

Профіль викладача **Заболотний Олег Васильович**

e-mail: volynasi@gmail.com

Біографічна довідка: народився 3 листопада 1975 року у місті Ковель Волинської області, Україна. Одружений, має 2 дітей. З 1999 року по даний час працює в Луцькому НТУ. У 2004 році отримав науковий ступінь кандидата технічних наук, у 2005 році – вчене звання доцента. В даний час працює на посаді доцента кафедри «Прикладної механіки та мехатроніки».

Освіта: вища

Терміни, Організація, Посада	Отримана Кваліфікація, Ступінь чи Диплом	
1992-1997	Луцький індустріальний інститут, студент інженерно-конструкторського факультету	Кваліфікація інженера-механіка та диплом спеціаліста зі спеціальності «Металорізальні верстати та системи»
1997-2001	Луцький державний технічний університет, аспірант	Кваліфікація інженера-дослідника за спеціальністю «Порошкова металургія та композиційні матеріали»
2004	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»	Науковий ступінь та диплом кандидата технічних наук (Ph.D. in Engineering) за спеціальністю «Порошкова металургія та композиційні матеріали»
2005	Луцький національний технічний університет, доцент	Вчене звання та диплом доцента кафедри «Комп'ютерного проектування верстатів та технологій машинобудування»
2007-2009	Луцький національний технічний університет, студент	Кваліфікація та диплом магістра за спеціальністю «Управління інноваційною діяльністю»

Наукові інтереси: Енергоефективні технології створення нових високопродуктивних порошкових та композиційних матеріалів

Науково-педагогічна діяльність:

Терміни	Організація	Посада	Опис
01.09.1999 – 26.04.2004	Луцький національний технічний університет	асистент	Викладацька та наукова робота
27.04.2004 – 25.10.2004	Луцький національний технічний університет	старший викладач	Викладацька та наукова робота
26.10.2004 – по цей час	Луцький національний технічний університет	доцент	Викладацька та наукова робота

Професійний досвід:

Терміни	Організація	Посада	Опис
20.10.2005 – 08.01.2021	Луцький національний технічний університет	декан технологічного факультету	Організація та контроль навчального процесу та наукової роботи
2007 – по цей час	Луцький національний технічний університет	Менеджер проектів, консультант	Підготовка та впровадження грантових проектів у рамках різних міжнародних та національних програм
05.03.2009 – по цей час	Громадська організація «Волинська асоціація вчених та інноваторів»	заступник Голови правління	Організація та контроль діяльності
26.04.2011 – по цей час	Навчальний центр Delcam Луцького НТУ	засновник, керівник	Навчання та впровадження передових технологій комп'ютерного проектування та виготовлення виробів на основі CAD / CAM програмного забезпечення компанії AUTODESK (DELICAM Ltd) (Великобританія)
09.09.2014 – по цей час	Міжфакультетська проектно-конструкторська лабораторія сучасних технологій Луцького НТУ	засновник, керівник	Дослідження, розробка та впровадження розумних енергоефективних (зелених) технологій, нових матеріалів та установок альтернативної енергетики, енергоаудит та оцінка енергоефективності підприємств
12.11.2015 – по цей час	Лабораторія енергоефективності Луцького НТУ	засновник, консультант	Дослідження, розробка та впровадження розумних енергоефективних (зелених) технологій, нових матеріалів та установок альтернативної енергетики, енергоаудит та оцінка енергоефективності підприємств

Міжнародні стажування та Робота над реалізацією міжнародних грантових проектів:

Терміни	Локація	Організація (програма)	Опис
1-26.08.2011	Birmingham, UK	Delcam Plc	Підвищення кваліфікації із ПЗ Delcam Software
16.03.-06.07.2013	Rexhem, UK	Glyndwr University	Стажування за програмою 2201250, наказ МОН №755 від 27.06.2012 р
17-23.03.2013 12-15.06.2013	Leeds, UK	University of Leeds	Робота та стажування рамках Tempus проекту ENGITEC «Modernizing higher engineering education in Georgia, Ukraine and Uzbekistan to meet the technology challenge»
17-19.10.2013	Kielce, Poland	Politechnika Świętokrzyska	Участь у виставці INNO-TECH EXPO 2013
24-30.11.2013	Tashkent, Uzbekistan	Tashkent Automotive Road Institute	Робота та тренінги рамках Tempus проекту ENGITEC
9-13.12.2013	Stockholm, Sweden	Royal Institute of Technology, KTH	Робота та тренінги рамках Tempus проекту ENGITEC
8-12.12.2014	Tbilisi, Georgia	Georgian Technical University	Робота та тренінги рамках Tempus проекту ENGITEC
19.07-02.08.2015	Krakow, Poland	Politechnika Krakowska	Робота та тренінги рамках Tempus проекту MMATENG «Modernization of two cycles (MA, BA) of competence-based curricula in Material Engineering according to the best experience of Bologna Process»
20-27.09.2015	Batumi, Georgia	Shota Rustaveli State University	Робота та тренінги рамках Tempus проекту ENGITEC
20-24.11.2016	Freiburg, Germany	Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE	Тренінги та обмін досвідом в рамках проекту GIZ Green Economy Programme
25.09-3.10.2017	Germany	PREMA, GIZ	Стажування та тренінги рамках програми PREMA «Profitable Resource Efficiency Management»
01.12.2017 – 04.12.2018	Belarus-Ukraine	Eastern Partnership Territorial Cooperation Programme (EaPTC)	Робота та тренінги рамках проекту «Enhancing the competitiveness of graduates on labor markets of Ukraine and Belarus through establishment of cross-border regional network of university Centers of vocational and career guidance»
15 січня 2020 – 14 січня 2023	Belgium	Katholieke Universiteit Leuven, (Erasmus+: KA2 Capacity Building in the Field of Higher Education (CBHE)	Робота та тренінги рамках проекту «Boosting the role of HEIs in the industrial transformation towards the Industry 4.0 paradigm in Georgia and Ukraine» 609939-EPP-1-2019-1-BE-EPPKA2-CBHE-JP

Навчальні дисципліни:

Основи автоматизованого CAD/CAM проектування, Інтернет речей, Інтелектуальна власність.

