

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ КАФЕДРИ (період 2019 – 2020 рр.):

○ *Методичні*

1. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Організація, планування і управління виробництвом автотранспортних підприємств» (для студентів спеціальності 274 "Автомобільний транспорт") / Уклад: Є.В. Полупан, С.І. Шевченко, А.О. Клімаш, М.А. Керемет - Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2019. - 40 с. - Реєстраційний № 8037.

2. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Технологічне проектування АТП» (для студентів спеціальності 274 «Автомобільний транспорт») / Уклад: Є.В. Полупан, С.І. Шевченко, А.О. Клімаш, М.А. Керемет - Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2019. - 25 с. - Реєстраційний № 8025

3. Сергієнко О.В. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Обладнання та технологічна оснастка механообробних цехів» (для студентів спеціальності 131 – Прикладна механіка). - Северодонецьк: Вид-во СНУ ім. В.Даля, 2019. – 28 с.

4. Методичні рекомендації до виконання та оформлення магістерської роботи для студентів всіх форм навчання спеціальностей 273 – Залізничний транспорт, 274 - «Автомобільний транспорт», 275 - «Транспортні технології» (Транспортні системи), 133 Галузеве машинобудування (Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання)» / Укладач: О.І.Кічка – Северодонецьк: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2019. – 18 с.

5. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Логістика міжнародних перевезень» (для студентів, які навчаються за спеціальністю «Транспортні технології») / Укладач: О.І.Кічка. - Северодонецьк: Вид-во Східноукр. нац. ун-ту ім. В. Даля, -2019. 34 с.

6. Методичні вказівки до самостійної роботи з вивчення дисципліни «Спеціальний курс технічної експлуатації автомобілів» (для студентів спеціальності 274 "Автомобілі та автомобільне господарство") / Уклад.: Є.В. Полупан, С.І. Шевченко. - Северодонецьк: вид-во СНУ ім. Даля, 2019. - 40 с. - Реєстраційний № 8001.

7. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Сертифікація та ліцензування на автомобільному транспорті» (для студентів спеціальності 274 «Автомобільний транспорт») / Уклад.: Є.В. Полупан, С.І. Шевченко, А.О. Клімаш, М.А. Керемет. – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2019. – 45 с. Свідоцтво №8026.

8. Методичні вказівки для лабораторних занять з дисципліни «Енергетичні установки рухомого складу залізниць» / Уклад.: В.І.Могіла, О.В.Кортева – Северодонецьк: Вид-во СНУ ім.В.Даля, 2020. - 15 с.

9. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни Експлуатація локомотивів та локомотивне господарство (для студентів всіх форм навчання спеціальності 273 Залізничний транспорт, зі спеціалізацією Локомотиви та локомотивне господарство/ Уклад.: Могіла В.І., Соловійов Г.І., Клімаш А.О., Ворох А.О. – Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2020р. – 65 с.

10. Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» для студентів (магістрів) всіх форм навчання спеціальностей (273) – «Залізничний транспорт», (275) «Транспортні системи» та 274 «Автомобільний транспорт»/ Укладачі М.І.Горбунов, О.І.Кічка, – Сєверодонецьк: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2010. – 47с.

11. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Теорія експлуатаційних властивостей АТС» (для студентів спеціальності 274 «Автомобілі та автомобільне господарство»)/Уклад.: А.О. Климаш, Г.В. Балковська. - Сєверодонецьк: вид-во СНУ ім. В.Даля, 2020. - 56 с.

12. Методичні вказівки до контрольних завдань з дисципліни «Організація, планування і управління виробництвом автотранспортних підприємств» (для студентів спеціальності 274 "Автомобільний транспорт") / Уклад: Є.В. Полупан, С.І. Шевченко - Сєверодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2020. - 10 с.

13. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Організація, планування і управління виробництвом автотранспортних підприємств» (для студентів спеціальності 274 "Автомобільний транспорт") / Уклад: Є.В. Полупан, С.І. Шевченко - Сєверодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2019. - 8 с.

14. КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ з дисципліни “Спеціальний курс технічної експлуатації автомобілів” (для студентів спеціальності 274 «Автомобільний транспорт»)/ Уклад.: Є.В.Полупан, С.І.Шевченко – Сєверодонецьк: вид-во СНУ ім.В.Даля, 2020. - 236с.

15. Спеціальний курс технічної експлуатації автомобілів (методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності "Автомобільний транспорт") / Укладачі: ЄВ. Полупан, С.І. Шевченко. - Сєверодонецьк: СНУ ім. Даля, 2020.

16. Методичні вказівки до контрольних завдань з дисципліни «Спеціальний курс технічної експлуатації автомобілів» (для студентів спеціальності 274 "Автомобільний транспорт") / Уклад: Є.В. Полупан, С.І. Шевченко - Сєверодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2020. - 12 с.

○ *Наукові*

1) Монографії:

1. Fomin O.V., Gorbunov M. I., Burlutski O. V. Theoretical aspects of applied transport mechanics. part 1 ISBN 978-617-11-0137-1 Sievierodonetsk: Volodymyr Dahl East Ukrainian National Universit, 2019. – 198 p.

2. Горбунов Н.И. Энергетическое воздействие двухфазного потока на зону контакта движущего колеса с рельсом – метод управления сцепными характеристиками локомотива: Монография. / Н.И. Горбунов, М.В. Ковтанец, Т.Н. Ковтанец – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2019. – 181 с. ISBN 978-617-7414-82-6.

