

САМЧУК ЛЮДМИЛА МИХАЙЛІВНА

e-mail: Samchuk204@gmail.com

Біографічна довідка: Народилася 26 квітня 1981 року в селі Вовковій, Демидівського району, Рівненської області. З 1999 році по 2003 рік навчалася в Луцькому державному технічному університеті.

Освіта: Вища освіта за спеціальністю «Прикладне матеріалознавство», кваліфікація інженер-матеріалознавець (диплом бакалавра ВС № 23405133 від 27 червня 2003 року, диплом спеціаліста ВС № 25633219 від 30 червня 2004 року).

Наукові інтереси: Технологія виготовлення пористих проникливих матеріалів в режимі СВС - горіння з використанням порошків сталі ШХ15, що отримані в результаті утилізації шліфувальних шламів підшипникового виробництва.

Науково-педагогічна діяльність: З листопада 2005 по листопад 2009 року аспірантка з відривом від виробництва Луцького національного технічного університету. Захищена дисертація на тему «Технологія самопоширюваного високотемпературного синтезу системи Ti-C-ШХ15 з використанням відходів металообробки» та присуджений науковий ступінь кандидата технічних наук (диплом кандидата наук ДК № 011810, рішення ВАК України від 1 березня 2013 року). З вересня 2010 року – асистент кафедри комп'ютерного проектування верстатів та технологій машинобудування, з 2015 року ст. викладач кафедри комп'ютерного проектування верстатів та технологій машинобудування, з 2017 року ст. викладач кафедри прикладна механіка Луцького національного технічного університету.

Навчальні дисципліни:

1. Управління якістю продукції.
2. Технологічні методи виробництва заготовок.
3. Експлуатація верстатів.
4. Монтаж та діагностування технологічних пакувальних машин.
5. Сертифікація промислової продукції.
6. Основи сертифікації пакувальної продукції.
7. Основи конструювання упаковки.
8. Безпека мехатронних систем.
9. Маловідходні технології в машинобудуванні.
10. Прогресивні напрямки технології виготовлення деталей.

Вибрані праці:

1. Самчук Л.М., Рудь В.Д., Повстяна Ю.С., Савюк І.В. СВС-процеси в технологіях утилізації промислових відходів. – Луцьк: Редакційно-видавничий відділ ЛНТУ, 2017. –150 с.

2. В.Д. Рудь Структурные характеристики заготовок при заполнении пресс-форм частицами нерегулярной формы / В.Д. Рудь, Л.М. Самчук, Н.М. Гулиева, В.В. Шыберко //Сборник научных трудов международной научно -

практической конференции World Science «Наука и образование - наше будущее» (24 - 26 ноября 2014), Dubai. 2014. – С. 123–127.

3. О.Ю. Повстяной Виготовлення поруватих матеріалів з використанням енергозберігаючої технології / О.Ю. Повстяной, В.Д. Рудь, Л.М. Самчук, Н.Т.Зубовецька // Міжнародний науковий журнал "Фізико-хімічна механіка матеріалів" ("Physicochemical Mechanics of Materials").Т51- №6. – Львів: ФМІ. – 2015. – С.87-92.

4. Rud V. Perspective metaloceramec is for exhaust technical water treatment on autowashings / Rud V., Povstiana Yu., Saviuk I., Samchuk L. //Slovak international scientific journal | MATERIALS SCIENCE AND MECHANICS OF MACHINES, # 5 (5), – 2017.– С.23–27.

5. Рудь В. Д. Ефективне очищення відпрацьованої води на автомийках металокерамічними фільтрами / В.Д. Рудь, Ю.С. Повстяна, І.В. Савюк, Л. М. Самчук // WORLD SCIENCE № 2(30) Vol.1, February, Warsaw, Poland". – 2018. – № 2(30). – Vol.1– С. 29-37.

6. Rud V. Receipt of material on basis of dross of steel by method of aluminothermy / Rud V., Saviuk I., Samchuk L. Povstiana Yu., //Slovak international scientific journal | MATERIALS SCIENCE AND MECHANICS OF MACHINES, №14, – 2018. – р. 37-43.

7. V. Pasternak Mathematical prognostication of porous environment is in cylinder elements /Pasternak V., Povstiana Yu, Samchuk L., Saviuk I., Zubovetska N. //Slovak international scientific journal | MATERIALS SCIENCE AND MECHANICS OF MACHINES, №15, – 2018. – р. 41-47.

8. O. Mikulich Dynamic Stress State of Auxetic Foam Medium Under the Action of Impulse Load O. Mikulich, L. Samchuk, Y. Povstiana 2nd International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange (DSMIE-2019) June 11-14, 2019 – P.623– 632.