Знання мов:

Українська, Англійська, Російська

Професійні нагороди:

Відзначений Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України №110025 - у квітні 2006 року.
Відзначений Почесною грамотою Волинської обласної державної адміністрації №74 - у квітні 2009 року.
Стипендіат Кабінету Міністрів України для молодих вчених у 2008-2010 роках.
Почесною грамотою Волинської обласної ради – у жовтні 2019 р.
Подяки британської компанії Delcam ltd та AUTODESK

Наукові праці

Автор та співавтор понад 100 наукових статей, 19 патентів на винаходи і корисні моделі, 2 навчальних посібників та 5 монографій.

Монографії:

1. Мельничук М.Д., Заболотний О.В., Мартинюк Н.Ю., Грицюк Ю.В. Освітня практика в технічних університетах // Сучасні тенденції у вищій інженерній освіті: європейський досвід та рекомендації для України: Монографія / Загальна редакція В.І.Шатоха. Редакційна колегія В.Кордас, А.Петренко, Е.МакКей, Е.Спесса. – Дніпропетровськ: «Дріант», 2014. – С. 57-87.
2. Мельничук М.Д., Заболотний О.В., Савчук П.П., Вахович І.М. Участь підприємств у формуванні змісту та оцінюванні якості освітніх програм // Співпраця університетів та підприємств в Європі, як інструмент забезпечення відповідності вищої інженерної освіти технологічним викликам: Монографія / Загальна редакція В.І.Шатоха. Редакційна колегія В.Кордас, А.Петренко, Е.МакКей, Е.Спесса. – Дніпропетровськ: «Дріант», 2015. – С. 21-32.
3. Zabolotnyi O., Melnychuk M. Lutsk National Technical University // ENGITEC: achieved results, outcomes and recommendations: Monograph / General edition by Sulaymon L. Eshkabilov. Editorial board: Lennart Johansson, Victor Kordas – Dnipropetrovsk: «Driant», 2015. – P. 41-51.
4. Технології, структура, властивості пористих проникних матеріалів / Монографія / В.Д.Рудь, О.Ю.Повстяной, О.В.Заболотний, Л.С.Богінський / Луцьк: РВВ Луцького НТУ. – 2016. – 200 с.
5. О.В.Заболотний, В.С.Караченцев. Проектування джерел електроживлення електронної техніки: Монографія. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ. – 2018. – 173 с.

Посібники:

1. Чернієнко В.В., Заболотний О.В., Граменицький В.А., Тігарєв В.М. Основи автоматизованого проектування деталей та вузлів у системі AutoCAD: Навчальний посібник. – Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2011. – 282 с.
2. Заболотний О.В., Марчук В.І., Караченцев В.Є. Проектування електронних пристроїв: Навчальний посібник. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ. – 2018. – 368 с.

Статті у наукових виданнях, що входять до наукометричних баз Scopus або Web of Science:

2015

- 1) Sychuk, V., Zabolotnyi, O. & McMillan, A. Developing New Design and Investigating Porous Nozzles for Abrasive Jet Machine. *Powder Metall Met Ceram* **53**, 600–605 (2015). <https://doi.org/10.1007/s11106-015-9655-1>
- 2) Povstyanoi, O.Y., Sychuk, V.A., McMillan, A. et al. Metallographic Analysis and Microstructural Image Processing of Sandblasting Nozzles Produced by Powder Metallurgy Methods. *Powder Metall Met Ceram* **54**, 234–240 (2015). <https://doi.org/10.1007/s11106-015-9705-8>

2018

- 3) Zabolotnyi O., Sychuk V., Povstyanoy O., Somov D., Slabkyi A. Technology Obtaining of Highly Efficient Powdered Filtering Materials for Cleaning Liquids and Gases. / Proceedings of 3rd EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems. MMS 2018 / EAI, European Union Digital Library, (2018). <https://doi.org/10.4108/EAI.6-11-2018.2279607>
- 4) Sychuk V., Zabolotnyi O., Somov D., Golodyuk G., Slabkyi A. Surface Roughness Measurement of Casted Parts after Abrasive Blasting Processing / Proceedings of 3rd EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems. MMS 2018 / EAI, European Union Digital Library, (2018). <https://doi.org/10.4108/EAI.6-11-2018.2279606>

2019

- 5) Sychuk V., Zabolotnyi O., Somov D. Technology of Effective Abrasive Jet Machining of Parts Surfaces. In: Ivanov V. et al. (eds) *Advances in Design, Simulation and Manufacturing. DSMIE 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering*. Springer, Cham (2019). https://doi.org/10.1007/978-3-319-93587-4_18
- 6) Zabolotnyi O., Sychuk V., Somov D. Obtaining of Porous Powder Materials by Radial Pressing Method. In: Ivanov V. et al. (eds) *Advances in Design, Simulation and Manufacturing. DSMIE 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering*. Springer, Cham (2019). https://doi.org/10.1007/978-3-319-93587-4_20
- 7) Taras Chetverzhuk, Oleg Zabolotnyi, Viktor Sychuk, Roman Polinkevych and Anatolii Tkachuk. A Method of Body Parts Force Displacements Calculation of Metal-Cutting Machine Tools Using CAD and CAE Technologies. *Annals of Emerging Technologies in Computing (AETiC)*, Print ISSN: 2516-0281, Online ISSN: 2516-029X, pp. 37-47, Vol. 3, No. 4, 1st October 2019, Published by International Association of Educators and Researchers (IAER) (2019). <https://doi.org/10.33166/AETiC.2019.04.004>, Available: <http://aetic.theiaer.org/archive/v3/v3n4/p4.html>

2020

- 8) Redko R., Zabolotnyi O., Redko O., Savchuk S., Kovalchuk V. Improvement of Manufacturing Technology and Recovery of Clamping Collets for Lathe Automats. In: Ivanov V. et al. (eds) *Advances in Design, Simulation and Manufacturing*

II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_29

9) Povstyanoy O., Zabolotnyi O., Rud V., Kuzmov A., Herasymchuk H. Modeling of Processes for Creation New Porous Permeable Materials with Adjustable Properties. In: Ivanov V. et al. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_46