3. Кириллова О.В., Магамадов О.Р., Решетков Д.М., Макушев П.А., Пітерська В.М., Раскевич І.В., Кічка О.І., Мурадян А.О. та ін. Транспортні системи і технології: проблеми функціонування та розвитку портів. Том 4: серія монографій / [авт. кол., Кириллова О.В., Магамадов О.Р., Решетков Д.М., Макушев П.А., Пітерська В.М. та ін] за ред. Кириллової О.В., В.І. Тихоніна. –

Одеса: КУПРІЄНКО СВ, 2019 – 187с., іл., табл. – серія «Транспортні системи і технології», том 4), с. 63-78.

4. Кириллова О.В., Магамадов О.Р., Решетков Д.М., Макушев П.А., Пітерська В.М., Раскевич І.В., Кічкіна О.І., Мурадян А.О. та ін. Транспортні системи і технології: проблеми функціонування та розвитку портів. Том 5: серія монографій / [авт. кол., Кириллова О.В., Магамадов О.Р., Решетков Д.М., Макушев П.А., Пітерська В.М. та ін] за ред. Кириллової О.В., В.І. Тихоніна. – Одеса: КУПРІЄНКО СВ, 2019 – 187с., іл., табл. – серія «Транспортні системи і технології», том 4), с. 74-86.

2) Публікації – Scopus, WoS:

1. Oleksij Fomin. Durability determination of the bearing structure of an open freight wagon body made of round pipes during its transportation on the railway ferry / Oleksij Fomin, Juraj Gerlici, Alyona Lovska, Kateryna Kravchenko, Pavlo Prokopenko, Anna Fomina, Vladimir Hauser // Communications, Vol. 21, Issue 1, 2019. – P. 28-34.

2. Fomin, O. Determining strength indicators for the bearing structure of a covered wagon's body made from round pipes when transported by a railroad ferry / O. Fomin, A. Lovska, V. Masliyev, A. Tymbaliuk, O. Burlutski // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – № 1/7 (97) – P. 33 – 40.

3. Fomin Oleksij. The improved hatch cover construction for universal open box-type wagon from the strength and durability point of view / Oleksij Fomin, Juraj Gerlici, Mykola Gorbunov, Alyona Lovska, Kateryna Kravchenko, Pavlo Prokopenko, Vladimir Hauser // Manufacturing technology. – 2019. – April 2019, Vol. 19, No. 2. – P. 216–221.

4. Fomin Oleksij. Study into improvement of the hatch covers of general-purpose open wagons to provide strength under operational loading diagrams / Oleksij Fomin, Juraj Gerlici, Mykola Gorbunov, Alyona Lovska, Kateryna Kravchenko, Oleksii Burlutski, Tomas Lack // Communications, Vol. 21, Issue 2, 2019. – P. 44-49.

5. Fomin O. Determining the dynamic loading on a semi-wagon when fixing it with a viscous coupling to a ferry deck / O. Fomin, A. Lovska, I. Kulbovskiyi, H. Holub, I. Kozarchuk, V. Kharuta // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – № 2/7 (98) – P. 6 – 12.

6. Fomin O. Determining the dynamic loading on an open-top wagon with a two-pipe girder beam / O. Fomin, A. Lovska, O. Daki, V. Bohomia, O. Tymoshchuk, V. Tkachenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – № 3/7 (99) – P. 18 – 25.

7. Gorbunov M. I. Conceptual basis of thermo-controllability in railway braking tribo pairs / Gorbunov M. I., Fomin O.V., Prosvirova O.V., Prokopenko P.M. //

8. Kateryna Kravchenko, Vladimír Hauser, Mykola Gorbunov. Estimating the brake disc air resistance by scaled test rig and by computer simulation 13th International Scientific Conference on Sustainable, Modern and Safe Transport (TRANSCOM 2019), High Tatras, Slovak Republic, May 29-31, 2019, pp.737-744 Transportation Research Procedia 40 (2019).

9. Alyona Lovska, Oleksij Burlutski, Oleksij Fomin, Mykola Gorbunov, Gintautas Bureika, Stasys Steišūnas, Gediminas Vaičiūnas. The Improved Carrying Structure Of A Passenger Car For The Appropriate Strength In Train Ferry Transportation 24th International Conference „Current Problems In Rail Vehicles - PRORAIL 2019“. September, 17 – 19. 2019. Vol. 2, pp.17-25 Žilina, Slovakia.

10. M. Gorbunov, O. Prosvirova, M. Kovtanets, S. Steišūnas, O. Fomin. Experimental Study of Brake Frictional Contact Properties under the Impact of Local Cooling and Surfaces Cleaning The proceedings of the 23nd International Scientific Conference. Transport Means 2019, 02-04 October, 2019. – pp. 1281-1284 Palanga, Lithuania.

11. O. Fomin, M. Gorbunov, A. Lovska, Yu. Fomina. The Strength Simulation of a Predeformed Design of a Hatch Cover of Open Car. TRANSBALTICA XI: Transportation Science and Technology, 2019, pp. 225-234. Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania.

12. Olha Potapenko, Nikolay Gorbunov, Valentin Mogyla, Yuriy Shcherbina, Vladimir Hauser. Special aspects of determining the dynamic load of the tank container during its transportation in an integrated train set by a railway ferry Function of Common and Proposed Friction Shock Absorbers for Open Box Wagon 12-7019KRVZ. TRANSBALTICA XI: Transportation Science and Technology, 2019, pp. 277–290. Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania.

