

**Перелік науково-методичних праць
професора каф. БЖДПБ, д.т.н., доцента Березюка Олега Володимировича**

I. Навчально-методичні праці:

1. Лемешев М.С., **Березюк О.В.** Основи охорони праці для фахівців радіотехнічного профілю. Навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2007. – 108 с.
2. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи "Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві" з дисципліни "Основи охорони праці" для студентів усіх спеціальностей. / Уклад. М.С. Лемешев, **О.В. Березюк**, – Вінниця: ВНТУ, 2007. – 61 с.
3. **Березюк О.В.** Основи охорони праці / Дистанційний курс. – ВНТУ, 2008. – Режим доступу: <http://www.elearn.vstu.edu.ua>.
4. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Охорона праці в галузі радіотехніки. Навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2009. – 159 с.
5. Лемешев М.С., **Березюк О.В.** Основи охорони праці для фахівців менеджменту. Навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2009. – 206 с.
6. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи "Атестація робочих місць за умовами праці" з дисципліни "Охорона праці в галузі" для студентів усіх спеціальностей / Уклад. **О.В. Березюк**, М.С. Лемешев. – Вінниця: ВНТУ, 2010. – 21 с.
7. Кобилянський О.В., Лемешев М.С., **Березюк О.В.** Основи охорони праці: навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2010. – 188 с.
8. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Безпека життєдіяльності: навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2011. – 204 с.
9. Кобилянський О.В., Лемешев М.С., **Березюк О.В.** Основи охорони праці: електронний посібник. – Режим доступу: https://web.posibnyky.vntu.edu.ua/fmbt/kobilyanskij_ohorona_praci/.
10. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Безпека життєдіяльності: електронний посібник. – Режим доступу: https://web.posibnyky.vntu.edu.ua/fmbt/berezyuk_bezpeka_zhittyediyalnosti/.
11. Методичні вказівки до опрацювання розділу "Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях" в дипломних проектах і роботах студентів спеціальностей, що пов'язані з функціональною електронікою, автоматизацією та управлінням / Уклад. **О. В. Березюк**, М. С. Лемешев. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 64 с.
12. Методичні вказівки до опрацювання розділу "Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях" в дипломних проектах і роботах для студентів будівельних спеціальностей / Уклад. М. С. Лемешев, **О. В. Березюк**. – Вінниця: ВНТУ, 2013. – 64 с.
13. Методичні вказівки до опрацювання розділу "Охорона праці" в бакалаврських дипломних роботах студентів за напрямками підготовки, пов'язаними з функціональною електронікою, автоматизацією та управлінням / Уклад. **О. В. Березюк**, М. С. Лемешев. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 55 с.
14. Методичні вказівки до опрацювання розділу "Охорона праці" в бакалаврських дипломних роботах студентів за напрямками підготовки,

пов'язаними з функціональною електронікою, автоматизацією та управлінням [Електронне видання] / Уклад. **О. В. Березюк**, М. С. Лемешев. – Режим доступу: <http://posibnyku.vntu.edu.ua/booksnew/book14/>

15. **Березюк О. В.** Охорона праці. Підсумкова державна атестація спеціалістів, магістрів в галузях електроніки, радіотехніки, радіоелектронних апаратів та зв'язку : **навчальний посібник** / **О. В. Березюк**, М. С. Лемешев. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 104 с.

16. **Безпека життєдіяльності : практикум** / **Березюк О. В.**, Лемешев М. С., Заюков І. В., Королевська С. В. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 99 с.

17. Лемешев М. С. Охорона праці. Підсумкова державна атестація спеціалістів, магістрів будівельних спеціальностей : **навчальний посібник** / М. С. Лемешев, **О. В. Березюк**. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 110 с.

18. Лемешев М. С. Охорона праці. Підсумкова державна атестація бакалаврів будівельних спеціальностей : **навчальний посібник** / М. С. Лемешев, **О. В. Березюк**. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 78 с.

19. Методичні вказівки до самостійної та індивідуальної роботи з дисципліни «Цивільний захист та охорона праці в галузі архітектури та будівництва. Частина 1. Цивільний захист» для спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» / Уклад. О. В. Поліщук, М. С. Лемешев, **О. В. Березюк**. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 37 с.

20. Методичні вказівки до самостійної та індивідуальної роботи з дисципліни «Цивільний захист та охорона праці в галузі електроніки та телекомунікацій. Частина 1. Цивільний захист» для спеціальностей: 171 – «Електроніка», 172 – «Телекомунікації та радіотехніка» / Уклад. О. В. Поліщук, **О. В. Березюк**, М. С. Лемешев. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 32 с.

21. Методичні вказівки до самостійної та індивідуальної роботи з дисципліни «Цивільний захист та охорона праці в галузі електроніки та телекомунікацій. Частина 2. Охорона праці в галузі електроніки та телекомунікацій» / Уклад. **О. В. Березюк**, М. С. Лемешев, О. В. Поліщук. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 36 с.

22. Методичні вказівки до самостійної та індивідуальної роботи з дисципліни «Цивільний захист та охорона праці в галузі архітектури та будівництва. Частина 2. Охорона праці в галузі архітектури та будівництва» для спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» / Уклад. М. С. Лемешев, **О. В. Березюк**, О. В. Поліщук. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 36 с.

23. **Березюк О. В.** Основи охорони праці та безпека життєдіяльності для фахівців з інфокомунікацій, радіоелектроніки та наносистем. Частина 1. Основи охорони праці / **О. В. Березюк**, М. С. Лемешев. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 73 с.

24. Методичні вказівки до самостійної та індивідуальної роботи з дисципліни «Основи охорони праці та безпека життєдіяльності. Частина 1. Основи охорони праці» для спеціальностей: 171 – «Електроніка», 172 – «Телекомунікації та радіотехніка» / Уклад. **О. В. Березюк**, М. С. Лемешев. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 48 с.

25. Смоляк В.В., Ковальський В.П., Козинюк Н.В., Лемешев М.С., **Березюк О.В.** Архітектура будівель та споруд. Багатоповерхові каркасні будинки: навч. посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2019. – 76 с.

26. Лемешев М.С. Основи охорони праці та безпека життєдіяльності для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія». Частина 1. Основи охорони праці / М. С. Лемешев, **О. В. Березюк**. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – 76 с.

27. Методичні вказівки до самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисципліни «Основи охорони праці та безпека життєдіяльності. Частина 2. Безпека життєдіяльності» / Уклад. **О. В. Березюк**, М. С. Лемешев. – Вінниця : ВНТУ, 2019. – 64 с.

28. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С., Королевська С.В. Інженерні розрахунки для захисту від негативних факторів довкілля. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2020. – 73 с. – ISBN 978-620-0-53928-1.

29. Смоляк В. В., Лемешев М. С., **Березюк О. В.**, Ковальський В. П. Практикум з попередньої оцінки та розрахунку освітлення інженерних споруд, виробничих будівель : практикум. – Вінниця : ВНТУ, 2020. – 81 с.

30. Методичні вказівки до самостійної та індивідуальної роботи з дисципліни «Основи охорони праці та безпека життєдіяльності. Частина 2. Безпека життєдіяльності» для спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» / Уклад. М. С. Лемешев, **О. В. Березюк**. – OmniScriptum Publishing Group, 2020. – 61 с. – ISBN 978-620-2-67958-9.

31. Методичні вказівки до самостійної та індивідуальної роботи з дисципліни «Основи охорони праці та безпека життєдіяльності. Частина 1. Основи охорони праці» / Уклад. М. С. Лемешев, **О. В. Березюк**. – OmniScriptum Publishing Group, 2020. – 59 с. – ISBN 978-620-2-68284-8.

32. ООП та БЖД для студентів радіотехнічного напрямку. Ч.2. БЖД: практикум / **О. В. Березюк**, М. С. Лемешев. – OmniScriptum Publishing Group, 2020. – 95 с. – ISBN 978-620-2-68289-3.

33. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Дослідження ефективності освітлення в виробничих приміщеннях» з дисципліни «Основи охорони праці та безпека життєдіяльності. Частина 1. Основи охорони праці» / Уклад. М. С. Лемешев, **О. В. Березюк**. – OmniScriptum Publishing Group, 2020. – 45 с. – ISBN 978-620-2-68428-6.

34. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Основи охорони праці та безпека життєдіяльності для студентів спеціальності 172 – Телекомунікації та радіотехніка. Частина 2. Безпека життєдіяльності : практикум. – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 84 с. – ISBN 978-966-641-840-4

35. Методичні вказівки до самостійної та індивідуальної роботи з дисципліни «Основи охорони праці та безпека життєдіяльності». Частина 1. Основи охорони праці для студентів спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія». Уклад.: Лемешев М.С., **Березюк О.В.** – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 64 с.

36. Методичні вказівки до самостійної та індивідуальної роботи з дисципліни «Основи охорони праці та безпека життєдіяльності» Частина 2. Безпека життєдіяльності» для студентів спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія». Уклад.: Лемешев М.С., **Березюк О.В.** – Вінниця : ВНТУ, 2021. – 64 с.

37. Лемешев М.С., **Березюк О.В.**, Королевська С.В. Інженерні розрахунки параметрів захисту людини від негативних факторів навколишнього середовища: практикум [Електронний ресурс]. – Вінниця: ВНТУ, 2022. – (PDF, 114 с.)

II. Монографії:

1. Савуляк В.І., **Березюк О.В.** Технічне забезпечення збирання, перевезення та підготовки до переробки твердих побутових відходів. **Монографія**. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – 217 с.

2. Системи прийняття рішень в економіці, техніці та організаційних сферах: від теорії до практики: **колективна монографія** у 2 т. Т. 2. [**Березюк О.В.** Оптимізація завантаження твердих побутових відходів у сміттєвози. С. 75-83] / за заг. ред. Савчук Л.М. – Павлоград: АРТ Синтез-Т, 2014. – 429 с. – ISBN 978-966-97393-9-1.

3. Розвиток фінансового менеджменту в умовах хаотичного структурування економіки: **колективна монографія**. [**Березюк О.В.** Техніко-економічні показники машин та процесів в сфері менеджменту твердими побутовими відходами. С. 109-120] / за заг. наук. ред. С.А. Кузнецової. – Дніпропетровськ: Акцент ПП, 2015. – 277 с. – ISBN 978-966-921-008-1.

4. Екологічні, соціальні та економічні аспекти розвитку АПК на засадах раціонального природокористування: **колективна монографія**. [**Березюк О.В.** Прогностичні моделі площ земельних ділянок та машин для захоронення твердих побутових відходів. С. 64-71] / за ред. П.В. Писаренка, Т.О. Чайки, О.О. Ласло. – Полтава: Сімон, 2015. – 224 с. – ISBN 978-966-2989-36-6.

5. Інтеграція економічних та технічних процесів: сучасний стан і перспективи розвитку: **колективна монографія** [**Березюк О.В.** Моделювання гідроприводу вивантаження твердих побутових відходів із сміттєвоза. С. 408-416] / за заг. ред. Савчук Л.М. – Х.: Діса плюс, 2015. – 480 с. – ISBN 978-617-7064-86-1.

6. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Визначення параметрів машин для поводження з твердими відходами: **монографія**. – OmniScriptum Publishing Group, 2020. – 61 с. – ISBN 978-620-2-52560-2.

7. **Bereziuk O.**, Lemeshev M., Cherepakha A. Ukrainian prospects for landfill gas production at landfills // Theoretical aspects of modern engineering: **collective monograph** / Hnes L., – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2020. – P. 58-65.

8. **Bereziuk O.V.**, Lemeshev M.S., Bogachuk V.V., Akselrod R.B., Vinnichuk A.P., Smolarz A., Arshidinova M., Kulakova O. Increasing the Efficiency of Municipal Solid Waste Pre-processing Technology to Reduce Its Water Permeability // Biomass as Raw Material for the Production of Biofuels and Chemicals: **collective monograph**. – London (UK): Routledge, 2021. – P. 33-41. – <https://doi.org/10.1201/9781003177593-4> – ISBN 9781003177593 (Опубліковано: 01.11.2021)

9. **Bereziuk O.V.**, Lemeshev M.S., Bogachuk V.V., Kisala P., Tungatarova A., Yeraliyeva B. High-precision ultrasonic method for determining the distance between garbage truck and waste bin // Mechatronic Systems 1: Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control: **collective monograph**. – London (UK): Routledge, 2021. – P.

279-290. – <https://doi.org/10.1201/9781003224136-24> – ISBN 9781003224136 (Опубліковано: 24.12.2021, проіндексовано в **Scopus**: 28.04.2022)

10. **Bereziuk O.**, Lemeshev M., Cherepakha D. Forecasting the volume of construction waste // Theoretical foundations of engineering. Tasks and problems: **collective monograph** / Boiko T., Boiko P., – etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2021. – P. 70-74. – DOI: 10.46299/ISG.2021.MONO.TECH.III

11. **Bereziuk O.**, Lemeshev M., Cherepakha D. Features of studying the disciplines of the cycle of safety of life activity by future specialists-builders // Theoretical and scientific foundations of pedagogy and education: **collective monograph** / Kazachiner O., Boychuk Y., – etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2022. – P. 169-175. – DOI: 10.46299/ISG.2022.MONO.PED.1

12. **Beresjuk O.**, Lemeschew M., Stadnijtschuk M. Prognose des Volumens von Gebäudeabfällen // Theoretical and scientific foundations in research in Engineering: **collective monograph**. – Boston: Primedia eLaunch, 2022. – P. 13-18. – ISBN 978-1-68564-501-4 – DOI: 10.46299/ISG.2022.MONO.TECH.1

13. Lemeshev M., **Bereziuk O.**, Sivak K. Features of the use of industrial waste in the field of building materials // Scientific foundations in research in Engineering: **collective monograph** / Kornylko I., Gnyk O. – etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2022. – P. 25-31. DOI: 10.46299/ISG.2022.MONO.TECH.2

14. **Bereziuk O.**, Lemeshev M., Sivak R. Besonderheiten des Studiums von Sicherheitszyklus-Disziplinen durch zukünftige Bauindustrie // Theoretical foundations of pedagogy and education: **collective monograph** / Kazachiner O., Boychuk Y., Halii A. – etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2022. – P. 236-239. DOI: 10.46299/ISG.2022.MONO.PED.2

15. **Березюк О.**, Лемешев М., Черепакха Д. Особливості вивчення дисциплін циклу безпеки життєдіяльності майбутніми будівельно-архітектурними фахівцями // Педагогічні студії з підготовки будівельно-архітектурних фахівців: дидактичний та виховний аспекти: **колективна монографія** / за заг. ред. М. Савицького. – Дніпро: ПДАБА, 2022. – С. 150-168. – ISBN 978-966-323-232-4

16. Lemeshev M., **Bereziuk O.**, Stadnijtschuk M. Use of industrial waste in the construction industry // Prospective directions of scientific research in engineering and agriculture: **collective monograph** / Hladyshev D., Hnat H. – etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2023. – P. 19-24. DOI: 10.46299/ISG.2023.MONO.TECH.1

17. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С., Ковальський В.П. Будівельні вироби з механо-активованих промислових, побутових відходів: **монографія**. – OmniScriptum Publishing Group, 2023. – 142 с.