10) Somov D., Zabolotnyi O., Polinkevich R., Valetskiy B., Sychuk V. Experimental Vibrating Complex for the Research of Pressing Processes of Powder Materials. In: Ivanov V. et al. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_32

11) Zablotskiy V., Moroz S., Tkachuk A., Prystupa S., Zabolotnyi O. Influence of Diamond Smoothing Treatment Power Parameters on Microgeometry of Working Surfaces of Conjugated Parts. In: Tonkonogiy V. et al. (eds) Advanced Manufacturing Processes. InterPartner 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-40724-7_38

12) Povstyanoy O., Zabolotnyi O., Slabkyi A., Dzyubinskiy A., Nykoliuk T. Development of New Filtering Materials for the Purification of Alternative Fuels from Mechanical Impurities. In: Tonkonogiy V. et al. (eds) Advanced Manufacturing Processes. InterPartner 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-40724-7_47

13) Zabolotnyi O., Pasternak V., Andrushchak I., Ilchuk N., Svirzhevskiy K. Numerical Simulation of the Microstructure of Structural-Inhomogeneous Materials. In: Ivanov V., Trojanowska J., Pavlenko I., Zajac J., Peraković D. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing III. DSMIE 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-50794-7_55

14) Zabolotnyi O., Povstyanoy O., Somov D., Sychuk V., Svirzhevskiy K. Technology of Obtaining Long-Length Powder Permeable Materials with Uniform Density Distributions. In: Beltran Jr. A., Lontoc Z., Conde B., Serfa Juan R., Dizon J. (eds) World Congress on Engineering and Technology; Innovation and its Sustainability 2018. WCETIS 2018. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-20904-9_5

15) Povstyanoy O., Zabolotnyi O., Polinkevich R., Somov D., Redko O. Modeling the Structural Characteristics of Porous Powder Materials with Application Models of Casual Two-Dimensional Packaging. In: Beltran Jr. A., Lontoc Z., Conde B., Serfa Juan R., Dizon J. (eds) World Congress on Engineering and Technology; Innovation and its Sustainability 2018. WCETIS 2018. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-20904-9_2

2021

16) Svirzhevskiy K., Zabolotnyi O., Tkachuk A., Zablotskiy V., Cagáňová D. Methods of Evaluating the Wear Resistance of the Contact Surfaces of Rolling Bearings. In: Tonkonogiy V. et al. (eds) Advanced Manufacturing Processes II. InterPartner 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5_45

17) Zabolotnyi O., Pasternak V., Ilchuk N., Cagáňová D., Hulchuk Y. Study of the Porosity Based on Structurally Inhomogeneous Materials Al-Ti. In: Tonkonogiy V. et al. (eds) Advanced Manufacturing Processes II. InterPartner 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5_35

18) Bakhovskyy P., Yevsiuk M., Zabolotnyi O., Cagáňová D., Tkachuk A. Stages of the Virtual Technical Functions Concept Networks Development. In: Cagáňová D., Horňáková N., Pusca A., Cunha P.F. (eds) Advances in Industrial Internet of Things, Engineering and Management. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-69705-1_7

19) Tkachuk A., Zablotskiy V., Zabolotnyi O., Cagáňová D., Yakymchuk N. Basic Stations Work Optimization in Cellular Communication Network. In: Cagáňová D., Horňáková N., Pusca A., Cunha P.F. (eds) Advances in Industrial Internet of Things, Engineering and Management. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-69705-1_1

20) Zabolotnyi O., Pasternak V., Ilchuk N., Huliieva N., Cagáňová D. Powder Technology and Software Tools for Microstructure Control of AlCu₂ Samples. In: Ivanov V., Trojanowska J., Pavlenko I., Zajac J., Peraković D. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-77719-7_58

21) Svirzhevskiy K., Zabolotnyi O., Tkachuk A., Machado J., Kononenko A. An Increase in Wear Resistance Frictional Contact of Functional Surfaces for Plunger Pairs. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_9

22) Tkachuk, A., Zabolotnyi, O., Chetverzhuk, T., Svirzhevskiy, K., Kononenko, A.: Increasing the Wear Resistance of the Friction Surfaces of Rotating Parts Made of Bearing Steels Through Hardening Processing Methods. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Advanced Materials & Demanding Applications 2020 (AMDA 2020), Volume 1060 012025 (2021). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1060/1/012025>

23) Sychuk, V., Zabolotnyi, O.: Ways of abrasive blasting technology development. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Advanced Materials & Demanding Applications 2020 (AMDA 2020), Volume 1060 012005 (2021). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1060/1/012005>

24) Terletskiy T., Kaidyk O., Tkachuk A., Zabolotnyi O., Cagáňová D. Ensuring the Reliability of Functioning of Non-Addressed Fire Alarm. EAI Endorsed Transactions on Energy Web. EAI, European Union Digital Library (2021). <https://doi.org/10.4108/eai.18-8-2021.170674>

25) Sivakovska O., Rudynets M., Yashchuk A., Redko R., Zabolotnyi O. Project Safety Management Systems of Students with 3D Game Development. In: Knapčíková L., Peraković D., Behúnová A., Periša M. (eds) 5th EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-67241-6_36

26) Sivakovska O., Korobchuk L., Redko O., Redko R., Zabolotnyi O. Modeling and Management of the Technical and Technological Potential for the Agriculture Sector. In: Knapčiková L., Peraković D., Behúnová A., Periša M. (eds) 5th EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-67241-6_7

Патенти:

1. Патент № 52227 А Україна, МПК 7 В22F3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів / О.В.Заболотний; Заявл. 20.03.2002; Опубл. 16.12.2002, Бюл. № 12.
2. Патент № 63675 А Україна, МПК 7 В22F3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів на матрицю / В.Д.Рудь, О.В.Заболотний, О.Ю.Повстяной; Заявл. 28.05.2003; Опубл. 15.01.2004, Бюл. № 1.
3. Патент № 63676 А Україна, МПК 7 В22F3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів / В.Д.Рудь, О.В.Заболотний, О.Ю.Повстяной; Заявл. 28.05.2003; Опубл. 15.01.2004, Бюл. № 1.
4. Патент № 4623 Україна, МПК 7 В01D35/02. Фільтр / В.Д.Рудь, О.Ю.Повстяной, О.В.Заболотний; Заявл. 1.07.2004; Опубл. 17.01.2005, Бюл. № 1.
5. Патент Республіки Беларусь № 2252U МПК В 22F 3/00. Устройство для пресования изделий из порошков / В.В.Саранцев, Л.С.Богинский, А.Ю.Повстяной, О.В.Заболотный, Д.А.Сомов; заявитель БНТУ – u20050200; заявл. 07.04.2005; опубл 30.12.2005 // Афіційны бюл. / Нац. центр інтелектуал. уласнасці. – 2005 г.
6. Патент 93117 Україна, МПК (2011.01): В22F 7/08 (2011.01), В22F 9/06(2011.01), В22F 3/14, В22F 3/15(2006.01). Спосіб обробки композиційного матеріалу на основі заліза / Чернієнко Василь Васильович, Заболотний Олег Васильович, Тігарев Володимир Михайлович. – № а 2009 06006; Заявл. 11.06.2009; Опубл. 10.01.2011, Бюл. № 1/2011.
7. Патент 93725 Україна, МПК (2011.01): В22F 3/12 (2011.01), В22F 3/26(2011.01), В22F 7/00, С22С 1/04(2011.01), С22С 33/02 (2011.01), С22С 38/12 (2011.01), С22С 38/18 (2011.01), С22С 38/32 (2011.01). Спосіб одержання композиційного матеріалу на основі заліза об'ємним буруванням / Чернієнко Василь Васильович, Заболотний Олег Васильович, Граменицький Володимир Анатольевич, Тігарев Володимир Михайлович. – № а 2009 01449; Заявл. 20.02.2009; Опубл. 10.03.2011, Бюл. № 5/2011.
8. Патент 93730 Україна, МПК (2011.01): В22F 3/12 (2011.01), В22F 3/26(2011.01), В22F 7/00, С22С 33/02(2011.01), С22С 38/12 (2011.01), С22С 38/18 (2011.01), С22С 38/32 (2011.01). Спосіб одержання композиційного матеріалу на основі заліза легуванням бором та металами / Чернієнко Василь Васильович, Заболотний Олег Васильович, Граменицький Володимир Анатольевич, Тігарев Володимир Михайлович. – № а 2009 02116; Заявл. 11.03.2009; Опубл. 10.03.2011, Бюл. № 5/2011.
9. Патент на корисну модель 99251 Україна, МПК В22F 3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів на матрицю / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Опубл. 25.05.2015. Бюл. №10.
10. Патент на корисну модель 99503 Україна, МПК В22F 3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів на оправку / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Опубл. 10.06.2015. Бюл. № 11.
11. Патент на корисну модель 100053 Україна, МПК В22F 3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів всебічним обтисненням / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Опубл. 10.07.2015. Бюл. № 13.
12. Патент на корисну модель 100906 Україна, МПК В22F 3/04. Пристрій для осьового ізостатичного пресування порошкових матеріалів на матрицю / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Опубл. 10.08.2015. Бюл. № 15.
13. Патент на корисну модель 100907 Україна, МПК В22F 3/04. Пристрій для осьового ізостатичного пресування порошкових матеріалів всебічним обтисненням / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Опубл. 10.08.2015. Бюл. № 15.
14. Патент на корисну модель 101907 Україна, МПК В22F 3/04. Пристрій для осьового ізостатичного пресування порошкових матеріалів / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Опубл. 12.10.2015. Бюл. № 19.
15. Патент на корисну модель 101908 Україна, МПК В22F 3/02. Пристрій для осьового ізостатичного пресування порошкових матеріалів на оправку / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Опубл. 12.10.2015. Бюл. № 19.
16. Патент на корисну модель 104492 Україна, МПК В24С 5/00 (2016.01). Збірне сопло абразивоструменевих машин / В.А.Сичук, О.В.Заболотний, Р.Г.Голодюк, М.І.Колядинський. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Заявл. 25.05.2015; Опубл. 10.02.2016. Бюл. № 3. – 4с.
17. Патент на винахід 112007 Україна, МПК В22F 3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів на оправку / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Заявл. 24.06.2016; Опубл. 11.07.2016. Бюл. № 13.
18. Патент на винахід 112008 Україна, МПК В22F 3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів на матрицю / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Заявл. 24.06.2016; Опубл. 11.07.2016. Бюл. № 13.
19. Патент на винахід 112009 Україна, МПК В22F 3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів всебічним обтисненням / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Заявл. 24.06.2016; Опубл. 11.07.2016. Бюл. № 13.

Членство в офіційних наукових товариствах:

Member of International Association for Educators and Researchers IAER (Великобританія),
European Alliance for Innovation (EAI),
International Association for Technological Development and Innovations (iATDi),
ГО «Українське матеріалознавче товариство ім. І.М.Францевича»,
ГО «Волинська асоціація вчених та інноваторів» та інших професійних товариств.

Член редакційних і наукових комітетів міжнародних наукових фахових видань:

Annals of Emerging Technologies in Computing, AETiC (Великобританія),
Journal of Entrepreneurship, Business and Economics, JEBE (Канада);
Independent Journal of Management & Production, IJM&P (Бразилія);
НАУКОВІ НОТАТКИ (Збірник наукових праць), Україна;
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ ТА ТРАНСПОРТІ (Науковий журнал), Україна;

Член наукових колегій та комітетів міжнародних конференцій:

Advanced Materials & Demanding Applications, AMDA (UK);
International Conference on Information and Software Technologies, ICIST;
International Conference «Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE»;
EAI International Conference on Mobility, IoT and Smart Cities, MOBILITYIOT;
EAI World Congress on Engineering and Technology; Innovation and its Sustainability, WCETIS;
EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems, MMS;
Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes, INTERPARTNER

Робота при лабораторії:

Міжфакультетська проектно-конструкторська лабораторія сучасних технологій Луцького НТУ

Посилання на профілі у:

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-9169-9173>

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56520138000>

WEB OF SCIENCE Researcher ID: <http://www.researcherid.com/rid/U-9960-2017>

<https://publons.com/researcher/1582543/oleg-zabolotnyi>

GOOGLE SCHOLAR:

https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=zTwSUAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

RESEARCHGATE: https://www.researchgate.net/profile/Oleg_Zabolotnyi

ACADEMIA: <https://lutsk-ntu.academia.edu/OlegZabolotnyi>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/olegzabolotnyi>

Lecturer profile Oleg Zabolotnyi

e-mail: volynasi@gmail.com

Biography: was born on November 3, 1975 in Kovel, Volyn region. Married, have 2 children. From 1999 to present work in Lutsk NTU. From 2004 have a scientific degree Ph.D in Engineering, from 2005 - the academic rank of Associate Professor. Currently working as an Associate Professor of Applied Mechanics and Mechatronics Department.