13. M. Gorbunov, M. Kovtanets, G. Bureika, T. Kovtanets Reducing the wheel-rail system wear intensity with thermomechanical impact. The proceedings of the 23nd International Scientific Conference. Transport Means 2019, 02-04 October, 2019. – pp. 1260-1265. Palanga, Lithuania.

14. M. Gorbunov, O. Prosvirova, M. Kovtanets, S. Steišūnas, O. Fomin. Experimental Study of Brake Frictional Contact Properties under the Impact of Local Cooling and Surfaces Cleaning The proceedings of the 23nd International Scientific Conference. Transport Means 2019, 02-04 October, 2019. – pp. 1281-1284. Palanga, Lithuania.

15. M. Kapitsa, E. Mikhailov, S. Kliuiev, S. Semenov, M. Kovtanets. Study of rail vehicles movement characteristics improvement in curves using fuzzy logic mechatronic systems. / 2nd International Scientific and Practical Conference «Energy-

Optimal Technologies, Logistic and Safety on Transport», MATEC Web of Conferences, Volume 294, 2019. – P. 1-7.

16. Olga Potapenko, Nikolay Gorbunov, Valentin Mogyla, Yuriy Shcherbina, Vladimir Hauser. Function Evaluation of Common and Proposed Friction Shock Absorbers for Open Box Wagon 12-7019 KRVZ Manufacturing Technology, Vol. 19, No. 2, pp.303-307 Ústí nad Labem, Czech Republic.

17. Gerlici, Juraj; Gorbunov, Mykola; Nozhenko, Olena. Some conceptual directions of new freight car bogie design. XXIII Konferencija S Mezinarodni Ucasti: Soucasne Problemy V Kolejovych Vozidlech/ 23rd Conference: Current Problems In Rail Vehicles Стр.: 109-116. (Web of Science).

18. Gorbunov N. Study of dynamic loads in the wheel and rail contact influence on the maximum adhesion coefficient / N. Gorbunov, G. Bureika, M. Kovtanets, G. Vaičiūnas, O. Prosvirova, O. Sergienko // Proceedings of the 11th International Conference Transbaltica, May 2-3, 2019, Vilnius, Lithuania. Transbaltica XI: Transportation Science and Technology, 2019. – P. 235-244.

19. O. Nozhenko, M. Gorbunov, G. Vaišiusnas, O. Porkuian. Preconditions for Creating a Methodology for Diagnosing of Increase Dynamic Impact a Rolling Stock on the Rail The proceedings of the 23rd International Scientific Conference. Transport Means 2019, 02-04 October, 2019. – pp. Palanga, Lithuania.

20. G. Vaišiusnas, M. Gorbunov, O. Porkuian. The Research of the Causality of the Distribution of the Flow of Hazardous. The proceedings of the 23rd International Scientific Conference. Transport Means 2019, 02-04 October, 2019. – pp. 310-314 Palanga, Lithuania.

21. J. Gerlici, K. Kravchenko, V. Hauser, M. Gorbunov, T. Lack, V. Mogila. Innovative Technical Solutions to Improve the Cooling Efficiency TRANSBALTICA XI: Transportation Science and Technology, p. 341-349 Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania.

22. Mykola Gorbunov, Kateryna Kravchenko, Gintautas Bureika, Juraj Gerlici, Olena Nozhenko, Gediminas Vaičiūnas, Vytautas Bučinskas, Stasys Steišūnas Estimation of sand electrification influence on locomotive wheel/rail adhesion processes eksploatacija i niezawodnosc-maintenance and reliability, Vol. 21, No 3, pp. 460-467. (Web of Science).

23. Mykola Gorbunov, Serhii Kara, Olegas Lunys, Gediminas Vaičiūnas. Improving the Dynamics of Bogies of Railway Freight Cars by the Spring Suspension Enhancement TRANSBALTICA XI: Transportation Science and Technology, pp. 220-224. Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania.

24. G. Bureika, L. Bielousova, V. Nozhenko. Estimation of Ecological Effectiveness of Rail Vehicle Operation in Eurasian Railway Corridors. Transport Means 2019 - Proceedings of the International Conference, P. 460-465. Palanga, Lithuania.

25. Píštěk, V., Kučera, P., Fomin, O., Lovska, A., Prokop, A. Acoustic identification of turbocharger impeller mistuning-A new tool for low emission engine development. *Applied Sciences (Switzerland)*, 2020, 10(18), 6394.

26. Lovska, A., Fomin, O., Píštěk, V., Kučera, P. Dynamic load modelling within combined transport trains during transportation on a railway ferry. *Applied Sciences (Switzerland)*, 2020, 10(16), 5710.

27. Fomin, O., Lovska, A., Píštěk, V., Kučera, P. Strength characteristic determination of a flat wagon carrying structure with a lower centre of gravity. *Vibroengineering Procedia*, 2020, 32, c. 99-104.

28. Píštěk, V., Kučera, P., Fomin, O., Lovska, A. Effective mistuning identification method of integrated bladed discs of marine engine turbochargers. *Journal of Marine Science and Engineering*, 2020, 8(5), 379.

29. Lovska, A., Fomin, O., Píštěk, V., Kučera, P. Computational modelling of dynamic loads of a container under viscous interaction with a flat wagon in sea transport. *Vibroengineering Procedia*, 2020, 31, c. 68-73.

30. Lovska, A., Fomin, O., Píštěk, V., Kučera, P. The research of the influence of viscous interaction between wagon and container on the dynamic load during transportation by rail ferry. *Vibroengineering Procedia*, 2020, 31, c. 62-67.

