Патент на корисну модель)		заявник і патентовласник Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет». – № u 2019 10317; заявл. 11.10.2019; опубл. 25.06.2020, Бюл. № 12.	Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І.
6.	Пат. 122584 Україна, МПК А61В 5/103. Спосіб визначення викривлення хребта (Патент на винахід)		заявник і патентовласник Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет». – № a2018 04138; заявл. 16.04.2018; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23.	Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І.
7.	Пат. 147219 Україна, МПК А61F 9/04. Спеціальний захисний щиток для осіб із погіршенням зору (Патент на корисну модель)		заявник і патентовласник Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет». – № u 2020 07140; заявл. 09.11.2020; опубл. 21.04.2021, Бюл. № 16.	Жигуц Ю.Ю., Горзов Л.Ф., Мельник В.С.
8.	Пат. 124011 Україна, МПК F23D 14/00, А62С 3/00, А62С 99/00. Акустичний пристрій для припинення горіння горючої газової суміші (Патент на винахід)		заявник і патентовласник Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет». – № a 2018 10049; заявл. 08.10.2018; опубл. 07.07.2021, Бюл. № 27	Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І.