III. Наукові публікації у іноземних виданнях:

1. Драган Д.Ю., **Березюк О.В.**, Коц. І.В. Математичне моделювання робочого процесу вібраційного гідроприводу плити пресування твердих побутових відходів / Матеріали за 8-а міжнародна научна практична конференція, "Ключові вьприси в сьвременната наука", – 2012. Том 32. Технологии. София. "Бял ГРАД-БГ" ООД – С. 5-11. ISBN 978-966-8736-05-6

2. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Визначення регресійної залежності необхідної площі під обладнання для компостування твердих побутових відходів від його продуктивності / Инновационное развитие территорий: Материалы 2-й Междунар. науч.-практ. конф. (25–27 февраля 2014 г.) // Отв. за вып. Е.В. Белановская. – Череповец: ЧГУ, 2014. – С. 55-58. ISBN 978–5–85341–615–4.

3. Лемешев М.С., **Березюк О.В.**, Христич А.В. Радиоэкранирующие композиционные материалы с использованием отходов металлообработки / Инновационное развитие территорий: Материалы 2-й Междунар. науч.-практ. конф. (25–27 февраля 2014 г.) // Отв. за вып. Е.В. Белановская. – Череповец: ЧГУ, 2014. – С. 63-65. ISBN 978–5–85341–615–4.

4. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С., Березюк Л.Л. Регрессионная зависимость объема биореактора от суточной массы перерабатываемых твердых бытовых отходов // Оралдың ғылым жаршысы (Уральский научный вестник, Казахстан). – 2014. – № 42 (121). – С. 58-62.

5. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С., Христич О.В. Законодавство України у сфері поводження з твердими побутовими відходами // Materials of the XI International scientific and practical conference «Science without borders». – Sheffield (**England**): Science and education LTD, 2015. – Volume 20. Ecology. Construction and architecture. Agriculture. – P. 3-4. – ISBN 978-966-8736-05-6.

6. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Регресія кількості сміттєспалювальних заводів // Сборник научных трудов SWorld. – Иваново (**Россия**): МАРКОВА АД, 2015. – Выпуск 1 (38). Том 2. Технические науки. – С. 63-66. – ISSN 2224-0187. (**РИНЦ, ИФ: 0,042**)

7. Лемешев М.С., **Березюк О.В.** Легкі бетони отримані на основі відходів промисловості // Сборник научных трудов SWorld. – Иваново (**Россия**): МАРКОВА АД, 2015. – Выпуск 1 (38). Том 13. Искусствоведение, архитектура и строительство. – С. 111-114. – ISSN 2224-0187. (**РИНЦ, ИФ: 0,042**)

8. Лемешев М.С., Христич О.В., **Березюк О.В.** Дрібнозернистий бетон з модифікованим заповнювачем техногенного походження // Materiały XI Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji «Naukowa przestrzeń Europy – 2015». – Przemysł (**Poland**): Nauka i studia, 2015. – Volume 23. Ekologia. Geografia i geologia. Budownictwo i architektura. Chemia i chemiczne technologie. – S. 56-58. – ISBN 978-966-8736-05-6.

9. **Березюк О.В.** Определение регрессии коэффициента уплотнения твердых бытовых отходов от высоты полигона на основе компьютерной программы "RegAnaliz" // Автоматизированные технологии и производства. – 2015. – № 2 (8). – С. 43-45. – ISSN 2306-3173. (Магнитогорск, **Россия, РИНЦ, ИФ: 0,142**)

10. **Bereznyuk O.V.**, Savulyak V.I. Dynamics of hydraulic drive of hanging sweeping equipment of dust-cart with extended functional possibilities // TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies. – Suceava, **Romania**, 2015. – No 22. – P. 345-351. – ISSN 1224-029X. (**Ulrichs Web, Index Copernicus, EBSCO, Scipio**)

11. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Регресія площі полігону твердих побутових відходів для видобування звалищного газу // Мир науки и инноваций. – Иваново

(Россия): Научный мир, 2015. – Выпуск 1 (1). Том 5. Технические науки. Физика и математика. – С. 48-51. – ISSN 2410-6615. (РИНЦ)

12. Лемешев М.С., Березюк О.В., Христинич О.В. Технологічні особливості формування електротехнічних властивостей електропровідних бетонів // Мир науки и инноваций. – Иваново (Россия): Научный мир, 2015. – Выпуск 1 (1). Том 10. География. Геология. Искусствоведение, архитектура и строительство. – С. 74-78. – ISSN 2410-6615. (РИНЦ)

13. Лемешев М.С., Христинич О.В., Березюк О.В. Комплексна переробка техногенних відходів хімічної промисловості та металообробних виробництв // Materiály XI Mezinárodní vědecko-praktická konference «Aktuální vymoženosti vědy – 2015». – Praha (Chech): Publishing House «Education and Science» s.r.o, 2015. – Díl 7. Fyzika. Matematika. Moderní informační technologie. Výstavba a architektura. Technické vědy. – S. 60-62. – ISBN 978-966-8736-05-6.

14. Березюк О.В. Регрессия количества машин для уменьшения темпов роста площадей земельных участков под захоронение твердых бытовых отходов / Формирование инфраструктуры развития регионального АПК: теория и практика : материалы XIV Международной научно-практической конференции. Барнаул, 24-25 сентября 2015 г. / Алтайский отдел ФГБНУ СибНИИЭСХ; под науч. ред. проф. Г.М. Гриценко. – Барнаул (Россия): Алтайский дом печати, 2015. – С. 356-359.

15. Березюк О.В. Моделирование состава биогаза при анаэробном разложении твердых бытовых отходов // Автоматизированные технологии и производства. – 2015. – № 4 (10). – С. 44-47. – ISSN 2306-3173. (Магнитогорск, Россия, РИНЦ, ИФ: 0,142, ВИНТИ)

16. Березюк О.В. Регрессия параметров управления приводом рабочих органов навесного подметального оборудования мусоровозов / Инновационное развитие территорий: Материалы 4-й Междунар. науч.-практ. конф. (26 февраля 2016 г.) // Отв. за вып. З.М. Магруппова. – Череповец: ЧГУ, 2016. – С. 58-62. ISBN 978-5-85341-688-8 (Россия, РИНЦ, ВИНТИ)

17. Березюк О.В. Моделирование распространенности повторного использования твердых бытовых отходов // Сборник материалов международной научно-практической конференции “Актуальные проблемы архитектуры, строительства, энергоэффективности и экологии – 2016” (27-29 апреля 2016 г.): в трех томах. – ФГБОУВО “Тюменский индустриальный университет”, 2016. – Том II. – С. 11-16. (Россия, РИНЦ)

18. Березюк О.В. Определение затрат на очистку зоны загрязнения тяжелыми металлами грунтов близлежащих к полигонам твердых бытовых отходов / Роль бизнеса и власти в развитии агропромышленного комплекса: материалы XV Международной научно-практической конференции. Барнаул, 14-15 сентября 2016 г. / Алтайская лаборатория СибНИИЭСХ СФНЦА РАН; под науч. ред. проф. Г.М. Гриценко. – Барнаул (Россия): Алтайский дом печати, 2016. – С. 79-82.

19. Березюк О.В. Методика инженерных расчётов параметров навесного подметального оборудования экологической машины на основе мусоровоза // Современные проблемы транспортного комплекса России. – Магнитогорск (Россия), 2016. – № 2. – С. 39-45. – ISSN 2222-9396. (РИНЦ, ИФ: 0,388;

Киберленинка; ВИНТИ; PKP Index; Crossref, DOI: <http://dx.doi.org/10.18503/2222-9396-2016-6-2-39-45>; Google Scholar; Все науки)

20. **Березюк О.В.** Усовершенствование математической модели необходимого количества машин для выполнения технологических операций уплотнения на полигоне твердых бытовых отходов // Сборник научных трудов молодых ученых, аспирантов, студентов и преподавателей VII молодежного экологического Конгресса «Северная Пальмира», 22-24 ноября 2016 г., Санкт-Петербург (Россия). – СПб НИЦЭБ РАН, 2016. – С. 190-192. – ISBN 978-5-600-01640-8. (РИНЦ)

21. **Berezyuk O., Savulyak V.** Approximated mathematical model of hydraulic drive of container upturning during loading of solid domestic wastes into a dustcart // Technical Sciences. – University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland, 2017. – No. 20(3). – P. 259–273. – <https://doi.org/10.31648/ts.5426> – ISSN 1505-4675. (BazTech, Index Copernicus)

22. Березюк Л.Л., **Березюк О.В.** Перевірка знань студентів із дисципліни «Медична підготовка» засобами комп'ютерного тестування // Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития '2017 : материалы международной научно-практической Интернет-конференции, 10-17 октября 2017 г. – Москва (Россия): SWorld, 2017. – 5 с. – Режим доступа: <http://www.sworld.education/index.php/ru/pedagogy-psychology-and-sociology-317/interactive-learning-technologies-317/29543>.

23. **Березюк О.В., Березюк Л.Л.** Возможность использования удобрений, полученных компостированием твердых бытовых отходов // Стратегия научно-технологического развития сельского хозяйства и природопользования: взгляд в будущее: сборник материалов международной научно-практической конференции, 15-16 февраля 2017 г. – Екатеринбург (Россия): Уральский ГАУ, 2017. – Т. 2. Актуальные направления технологического, экономического и экологического развития сельского хозяйства. – С. 16-19.

24. **Березюк О.В.** Усовершенствование прогностической модели распространенности дифференцированного сбора твердых бытовых отходов // Стратегические направления развития АПК стран СНГ: материалы XVI Международной научно-практической конференции. Барнаул, 27-28 февраля 2017 г. В трех томах. Т. 1. – Новосибирск (Россия), СФНЦА РАН, 2017. – С. 193-195. – ISBN 978-5-9500108-7-3.

25. Полуденко О.С., Антонюк Г.Л., **Березюк О.В.** Повышение урожайности сельскохозяйственных культур на основе радиоэлектронных устройств для измерения влажности грунта // Стратегические направления развития АПК стран СНГ: материалы XVI Международной научно-практической конференции. Барнаул, 27-28 февраля 2017 г. В трех томах. Т. 2. – Новосибирск (Россия), СФНЦА РАН, 2017. – С. 277-279. – ISBN 978-5-9500108-7-3.

26. **Березюк О.В., Березюк Л.Л.** Регрессия целлюлозолитической активности грунтов, близлежащих к полигонам твердых бытовых отходов // Сборник научных трудов молодых ученых, аспирантов, студентов и преподавателей VIII молодежного экологического Конгресса «Северная Пальмира», 22-24 ноября 2017 г., Санкт-Петербург (Россия). – НИЦЭБ РАН, 2017. – С. 282-287. (РИНЦ)

27. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Перспективность добычи свалочного газа // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе: материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов. – Тюмень (Россия): ТИУ, 2018. Т. 2. – С. 141-145. – ISBN 978-5-9961-1690-4. (РИНЦ)

28. Березюк Л.Л., **Березюк О.В.** Биологические методы обращения с твердыми бытовыми отходами // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе: материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов. – Тюмень (Россия): ТИУ, 2018. Т. 2. – С. 138-141. – ISBN 978-5-9961-1690-4. (РИНЦ)

29. Лемешев М.С., **Березюк О.В.** Строительные изделия с использованием промышленных отходов // Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе: материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов. – Тюмень (Россия): ТИУ, 2018. Т. 2. – С. 25-29. – ISBN 978-5-9961-1690-4. (РИНЦ)

30. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Стан поводження з твердими побутовими та промисловими відходами в Україні // Научные труды SWorld. – Выпуск 49. Том 1. – Иваново (Россия): Научный мир, 2017. – С. 69-73. – ISSN 2224-0187. (Index Copernicus)

31. Лемешев М.С., **Березюк О.В.** Ніздрюваті бетони з використанням промислових відходів // Научные труды SWorld. – Выпуск 49. Том 2. – Иваново (Россия): Научный мир, 2017. – С. 108-113. – ISSN 2224-0187. (Index Copernicus)

32. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Влияние расстояния к полигону захоронения твердых бытовых отходов на концентрации сапрофитных бактерий в близлежащих грунтах // Аграрная наука – сельскому хозяйству: сборник материалов XIII Международной научно-практической конференции, 15-16 февраля 2018 г. в 2 кн. – Барнаул (Россия): РИО Алтайского ГАУ, 2018. – Кн. 2. – С. 16-17. – ISBN 978-5-94485-317-2. (РИНЦ)

33. **Березюк О.В.** Применение информационных технологий при проектировании машин для сбора и первичной переработки твердых бытовых отходов // Фундаментальные и прикладные исследования: от теории к практике: материалы II международной научно-практической конференции, приуроченной ко Дню российской науки, 24 апреля 2018 г. – Воронеж (Россия), 2018. – Т. 4. – С. 172-178.