31. Fomin, O., Vatulia, G., Lovska, A. Dynamic load modelling for tank containers with the frame of circle pipes and structurally improved fittings. *E3S Web of Conferences*, 2020, 166, 07001.

32. Fomin, O., Vatulia, G., Lovska, A. Formation of flash-concept for a resource-saving articulated hopper car to transport hot pellets and agglomerate. *E3S Web of Conferences*, 2020, 166, 07002.

33. Fomin, O., Gerlici, J., Lovska, A., ...Shatkovska, H., Kravchenko, K. Determination of the strength of a flat wagon by elastic viscous interaction with tank containers. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2020, 776(1), 012015.

34. Fomin, O., Lovska, A., Pistek, V., Kucera, P. Research of stability of containers in the combined trains during transportation by railroad ferry. *MM Science Journal*, 2020, 2020(March), c. 3728-3733.

35. Steišūnas, S., Bureika, G., Gorbunov, M. Effects of rail-wheel parameters on vertical vibrations of vehicles using a vehicle-track-coupled model. *Transport Problems*, 2019, 14(3), c. 27-39.

36. Gorbunov, M., Kravchenko, A., Gerlici, J., ...Hauser, V., Lack, T. Processing and recycling of rubber and oil wastes into hydrocarbon fuel by method of physico-chemical activation. *Engineering for Rural Development*, 2019, 18, c. 988-994.

3) Публікації – фахові видання:

1. Горбунов М.І. Експериментальна оцінка впливу методів і режимів охолодження на коефіцієнт тертя і температуру контактуючих поверхонь / М.І. Горбунов, О.В. Просвірова, М.В. Ковтанець, К.О. Кравченко // Вісник СНУ ім. В. Даля, № 3 (251), 2019. – С. 16-21.

2. Горбунов Н.И. Развитие теории и методологии управления термомеханической нагруженностью локального трибологического контакта / Н.И. Горбунов, М.В. Ковтанец, Т.Н. Ковтанец, О.В. Просвинова // Вісник Східноукраїнського Національного Університету імені Володимира Даля, № 2 (250), 2019. – С. 29-35.

3. Горбунов Н.И. Обоснование рациональных характеристик мехатронных систем управления положением колесных пар / Н.И. Горбунов, С.А. Ключев, Е.В. Михайлов, С.А. Семенов, М.В. Ковтанец // Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій Міністерства освіти і науки України: Серія «Транспортні системи і технології». – Вип. 35. – К.: ДУІТ, 2020. – С. 69-79. DOI: <https://doi.org/10.32703/2617-9040-2020-35-8>.

4. Заверкин А.В. Исследование работы транспортных систем в условиях ограниченного локомотивного парка / Заверкин А.В., Марченко Д.Н., Кузьменко С.В., Чередниченко С.П. // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля – № 3 (251) Северодонецьк, – 2019. - С. 89-93.

5. Заверкин А.В. Теоретические положения эффективной эксплуатационной работы грузовых фронтов промышленных предприятий / Заверкин А.В., Марченко Д.Н., Кузьменко С.В., Чередниченко С.П. // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля – № 3 (251) Северодонецьк, – 2019. - С. 84-89.

6. Кузьменко С.В. Визначення раціональних геометричних параметрів теплотехнічного устаткування пасажирського вагону / С.В.Кузьменко, А.В.Заверкін, О.В.Сергієнко // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. – 2019.- № 3(251). – С. 107 - 112.

7. Климчук С.О., Неженцев О.Б. Удосконалення методики експертного обстеження вантажопідіймальних кранів за допомогою технології прецедентів // Інновації молоді в машинобудуванні (Youth Innovations in Mechanical Engineering). За заг. ред. Данильченка Ю.М. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – № 2. – С. 376-382. ISSN 2708-3926.

8. Кічкін О.В., Кічкіна О.І. Нечітке моделювання – основа інтелектуального управління температурою в рефрижераторних автотранспортних засобах / Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля – № 3 (251) Северодонецьк, – 2019. - С. 89-95.

9. Кічкін О.В., Кічкіна О.І., Водолазський О.О. Методика попередження, аналізу та прогнозування страхових випадків підприємства-автоперевізника в США / Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля – № 3 (251) Северодонецьк, – 2019. - С. 84-89.

10. Кічка О.І. Імітаційне моделювання та аналітичне дослідження експортного зернового терміналу морського порту, Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій «Транспортні системи та технології», ДУІТ, Київ, 2020. - С. 110-117.

10. Шевченко С.І. Аналіз впливу механічної характеристики приводу при гальмуванні на динамічні навантаження / Шевченко С.І., Полупан Є.В. // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – 2019. - №2(250). – С. 125-130.

11. Василенко Н.П. Улучшение механических характеристик деталей цилиндропоршневой группы с помощью ионной имплантации. / Н.П. Василенко, В.В. Гончаров, А.О. Климаш // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. В. Даля. – №3 (251). – 2019. – С. 54-57.

12. Дьомін Ю.В., Дьомін Р.Ю., Черняк Г.Ю. Оцінка динамічних показників безпеки руху вагонів для швидкісних контейнерних перевезень / Зб. наук. праць Державного університету інфраструктури та технологій: Серія «Транспортні системи і технології». – Вип. 33. Т. 2. К.: ДУІТ, 2019. С. 111-120.

DOI: <https://doi.org/10.32703/2617-9040-2019-33-2-11>.