Education: higher

Dates, Institution, Position		Qualification, Degree(s) or Diploma(s) obtained
1992-1997	Lutsk Industrial Institute, Student of Engineer-Designer Faculty	Engineer-Mechanic Qualification and Diploma of Specialist in specialty «Metal-Cutting Machine Tools and Systems»
1997-2001	Lutsk State Technical University, Post-Graduate student	Engineer-Researcher Qualification in specialty «Powder Metallurgy and Composite Materials»
2004	National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute»	Scientific Degree and Diploma of Candidate of Engineering Sciences (Ph.D. in Engineering) in specialty «Powder Metallurgy and Composite Materials»
2005	Lutsk National Technical University, Associate Professor	Academic Rank and Diploma of Associate Professor of Computer Machine-Tools Design and Machine-Building Technologies Department
2007-2009	Lutsk National Technical University, Student	Qualification and Diploma of Master's Degree in specialty «Management of innovative activity»

Scientific interests: Energy-Efficient Technologies of Creation a High-Performance Powder and Composite Materials

Науково-педагогічна діяльність:

Dates	Company	Position	Description
01.09.1999 – 26.04.2004	Lutsk National Technical University	assistant	Teaching and scientific work
27.04.2004 – 25.10.2004	Lutsk National Technical University	senior teacher	Teaching and scientific work
26.10.2004 – to present	Lutsk National Technical University	associate professor	Teaching and scientific work

Professional experience:

Dates	Company	Position	Description
20.10.2005 – 08.01.2021	Lutsk National Technical University	dean of technological faculty	Organization and control educational process and scientific work
2007 – to present	Lutsk National Technical University	Project Manager, Consultant	Preparation and Implementation grant Projects within the different International and National Programs
05.03.2009 – to present	Public Organisation «Volyn Association of Scientists And Innovators»	vice-head of board	Organization and control activity
26.04.2011 – to present	Delcam Training Centre of Lutsk NTU	Founder, Director	Training and application of advanced technologies in computer design and manufacturing of products based on DELCAM Ltd CAD/CAM software (UK)
09.09.2014 – to present	Interfaculty Technology&Product Design Lab of Lutsk NTU	Founder, Adviser	
12.11.2015 – to present	Energy-Efficiency Lab of Lutsk NTU	Founder, Adviser	Research, development and implementation of smart energy-efficient (green) technologies, new materials and installations of alternative energy, energy audit and energy-efficiency assessment of enterprises

International Internships and Work on the Implementation of International Grant Projects:

Dates	Location	Company	Description
1-26.08.2011	Birmingham, UK	Delcam Plc	Delcam Software advanced training
16.03.-06.07.2013	Rexhem, UK	Glyndwr University	Internship within the Program 2201250 (MES Order №755 of 27.06.2012)
17-23.03.2013 12-15.06.2013	Leeds, UK	University of Leeds	Work and advanced training within the Tempus project ENGITEC «Modernizing higher engineering education in Georgia, Ukraine and Uzbekistan to meet the technology challenge»
17-19.10.2013	Kielce, Poland	Politechnika Świętokrzyska	Participation in exhibition INNO-TECH EXPO 2013
24-30.11.2013	Tashkent, Uzbekistan	Tashkent Automotive Road Institute	Work and advanced training within the Tempus project ENGITEC
9-13.12.2013	Stockholm, Sweden	Royal Institute of Technology, KTH	Work and advanced training within the Tempus project ENGITEC
8-12.12.2014	Tbilisi, Georgia	Georgian Technical University	Work and advanced training within the Tempus project ENGITEC
19.07-02.08.2015	Krakow, Poland	Politechnika Krakowska	Work and advanced training within the Tempus project MMATENG «Modernization of two cycles (MA, BA) of competence-based curricula in Material Engineering according to the best experience of Bologna Process»
20-27.09.2015	Batumi, Georgia	Shota Rustaveli State University	Work and advanced training within the Tempus project ENGITEC
20-24.11.2016	Freiburg, Germany	Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE	Advanced training and experience exchange within the GIZ Green Economy Programme
25.09-3.10.2017	Germany	PREMA, GIZ	Work and advanced training within the program PREMA «Profitable Resource Efficiency Management»
01.12.2017 – 04.12.2018	Belarus-Ukraine	Eastern Partnership Territorial Cooperation Programme (EaPTC)	Work and advanced training within the project «Enhancing the competitiveness of graduates on labor markets of Ukraine and Belarus through establishment of cross-border regional network of university Centers of vocational and career guidance»
15 січня 2020 – 14 січня 2023	Belgium	Katholieke Universiteit Leuven, (Erasmus+: KA2 Capacity Building in the Field of Higher Education (CBHE))	Work and advanced training within the project «Boosting the role of HEIs in the industrial transformation towards the Industry 4.0 paradigm in Georgia and Ukraine» 609939-EPP-1-2019-1-BE-EPPKA2-CBHE-JP

Educational subjects: Fundamentals of CAD / CAM Design, Internet of Things, Intellectual Property

Knowledge of languages: Ukrainian, English, Russian

Professional awards:

Marked a Honoured diploma of Ministry of education and science of Ukraine №110025 – in April 2006.

Marked a Honoured diploma of Volyn regional state administration №74 – in April 2009.

Grant holder of Cabinet Ministers of Ukraine for young scientists in 2008-2010.