34. **Березюк О.В.**, Козин Д.О. Регрессионный анализ динамики роста количества видов нанотехнологической продукции в сфере пищевых производств // Инновационные технологии и безопасность пищевых продуктов: Сборник материалов международной научно-практической конференции, 18 мая 2018 г. – Краснодар (Россия): КубГТУ, Экоинвест, 2018. – С. 62-66. – ISBN 978-5-94215-401-1. (РИНЦ)

35. **Березюк О.В.**, Сеферян А.А., Сушко С.А. Безопасность продуктов питания в современных условиях // Инновационные технологии и безопасность пищевых продуктов: Сборник материалов международной научно-практической

конференции, 18 мая 2018 г. – Краснодар (**Россия**): КубГТУ, Экоинвест, 2018. – С. 80-83. – ISBN 978-5-94215-401-1.

36. **О. V. Bereziuk**, M. S. Lemeshev, V. V. Bohachuk, and M. Duk, “Means for measuring relative humidity of municipal solid wastes based on the microcontroller Arduino UNO R3” in *Proc. SPIE, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2018*, vol. 10808, 2018, no. 108083G, <http://dx.doi.org/10.1117/12.2501557>. (**Web of Science, Scopus**)

37. Томчук Н.А., **Березюк О.В.**, Крекотень Е.Г. Газоанализатор широкого назначения на основе платформы Arduino // Актуальные проблемы пожарной безопасности, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: сборник тезисов и докладов IX Международной научно-практической конференции, 25-26 октября 2018 г. – Кокшетау (**Казахстан**): КТИ КЧС МВД РК, 2018. – С. 220-223. – ISBN 978-601-7582-64-7.

38. **Березюк О.В.** Зависимость плотности твердых бытовых отходов от численности населения городов // Сборник научных трудов IX Молодежной экологической конференции «Северная Пальмира», 22-23 ноября 2018 г. – Санкт-Петербург (**Россия**): НИЦЭБ РАН, 2018. – С. 243-247. – ISBN 978-5-6042297-0-5. (**РИНЦ**)

39. **Березюк О.В.** Экономика и управление твердыми бытовыми отходами // Территория науки. – Воронеж (**Россия**), 2018. – № 6. – С. 49-54. – ISSN 1991-9492.

40. **Bereziuk O.**, Lemeshev M., Bogachuk V., Wójcik W., Nurseitova K., Bugubayeva A. Ultrasonic microcontroller device for distance measuring between dustcart and container of municipal solid wastes // *Przeglad Elektrotechniczny*. – Warszawa, **Poland**, 2019. – No. 4. – Pp. 146-150. – <http://dx.doi.org/10.15199/48.2019.04.26>. (**Web of Science, Scopus, Inspec, EBSCO**)

41. **Березюк О.В.** Средство повышения надежности механизма загрузки твердых бытовых отходов в кузов мусоровоза // Строительство: новые технологии – новое оборудование. – Москва (**Россия**): Издательский дом "Панорама", 2019. – № 3. – С. 74-77. – ISSN: 2075-101X.

42. **Березюк О.В.** Исследование динамики привода поворота рычага манипулятора при загрузке твердых бытовых отходов в мусоровоз // Современные научные исследования и разработки 2019: сборник научных трудов конференции, 30 июня – 3 июля, 2019 г. – Уфа (**Россия**), 2019. – С. 37-49. – Режим доступа: <https://conf.cloudjcup.com/index.php/msid/msid2018/paper/view/124/93>.

43. **Березюк О.В.**, Трофанюк Р.В. Применение транкинговой связи для предупреждения и устранения последствий чрезвычайных ситуаций // Актуальные проблемы пожарной безопасности, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Сборник тезисов и докладов X-ой Международной научно-практической конференции. 26-27 сентября 2019 г. – Кокшетау (**Казахстан**): КТИ КЧС МВД РК, 2019. – С. 206-210. – ISBN 978-601-7582-95-1.

44. **Березюк О.В.**, Березюк Л.Л. Стоимость компостирования ТБО для получения удобрений // Сборник материалов Международной научно-практической конференции "Развитие сельского хозяйства на основе современных научных достижений и интеллектуальных цифровых технологий "Сибирь – агробиотехнологии" ("Сабит-2019"), посвященная 50-летию со дня создания СО

ВАСХНИЛ (СО Россельхозакадемии)", Краснообск, 18-19 ноября 2019 г. – Новосибирск (Россия): СФНЦА РАН, 2019. – С. 265-266. – ISBN 978-5-6042744-3-9.

45. **Березюк О.В.** Регрессия зеленого тарифа на электроэнергию из биомассы // Территория науки. – Воронеж (Россия): Воронежский экономико-правовой институт, 2019. – № 3. – С. 20-26. – ISSN: 1991-9492.

46. **Березюк О.В.** Техничко-экономические показатели обезвоживания твердых бытовых отходов шнековым прессом // материалы III Международной научно-практической конференции "Экономика и управление народным хозяйством: генезис, современное состояние и перспективы развития", Воронеж, 29 ноября 2019 г. – Воронеж (Россия): АНОО ВО "Воронежский экономико-правовой институт", ФГБОУ ВО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации" (Орловский филиал), 2019. – С. 198-201.

47. **Березюк О.В.** Исследование усовершенствованной математической модели вибрационного привода доуплотнения ТБО в мусоровозе // Материалы международной научно-практической онлайн-конференции на тему «Современные проблемы инновационного развития науки, образования и производства», 13-15 мая 2020 г., г. Андижан. – Андижан (Узбекистан): Андижанский машиностроительный институт, 2020. – Секция I. Технические науки. – Т. 3. – С. 6-14.

48. **Березюк О.В., Березюк Л.Л.** Динамика распространенности компостирования ТБО в развитых странах как способа получения удобрений для сельхозпроизводителей // Современное состояние, перспективы развития АПК и производства специализированных продуктов питания: сборник материалов международной научно-практической конференции, посвященной юбилею Заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, доктора технических наук, профессора Гавриловой Натальи Борисовны, 24 апреля 2020 г. [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Омск (Россия): Изд-во ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. – С. 862-866.

49. **Березюк О.В.** Прогнозирование распространенности компостирования ТБО как метода получения удобрений // Материалы II Международной научной конференции «Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе России», 25 ноября 2021 г. – Красноярск (Россия), 2022. – С. 231-236.

50. **Березюк О.В.** Динамика распространенности переработки и утилизации ТБО в республике Казахстан // Сборник материалов Международной научной конференции «Сагадиевские чтения 2022 – новая экономическая политика РК: реалии и перспективы», Алматы, 20-22 апреля 2022 г. – Алматы (Казахстан): Университет Международного Бизнеса, 2022. – С. 225-235. – ISBN 978-601-7605-30-8

IV. Наукові публікації у фахових виданнях переліку ВАК:

1. Савуляк В.І., **Березюк О.В.**, Дяченко В.В. Термічні поля у парах тертя з композиційних матеріалів // Проблеми трибології. – 2002. – № 3, 4. – С. 124-128.

2. Савуляк В.І., **Березюк О.В.** Дослідження динаміки приводу плити для пресування твердих побутових відходів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2002. – № 4. – С. 83-86.

3. Савуляк В.І., **Березюк О.В.** Експериментальне дослідження пружно-пластичних властивостей твердих побутових відходів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2002. – № 5. – С. 59-61.

4. Савуляк В.І., **Березюк О.В.** Вплив матеріалів напрямних плити для пресування відходів на динаміку гідроприводу // Вибрації в техніці та технологіях. – 2003. – № 3. – С. 52-54.

5. Савуляк В.І., **Березюк О.В.** Стійкість гідроприводу пресування відходів // Удосконалення процесів і обладнання обробки тиском в металургії і машинобудуванні: Тематич. зб. наук. пр. – ДДМА, Краматорськ, 2004. – С. 53-56.

6. **Березюк О.В.**, Сторожук С.Б., Коц І.В. Математичне моделювання вібраційного гідроприводу плити пресування твердих побутових відходів // Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні. – Львів: НУ “Львівська політехніка”. – 2006. – № 40. – С. 20-25.

7. Коц І.В., **Березюк О.В.** Вібраційний гідропривод для пресування промислових відходів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2006. – № 5. – С. 146-149.

8. **Березюк О.В.** Установа із вібраційним гідроприводом для брикетування відходів деревообробної промисловості // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2007. – № 4. – С. 149-152.

9. **Березюк О.В.**, Сторожук С.Б. Установа із вібраційним гідроприводом для дослідження процесів ущільнення бетону // Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві: Науково-технічний збірник. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. – С. 79-82.

10. Гамеляк І.П., Коц І.В., **Березюк О.В.**, Якименко Я.М. Дослідження навантаження транспортними засобами поверхні дорожнього покриття з нерівностями // Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві: Науково-технічний збірник. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. – С. 123-131.

11. **Березюк О.В.** Аналітичне дослідження математичної моделі вібраційного гідроприводу пресування твердих побутових відходів // Вісник Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут”. – Харків: НТУ “ХПІ”. – 2008. – № 38. – С. 96-102.

12. **Березюк О.В.** Розробка та дослідження нової структури екологічної машини для очистки населених пунктів від твердих відходів // Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві: Науково-технічний збірник. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008. – С. 92-98.

13. **Березюк О.В.** Дослідження динаміки гідроприводу вивантаження твердих побутових відходів із сміттєвозів // Машинознавство. – Львів: НУ “Львівська політехніка”. – 2008. – № 10 (136). – С. 25-28.

14. **Березюк О.В.** Математичне моделювання динаміки гідроприводу робочих органів завантаження твердих побутових відходів у сміттєвози // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2009. – № 4. – С. 81-86.

15. **Березюк О.В.** Планування багатфакторного експерименту для дослідження вібраційного гідроприводу ущільнення твердих побутових відходів // Вибрації в техніці та технологіях. – 2009. – № 3 (55). – С. 92-97.

16. **Березюк О.В.** Генератор імпульсів тиску диференціальної дії // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2009. – № 3. – 9 с. – Режим доступу до журналу: http://www.nbuuv.gov.ua/e-journals/VNTU/2009-3/2009-3.files/uk/09ovboda_ua.pdf.

17. **Березюк О.В.** Шляхи підвищення ефективності пресування твердих побутових відходів у сміттєвозах // Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві: Науково-технічний збірник. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2009. – № 1. – С. 111-114.

18. **Березюк О.В.** Визначення залежності тиску пресування твердих побутових відходів від основних параметрів процесу на основі планування багатофакторного експерименту // Вісник Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут”. – Харків: НТУ “ХПІ”. – 2009. – № 25. – С. 131-136.

19. **Березюк О.В.** Дослідження динаміки гідроприводу робочих органів завантаження твердих побутових відходів у сміттєвози // Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури. – Одеса: Зовнішрекламсервіс. – 2009. – № 33. – С. 403-406.

20. **Березюк О.В.** Математичне моделювання прогнозування об’ємів утворення твердих побутових відходів та площ полігонів і сміттєзвалищ в Україні // Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві: Науково-технічний збірник. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2009. – № 2. – С. 88-91.

21. **Березюк О.В.** Вплив основних параметрів вібраційного гідроприводу на показники вібрації в процесі ущільнення твердих побутових відходів // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Збірник наукових праць. – Львів: Каменяр, 2009. – № 8. – С. 380-387.

22. Сторожук С.Б., Коц І.В., **Березюк О.В.** Гідроприводні віброплощинки для імпульсного ущільнення бетонних сумішей // Механіка і фізика руйнування будівельних матеріалів та конструкцій: Збірник наукових праць. – Львів: Каменяр, 2009. – № 8. – С. 555-562.

23. **Березюк О.В.** Аналітичне дослідження математичної моделі гідроприводу повороту важеля маніпулятора на операції завантаження твердих побутових відходів у сміттєвоз // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – № 3. – С. 93-98.

24. **Березюк О.В.** Математичне моделювання прогнозування річної маси утворення твердих побутових відходів на душу населення в різних країнах світу // Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві: Науково-технічний збірник. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2010. – № 1(8). – С. 73-75.

25. Савуляк В.І., **Березюк О.В.**, Пурдик В.П., Білошицький С.П. Експериментальне визначення необхідних умов і параметрів процесу та приводу пресування паливних брикетів з відходів деревини // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2010. – № 5. – С. 96-99.

26. **Березюк О.В.** Дослідження кінематики пристрою для сортування твердих побутових відходів // Вісник Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут”. – Харків: НТУ “ХПІ”. – 2010. – № 65. – С. 49-55.

27. **Березюк О.В.** Визначення параметрів впливу на шляхи **поведінки** з твердими побутовими відходами // Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві: Науково-технічний збірник. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2011. – № 2(10). – С. 64-66.

28. **Березюк О.В.** Визначення параметрів впливу на частку диференційовано зібраних твердих побутових відходів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2011. – № 5. – С. 154-156.

29. **Березюк О.В.** Аналітичне дослідження математичної моделі гідроприводу вивантаження твердих побутових відходів із сміттєвоза // Промислова гідраліка і пневматика. – 2011. – № 34(4). – С. 80-83. **(ВИНИТИ)**

30. Цуркан О.В., Любін М.В., Герасимов О.О., **Березюк О.В.** Планування багатofакторного експерименту для дослідження процесу сушіння у вібраційній машині // Збірник наукових праць (галузеве машинобудування, будівництво) / Полтавський національний технічний університет. – Вип. 2 (32), т. 2. – Полтава: ПолтНТУ, 2012. – С. 196-203.

31. **Березюк О.В.** Виявлення параметрів впливу на питомий об'єм видобування звалищного газу // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 3. – С. 20-23.

32. **Березюк О.В.** Визначення регресійних залежностей витрат на управління твердими побутовими відходами від рівня доходів населення // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2012. – № 5. – С. 24-26.

33. **Березюк О.В.** Розробка математичної моделі прогнозування питомого потенціалу звалищного газу // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – № 2. – С. 39-42.

34. **Березюк О.В.**, Горбатюк С.М., Березюк Л.Л. Моделювання динаміки санітарно-бактеріологічного складу твердих побутових відходів під час літнього компостування // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – № 4. – С. 17-20.