13. Фомін О.В., Прокопенко П.М., Горбунов М. І. Фоміна А.М. Оцінка показника якості руху легковагових вагонів в складі поїзда Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, 2019. – № 2(250) – С. 103-109.

14. Фомін О.В., Прокопенко П.М., Горбунов М. І., Сова С.С. Особливості визначення залишкового ресурсу вагоповірочних вагонів з терміном служби, який перевищує призначений // Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій: Серія «Транспортні системи і технології». Київ: ДУІТ, 2019. – Вип. 34. – С. 95-105.

15. Фомін О.В. Математичне моделювання процесу термічної правки балки хребтової вантажних вагонів-платформ / Фомін О.В., Логвіненко О.А., Бурлуцький О.В., Шелест Д.А., Фоміна А.М. // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – .: – № 3(251) – С. 186-190.

16. Фомін О.В. Контрольні випробування вантажного вагона з метою оцінки залишкового ресурсу несучих конструкцій / Фомін О.В., Прокопенко П. М., Бурлуцький О.В., Фоміна А.М. // «Вчені записки . Серія: Технічні науки». Том 30 (69) Ч. 2 № 3, – С. 177-182 DOI <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2019.3-2/31>.

17. Фомін О.В. Контрольні випробування вагона-цистерни з метою оцінки залишкового ресурсу несучих конструкцій / Фомін О.В., Прокопенко П. М., Бурлуцький О.В., Фоміна А.М. // «Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки». Том 30 (69) Ч. 2 № 5, – С. 154-159 DOI <https://doi.org/10.32838/2663-5941/2019.5-2/27>.

18. Мелашенко В.О., Венцель Є.С., Парацин О.Я., Бойко Г.О. Можливість збільшення сил тертя фрикційної муфти // Проблеми тертя та зношування: наук.-техн.зб. – К.: НАУ, 2019. -№ 3(84). – С. 26–31.

19. Башта О.В., Носко П.Л., Тарасюк В., Бойко Г.О., Цибрій Ю.О. Оцінка ефективності теплових приладів, вироблених в термальні циклічні машини // Проблеми тертя та зношування. К.: НАУ, 2019. - №4 (85). – С.11-17.

20. Ткач П.М., Носко П.Л., Башта О.В., Цибрій Ю.О., Ревякіна О.О., Бойко Г.О. Порівняння синусоїдальних та евольвентних прямокутних зубчатих зчеплень

за якісними показниками // Праці Одеського політехнічного університету - №1 2019, с.41-51.

21. Дьомін Ю.В., Дьомін Р.Ю., Черняк Г.Ю. Оцінка динамічних показників безпеки руху вагонів для швидкісних контейнерних перевезень // Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій Міністерства освіти і науки України: Серія «Транспортні системи і технології». – 2019. Вип. 33. Т. 2. - С. 111-120.

22. Потапенко О.О., Могила В.І. Перспективна конструкція ресорного підвищення візка вантажного вагона та результати її дослідження // Вісник СНУ ім. В.Даля. Северодонецьк, 2019. - №3(251). - С. 144-159.

4) Патенти на корисні моделі:

1. Патент на корисну модель № 136096 В61С 15/00 (2006.01) Спосіб підвищення тягових властивостей локомотивів / Горбунов М.І., Ковтанець М.В., Кравченко К.О., Бурейка Гінтаутас; Герліці Юрай, Ноженко В.С., Ковтанець Т.М., Просвірова О.В.; заявник і власник СНУ ім. В.Даля. – у 2018 11984; заявл. 03.12.2018; опубл. 12.08.2019, Бюл. № 10. – 7 с.

2. Патент на корисну модель № 136094 В61С 15/10 В61G 5/00 (2006.01) Система підвищення зчеплення коліс локомотива з рейками / Горбунов М.І., Ковтанець М.В., Ноженко В.С., Ковтанець Т.М., Кузьменко С.В., Просвірова О.В.; заявник і власник СНУ ім. В.Даля. – у 2018 11939; заявл. 03.12.2018; опубл. 12.08.2019, Бюл. № 10. – 3 с.

3. Патент на корисну модель № 134187 В60В 37/00 Колісна пара рейкового транспортного засобу / Михайлов Є. В., Горбунов М.І.; Семенов С.О., Ковтанець М.В.; заявник і власник СНУ ім. В.Даля.; заявл. 12.11.2018; опубл. 10.05.2019, Бюл. № 9/2019.

4. Патент на корисну модель № 134251 Україна, МПК В60G 13/00, В60D 1/32 (2006.01). Спосіб гасіння коливань локомотива / Горбунов М.І.; Ковтанець М.В.; Ноженко О.С., Ковтанець Т.М., Просвірова О.В.; Заявл. 03.12.2018; Опубл. 10.05.2019, Бюл. № 9/2019.

5. Табунціков В.Г., Сергієнко О.В., Кузьменко С.В., Созонтов В.Г. Фільтр для очищення газів від пилу. Патент на корисну модель № 133784 В01D 29/62; Заявл. 29.10.2018; Опубл. 25.04.2019, бюл. № 8/2019.

6. Патент на корисну модель № 140715 Україна, МПК F24V40/00. Пристрій аеродинамічного нагріву повітря. / Кузьменко С.В., Сергієнко О.В., Заверкін А.В., Коротенко Б.М.; Заявл. 17.07.2019; Опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5/2020.