9. Ю.С. Повстяна Проблеми та перспективи впровадження в освітній процес Луцького НТУ веб-орієнтованої інформаційно-довідкової системи «мнемонічні технології в освіті» / Ю.С. Повстяна, Н.М. Ліщина, , В.О. Ліщина. В.О. Ліщина, Л.М. Самчук, А.А. Ящук // IX International Scientific and Practical Conference «International Trends in Science and Technology» January 31, 2019 Warsaw, Poland – С. 152-161.

10. Патент України № 90393 ПМК (2014.01) С07С7/00. Спосіб вилучення дисперсійних домішок із водних систем / В.Д. Рудь, Н.М.Гулієва, Л.М. Самчук, І.В. Савюк; заявл. 16.12.2013; опубл. 26. 05.14, Бюл. № 10.

11. Патент України № 90891 ПМК (2014.01) В01D39/00. Спосіб отримання фільтрів / В.Д. Рудь, Н.М., Гулієва, Л.М. Самчук, І.В. Савюк, Ю.В. Воробей; заявл. 29.01.2014; опубл. 10. 06.14, Бюл. № 11.

12. Патент України № 91287 ПМК (2014.01) В2F3/23 С01G1/00. Реактор для проведення самопоширюючого високотемпературного синтезу (СВС-процесу) / В.Д. Рудь, Н.М., Гулієва, Л.М. Самчук, О.Ю. Повстяной, М.М. Заїкін І.В. Савюк, Ю.В. Воробей; заявл. 11.02.2014; опубл. 25. 06.14, Бюл. №12.

13. Патент України № 100743 U, МПК (2015.01) В22F9/00 В01D39/00. Спосіб отримання фільтруючого матеріалу / В.Д. Рудь, О.Ю. Повстяной, Л.М. Самчук, І.В. Савюк, Ю.В. Куц; заявл. 16.02.2015; опубл. 10. 08.15, Бюл. № 15.

14. Патент України на корисну модель № UA 108184, МПК (2016.01) C04B38/00, C04B 22/00, C04B 111/00 Матеріал для виготовлення пористої кераміки / заявн. В.Д. Рудь; Ю.С. Повстяна; Л.М. Самчук; І.В. Савюк; В.В. Шиберко; О.З. Шафранська; власн.: Луцький НТУ – U 201503368; опубл. Від 11.07.2016, бюл. №13/2016;

15. Патент України на корисну модель №) UA 105203, МПК (2016.01), G21B 1/00, B22F 3/23 (2006.01) Модернізований реактор для проведення самопоширюючого високотемпературного синтезу / заявн. В.Д. Рудь; Ю.С. Повстяна; Л.М. Самчук; І.В. Савюк; М.І. Колядинський; В.В. Шиберко; Н.Т. Зубовецька; власн.: Луцький НТУ– U 2015 08143; опубл. Від 10.03. 2016, бюл. №5/2016.

16. Патент України на корисну модель № UA 119257, МПК (2017.01) C21B 15/02 (2006.01) C22C 33/00 C22B 5/04 (2006.01) B22F 3/23 (2006.01) ЕКЗОТЕРМІЧНА СУМІШ ДЛЯ НАПЛАВЛЕННЯ ТА ЗВАРЮВАННЯ СТАЛЕЙ / заявн. В.Д. Рудь, І.В. Савюк, Л.М. Самчук, Ю.С. Повстяна, Р.П. Голодюк власн.: Луцький НТУ – U 201612678; опубл. від 25.09.2017, Бюл.№18.

17. Патент України на корисну модель № (19) UA (11) 128507 (13) U (51) МПК (2018.01) C22B 1/00 C22B 1/16 (2006.01) СПОСІБ ПІДГОТОВКИ КОВАЛЬСЬКОЇ ОКАЛИНИ / заявн. В.Д. Рудь, І.В. Савюк, Л.М. Самчук, Ю.С. Повстяна, М.І. Колядинський, Р.П. Голодюк власн.: Луцький НТУ – u 2018 02204; опубл. від 25.09.2018, Бюл.№ 18.

18. Патент України на корисну модель № UA (11) 128469 (13) U (51) МПК (2018.01) C22C 33/00 C22B 5/04 (2006.01) B22F 3/23 (2006.01) ЕКЗОТЕРМІЧНА ПАСТА ДЛЯ НАПЛАВЛЕННЯ ТА ЗВАРЮВАННЯ СТАЛЕЙ / заявн. В.Д. Рудь, І.В. Савюк, Л.М. Самчук, Ю.С. Повстяна, М.І. Колядинський, О.З. Шафранська власн.: Луцький НТУ – u 2017 12674; опубл. від 25.09.2018, Бюл.№ 18.

Researchgate. net: https://www.researchgate.net/profile/Lyudmila_Samchuk

Academia. edu:

<https://independent.academia.edu/%D0%9B%D1%8E%D0%B4%D0%BC%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%A1%D0%B0%D0%BC%D1%>