35. **Березюк О.В.** Математичне моделювання динаміки гідроприводу робочих органів перевертання контейнера під час завантаження твердих побутових відходів у сміттєвоз // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2013. – № 5. – С. 60-64.

36. **Березюк О.В.** Моделювання ефективності видобування звалищного газу для розробки обладнання та стратегії поводження з твердими побутовими відходами // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2013. – № 6. – С. 21-24.

37. **Березюк О.В.** Встановлення регресій параметрів захоронення відходів та потреби в ущільнювальних машинах на основі комп'ютерної програми "RegAnaliz" // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – № 1. – С. 40-45.

38. **Березюк О.В.** Моделювання поширеності способів утилізації звалищного газу для розробки обладнання та стратегії поводження з твердими побутовими відходами // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2014. – № 5. – С. 65-68.

39. Лемешев М.С., **Березюк О.В.** Будівельні матеріали для захисту від електромагнітного випромінювання // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: будівництво. – Суми: СумНАУ, 2014. – вип. 10 (18). – С. 57-62.

40. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С., Березюк Л.Л., Віштак І.В. Моделювання динаміки санітарно-бактеріологічного складу твердих побутових відходів під час весняного компостування // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 1. – С. 29-33. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,060**)

41. **Березюк О.В.** Моделювання питомих енерговитрат очищення ґрунтів полігонів твердих побутових відходів від забруднення важкими металами // Комунальне господарство міст. Серія: безпека життєдіяльності людини – освіта, наука, практика. – 2015. – № 1 (120). – С. 240-242. – ISSN 0869-1231.

42. **Березюк О.В.**, Березюк Л.Л. Моделювання витрат на анаеробне розкладання твердих побутових відходів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2015. – № 3. – С. 57-60. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,060**)

43. **Березюк О.В.**, Савуляк В.І. Вплив характеристик тертя на динаміку гідроприводу вивантаження твердих побутових відходів із сміттєвоза // Проблеми тертя та зношування. – 2015. – № 3 (68). – С. 45-50. – ISSN 0370-2197. (**РИНЦ; EBSCO; WorldCat; Google Scholar, h5: 5**)

44. **Березюк О.В.**, Березюк Л.Л. Моделювання поширеності компостування як методу поводження з твердими побутовими відходами // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 1. – С. 33-38. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**)

45. **Березюк О.В.** Удосконалення математичної моделі концентрацій забруднювальних речовин у фільтраті полігонів твердих побутових відходів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 4. – С. 28-31. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**)

46. **Березюк О.В.** Привод зневоднення та ущільнення твердих побутових відходів у сміттєвозі // Вісник машинобудування та транспорту. – 2016. – № 2. – С. 14-18. (**ВАК**)

47. **Березюк О.В.** Моделювання компресійної характеристики твердих побутових відходів у сміттєвозі на основі комп'ютерної програми "PlanExp" // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2016. – № 6. – С. 23-28. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**)

48. **Березюк О.В.**, Березюк Л.Л. Побудова моделей залежності концентрацій сапрофітних бактерій у ґрунті від відстані до полігону захоронення твердих побутових відходів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2017. – № 1. – С. 36-39. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**)

49. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Поширеність спалювання твердих побутових відходів з утилізацією енергії // Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2017. – № 2(23). – С. 128-132. – ISSN 2311-1429. (**Index Copernicus, РИНЦ**)

50. Лемешев М.С., **Березюк О.В.** Антистатичні покриття із електропровідного бетону // Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві. – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2017. – № 2(23). – С. 26-30. – ISSN 2311-1429. (**Index Copernicus, РИНЦ**)

51. **Березюк О.В.** Міжпредметні зв'язки у процесі вивчення дисциплін циклу безпеки життєдіяльності майбутніми фахівцями радіотехнічного профілю // Педагогіка безпеки. – 2017. – № 2. – С. 21-26. – ISSN 2524-1079.

52. **Березюк О.В.** Системи приводів робочих органів машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів // Промислова гідравліка і пневматика. – 2017. – № 3(57). – С. 65-72. – ISSN 1994-4691. (**Index Copernicus, ВиНиТи**)

53. **Березюк О.В.** Впровадження практичного заняття «Дослідження забруднення навколишнього середовища твердими побутовими відходами та розрахунок параметрів машин та обладнання для мінімізації негативного впливу на нього» з дисципліни безпека життєдіяльності // Педагогіка безпеки. – 2018. – № 1. – С. 29-36. – ISSN 2524-1079. – <https://doi.org/10.31649/2524-1079-2018-3-1-029-036>.

54. **Березюк О.В.** Експериментальне дослідження процесів зневоднення твердих побутових відходів шнековим пресом // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2018. – № 5. – С. 18-24. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**) – <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2018-140-5-18-24>.

55. **Березюк О.В.** Оптимізація міжпредметних зв'язків при формуванні компетенцій з безпеки у фахівців радіотехнічного профілю // Педагогіка безпеки. – 2018. – № 2. – С. 95-101. – ISSN 2524-1079. – <https://doi.org/10.31649/2524-1079-2019-3-2-095-101>.

56. **Березюк О.В.** Експериментальне визначення компресійної характеристики твердих побутових відходів у сміттєвозі з урахуванням їхньої відносної вологості // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2019. – № 4. – 7 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/580/551>.

57. **Березюк О.В.** Експериментальне дослідження процесу подрібнення твердих побутових відходів під час зневоднення шнековим пресом // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2019. – № 5. – С. 75-80. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**) – <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2019-146-5-75-80>

58. **Березюк О.В.** Проблеми при викладанні безпеки життєдіяльності в процесі підготовки фахівців радіотехнічного профілю // Педагогіка безпеки. – 2019. – № 2. – С. 104-111. – ISSN 2524-1079. – <https://doi.org/10.31649/2524-1079-2019-4-2-104-111>.

59. **Березюк О.В., Краєвський В.О., Березюк Л.Л.** Динаміка поширеності методів поводження з твердими побутовими відходами в ЄС // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2020. – № 1. – С. 104-109. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**) – <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2020-148-1-104-109>

60. **Березюк О.В.** Аналітичне дослідження вдосконаленої математичної моделі вібраційного приводу доущільнення ТПВ у сміттєвозі // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2020. – № 1. – 11 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/590/557>

61. **Березюк О.В., Краєвський В.О., Березюк Л.Л.** Світові тенденції зменшення кількості сміттєзвалищ на прикладі США // Наукові праці Вінницького

національного технічного університету. – 2020. – № 1. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/587/554>

62. **Березюк О.В.** Методика інженерних розрахунків параметрів обладнання для зневоднення твердих побутових відходів у сміттєвозі // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2020. – № 2. – С. 73-81. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**) – <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2020-149-2-73-81>

63. **Березюк О.В.** Обґрунтування можливості скидання у каналізаційну мережу рідини, отриманої зневодненням твердих побутових відходів під час їхнього завантаження у сміттєвоз // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2020. – № 2. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/602/570>

64. **Березюк О.В., Горбатюк С.М., Березюк Л.Л.** Регресійна залежність активності біологічних процесів у твердих побутових відходах від ступеня їхнього ущільнення з часом // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2020. – № 2. – 5 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/600/568>

65. **Березюк О.В.** Дослідження динаміки поширеності методів поводження з твердими побутовими відходами в Україні // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2020. – № 3. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/609/572>

66. **Березюк О.В.** Вплив кількісного складу навчальних груп на успішність студентів з дисципліни безпека життєдіяльності та основ охорони праці під час підготовки фахівців радіотехнічного профілю // Педагогіка безпеки. – 2020. – № 1. – С. 52-58. – ISSN 2524-1079. (**ВАК**) – <https://doi.org/10.31649/2524-1079-2020-5-1-052-058>

67. **Березюк О.В., Горбатюк С.М., Березюк Л.Л.** Залежність поширеності хвороб від відстані між населеним пунктом і полігоном твердих побутових відходів // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2020. – № 4. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/618/580>

68. **Березюк О.В., Лемешев М.С.** Динаміка утворення відходів будівництва і знесення у Вінницькій області // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. – № 1. – С. 37-41. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**) – <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-154-1-37-41>

69. **Березюк О.В., Горбатюк С.М., Березюк Л.Л.** Динаміка зменшення маси твердих побутових відходів при біорозкладанні // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2021. – № 1. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/626/588>

70. **Березюк О.В., Краєвський В.О.** Світові тенденції збільшення кількості біогазових установок на полігонах твердих побутових відходів // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2021. – № 1. – 5 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/627/589>

71. **Березюк О.В., Лемешев М.С.** Динаміка охоплення населених пунктів Вінницької області впровадженням роздільного збирання твердих побутових

відходів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. – № 2. – С. 32-36. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**) – <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-155-2-32-36>

72. **Bereziuk O.V.**, Savulyak V.I., Kharzhevskiy V.O. The influence of auger wear on the parameters of the dehydration process of solid waste in the garbage truck // *Problems of Tribology*. – 2021. – No 26(2/100). – P. 79-86. (**DOAJ, Crossref, UlrichsWeb**) – <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2021-100-2-79-86>

73. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С., Королевська С.В. Математичне моделювання прогнозування обсягів продукування будівельних відходів в різних країнах світу // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. – № 3. – С. 41-46. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**) – <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-156-3-41-46>

74. **Березюк О.В.**, Климчук І.М., Васенко Т.Б., Горбатюк С.М. Залежність рівня бактеріологічного забруднення ґрунтів від відстані до полігону твердих побутових відходів // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2021. – № 2. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/631/593>

75. **Березюк О.В.**, Краєвський В.О. Динаміка зростання кількості сміттесортувальних ліній в Україні // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2021. – № 2. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/632/594>

76. **Bereziuk O.V.**, Savulyak V.I., Kharzhevskiy V.O. Regression analysis of the influence of augersurface hardness on its wear during dehydration of solid waste in a garbage truck // *Problems of Tribology*. – 2021. – No 26(3/101). – P. 48-55. (**DOAJ, Crossref, UlrichsWeb**) – <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2021-101-3-48-55>

77. **Березюк О.В.**, Краєвський В.О., Березюк Л.Л. Динаміка поширеності системи компостування твердих побутових відходів в Україні // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2021. – № 3. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/637/598>

78. **Березюк О.В.**, Хлестова С.С., Гринчак Н.М., Горбатюк С.М. Залежність рівня мікробіологічного забруднення загальними коліформами ґрунтових вод від відстані до полігону твердих побутових відходів // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2021. – № 3. – 7 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/638/599>

79. **Bereziuk O.V.**, Savulyak V.I., Kharzhevskiy V.O., Osadchuk A.A. Research of the impact of carbon content in the auger material on its wear during dehydration in the solid waste garbage truck through regression analysis // *Problems of Tribology*. – 2021. – No 26(4/102). – P. 12-19. (**DOAJ, Crossref, UlrichsWeb**) – <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2021-102-4-12-19>

80. **Березюк О.В.**, Віштак І.В., Лемешев М.С. Динаміка зростання обсягів утворення металобрухту в Україні // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2021. – № 4. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/640/601>

81. **Березюк О.В.**, Горбатюк С.М., Климчук І.М., Шевчук Т.І. Залежність показників захворюваності населення працездатного віку на церебральний інсульт

від продуктивності сміттєспалювального заводу // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2021. – № 4. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/641/602>

82. **Bereziuk O.V.**, Savulyak V.I., Kharzhevskiy V.O. The influence of the alloying of the auger by the chromium on its wear during dehydration process of municipal solid waste in the garbage truck // Problems of Tribology. – 2022. – No 27(1/103). – P. 50-57. (**DOAJ, Crossref, UlrichsWeb**) – <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-103-1-50-57>

83. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Динаміка поширеності методів спалювання твердих побутових відходів в Україні // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 1. – С. 6-10. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**) – <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2022-160-1-6-10>

84. **Березюк О.В.**, Віштак І.В., Лемешев М.С. Динаміка обсягів утворення некондиційних машин та обладнання загальномашинобудівного призначення в Україні // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2022. – № 1. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/646/606>

85. **Березюк О.В.** Використання методу регресійного аналізу при визначенні концентрації бенз[а]пірену в ґрунтах полігонів твердих побутових відходів // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2022. – № 1. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/649/609>

86. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Динаміка кількості полігонів твердих побутових відходів в Україні, які не відповідають нормам // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 2. – С. 18-22. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**) – <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2022-161-2-18-22>

87. **Bereziuk O.V.**, Savulyak V.I., Kharzhevskiy V.O. The influence of the chemical composition of the hardened auger on its wear during dehydration process of municipal solid waste in the garbage truck // Problems of Tribology. – 2022. – No 27(2/104). – P. 64-70. (**DOAJ, Crossref, UlrichsWeb**) – <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-104-2-64-70>

88. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Динаміка поширеності переробки та утилізації твердих побутових відходів у Вінницькій області // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2022. – № 3. – С. 6-10. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**) – <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2022-162-3-6-10>

89. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Динаміка поширеності вилучення відсортованих ресурсоцінних компонентів твердих побутових відходів у Вінницькій області // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2022. – № 2. – 7 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/653/617>

90. **Березюк О.В.**, Фіник І.В. Математичне моделювання прогнозування поширеності повторного використання будівельних відходів // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2022. – № 2. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/654/618>

91. **Bereziuk O.V.**, Savulyak V.I., Kharzhevskiy V.O. Dynamics of wear and tear of garbage trucks in Khmelnytskyi region // *Problems of Tribology*. – 2022. – No 27(3/105). – P. 70-75. (**DOAJ, Crossref, UlrichsWeb**) – <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-105-3-70-75>

92. **Березюк О.В.** Регресійний аналіз концентрації нафтопродуктів в ґрунтах полігонів твердих побутових відходів // *Наукові праці Вінницького національного технічного університету*. – 2022. – № 3. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/658/622>

93. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Вплив доходів населення на обсяги утворення твердих побутових відходів в Україні // *Наукові праці Вінницького національного технічного університету*. – 2022. – № 3. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/659/623>

94. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Динаміка зношеності сміттєвозів у Вінницькій області // *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. – 2022. – № 5. – С. 16-21. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**) – <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2022-164-5-16-21>