Marked a Honoured diploma of Volyn Regional Council – in October 2019.

Gratitudes of the UK company Delcam Ltd and AUTODESK

Scientific works

Author and coauthor of more than 100 scientific articles and 19 patents, 2 textbooks and 5 monographs.

Monographs:

1. Мельничук М.Д., Заболотний О.В., Мартинюк Н.Ю., Грицюк Ю.В. Освітня практика в технічних університетах // Сучасні тенденції у вищій інженерній освіті: європейський досвід та рекомендації для України: Монографія / Загальна редакція В.І.Шатоха. Редакційна колегія В.Кордас, А.Петренко, Е.МакКей, Е.Спесса. – Дніпропетровськ: «Дріант», 2014. – С. 57-87.
2. Мельничук М.Д., Заболотний О.В., Савчук П.П., Вахович І.М. Участь підприємств у формуванні змісту та оцінюванні якості освітніх програм // Співпраця університетів та підприємств в Європі, як інструмент забезпечення відповідності вищої інженерної освіти технологічним викликам: Монографія / Загальна редакція В.І.Шатоха. Редакційна колегія В.Кордас, А.Петренко, Е.МакКей, Е.Спесса. – Дніпропетровськ: «Дріант», 2015. – С. 21-32.
3. Zabolotnyi O., Melnychuk M. Lutsk National Technical University // ENGITEC: achieved results, outcomes and recommendations: Monograph / General edition by Sulaymon L. Eshkabilov. Editorial board: Lennart Johansson, Victor Kordas – Dnipropetrovsk: «Driant», 2015. – P. 41-51.
4. Технології, структура, властивості пористих проникних матеріалів / Монографія / В.Д.Рудь, О.Ю.Повстяной, О.В.Заболотний, Л.С.Богінський / Луцьк: РВВ Луцького НТУ. – 2016. – 200 с.
5. О.В.Заболотний, В.Є.Караченцев. Проектування джерел електроживлення електронної техніки: Монографія. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ. – 2018. – 173 с.

Textbooks:

1. Чернієнко В.В., Заболотний О.В., Граменицький В.А., Тігарев В.М. Основи автоматизованого проектування деталей та вузлів у системі AutoCAD: Навчальний посібник. – Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2011. – 282 с.
2. Заболотний О.В., Марчук В.І., Караченцев В.Є. Проектування електронних пристроїв: Навчальний посібник. – Луцьк: РВВ Луцького НТУ. – 2018. – 368 с.

Scientific Articles indexed in Scopus or Web of Science databases:

2015

- 1) Sychuk, V., Zabolotnyi, O. & McMillan, A. Developing New Design and Investigating Porous Nozzles for Abrasive Jet Machine. *Powder Metall Met Ceram* **53**, 600–605 (2015). <https://doi.org/10.1007/s11106-015-9655-1>
- 2) Povstyanoi, O.Y., Sychuk, V.A., McMillan, A. et al. Metallographic Analysis and Microstructural Image Processing of Sandblasting Nozzles Produced by Powder Metallurgy Methods. *Powder Metall Met Ceram* **54**, 234–240 (2015). <https://doi.org/10.1007/s11106-015-9705-8>

2018

- 3) Zabolotnyi O., Sychuk V., Povstyanoy O., Somov D., Slabkyi A. Technology Obtaining of Highly Efficient Powdered Filtering Materials for Cleaning Liquids and Gases. / Proceedings of 3rd EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems. MMS 2018 / EAI, European Union Digital Library, (2018). <https://doi.org/10.4108/EAI.6-11-2018.2279607>
- 4) Sychuk V., Zabolotnyi O., Somov D., Golodyuk G., Slabkyi A. Surface Roughness Measurement of Casted Parts after Abrasive Blasting Processing / Proceedings of 3rd EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems. MMS 2018 / EAI, European Union Digital Library, (2018). <https://doi.org/10.4108/EAI.6-11-2018.2279606>

2019

- 5) Sychuk V., Zabolotnyi O., Somov D. Technology of Effective Abrasive Jet Machining of Parts Surfaces. In: Ivanov V. et al. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing. DSMIE 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2019). https://doi.org/10.1007/978-3-319-93587-4_18
- 6) Zabolotnyi O., Sychuk V., Somov D. Obtaining of Porous Powder Materials by Radial Pressing Method. In: Ivanov V. et al. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing. DSMIE 2018. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2019). https://doi.org/10.1007/978-3-319-93587-4_20
- 7) Taras Chetverzhuk, Oleg Zabolotnyi, Viktor Sychuk, Roman Polinkevych and Anatolii Tkachuk. A Method of Body Parts Force Displacements Calculation of Metal-Cutting Machine Tools Using CAD and CAE Technologies. *Annals of Emerging Technologies in Computing (AETiC)*, Print ISSN: 2516-0281, Online ISSN: 2516-029X, pp. 37-47, Vol. 3, No. 4, 1st October 2019, Published by International Association of Educators and Researchers (IAER) (2019). <https://doi.org/10.33166/AETiC.2019.04.004>, Available: <http://aetic.theiaer.org/archive/v3/v3n4/p4.html>

2020

- 8) Redko R., Zabolotnyi O., Redko O., Savchuk S., Kovalchuk V. Improvement of Manufacturing Technology and Recovery of Clamping Collets for Lathe Automats. In: Ivanov V. et al. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_29
- 9) Povstyanoy O., Zabolotnyi O., Rud V., Kuzmov A., Herasymchuk H. Modeling of Processes for Creation New Porous Permeable Materials with Adjustable Properties. In: Ivanov V. et al. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_46
- 10) Somov D., Zabolotnyi O., Polinkevich R., Valetskyi B., Sychuk V. Experimental Vibrating Complex for the Research of Pressing Processes of Powder Materials. In: Ivanov V. et al. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-22365-6_32
- 11) Zablotskyi V., Moroz S., Tkachuk A., Prystupa S., Zabolotnyi O. Influence of Diamond Smoothing Treatment Power Parameters on Microgeometry of Working Surfaces of Conjugated Parts. In: Tonkonogyi V. et al. (eds) Advanced Manufacturing Processes. InterPartner 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-40724-7_38
- 12) Povstyanoy O., Zabolotnyi O., Slabkyi A., Dzyubinskyi A., Nykoliuk T. Development of New Filtering Materials for the Purification of Alternative Fuels from Mechanical Impurities. In: Tonkonogyi V. et al. (eds) Advanced Manufacturing Processes.