7. Патент на корисну модель № 141635 Україна, МПК F16D55/00. Багатодискове гальмо закритого типу. / Сергієнко О.В., Земцов М.І., Кузьменко С.В., Біловол Є.О.; Заявл. 17.07.2019; Опубл. 27.04.2020, Бюл. № 8/2020.

8. Патент на корисну модель № 141061 Україна, МПК В61С 15/10 (2006.01). Спосіб підвищення зчеплення в зоні контакту колеса з рейкою / Горбунов М.І.; Ковтанець М.В.; Бурейка Гінтаутас; Кравченко К.О.; Герліці Юрай, Ковтанець Т.М., Просвірова О.В.; Заявл. 09.07.2019; Опубл. 25.03.2020, Бюл. № 6/2020.

9. Патент на корисну модель № 141062 Україна, МПК В61С 15/04 (2006.01). Спосіб безконтактного керування фрикційною взаємодією у трибологічному двоточковому контакті колеса з рейкою / Горбунов М.І.; Ковтанець М.В.;

Ноженко О.С., Ковтанець Т.М., Просвірова О.В.; Заявл. 09.07.2019; Опубл. 25.03.2020, Бюл. № 6/2020.

10. Патент на корисну модель № 141636 Україна, МПК В61С 15/10 (2006.01). Спосіб підвищення безпеки залізничного транспортного засобу / Горбунов М.І.; Ковтанець М.В.; Бурейка Гінтаутас; Ковтанець Т.М.; Герліці Юрай, Просвірова О.В., Коротенко Б. М.; Заявл. 16.07.2019; Опубл. 12.05.2020, Бюл. № 9/2020.

11. Патент на корисну модель № 141965 Україна, МПК В61С 15/10 (2006.01). Спосіб збільшення енергозбереження на залізничному транспорті / Горбунов М.І.; Ковтанець М.В.; Бурейка Гінтаутас; Ковтанець Т.М.; Герліці Юрай, Просвірова О.В.; Заявл. 16.07.2019; Опубл. 12.05.2020, Бюл. № 9/2020.

12. Патент на корисну модель № 141966 Україна, МПК В61К 3/00. Спосіб зменшення зносу бічної поверхні рейок і гребенів коліс залізничного транспортного засобу / Горбунов М.І.; Ковтанець М.В.; Ноженко О.С., Ковтанець Т.М.; Кравченко К.О.; Просвірова О.В.; Заявл. 16.07.2019; Опубл. 12.05.2020, Бюл. № 9/2020.

13. Патент на корисну модель № 143429 Україна, МПК В66D5/08 (2006.01). Колодкове гальмо / Бойко Г.О., Горбунов М.І.; Ковтанець М.В.; Носко П.Л.; Либа А.О.; Заявл. 05.03.2020; Опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14/2020.

14. Патент на корисну модель № 143439 Україна, МПК В61С15/08 (2006.01). Спосіб управління зчепленням коліс тягового транспортного засобу з рейками / Горбунов М.І.; Ковтанець М.В.; Ковтанець Т.М.; Балковська Г.В.; Заявл. 10.03.2020; Опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14/2020.

15. Патент на корисну модель № 143441 Україна, МПК В61С15/08 (2006.01). Спосіб імпульсної подачі абразивного матеріалу під колеса локомотива / Горбунов М.І.; Ковтанець М.В.; Ковтанець Т.М.; Кічкіна О.І.; Балковська Г.В.; Заявл. 10.03.2020; Опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14/2020.

16. Патент на корисну модель № 131586 Україна, МПК В61D 7/00, В61D 17/00. Критий вагон-хопер для перевезення зерна / Фомін О.В.; Горбунов М.І.; Прокопенко П.М.; Цимбалюк А.В.; Фоміна А.М.; Заявл. 26.06.2018; Опубл. 25.01.2019, Бюл. № 2/2019.

17. Патент на корисну модель № 131587 Україна, МПК В61D 7/00, В61F 1/14 (2006.01). Критий вагон-хопер для перевезення мінеральних добрив / Фомін О.В.; Горбунов М.І.; Прокопенко П.М.; Цимбалюк А.В.; Фоміна А.М.; Заявл. 26.06.2018; Опубл. 25.01.2019, Бюл. № 2/2019.

18. Патент на корисну модель № 132816 Україна, МПК В61D 3/00, В61D 17/00. Критий вагон / Фомін О.В.; Фоміна Ю.В., Горбунов М.І.; Сорочинська О.Л.; Заявл. 10.10.2018; Опубл. 11.03.2019, Бюл. № 5/2019.

19. Патент на корисну модель № 134983 Україна, МПК В61D 3/08 (2006.01). Універсальний вагон-платформа / Фомін О.В.; Горбунов М.І.; Прокопенко П.М.; Євсєєва О.О.; Бурлуцький О.В., Фоміна А.М.; Заявл. 11.01.2019; Опубл. 10.06.2019, Бюл. № 11/2019.

20. Патент на корисну модель № 134986 Україна, МПК В61D 7/00, В61D 17/00. Критий вагон-хопер для перевезення зерна / Фомін О.В.; Горбунов М.І.; Прокопенко П.М.; Євсєєва О.О.; Бурлуцький О.В., Фоміна А.М.; Заявл. 11.01.2019; Опубл. 10.06.2019, Бюл. № 11/2019.

21. Патент на корисну модель № 135562 Україна, МПК В61D 7/00, В61D 17/00. Критий вагон-хопер для перевезення мінеральних добрив / Фомін О.В.;

Горбунов М.І.; Прокопенко П.М.; Євсєєва О.О.; Бурлуцький О.В., Фоміна А.М.; Заявл. 11.01.2019; Опубл. 10.07.2019, Бюл. № 13/2019.