95. **Bereziuk O.V.**, Savulyak V.I., Kharzhevskiy V.O. The influence of alloying with manganese and chromium of steel hardened and tempered auger on its relative wear resistance during dehydration in a municipal solid waste truck // *Problems of Tribology*. – 2022. – No 27(4/106). – P. 51-57. (**DOAJ, Crossref, UlrichsWeb**) – <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2022-106-4-51-57>

96. **Березюк О.В.** Динаміка зростання кількості сміттєвозів в Україні // *Наукові праці Вінницького національного технічного університету*. – 2022. – № 4. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/664/626>

97. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С., Дудар І.Н. Регресійний аналіз концентрації свинцю в ґрунтах на відстані від полігонів твердих побутових відходів // *Наукові праці Вінницького національного технічного університету*. – 2022. – № 4. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/665/627>

98. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Динаміка кількості перевантажених полігонів твердих побутових відходів в Україні // *Вісник Вінницького політехнічного інституту*. – 2022. – № 6. – С. 13-17. – ISSN 1997-9266. (**Index Copernicus, РИНЦ, ИФ: 0,117**) – <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2022-165-6-13-17>

99. **Березюк О.В.** Лемешев М.С. Сівак К.К. Стаднійчук М Ю. Сівак Р.В. Перспективи використання техногенної сировини при виробництві композиційних в'язучих // *Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві*. – 2022. – № 2. – С. 36-45. – <https://doi.org/10.31649/2311-1429-2022-2-36-45>

100. **Bereziuk O.V.**, Savulyak V.I., Kharzhevskiy V.O. Establishing the peculiarities of tire wear of garbage trucks during the transportation of municipal solid waste // *Problems of Tribology*. – 2023. – No 28(1/107). – P. 59-64. (**DOAJ, Crossref, UlrichsWeb**) – <https://doi.org/10.31891/2079-1372-2023-107-1-59-64>

101. **Березюк О.В.**, Васенко Т.Б., Горбатюк С.М., Шевчук Т.І. Регресійна залежність показників захворюваності на хвороби органів дихання від продуктивності сміттєспалювального заводу // *Наукові праці Вінницького*

національного технічного університету. – 2023. – № 1. – 6 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/673/637>

102. **Березюк О.В.**, Гринчак Н.М., Спрут О.В., Березюк В.О. Удосконалення математичної моделі впливу викидів дрібнодисперсного пилу на захворюваність хворобами системи кровообігу // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2023. – № 1. – 7 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/674/638>

103. **Березюк О.В.**, Хлестова С.С., Климчук І.М., Березюк Л.Л. Вплив наближення до полігону твердих побутових відходів на рівень мікробіологічного забруднення ґрунтових вод за загальним мікробним числом // Наукові праці Вінницького національного технічного університету. – 2023. – № 1. – 7 с. – Режим доступу до журналу: <https://praci.vntu.edu.ua/index.php/praci/article/view/675/639>

V. Наукові публікації у виданнях, які не входять до переліку ВАК:

1. Савуляк В.І., **Березюк О.В.** Моделювання гідравлічного приводу ущільнюючої плити сміттєвоза // Тези до ХХІХ науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВДТУ з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця: ВДТУ, 2000. – С. 88.

2. Савуляк В.І., **Березюк О.В.** Аналіз конструкцій автомобілів для збирання твердих побутових відходів // Тези до ХХІХ науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВДТУ з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця: ВДТУ, 2000. – С. 89.

3. Савуляк В.І., **Березюк О.В.** Системи приводів спеціальних автомобілів для збирання твердих побутових відходів // Тези до ХХХ науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВДТУ з участю працівників науково-дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області. – Вінниця: ВДТУ, 2001. – С. 55.

4. Савуляк В.І., **Березюк О.В.** Технічні проблеми збирання та транспортування твердих побутових відходів // Збірник наукових статей до ІV Міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми збору, переробки та утилізації відходів". – Одеса, 2002. – С. 188-191.

5. Патент України № 57936 А, МПК6 E01H 1/04. Обладнання прибиральної машини / **Березюк О.В.**, Савуляк В.І.; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – 2001074690; Заявл. 05.07.2001. Одерж. 15.07.2003.

6. Патент України № 61580 А, МПК7 B65F 3/20. Гідропривод ущільнюючої плити сміттєвоза / Савуляк В.І., **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – 2003032027; Заявл. 07.03.2003. Одерж. 17.11.2003.

7. **Березюк О.В.** Шляхи підвищення ефективності збирання та транспортування твердих побутових відходів // Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві: Збірник наукових праць. – Вінниця: Універсум, 2004. – С. 117-121.

8. Патент України № 5076 U, МПК7 F 15 B 21/12. Клапан-пульсатор диференціальної дії / **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – 20040705249; Заявл. 01.07.2004. Одерж. 15.02.2005.

9. Коц І.В., **Березюк О.В.** Вібраційний гідропривод для пресування промислових відходів // Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції "І-й Всеукраїнський з'їзд екологів (ECOLOGY-2006)". – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – С. 30.

10. Патент України № 29363 U, МПК(2006) F 15 B 21/00. Генератор імпульсів тиску диференціальної дії / **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – 200710323; Заявл. 17.09.2007. Одерж. 10.01.2008.

11. **Березюк О.В.** Перспективи зменшення об'єму твердих побутових відходів шляхом вібраційного їх ущільнення у сміттєвозі // Хімічна та екологічна освіта: стан і перспективи розвитку: Збірник матеріалів Української науково-практичної конференції // За заг. ред. О.В. Ковальчука, О.А. Блажка. – Вінниця: Видавництво «Едельвейс і К», 2008. – С. 140-143.

12. **Березюк О.В.** Генератор імпульсів тиску диференціальної дії // Тези ІХ Міжнародної конференції "Контроль і управління в складних системах (КУСС-2008)" (21-24 жовтня 2008 р.). – Вінниця: ВНТУ. – Режим доступу: http://mccs.vntu.edu.ua/mccs2008/materials/subsection_3.4.pdf

13. Патент України № 38431 U, МПК(2006) F 15 B 21/00. Генератор імпульсів тиску диференціальної дії / **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – 200810623; Заявл. 26.08.2008. Одерж. 12.01.2009.

14. Патент України № 42145 U, МПК(2009) B 65 F 3/00. Гідропривод ущільнюючої плити сміттєвоза / **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – 200900495; Заявл. 23.01.2009. Одерж. 25.06.2009.

15. Патент України № 45362 U, МПК(2009) E01H 1/00. Обладнання прибиральної машини / **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – 200904793; Заявл. 15.05.2009. Одерж. 10.11.2009.

16. Патент України № 45902 U, МПК(2009) F15B 21/00. Генератор імпульсів тиску диференціальної дії / **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – 200907617; Заявл. 20.07.2009. Одерж. 25.11.2009.

17. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С., Томчук М.А. Перспективи тестової комп'ютерної перевірки знань студентів із дисципліни "Безпека життєдіяльності" // Матеріали дев'ятої міжнародної науково-методичної конференції "Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика". – Львів: ЛНУ, 2010. – С. 217-218.

18. Патент України № 53681 U, МПК(2009) F15B 21/00. Генератор імпульсів тиску релейної диференціальної дії / **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – 201005468; Заявл. 05.05.2010. Одерж. 11.10.2010, Бюл. № 19.

19. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Підвищення ефективності пресування твердих побутових відходів за рахунок видалення вологи // Тези доповідей XVIII

міжнародної науково-практичної конференції, Ч.ІІІ (12-14 травня 2010 р., Харків) / за ред. проф. ТОВАЖНЯНСЬКОГО Л.Л. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 209.

20. Лемешев М.С., Христин О.В., **Березюк О.В.** Фосфогіпсоцолоцементні та металофосфатні в'язучі з використанням відходів виробництва // Сучасні екологічно безпечні та енергозберігаючі технології в природокористуванні: Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і студентів: зб. тез доп. / редкол.: А.М. Тугай та ін. В двох частинах. – ч. 1. – К.: КНУБА, 2011. – С. 125-128.

21. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С. Визначення регресійних залежностей річних об'ємів утворення твердих побутових відходів від основних факторів впливу // Сучасні екологічно безпечні та енергозберігаючі технології в природокористуванні: Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених і студентів: зб. тез доп. / редкол.: А.М. Тугай та ін. В двох частинах. – ч. 2. – К.: КНУБА, 2011. – С. 139-142.

22. Патент України № 59966 U, МПК(2011.01) F15B 21/00. Генератор імпульсів тиску релейної диференціальної дії / **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – u201012854; Заявл. 29.10.2010. Одерж. 10.06.2011, Бюл. № 11.

23. **Березюк О.В.**, Дудатьєв І.А., Мазур Ю.О. Система газового аналізу для контролю забруднення атмосферного повітря // Електронне наукове видання матеріалів XL регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2011/inmt/txt/dudatiev.pdf>.

24. **Березюк О.В.**, Олексин М.О. Фактори впливу на процентну частку диференційовано зібраних твердих побутових відходів // Електронне наукове видання матеріалів XL регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2011/inmt/txt/oleksyn.pdf>.

25. Патент України № 66326 U, МПК(2011.01) F15B 21/00. Генератор імпульсів тиску релейної диференціальної дії / **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – u201108788; Заявл. 12.07.2011. Одерж. 26.12.2011, Бюл. № 24.

26. Патент України № 73070 U, МПК(2006.01) F15B 21/00. Генератор імпульсів тиску релейної диференціальної дії / **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – u201202354; Заявл. 28.02.2012. Одерж. 10.09.2012, Бюл. № 17.

27. **Березюк О.В.** Комп'ютерна програма "Планування експерименту" ("PlanExp") // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 46876. – К.: Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації: 21.12.2012.

28. **Березюк О.В.**, Бладика О.Ф. Виявлення факторів впливу на витрати, що пов'язані з управлінням твердими побутовими відходами // Електронне наукове видання матеріалів XLII регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2013/ineek/txt/bladyka.pdf>.

29. **Березюк О.В.**, Павлюк В.В. Перспективи використання параметрів відбитого світла для вимірювання рівня забрудненості води // Електронне наукове видання матеріалів XLII регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2013/ineek/txt/pavlyuk.pdf>.

30. **Березюк О.В.** Комп'ютерна програма "Регресійний аналіз" ("RegAnaliz") // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 49486. – К.: Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації: 03.06.2013.

31. Патент України № 81611 U, МПК(2013.01) F15B 21/00. Генератор імпульсів тиску релейної диференціальної дії / **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – u201214103; Заявл. 11.12.2012. Одерж. 10.07.2013, Бюл. № 13.

32. **Березюк О.В.** Комп'ютерна програма «Віртуальний стенд для виконання лабораторної роботи "Дослідження напруг дотику і кроку"» ("OP_LR_7") // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 50288. – К.: Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації: 18.07.2013.

33. **Березюк О.В.**, Лазун О.О. Виявлення факторів впливу на питомий потенціал звалищного газу // Електронне наукове видання матеріалів XLIII регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2014/inmt/txt/Lazun.pdf>.

34. **Березюк О.В.**, Титарчук С.О. Радіоелектронні пристрої для вимірювання параметрів забруднення навколишнього середовища // Електронне наукове видання матеріалів XLIII регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2014/inmt/txt/Tytarchuk.pdf>.

35. Патент України № 90924 U, МПК(2014.01) B65F 3/00. Гідропривод ущільнення твердих побутових відходів у сміттєвозі / **Березюк О.В.**; власник патенту **Березюк О.В.** – u201400966; Заявл. 03.02.2014. Одерж. 10.06.2014, Бюл. № 11.

36. Патент України № 91672 U, МПК(2014.01) B65F 3/00. Гідропривод перевертання контейнера з твердими побутовими відходами в кузов сміттєвоза / **Березюк О.В.**; власник патенту **Березюк О.В.** – u201401777; Заявл. 24.02.2014. Одерж. 10.07.2014, Бюл. № 13.

37. **Березюк О.В.** Комп'ютерна програма «Віртуальний стенд для виконання лабораторної роботи "Дослідження та оцінка метеорологічних умов на робочих місцях"» ("OP_LR_1") // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 54938. – К.: Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації: 23.05.2014.

38. Патент України № 92719 U, МПК(2014.01) B07B 13/00. Пристрій для сортування твердих побутових відходів / **Березюк О.В.**; власник патенту **Березюк О.В.** – u201404117; Заявл. 16.04.2014. Одерж. 26.08.2014, Бюл. № 16.

39. Патент України № 92720 U, МПК(2014.01) F15B 21/00. Генератор імпульсів тиску релейної диференціальної дії / **Березюк О.В.**; власник патенту **Березюк О.В.** – u201404118; Заявл. 16.04.2014. Одерж. 26.08.2014, Бюл. № 16.

40. **Березюк О.В.** Надійність окремих вузлів і агрегатів сміттєвозів // Тези доповідей II-ої міжнародної інтернет-конференції «Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій», 12 листопада 2014 року: збірник наукових праць. Частина 1 / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2014. – С. 16.

41. Лемешев М.С., **Березюк О.В.** Теоретичні передумови підвищення довговічності електропровідних бетонів // Тези доповідей II-ої міжнародної інтернет-конференції «Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій», 12 листопада 2014 року: збірник наукових праць. Частина 1 / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2014. – С. 21.

42. **Березюк О.В.**, Лемешев М.С., Віштак І.В. Комп'ютерна програма для тестової перевірки рівня знань студентів // Тезиси науково-технічної конференції студентів, магістрів та аспірантів «Інформатика, управління та штучний інтелект», 26 – 27 листопада 2014 р. – Харків: НТУ «ХП», 2014. – С. 7.

43. **Березюк О.В.** Генератор імпульсів тиску релейної диференціальної дії // «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування». Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція, 22 грудня 2014 р.: збірник тез доповідей. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 38-39. ISBN 978-966-641-604-2.

44. **Березюк О.В.**, Віштак І.В. Регресія збору за розміщення твердих побутових відходів // Молодь в технічних науках: дослідження, проблеми, перспективи (МТН-2015) : Матеріали міжнародної Інтернет-конференції. 23-26 квітня 2015 р. – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2015. – С. 23-25. – ISBN 978-966-924-027-9.