InterPartner 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-40724-7_47

13) Zabolotnyi O., Pasternak V., Andrushchak I., Ilchuk N., Svirzhevskiy K. Numerical Simulation of the Microstructure of Structural-Inhomogeneous Materials. In: Ivanov V., Trojanowska J., Pavlenko I., Zajac J., Peraković D. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing III. DSMIE 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-50794-7_55

14) Zabolotnyi O., Povstyanoy O., Somov D., Sychuk V., Svirzhevskiy K. Technology of Obtaining Long-Length Powder Permeable Materials with Uniform Density Distributions. In: Beltran Jr. A., Lontoc Z., Conde B., Serfa Juan R., Dizon J. (eds) World Congress on Engineering and Technology; Innovation and its Sustainability 2018. WCETIS 2018. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-20904-9_5

15) Povstyanoy O., Zabolotnyi O., Polinkevich R., Somov D., Redko O. Modeling the Structural Characteristics of Porous Powder Materials with Application Models of Casual Two-Dimensional Packaging. In: Beltran Jr. A., Lontoc Z., Conde B., Serfa Juan R., Dizon J. (eds) World Congress on Engineering and Technology; Innovation and its Sustainability 2018. WCETIS 2018. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham (2020). https://doi.org/10.1007/978-3-030-20904-9_2

2021

16) Svirzhevskiy K., Zabolotnyi O., Tkachuk A., Zablotskiy V., Cagaňová D. Methods of Evaluating the Wear Resistance of the Contact Surfaces of Rolling Bearings. In: Tonkonogiy V. et al. (eds) Advanced Manufacturing Processes II. InterPartner 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5_45

17) Zabolotnyi O., Pasternak V., Ilchuk N., Cagaňová D., Hulchuk Y. Study of the Porosity Based on Structurally Inhomogeneous Materials Al-Ti. In: Tonkonogiy V. et al. (eds) Advanced Manufacturing Processes II. InterPartner 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5_35

18) Bakhovskiy P., Yevsiuk M., Zabolotnyi O., Cagaňová D., Tkachuk A. Stages of the Virtual Technical Functions Concept Networks Development. In: Cagaňová D., Horňáková N., Pusca A., Cunha P.F. (eds) Advances in Industrial Internet of Things, Engineering and Management. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-69705-1_7

19) Tkachuk A., Zablotskiy V., Zabolotnyi O., Cagaňová D., Yakymchuk N. Basic Stations Work Optimization in Cellular Communication Network. In: Cagaňová D., Horňáková N., Pusca A., Cunha P.F. (eds) Advances in Industrial Internet of Things, Engineering and Management. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-69705-1_1

20) Zabolotnyi O., Pasternak V., Ilchuk N., Huliieva N., Cagaňová D. Powder Technology and Software Tools for Microstructure Control of AlCu₂ Samples. In: Ivanov V., Trojanowska J., Pavlenko I., Zajac J., Peraković D. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-77719-7_58

21) Svirzhevskiy K., Zabolotnyi O., Tkachuk A., Machado J., Kononenko A. An Increase in Wear Resistance Frictional Contact of Functional Surfaces for Plunger Pairs. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_9

22) Tkachuk, A., Zabolotnyi, O., Chetverzhuk, T., Svirzhevskiy, K., Kononenko, A.: Increasing the Wear Resistance of the Friction Surfaces of Rotating Parts Made of Bearing Steels Through Hardening Processing Methods. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Advanced Materials & Demanding Applications 2020 (AMDA 2020), Volume 1060 012025 (2021). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1060/1/012025>

23) Sychuk, V., Zabolotnyi, O.: Ways of abrasive blasting technology development. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Advanced Materials & Demanding Applications 2020 (AMDA 2020), Volume 1060 012005 (2021). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1060/1/012005>

24) Terletskiy T., Kaidyk O., Tkachuk A., Zabolotnyi O., Cagaňová D. Ensuring the Reliability of Functioning of Non-Addressed Fire Alarm. EAI Endorsed Transactions on Energy Web. EAI, European Union Digital Library (2021). <https://doi.org/10.4108/eai.18-8-2021.170674>

25) Sivakovska O., Rudynets M., Yashchuk A., Redko R., Zabolotnyi O. Project Safety Management Systems of Students with 3D Game Development. In: Knapčíková L., Peraković D., Behúnová A., Periša M. (eds) 5th EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-67241-6_36

26) Sivakovska O., Korobchuk L., Redko O., Redko R., Zabolotnyi O. Modeling and Management of the Technical and Technological Potential for the Agriculture Sector. In: Knapčíková L., Peraković D., Behúnová A., Periša M. (eds) 5th EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham (2021). https://doi.org/10.1007/978-3-030-67241-6_7

Patents:

1. Патент № 52227 А Україна, МПК 7 В22F3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів / О.В.Заболотний; Заявл. 20.03.2002; Опубл. 16.12.2002, Бюл. № 12.

2. Патент № 63675 А Україна, МПК 7 В22F3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів на матрицю / В.Д.Рудь, О.В.Заболотний, О.Ю.Повстяной; Заявл. 28.05.2003; Опубл. 15.01.2004, Бюл. № 1.

3. Патент № 63676 А Україна, МПК 7 В22F3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів / В.Д.Рудь, О.В.Заболотний, О.Ю.Повстяной; Заявл. 28.05.2003; Опубл. 15.01.2004, Бюл. № 1.