22. Патент на корисну модель № 136026 Україна, МПК G01M 17/08 (2006.01). Стенд для дослідження гальмівних елементів рейкового рухомого складу і взаємодії колісної пари з рейковою колією / Герліці Юрай; Лак Томаш; Кравченко К.О.; Хаусер Владімір; Горушенец Юзеф; Горбунов М.І.; Шт'ястніак Павол; Кравченко О.П.; Заявл. 13.03.2019; Опубл. 25.07.2019, Бюл. № 14/2019.

23. Патент на корисну модель № 136027 Україна, МПК G01M 17/08 (2006.01). Стенд для дослідження гальмівних елементів рейкового рухомого складу і взаємодії колісної пари з рейковою колією / Герліці Юрай; Лак Томаш; Кравченко К.О.; Хаусер Владімір; Горушенец Юзеф; Суханек Андрей, Горбунов М.І.; Курчік Павол; Кравченко О.П.; Заявл. 13.03.2019; Опубл. 25.07.2019, Бюл. № 14/2019.

24. Патент на корисну модель № 136028 Україна, МПК G01M 17/08 (2006.01), B61K 5/00, B61K 9/02 (2006.01). Стенд для дослідження гальмівних елементів рейкового рухомого складу і взаємодії колісної пари з рейковою колією / Герліці Юрай; Лак Томаш; Кравченко К.О.; Горушенец Юзеф; Суханек Андрей; Павлік Алфред; Горбунов М.І.; Ноженко О.С., Кравченко О.П.; Заявл. 13.03.2019; Опубл. 25.07.2019, Бюл. № 14/2019.

25. Патент на корисну модель № 136029 Україна, МПК G01M 17/08 (2006.01). Стенд для дослідження гальмівних елементів рейкового рухомого складу і взаємодії колісної пари з рейковою колією / Герліці Юрай; Лак Томаш; Кравченко К.О.; Горушенец Юзеф; Суханек Андрей; Горбунов М.І.; Ноженко О.С., Стражовец Петер, Кравченко О.П.; Заявл. 13.03.2019; Опубл. 25.07.2019, Бюл. № 14/2019.

26. Патент на корисну модель № 136321 Україна, МПК G01M 17/08 (2006.01). Стенд для дослідження гальмівних елементів рейкового рухомого складу і взаємодії колісної пари з рейковою колією / Герліці Юрай; Лак Томаш; Кравченко К.О.; Хаусер Владімір, Горушенец Юзеф; Горбунов М.І.; Діжо Ян, Кравченко О.П.; Заявл. 13.03.2019; Опубл. 12.08.2019, Бюл. № 15/2019.

27. Патент на корисну модель № 136322 Україна, МПК G01M 17/08 (2006.01). Стенд для дослідження гальмівних елементів рейкового рухомого складу і взаємодії колісної пари з рейковою колією / Герліці Юрай; Лак Томаш; Кравченко К.О.; Хаусер Владімір, Горушенец Юзеф; Шт'ястніак Павол, Горбунов М.І., Кравченко О.П.; Заявл. 13.03.2019; Опубл. 12.08.2019, Бюл. № 15/2019.

28. Патент на корисну модель № 136646 B60B 3/00, B60B 37/00 Візок рейкового транспортного засобу / Михайлов Є. В., Горбунов М.І.; Семенов С.О., Кравченко К.О.; Ключев С.О.; заявник і власник СНУ ім. В.Даля.; заявл. 20.03.2019; опубл. 27.08.2019, Бюл. № 16/2019.

29. Патент на корисну модель № 136993 Україна, МПК G01M 17/08 (2006.01). Стенд для дослідження гальмівних елементів рейкового рухомого складу і взаємодії колісної пари з рейковою колією / Герліці Юрай; Лак Томаш; Кравченко К.О.; Горбунов М.І., Хаусер Владімір, Горушенец Юзеф; Суханек Андрей; Курчік Павол, Кравченко О.П.; Заявл. 13.03.2019; Опубл. 25.09.2019, Бюл. № 15/2019.

30. Патент на корисну модель № 136994 Україна, МПК G01M 17/08 (2006.01). Стенд для дослідження гальмівних елементів рейкового рухомого складу і взаємодії колісної пари з рейковою колією / Герліці Юрай; Лак Томаш; Кравченко К.О.; Горушенец Юзеф; Горбунов М.І., Стражовец Петер, Кравченко О.П.; Заявл. 13.03.2019; Опубл. 25.09.2019, Бюл. № 15/2019.

31. Патент на корисну модель № 136997 Україна, МПК F16D 65/847 (2006.01). Дисковий гальмівний механізм / Горбунов М.І., Герліці Юрай; Лак Томаш; Хаусер Владімір; Лоулова Марія; Горушенец Юзеф; Кравченко К.О.; Ноженко О.С.; Просвірова О.В.; Кравченко К.О., Кравченко О.П.; Заявл. 13.03.2019; Опубл. 25.09.2019, Бюл. № 15/2019.

32. Патент на корисну модель № 137640 Україна, МПК B01F 5/08 (2006.01), B01F 5/16 (2006.01). Спосіб поліпшення динамічних характеристик рейкового транспортного засобу / Горбунов М.І., Ноженко О.С.; Герліці Юрай; Кара С.В.; Кравченко К.О.; Ноженко В.С.; Лак Томаш; Блатніцкий М.; Лоулова Марія, Кравченко О.П.; Заявл. 14.05.2019; Опубл. 25.10.2019, Бюл. № 20/2019.