45. Віштак І.В., **Березюк О.В.** Газостатичні конічні підвіси для високошвидкісних шпиндельних вузлів // Молодь в технічних науках: дослідження, проблеми, перспективи (МТН-2015) : Матеріали міжнародної Інтернет-конференції. 23-26 квітня 2015 р. – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2015. – С. 171-173. – ISBN 978-966-924-027-9.

46. **Березюк О.В.** Визначення однофакторних регресійних залежностей на основі комп'ютерної програми "RegAnaliz" // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, Ч. IV (20-22 травня 2015 р., Харків) / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків, НТУ «ХП». – С. 208 с.

47. **Березюк О.В.**, Колісник О.В. Низькочастотний аналізатор електромагнітного випромінювання // Електронне наукове видання матеріалів XLIV регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2015/inmt/txt/kolisnik.pdf>.

48. **Березюк О.В.**, Корнилюк М.І. Нормативно-правові документи в сфері поводження з твердими побутовими відходами // Електронне наукове видання матеріалів XLIV регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ. – Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2015/inmt/txt/kornelyuk.pdf>.

49. **Березюк О.В.** Огляд конструкцій машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів // Вісник машинобудування та транспорту. – 2015. – № 1. – С. 3-8.

50. **Березюк О.В.** Комп'ютерна програма «Віртуальний стенд для виконання лабораторної роботи "Дослідження електробезпеки мереж з ізолюваною і глухозаземленою нейтраллю напругою до 1000 В"» ("OP_LR_9") // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 62264. – К.: Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації: 26.10.2015.

51. **Березюк О.В.** Удосконалення математичної моделі питомих енерговитрат очищення ґрунтів полігонів твердих побутових відходів від забруднення важкими металами // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. Європейський досвід і перспективи». – Львів: ЛДУ БЖД, 2015. – С. 185-187.

52. **Березюк О.В., Березюк Л.Л.** Порівняння динаміки санітарно-бактеріологічного складу твердих побутових відходів під час компостування // Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку», м. Ірпінь, 10-20 листопада 2015 р. – Ірпінь: НУДПСУ, 2015. – С. 218-220.

53. **Березюк О.В.** Система машин для переробки відходів як компонент петлі якості продукції // Тези доповідей III-ої міжнародної інтернет-конференції «Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій», 23 грудня 2015 року: збірник наукових праць. Частина 1 / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2015. – С. 29.

54. **Bereziuk O., Lemeshev M., Bereziuk L.** Regressive dependence of bioreactor volume on the day mass of processed hard domestic wastes // Приднепровский научный вестник. – Днепропетровск: Наука и образование. – 2015. – Т. 12. – С. 1806-1812. (РИНЦ)

55. **Березюк О.В.** Структура машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів // Вісник машинобудування та транспорту. – 2015. – № 2. – С. 3-7.

56. **Березюк О.В.** Комп'ютерна програма "Математичне моделювання динаміки приводів робочих органів машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів" ("MatModel") // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 64349. – К.: Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації: 03.03.2016.

57. **Березюк О.В.** Використання віртуальних лабораторних стендів для проведення лабораторних робіт з дисципліни "Основи охорони праці" // Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Інноваційні технології в процесі підготовки фахівців", 09-10.04.2016 : збірник наукових праць. – Вінниця : ВНТУ. – С. 31-34. – ISBN 978-966-641-663-9.

58. **Березюк О.В.** Комплекс машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів, що забезпечують мінімізацію негативного впливу на навколишнє середовище // Технічна творчість: Збірник наукових праць / Укл.: Скиба

М.Є., Поліщук О.С., Онофрійчук В.І. – Хмельницький: ХНУ, 2016. – № 1. – С. 126-128.

59. **Березюк О.В.**, Бохенко В.В. Особливості державної політики в галузі раціонального економічного природокористування в Україні // Електронне наукове видання матеріалів XLV регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ. – Режим доступу: <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2016/paper/view/318/472>.

60. **Березюк О.В.**, Трофанюк Р.В. Особливості використання транкінгового зв'язку для попередження та усунення наслідків надзвичайних ситуацій // Електронне наукове видання матеріалів XLV регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ. – Режим доступу: <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2016/paper/view/319/473>.

61. **Березюк О.В.** Комп'ютерна програма “Віртуальний стенд для виконання лабораторної роботи “Дослідження виробничого шуму”” (“OP_LR_5”) // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 65185. – К.: Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації: 05.05.2016.

62. **Березюк О.В.** Перспективні напрямки переробки та утилізації відходів // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXIV міжнародної науково-практичної конференції, Ч.ІІІ (18-20 травня 2016 р., Харків) / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків, НТУ “ХПІ”. – С. 371.

63. Патент України № 109036 У, МПК(2016.01) В65F 3/00. Гідропривід зневоднення та ущільнення твердих побутових відходів у сміттєвозі / **Березюк О.В.**; власник патенту **Березюк О.В.** – u201601154; Заявл. 11.02.2016. Одерж. 10.08.2016, Бюл. № 15.

64. Березюк Л.Л., **Березюк О.В.** Тестова комп'ютерна перевірка знань студентів із дисципліни “Медична підготовка” // Науково-методичні орієнтири професійного розвитку особистості: тези доповідей учасників IV Всеукраїнської науково-методичної конференції, 20.04.2016. – Вінниця: ТОВ “Меркьюрі – Поділля”, 2016. – С. 96-98.

65. **Березюк О.В.**, Березюк Л.Л. Шляхи підвищення екологічної безпеки ґрунтів при захороненні твердих побутових відходів // Збірник праць XVI Всеукраїнської науково-технічної конференції “Актуальні проблеми енергетики та екології”, 5-8 жовтня 2016 р. – Одеса: ОНАХТ, 2016. – С. 130-132.

66. **Березюк О.В.** Комп'ютерна програма “Віртуальний стенд для виконання лабораторної роботи “Дослідження ефективності освітлення в виробничих приміщеннях”” (“OP_LR_2”) // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 68185. – К.: Державна служба інтелектуальної власності України. – Дата реєстрації: 07.10.2016.

67. **Березюк О.В.** Гідропривод вібраційного витрушувача контейнера з твердими побутовими відходами в кузов сміттєвоза // Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-технічної конференції “Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування”, 15-16.11.2016. – Вінниця: Т. П. Барановська, 2016. – С. 173-174. – ISBN 978-617-7233-31-1.

68. **Березюк О.В.** Застосування комп'ютерних технологій під час вивчення студентами дисциплін циклу безпеки життєдіяльності // Педагогіка безпеки: міжнародний науковий журнал. – 2016. – № 1 (1). – С. 6-10.

69. Полуденко О.С., Антонюк Г.Л., **Березюк О.В.** Радіоелектронні пристрої для вимірювання вологості // Електронне наукове видання матеріалів XLVI регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2017/paper/view/2084/2642>.

70. Антонюк Г.Л., Полуденко О.С., **Березюк О.В.** Перспективні пристрої вимірювання вмісту шкідливих речовин у навколишньому середовищі // Електронне наукове видання матеріалів XLVI регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2017/paper/view/2086/2643>.

71. **Березюк О.В.**, Котляр Ю.О. Сучасний стан поводження з твердими побутовими відходами в Україні // Електронне наукове видання матеріалів XLVI регіональної науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів ВНТУ. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2017/paper/view/2537/2644>.

72. **Березюк О.В.** Застосування віртуального лабораторного стенду для проведення лабораторної роботи “Дослідження та оцінка метеорологічних умов на робочих місцях” // Матеріали 2-ї Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції “Інноваційні технології в процесі підготовки фахівців”, 28-29.03.2017: збірник наукових праць. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – С. 68-71. – ISBN 978-966-641-689-9.

73. **Березюк О.В.** Застосування методів імітаційного моделювання для проектування машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів // Інформаційні технології в металургії та машинобудуванні. ІТММ'2017: тези доповідей 9-ї міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 28-30 березня 2017 р.) – Дніпро: НМетАУ, 2017. – С. 94.

74. **Березюк О.В.**, Березюк Л.Л. Компостування твердих побутових відходів як метод отримання добрив // Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали міжнар. наук.-прак. конф., 5-7 квіт. 2017 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2017. – С. 12. – ISBN 978-966-284-110-7.

75. Антонюк Г.Л., Полуденко О.С., **Березюк О.В.** Радіоелектронні пристрої вимірювання вмісту шкідливих речовин у навколишньому середовищі // Еколого-енергетичні проблеми сучасності: збірник наукових праць всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів. Одеса, 14 квітня 2017 р. – Одеса: ОНАХТ, 2017. – С. 5-6. – ISSN 0453-8307.

76. **Березюк О.В.** Визначення енерговитрат на очищення ґрунтів навколо полігонів твердих побутових відходів від забруднення важкими металами // Еколого-енергетичні проблеми сучасності: збірник наукових праць всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів. Одеса, 14 квітня 2017 р. – Одеса: ОНАХТ, 2017. – С. 13-15. – ISSN 0453-8307.

77. **Березюк О.В.**, Березюк Л.Л. Отримання добрив методом компостування твердих побутових відходів // Еколого-енергетичні проблеми сучасності: збірник наукових праць всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів. Одеса, 14 квітня 2017 р. – Одеса: ОНАХТ, 2017. – С. 15-17. – ISSN 0453-8307.

78. **Березюк О.В.** Підвищення енергоефективності завантаження твердих побутових відходів у сміттєвоз // Проблеми енергоресурсозбереження в промисловому регіоні. Наука і практика: зб. тез доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, спеціалістів, аспірантів. – Маріуполь: ДВНЗ «ПДТУ», 2017. – С. 59-60.

79. **Березюк О.В.** Використання віртуального лабораторного стенда для проведення лабораторної роботи «Дослідження ефективності освітлення у виробничих приміщеннях» // Педагогіка безпеки. – 2017. – № 1. – С. 35-39.

80. **Березюк О.В.** Динаміка питомої кількості твердих побутових відходів, що спалюються в країнах ЄС // Перспективні досягнення сучасних вчених: матеріали наукового симпозиуму, 19-20 вересня 2017 р. – Одеса: SWorld, 2017. – 5 с. – Режим доступу: <http://www.sworld.education/index.php/ru/c217-1/29390-%D1%81217-019>.

81. **Березюк О.В.** Системи приводів комплексу машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів // XVIII міжнародна науково-технічна конференція АС ПГП «Промислова гідравліка і пневматика»: матеріали конференції (Вінниця, 3-6 жовтня 2017 р.). – Вінниця: ГЛОБУС-ПРЕС, 2017. – С. 81.

82. Вимірювання вмісту шкідливих речовин у навколишньому середовищі за допомогою радіоелектронних пристроїв / Г.Л. Антонюк, О.С. Полуденко, **О.В. Березюк**, М.С. Лемешев // Інтелектуальний потенціал ХХІ століття '2017: матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, 14-21 листопада 2017 р. – Одеса: SWorld, 2017. – 5 с. – Режим доступу: <http://www.sworld.education/index.php/ru/technical-sciences-u7-317/electrical-engineering-radio-engineering-u7-317/29658>.

83. Лемешев М.С., **Березюк О.В.** Електротехнічний бетон для виготовлення анодних заземлювачів // Інтелектуальний потенціал ХХІ століття '2017: матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, 14-21 листопада 2017 р. – Одеса: SWorld, 2017. – 5 с. – Режим доступу: <http://www.sworld.education/index.php/ru/arts-architecture-and-construction-u7-317/modern-construction-technologies-u7-317/29688>.

84. **Березюк О.В.** Комп'ютерна програма «Віртуальний стенд для виконання лабораторної роботи "Дослідження та оцінка електромагнітного поля на робочих місцях"» ("OP_LR_10") // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 72977. – К.: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. – Дата реєстрації: 20.07.2017.

85. **Березюк О.В.** Підвищення довговічності сміттєвозів // Тези доповідей V-ої міжнародної інтернет-конференції «Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій», 1-2 грудня 2017 року: збірник наукових праць. Ч. 1. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – С. 65-66.

86. Березюк Л.Л., **Березюк О.В.** Визначення рівня міжпредметних зв'язків у процесі вивчення біології та географії майбутніми фахівцями у сфері кооперації // Моє бачення шляхів удосконалення вивчення навчальної дисципліни, яку я

викладаю: тези доповідей на IV Всеукраїнській науково-методичній конференції, 28 лютого 2018 р. – Вінниця: Коледж економіки і права Вінницького кооперативного інституту, 2018. – С. 34-37.

87. **Березюк О.В.**, Крекотень Є.Г. Перспективність використання світлодіодних ламп для освітлення виробничих приміщень // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 14-23 березня 2018 р. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2018/paper/view/3849/3416>.

88. **Березюк О.В.** Особливості поводження з промисловими відходами в Україні // Матеріали XLVII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 14-23 березня 2018 р. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2018/paper/view/4130>.

89. **Березюк О.В.** Основні аспекти поводження з твердими промисловими відходами в Україні // Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали II міжнар. наук.-прак. конф., 3-5 квіт. 2018 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2018. – С. 5. – ISBN 978-966-284-132-9.

90. Крекотень Є.Г., **Березюк О.В.** Перспективність освітлення виробничих приміщень світлодіодними лампами // Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали II міжнар. наук.-прак. конф., 3-5 квіт. 2018 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2018. – С. 135. – ISBN 978-966-284-132-9.

91. Гринчук В.В., **Березюк О.В.** Вимірювач електромагнітного забруднення навколишнього середовища // Еколого-енергетичні проблеми сучасності: збірник наукових праць XVIII всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів, 13 квітня 2018 р. – Одеса: ОНАХТ, 2018. – С. 5-6. – ISSN 0453-8307.

92. Стаднійчук М.Ю., **Березюк О.В.** В'яжучі з використанням промислових техногенних відходів // Еколого-енергетичні проблеми сучасності: збірник наукових праць XVIII всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів, 13 квітня 2018 р. – Одеса: ОНАХТ, 2018. – С. 11-12. – ISSN 0453-8307.