4. Патент № 4623 Україна, МПК 7 B01D35/02. Фільтр / В.Д.Рудь, О.Ю.Повстяной, О.В.Заболотний; Заявл. 1.07.2004; Опубл. 17.01.2005, Бюл. № 1.
5. Патент Республики Беларусь № 2252U МПК В 22F 3/00. Устройство для прессования изделий из порошков / В.В.Саранцев, Л.С.Богинский, А.Ю.Повстяной, О.В.Заболотний, Д.А.Сомов; заявитель БНТУ – u20050200; заявл. 07.04.2005; опубл 30.12.2005 // Афіційны бюл. / Нац. центр інтелектуал. уласнасці. – 2005 г.
6. Патент 93117 Україна, МПК (2011.01): B22F 7/08 (2011.01), B22F 9/06(2011.01), B22F 3/14, B22F 3/15(2006.01). Спосіб обробки композиційного матеріалу на основі заліза / Чернієнко Василь Васильович, Заболотний Олег Васильович, Тігарев Володимир Михайлович. – № а 2009 06006; Заявл. 11.06.2009; Опубл. 10.01.2011, Бюл. № 1/2011.
7. Патент 93725 Україна, МПК (2011.01): B22F 3/12 (2011.01), B22F 3/26(2011.01), B22F 7/00, C22C 1/04(2011.01), C22C 33/02 (2011.01), C22C 38/12 (2011.01), C22C 38/18 (2011.01), C22C 38/32 (2011.01). Спосіб одержання композиційного матеріалу на основі заліза об'ємним боруванням / Чернієнко Василь Васильович, Заболотний Олег Васильович, Граменицький Володимир Анатольевич, Тігарев Володимир Михайлович. – № а 2009 01449; Заявл. 20.02.2009; Опубл. 10.03.2011, Бюл. № 5/2011.
8. Патент 93730 Україна, МПК (2011.01): B22F 3/12 (2011.01), B22F 3/26(2011.01), B22F 7/00, C22C 33/02(2011.01), C22C 38/12 (2011.01), C22C 38/18 (2011.01), C22C 38/32 (2011.01). Спосіб одержання композиційного матеріалу на основі заліза легуванням бором та металами / Чернієнко Василь Васильович, Заболотний Олег Васильович, Граменицький Володимир Анатольевич, Тігарев Володимир Михайлович. – № а 2009 02116; Заявл. 11.03.2009; Опубл. 10.03.2011, Бюл. № 5/2011.
9. Патент на корисну модель 99251 Україна, МПК B22F 3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів на матрицю / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Опубл. 25.05.2015. Бюл. №10.
10. Патент на корисну модель 99503 Україна, МПК B22F 3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів на оправку / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Опубл. 10.06.2015. Бюл. № 11.
11. Патент на корисну модель 100053 Україна, МПК B22F 3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів всебічним обтисненням / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Опубл. 10.07.2015. Бюл. № 13.
12. Патент на корисну модель 100906 Україна, МПК B22F 3/04. Пристрій для осьового ізостатичного пресування порошкових матеріалів на матрицю / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Опубл. 10.08.2015. Бюл. № 15.
13. Патент на корисну модель 100907 Україна, МПК B22F 3/04. Пристрій для осьового ізостатичного пресування порошкових матеріалів всебічним обтисненням / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Опубл. 10.08.2015. Бюл. № 15.
14. Патент на корисну модель 101907 Україна, МПК B22F 3/04. Пристрій для осьового ізостатичного пресування порошкових матеріалів / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Опубл. 12.10.2015. Бюл. № 19.
15. Патент на корисну модель 101908 Україна, МПК B22F 3/02. Пристрій для осьового ізостатичного пресування порошкових матеріалів на оправку / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Опубл. 12.10.2015. Бюл. № 19.
16. Патент на корисну модель 104492 Україна, МПК В24С 5/00 (2016.01). Збірне сопло абразивоструменевих машин / В.А.Сичук, О.В.Заболотний, Р.Г.Голодюк, М.І.Колядинський. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Луцьк; Заявл. 25.05.2015; Опубл. 10.02.2016. Бюл. № 3. – 4с.
17. Патент на винахід 112007 Україна, МПК B22F 3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів на оправку / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Заявл. 24.06.2016; Опубл. 11.07.2016. Бюл. № 13.
18. Патент на винахід 112008 Україна, МПК B22F 3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів на матрицю / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Заявл. 24.06.2016; Опубл. 11.07.2016. Бюл. № 13.
19. Патент на винахід 112009 Україна, МПК B22F 3/04. Пристрій для сухого радіально-ізостатичного пресування порошкових матеріалів всебічним обтисненням / О.В.Заболотний, А.В.Цейко. Заявник і патентовласник: Луцький НТУ, Заявл. 24.06.2016; Опубл. 11.07.2016. Бюл. № 13.

Membership in official scientific societies:

*Member of International Association for Educators and Researchers IAER (UK),
European Alliance for Innovation (EAI),
International Association for Technological Development and Innovations (iATDi),
Frantsevich Ukrainian Materials Research Society (Frantsevich UMRS),
Volyn Association of Scientists And Innovators and others professional societies.*

Membership in editorial and scientific committees of International scientific professional journals:

*Annals of Emerging Technologies in Computing, AETiC (UK),
Journal of Entrepreneurship, Business and Economics, JEBE (Canada);
Independent Journal of Management & Production, IJM&P (Brazil);
SCIENTIFIC NOTES (Collection of scientific papers), Ukraine;
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT (Scientific Journal), Ukraine*

Membership in scientific boards and committees of International conferences:

*Advanced Materials & Demanding Applications, AMDA (UK);
International Conference on Information and Software Technologies, ICIST;
International Conference «Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE;
EAI International Conference on Mobility, IoT and Smart Cities, MOBILITYIOT;
EAI World Congress on Engineering and Technology; Innovation and its Sustainability, WCETIS;
EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems, MMS;
Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes, INTERPARTNER*

Work at the laboratory: *Interfaculty Technology&Product Design Lab of Lutsk NTU*

Profile links:

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-9169-9173>

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56520138000>

WEB OF SCIENCE Researcher ID: <http://www.researcherid.com/rid/U-9960-2017>

<https://publons.com/researcher/1582543/oleg-zabolotnyi>

GOOGLE SCHOLAR:

https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=z_TwSUAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

RESEARCHGATE: https://www.researchgate.net/profile/Oleg_Zabolotnyi

ACADEMIA: <https://lutsk-ntu.academia.edu/OlegZabolotnyi>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/olegzabolotnyi>