93. Крекотень Є.Г., **Березюк О.В.** Вимірювач концентрації вибухонебезпечних газів у повітрі // Пожежна та техногенна безпека: наука і практика: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 15-16 травня 2018 р. – Черкаси, 2018. – С. 162-163.

94. Трофанюк Р.В., **Березюк О.В.** Транкінговий зв'язок для попередження та усунення наслідків пожеж // Пожежна та техногенна безпека: наука і практика: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 15-16 травня 2018 р. – Черкаси, 2018. – С. 189-191.

95. **Березюк О.В.** Розширення функціональних можливостей сміттєвозів за допомогою навісного підмітального обладнання // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали XVI Міжнародної науково-технічної конференції, 29-31 червня 2018 р. – Краматорськ: ДДМА, 2018. – С. 11. – ISBN 978-966-379-837-0.

96. Мельничук О.І., **Березюк О.В.** Інновації на ринку транспортування небезпечних відходів за допомогою сучасних сміттєвозів // Матеріали молодіжної науково-практичної інтернет-конференції студентів аспірантів та молодих науковців

«Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2018)» [Електронне мережне наукове видання] : збірник матеріалів., 02 січня – 06 червня 2018 р. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С. 411-414. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/index/pages/view/zbirn2018>. – ISBN 978-966-641-734-6 (PDF).

97. Гринчук В.В., **Березюк О.В.** Використання технологій IoT та GPS для контролю місцеположення сміттєвозів // Матеріали молодіжної науково-практичної інтернет-конференції студентів аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2018)» [Електронне мережне наукове видання] : збірник матеріалів, 02 січня – 06 червня 2018 р. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С. 415-417. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/index/pages/view/zbirn2018>. – ISBN 978-966-641-734-6 (PDF).

98. Палагнюк Д.М., **Березюк О.В.** Супутниковий моніторинг за збором відходів // Матеріали молодіжної науково-практичної інтернет-конференції студентів аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2018)» [Електронне мережне наукове видання] : збірник матеріалів, 02 січня – 06 червня 2018 р. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С. 418-420. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/index/pages/view/zbirn2018>. – ISBN 978-966-641-734-6 (PDF).

99. Полуденко О.С., Антонюк Г.Л., **Березюк О.В.** Електронний пристрій для вимірювання маси твердих побутових відходів, завантажених у сміттєвоз // Матеріали молодіжної науково-практичної інтернет-конференції студентів аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2018)» [Електронне мережне наукове видання] : збірник матеріалів, 02 січня – 06 червня 2018 р. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С. 426-429. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/index/pages/view/zbirn2018>. – ISBN 978-966-641-734-6 (PDF).

100. Антонюк Г.Л., Полуденко О.С., **Березюк О.В.** Електронний пристрій для збору та реєстрації статистичних даних у пунктах завантаження твердих побутових відходів у сміттєвоз // Матеріали молодіжної науково-практичної інтернет-конференції студентів аспірантів та молодих науковців «Молодь в науці: дослідження, проблеми, перспективи (МН-2018)» [Електронне мережне наукове видання] : збірник матеріалів, 02 січня – 06 червня 2018 р. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С. 430-433. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/mn/index/pages/view/zbirn2018>. – ISBN 978-966-641-734-6 (PDF).

101. Палагнюк Д.М., Тищук Д.С., **Березюк О.В.** Особливості безпеки інформаційних систем // Матеріали XVIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів, 19 квітня 2018 р. – Одеса: ОНАХТ, 2018. – С. 65-67.

102. Животівський С.М., **Березюк О.В.** Обробка шумових синусоїдальних сигналів ультразвукового витратоміра // Безпека життя і діяльності людини – освіта,

наука, практика: Матеріали XVI Міжнародної науково-методичної конференції БЖДЛ-2018, 25-27 квітня 2018 р. – Львів, 2018. – С. 153-154. – ISBN 978-617-655-167-6.

103. Коваль Д.С., **Березюк О.В.** Пристрій вимірювання рівня рідини при скиданні стічних вод на основі ємнісного чутливого елемента // Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика: Матеріали XVI Міжнародної науково-методичної конференції БЖДЛ-2018, 25-27 квітня 2018 р. – Львів, 2018. – С. 159-160. – ISBN 978-617-655-167-6.

104. Римар В.В., **Березюк О.В.** Універсальний акустичний датчик-вимикач із затримкою вимикання для регулювання освітлення виробничих приміщень // Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика: Матеріали XVI Міжнародної науково-методичної конференції БЖДЛ-2018, 25-27 квітня 2018 р. – Львів, 2018. – С. 167-168. – ISBN 978-617-655-167-6.

105. Кречотень Є.Г., **Березюк О.В.** Газоаналізатор на базі ARDUINO // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали IV Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2018. – С. 69-70.

106. Трофанюк Р.В., **Березюк О.В.** Попередження та усунення наслідків надзвичайних ситуацій засобами транкінгового зв'язку // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали IV Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2018. – С. 130-131.

107. Палагнюк Д.М., Тищук Д.С., **Березюк О.В.** Принципи забезпечення інформаційної безпеки // Якість і безпека. Сучасні реалії. Матеріали Науково-практичної конференції 14-15 березня 2018 року: збірник тез доповідей. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С. 19-22. – ISBN 978-966-641-732-2.

108. Гринчук В.В., **Березюк О.В.** Вимірювання рівня електромагнітного поля // Якість і безпека. Сучасні реалії. Матеріали Науково-практичної конференції 14-15 березня 2018 року: збірник тез доповідей. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С. 24-27. – ISBN 978-966-641-732-2.

109. Сеферян А.А., Сушко С.А., **Березюк О.В.** Якість та безпека продуктів харчування в сучасних умовах // Якість і безпека. Сучасні реалії. Матеріали Науково-практичної конференції 14-15 березня 2018 року: збірник тез доповідей. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С. 35-38. – ISBN 978-966-641-732-2.

110. **Березюк О.В.** Перспективи застосування віртуального лабораторного стенда для проведення лабораторної роботи “Дослідження напруг дотику і кроку” // Інноваційні технології в процесі підготовки фахівців. Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції 29-30 березня 2018 року : збірник наукових праць [Електронне мережне наукове видання]. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С. 57-59. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itpf/index/pages/view/matconf2018>. – ISBN 978-966-641-739-1 (PDF).

111. **Березюк О.В.** Підвищення надійності механізму завантаження твердих побутових відходів в кузов сміттєвоза // Матеріали VI-ої міжнародної конференції

«Проблеми довговічності матеріалів, покриттів та конструкцій», 13-15 вересня 2018 року: збірник наукових праць. Частина 1. – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С. 22-24.

112. **Березюк О.В.** Комп'ютерна програма «Віртуальний стенд для виконання лабораторної роботи "Вимірювання опору розтіканню струму заземлюючих пристроїв, питомого опору ґрунту, ізоляції мереж та електроустановок"» ("OP_LR_8") // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 76877. – К.: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. – Дата реєстрації: 15.02.2018.

113. **Березюк О.В.** Обґрунтування вибору раціональної схеми приводу зневоднення твердих побутових відходів у сміттєвозі // «Гідро- та пневмоприводи машин – сучасні досягнення та застосування». Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція, 27-29 грудня 2018 р.: збірник тез доповідей. – Вінниця: ВНТУ, 2019. – С. 112-114. – ISBN 978-966-641-760-5.

114. Березюк Л.Л., **Березюк О.В.** Екологічна безпека продуктів харчування // Енергія. Бізнес. Комфорт: матеріали науково-практичної конференції, 26 грудня 2018 р. – Одеса: ОНАХТ, 2019. – С. 7-9.

115. Антонюк Г.Л., Полуденко О.С., **Березюк О.В.** Екологічний менеджмент під час збору твердих побутових відходів у сміттєвоз // Енергія. Бізнес. Комфорт: матеріали науково-практичної конференції, 26 грудня 2018 р. – Одеса: ОНАХТ, 2019. – С. 65-68.

116. **Березюк О.В.** Встановлення вимог до відносної вологості твердих побутових відходів під час завантаження у сміттєвоз // Збірник тез доповідей X Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Вода в харчовій промисловості», 21-22 березня 2019 р. – Одеса: ОНАХТ, 2019. – С. 122-124.

117. **Березюк О.В.** Формування вимог до вологості твердих побутових відходів під час завантаження у сміттєвоз [Електронний ресурс] // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Електрон. текст. дані. – 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2019/paper/view/6783>.

118. Кречотень Є.Г., **Березюк О.В.** Перспективність видобування біогазу в місцях захоронення твердих побутових відходів [Електронний ресурс] // Матеріали XLVIII науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 13-15 березня 2019 р. – Електрон. текст. дані. – 2019. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2019/paper/view/6805>.

119. **Березюк О.В.** Комп'ютерна програма "Керуюча програма вологоміра твердих побутових відходів на базі мікроконтролерної плати Arduino UNO R3" // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 85655. – К.: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. – Дата реєстрації: 12.02.2019.

120. **Березюк О.В.** Вимоги до відносної вологості твердих побутових відходів // Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали III міжнар. наук.-прак. конф., 3-5 квіт. 2019 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2019. – С. 5. – ISBN 978-966-286-154-9.

121. Кречотень Є.Г., **Березюк О.В.** Видобування біогазу під час депонування ТПВ // Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали III міжнар. наук.-прак.

конф., 3-5 квіт. 2019 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2019. – С. 15. – ISBN 978-966-286-154-9.

122. Гринчук В.В., **Березюк О.В.** Контроль місцеположення сміттєвозів на основі сучасних технологій зв'язку // Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали III міжнар. наук.-прак. конф., 3-5 квіт. 2019 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2019. – С. 111. – ISBN 978-966-286-154-9.

123. Мельничук О.І., **Березюк О.В.** Датчик малих лінійних переміщень для управління сміттєвозом // Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали III міжнар. наук.-прак. конф., 3-5 квіт. 2019 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2019. – С. 115. – ISBN 978-966-286-154-9.

124. Мельничук О., **Березюк О.** Екологічність транспортування твердих побутових відходів за допомогою сучасних сміттєвозів // Стратегії інноваційного розвитку природничих дисциплін: досвід, проблеми та перспективи: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Кропивницький, 21 березня 2019 р. – Кропивницький: ЦДПУ, 2019. – С. 199-200.

125. Кречотень Є.Г., **Березюк О.В.** Пожежна безпека при видобуванні біогазу в місцях захоронення ТПВ // Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 10-11 травня, 2019 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2019. – С. 36-37.

126. Патент України № 134336 U, МПК(2016.01) G01N 27/22. Вологомір / **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – u201812515; Заявл. 17.12.2018. Одерж. 10.05.2019, Бюл. № 9.

127. **Березюк О.В.** Використання інформаційних технологій під час проектування машин для збирання та первинної переробки ТПВ // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод: матеріали III Всеукраїнської науково-технічної конференції, 20–22 квітня 2019 р. – Краматорськ: ДДМА, 2019. – Режим доступу: <http://dspace.dgma.donetsk.ua/bitstream/DSEA/569/1/Berezjuk%20O.V.%20Vikoristannja%20%D1%96nformac%D1%96jnih%20tehnolog%D1%96j%20p%D1%96d%20chas%20proektuvannja%20mashin%20dlja.pdf>.

128. Кречотень Є.Г., **Березюк О.В.** Екологічна безпека видобування біогазу в місцях депонування ТПВ // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали V Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції, 30 квітня 2019 р. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2019. – С. 70-71.

129. Мельничук О.І., **Березюк О.В.** Підвищення екологічної безпеки транспортування ТПВ за допомогою сучасних сміттєвозів // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали V Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції, 30 квітня 2019 р. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2019. – С. 91-92.

130. **Березюк О.В.** Комп'ютерна програма "Керуюча програма ультразвукового далекоміра для вимірювання відстані між сміттєвозом і контейнером твердих побутових відходів із урахуванням параметрів середовища на базі мікроконтролерної плати Arduino Uno R3" // Свідоцтво про реєстрацію авторського

права на твір № 89720. – К.: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. – Дата реєстрації: 12.06.2019.

131. Козеренко М.П., **Березюк О.В.** Безпека лікарських засобів та небезпечні реакції організму на ліки // Якість і безпека. Сучасні реалії. Матеріали III науково-практичної конференції 14-15 березня 2019 року: збірник тез доповідей. – Вінниця: ВНТУ, 2019. – С. 21-23.

132. Мушинський Ю.І., **Березюк О.В.** Сутність тероризму та антитерористичної безпеки // Якість і безпека. Сучасні реалії. Матеріали III науково-практичної конференції 14-15 березня 2019 року: збірник тез доповідей. – Вінниця: ВНТУ, 2019. – С. 26-27.

133. **Березюк О.В.** Розробка віртуального лабораторного стенда для проведення лабораторної роботи “Вимірювання опору розтіканню струму заземлюючих пристроїв, питомого опору ґрунту, ізоляції мереж та електроустановок” // Інноваційні технології в процесі підготовки фахівців. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернетконференції 28-29 березня 2019 року : збірник наукових праць [Електронний ресурс]. – Вінниця: ВНТУ, 2019. – С. 5-7. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itpf/index/pages/view/matconf2019> – ISBN 978-966-641-771-1 (PDF).

134. **Березюк О.В.** Цифрові технології в процесі вивчення студентами безпекових дисциплін [Електронний ресурс] // Побудова інформаційного суспільства: ресурси і технології: матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 19-20 вересня 2019 р. – Київ: УкрІНТЕІ, 2019. – С. 318-321. – ISBN 978-966-479-104-2.

135. Березюк Л.Л., **Березюк О.В.** Економічна доцільність використання добрив на базі компостування твердих побутових відходів // Актуальні проблеми соціально-економічного розвитку: регіональні особливості та світові тенденції: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів та молодих вчених, 23 жовтня 2019 р. – Івано-Франківськ: ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2019. – С. 47-49.

136. **Березюк О.В.** Математичне моделювання економічних витрат на управління твердими побутовими відходами // Актуальні проблеми соціально-економічного розвитку: регіональні особливості та світові тенденції: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів та молодих вчених, 23 жовтня 2019 р. – Івано-Франківськ: ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2019. – С. 138-140.

137. Березюк Л.Л., **Березюк О.В.** Застосування інформаційних технологій під час вивчення безпекових дисциплін // Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць. – Херсон: ФОП Вишемирський В. С., 2019. – С. 287-290. – ISBN 978-617-7783-32-8.

138. **Березюк О.В.** Числове дослідження удосконаленої математичної моделі вібраційного гідроприводу ущільнення ТПВ у сміттєвозі на основі використання інформаційних технологій // Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної

інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць. – Херсон: ФОП Вишемирський В. С., 2019. – С. 290-293. – ISBN 978-617-7783-32-8.

139. Патент України № 139123 U, МПК(2016.01) G01S 15/02, G01S 15/08. Ультразвуковий далекомір / **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – u201905374; Заявл. 20.05.2019. Одерж. 26.12.2019, Бюл. № 24.

140. **Березюк О.В.** Комп'ютерна програма "Керуюча програма вимірювача параметрів обертального руху шнека для зневоднення твердих побутових відходів у сміттєвозі на базі мікроконтролерної плати Arduino Uno R3" // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 93685. – К.: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. – Дата реєстрації: 05.11.2019.

141. **Березюк О.В.** Визначення максимального тиску в зоні ущільнення ТПВ шнеком [Електронний ресурс] // Матеріали XLIX науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 11-20 березня 2020 р. – Електрон. текст. дані. – 2020. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fmt/all-fmt-2020/paper/view/8883/7653>.

142. **Березюк О.В.** Визначення техніко-економічних показників процесу зневоднення ТПВ шнековим пресом // Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали IV міжнар. наук.-прак. конф., 1-3 квіт. 2020 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2020. – Т. 1. – С. 54-55. – ISBN 978-966-640-483-4.

143. Луцишин А.С., **Березюк О.В.** Пристрій для вимірювання шумового забруднення навколишнього середовища // Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали IV міжнар. наук.-прак. конф., 1-3 квіт. 2020 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2020. – Т. 1. – С. 114-115. – ISBN 978-966-640-483-4.

144. Паламарчук Р.П., **Березюк О.В.** Розробка схеми цифрового вологоміра для повітря // Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали IV міжнар. наук.-прак. конф., 1-3 квіт. 2020 р. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2020. – Т. 1. – С. 117-118. – ISBN 978-966-640-483-4.

145. Паламарчук Р.П., **Березюк О.В.** Схема цифрового вимірювача вологості повітря // Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020. – С. 39-40.

146. Самолюк І.А., **Березюк О.В.** Мобільний цифровий дозиметр // Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020. – С. 45-46.

147. Козеренко М.П., **Березюк О.В.** Безпека ліків та небезпечні реакції на них // Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020. – С. 231-232.

148. Луцишин А.С., **Березюк О.В.** Засіб вимірювання шуму // Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської

науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020. – С. 237-239.

149. Мушинський Ю.І., **Березюк О.В.** Тероризм та антитерористична безпека // Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів і студентів, 13 травня, 2020 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2020. – С. 240-241.

150. Bereziuk L.L., **Bereziuk O.V.** Information technologies in the study of disciplines of the cycle "Life safety" // Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2020 р., м. Херсон. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020. – С. 21-23. – ISBN 978-617-7783-84-7.

151. **Bereziuk O.V.** Application of information technologies for designing machines for assembly and primary processing of MSW // Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2020 р., м. Херсон. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020. – С. 24-27. – ISBN 978-617-7783-84-7.

152. **Bereziuk O.V.** Virtual laboratory stand for laboratory work "Research and evaluation of the electromagnetic field in the workplace" // Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2020 р., м. Херсон. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020. – С. 27-29. – ISBN 978-617-7783-84-7.

153. Palahniuk D.M., **Bereziuk O.V.** Basic principles of information security // Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 4-5 червня 2020 р., м. Херсон. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2020. – С. 150-153. – ISBN 978-617-7783-84-7.

154. **Березюк О.В.** Еколого-енергетичні та економічні аспекти зневоднення ТПВ // XI Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей XI Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20-21 березня 2020 р., Одеса, ОНАХТ. – Одеса: ОНАХТ, 2020. – С. 13-14.

155. **Березюк О.В.** Розробка віртуального лабораторного стенду для проведення лабораторної роботи “Дослідження виробничого шуму” // Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп’ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць, 30 листопада 2020 р., м. Херсон. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2020. – С. 218-220. – ISBN 978-617-7783-98-4.

156. **Березюк О.В.** Комп’ютерна програма "Керуюча програма високоточного ультразвукового далекоміра для визначення відстані між сміттєвозом і контейнером" // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 100462. – К.:

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. – Дата реєстрації: 10.11.2020.

157. **Bereziuk O.V.** Numerical study of an improved mathematical model of the solid domestic waste after compaction drive in a garbage truck // *Матеріали VI-ої Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології промислового комплексу – 2020"*, випуск 6. – Херсон: ХНТУ, 2020. – С. 72-75.

158. **Березюк О.В.** Перспективи енергозбереження за рахунок спалювання попередньо зневоднених ТПВ [Електронний ресурс] // *Матеріали I науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 10-12 березня 2021 р.* – Електрон. текст. дані. – 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2021/paper/view/12269/10303>

159. **Березюк О.В.** Віртуальний лабораторний стенд для проведення лабораторної роботи “Дослідження виробничого шуму” з дисципліни основи охорони праці [Електронний ресурс] // *Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції “Інноваційні технології в процесі підготовки фахівців – 2021”*, 25-26 березня 2021 р. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/itpf/2021/paper/view/12958/10886>

160. **Березюк О.В.** Зависимость теплотворной способности ТБО от их влажности // XII Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей XII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 25-26 березня 2021 р. – Одеса: ОНАХТ, 2021. – С. 21-23.

161. **Березюк О., Лемешев М.** Особливості поводження та управління твердими побутовими та промисловими відходами на території України // *Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали V міжнар. наук.-прак. конф., 5-7 квіт. 2021 р.* – Івано-Франківськ: Видавець Кушнір Г.М., 2021. – С. 110-112. – ISBN 978-617-7926-12-1.

162. Лемешев М., **Березюк О.** Композиційні енергоефективні стінові будівельні матеріали // *Прикладні науково-технічні дослідження: матеріали V міжнар. наук.-прак. конф., 5-7 квіт. 2021 р.* – Івано-Франківськ: Видавець Кушнір Г.М., 2021. – С. 264-265. – ISBN 978-617-7926-12-1.

163. Дидур І.В., **Березюк О.В.** Современные условия информационной безопасности человека // *Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”*: тези доповідей, 15-16 квітня 2021 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – С. 4-5.

164. Палагнюк Д.М., **Березюк О.В.** Информационная безопасность и основные принципы ее обеспечения // *Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційна безпека та комп’ютерні технології”*: тези доповідей, 15-16 квітня 2021 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2021. – С. 11-12.

165. **Bereziuk O.** Influence of humidity of municipal solid waste on its calorific value // *Наука в Південному регіоні України: здобутки та перспективи розвитку: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 50-річчю Південного наукового центру НАН України і МОН України, м. Одеса, 16 квітня 2021 р.* – Одеса: ПНЦ НАН України і МОН України, 2021. – С. 335-338.

166. Патент України № 147427 U, МПК G01P 3/484. Тахометр / **Березюк О.В.**; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – u202007990; Заявл. 14.12.2020. Одерж. 05.05.2021, Бюл. № 18. – 5 с.

167. Оніщук М.О., **Березюк О.В.** Перспективи широкого використання водневої енергетики в Україні // Стратегія розвитку міст: молодь і майбутнє (інноваційний ліфт): Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, квітень 2021 р. – Харків: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, 2021. – С. 381-386.

168. **Bereziuk O.V.** Use of virtual laboratory stand "Measuring the resistance of the current of grounding devices, specific soil resistance, isolation of networks and electrical installations" // Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць / Під редакцією Г.О. Райко. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2021. – С. 192-194. – ISBN 978-617-7941-55-1

169. **Березюк О.В.** Застосування комп'ютерної програми "RegAnaliz" для визначення регресії коефіцієнта ущільнення ТПВ від висоти полігона // Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць / Під редакцією Г.О. Райко. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2021. – С. 195-197. – ISBN 978-617-7941-55-1

170. **Березюк О. В.** Мікробіологічне забруднення ґрунтових вод у місці знаходження полігону твердих побутових відходів // Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні проблеми раціонального використання водних біоресурсів", м. Київ, 25-27 жовтня 2021 р. – Київ: ПРО ФОРМАТ, 2021. – С. 23-25. – ISBN 978-617-7894-49-9.

171. **Березюк О.В.**, Краєвський В.О., Березюк Л.Л. Поширеність компостування ТПВ в Україні // Стратегія розвитку міст: молодь і майбутнє (інноваційний ліфт): Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців, 29-30 березня 2022 р. – Харків: Харківський національний університет міського господарства імені О.Б. Бекетова, 2022. – С. 12-16.

172. Бабієнко К.В., Юрченко М.Д., **Березюк О.В.** Підприємництво у галузі поводження з ТПВ // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали VIII Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції, 28 квітня 2022 р. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – С. 10-11.

173. Гаврилюк А.А., **Березюк О.В.** Екологістика як напрям розвитку вітчизняних підприємств // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали VIII Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції, 28 квітня 2022 р. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – С. 27-28.

174. Коломієць В.І., **Березюк О.В.** Перевезення ТПВ – складова транспортної системи міст // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності:

сучасні реалії України: Матеріали VIII Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції, 28 квітня 2022 р. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – С. 62-63.

175. Липецька О.Р., **Березюк О.В.** Витрати на менеджмент з питань охорони праці // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали VIII Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції, 28 квітня 2022 р. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – С. 76-77.

176. Пелешок А.П., **Березюк О.В.** Особливості збирання та перевезення твердих побутових відходів // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали VIII Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції, 28 квітня 2022 р. – Київ: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – С. 104-105.

177. Коломієць В.І., **Березюк О.В.** Транспортування ТПВ як безпекова складова міського господарства // Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів), 26 травня 2022 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – С. 232-233.

178. Кондратюк В.В., **Березюк О.В.** Особливості атестації робочих місць на промисловому підприємстві за умовами праці // Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів), 26 травня 2022 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – С. 233-235.

179. Липецька О.Р., **Березюк О.В.** Витрати на заходи пов'язані з охороною праці // Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів), 26 травня 2022 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – С. 241-242.

180. Литвинюк В.І., **Березюк О.В.** Охорона праці у виробництві антибіотиків // Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів), 26 травня 2022 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – С. 242-244.

181. Усатюк В.Р., **Березюк О.В.** Зменшення негативної дії парникового ефекту на озоновий шар землі // Наука про цивільний захист як шлях становлення молодих вчених: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, ад'юнктів (аспірантів), 26 травня 2022 р. – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – С. 280-282.

182. **Bereziuk O.V.** Prevalence of the method of MSW composting in Ukraine [Електронний ресурс] // Матеріали LI науково-технічної конференції підрозділів ВНТУ, Вінниця, 31 травня 2022 р. – Електрон. текст. дані. – 2022. – Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-fitki/all-fitki-2022/paper/view/14832/12555>

183. **Березюк О.В.**, Віштак І.В. Дослідження динаміки зношеності сміттєвозів у Житомирській області // Тези XV міжнародної науково-практичної конференції

«Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 24-26 жовтня 2022 року. – Житомир: Житомирська політехніка, 2022. – С. 27-29.

184. Віштак І.В., **Березюк О.В.** Причини виникнення ризиків на автомобільному транспорті // Тези XV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 24-26 жовтня 2022 року. – Житомир: Житомирська політехніка, 2022. – С. 36-38.

185. **Bereziuk O.V.** Application of virtual laboratory bench for conduct of laboratory work "Study of touch and step voltages" // Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою «Сучасні комп'ютерні системи та мережі в управлінні»: збірка наукових праць / Під редакцією А.А. Григорової. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2022. – С. 96-98. – ISBN 978-617-7941-89-6

186. **Березюк О.В.** Залежність рівня мікробіологічного забруднення ґрунтових вод від відстані до полігону ТПВ // Вода в харчовій промисловості: Збірник тез доповідей XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 17-18 листопада 2022 р., Одеса. – Одеса: ОНТУ, 2022. – С. 6-8.

187. **Bereziuk O.V.** Level dependence of microbiological contamination of ground water on the distance to MSW landfill // Сучасні проблеми раціонального використання водних біоресурсів: IV Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 26–27 грудня 2022 р.: збірник матеріалів. – Київ: ПРО ФОРМАТ, 2022. – С. 44-46.

188. Krekoten E.G., **Bereziuk O.V.** Atmospheric air safety during the formation of landfill gas at MSW landfills // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VIII Міжнародний молодіжний конгрес, 02-03 березня 2023, Україна, Львів: Збірник матеріалів. – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2023. – С. 28.

189. Usatiuk V.R., **Bereziuk O.V.** Action of the greenhouse effect on the Earth's ozone layer // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VIII Міжнародний молодіжний конгрес, 02-03 березня 2023, Україна, Львів: Збірник матеріалів. – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2023. – С. 85.

190. Antoniuk H.L., **Bereziuk O.V.** Devices for measuring the content of harmful substances in the air // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VIII Міжнародний молодіжний конгрес, 02-03 березня 2023, Україна, Львів: Збірник матеріалів. – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2023. – С. 98.

191. **Березюк О.В.**, Краєвський В.О. Комп'ютерна програма "Наближене обчислення визначених інтегралів ірраціональних функцій методом Сімпсона" // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116470. – К.: Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України. – Дата реєстрації: 21.02.2023.

192. Патент України № 152460 U, МПК H02K 5/00. Газовий підвіс електричної машини / Віштак І.В.; Грушко О.В., **Березюк О.В.**, Петров О.В., Лемешев М.С.; власник патенту Вінницький національний технічний університет. – u202107460; Заявл. 20.12.2021. Одерж. 08.02.2023, Бюл. № 6.