33. Патент на корисну модель № 139756 Україна, МПК B61D 5/06 (2006.01). Залізнична цистерна / Фомін О.В.; Горбунов М.І.; Прокопенко П.М.; Євсєєва О.О.; Бурлуцький О.В., Фоміна А.М.; Заявл. 11.01.2019; Опубл. 27.01.2020, Бюл. № 2/2020.

34. Патент на корисну модель № 140552 Україна, МПК B61F 5/08 (2006.01), B61F 5/16 (2006.01). Рейковий транспортний засіб / Горбунов М.І., Ноженко О.С.; Герліці Юрай; Кара С.В.; Кравченко К.О.; Лак Томаш; Фомін О. В.; Діжо Ян, Кравченко О.П.; Заявл. 14.05.2019; Опубл. 25.10.2019, Бюл. № 20/2019.

35. Патент на корисну модель № 140553 Україна, МПК B61C 5/00. Маневровий дводизельний тепловоз / Горбунов М.І., Ноженко О.С.; Герліці Юрай; Піштек Вацлав, Кара С.В.; Кравченко К.О.; Кучера Павел; Кравченко К.О., Лак Томаш; Кравченко О.П.; Заявл. 11.09.2019; Опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5/2020.

36. Патент на корисну модель № 143239 Україна, МПК B61F 3/00. Візок вантажного вагона / Горбунов М.І., Ноженко О.С.; Герліці Юрай; Піштек Вацлав, Кара С.В.; Кравченко К.О.; Кучера Павел; Лак Томаш; Кравченко О.П.; Кравченко К.О.; Заявл. 14.05.2019; Опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14/2020.

37. Патент на корисну модель № 143968 Україна, МПК B25J 15/00, B25J 15/10 (2006.01). Захватний пристрій промислового робота / Блатніцкий Мирослав; Діжо Ян; Герліці Юрай; Лак Томаш; Куба Ерік; Дана Болибрухова; Бруна Марек; Кравченко О.П.; Горбунов М.І.; Кравченко К.О.; Заявл. 07.04.2020; Опубл. 25.08.2020, Бюл. № 16/2020.

38. Патент на корисну модель № 131621 Україна, МПК B66D 5/08 (2006.01). Колодкове гальмо / Бойко Г.О.; Бойко Т.В.; Либа А.О.; Носко П.Л.; Заявл. 09.07.2018; Опубл. 25.01.2019, Бюл. № 2/2019.

39. Патент на корисну модель № 134339 Україна, МПК B66D 5/08 (2006.01). Колодкове гальмо / Бойко Г.О.; Носко П.Л., Бойко Т.В.; Либа А.О.; Заявл. 17.12.2018; Опубл. 10.05.2019, Бюл. № 9/2019.

40. Патент на корисну модель № 136364 Україна, МПК B62B 3/04 (2006.01). Візок для транспортування агрегатів / Бойко Г.О.; Збітнев П.В.; Ларіонов О.А.; Заявл. 20.03.2019; Опубл. 12.08.2019, Бюл. № 15/2019.

41. Патент на корисну модель № 136645 Україна, МПК В62В 1/06 (2006.01), В62В 1/04 (2006.01). Візок для транспортування акумуляторних батарей / Бойко Г.О.; Збітнєв П.В.; Кучерук Д.В.; Заявл. 20.03.2019; Опубл. 12.08.2019, Бюл. № 15/2019.

42. Патент на корисну модель № 140640 Україна, МПК В66С 9/08 (2006.01). Ходове колесо крана / Бойко Г.О.; Савченко М.О.; Заявл. 09.07.2019; Опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5/2020.

43. Патент на корисну модель № 140716 Україна, МПК В66С 9/16 (2006.01). Пристрій стабілізації переміщення крана мостового типу / Бойко Г.О.; Бойко Т.В.; Мостовий М.К.; Заявл. 17.07.2019; Опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5/2020.

44. Патент на корисну модель № 143406 Україна, МПК В66С 9/08 (2006.01). Ходове колесо крана / Бойко Г.О.; Либа А.О, Савченко М.О.; Заявл. 27.02.2020; Опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14/2020.

45. Патент на корисну модель № 136743 Україна, МПК В60Р 7/08 (2006.01), В60Р 7/135 (2006.01), В60Р 3/06 (2006.01), В63В 25/00. Пристрій для закріплення вагона відносно палуби залізничного порома / Ловська А.О.; Фомін О.В.; Кульбовський І.І.; Харута В.С.; Заявл. 04.04.2019; Опубл. 27.08.2019, Бюл. № 16/2019.

46. Патент на корисну модель № 138162 Україна, МПК В61D 3/18 (2006.01), В61D 3/20 (2006.01). Вагон-платформа / Фомін О.В.; Горбань А.В.; Прокопенко П.М.; Скляренко І.Ю.; Заявл. 16.04.2019; Опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22/2019.

47. Патент на корисну модель № 138422 Україна, МПК В65G 11/16 (2006.01), В65G 11/18 (2006.01). Ударно-тяговий прилад залізничного вагона / Фомін О.В.; Ловська А.О.; Кульбовський І.І.; Мельниченко О.І.; Заявл. 25.05.2019; Опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22/2019.

48. Патент на корисну модель № 142162 Україна, МПК В61D 3/00, В61D 3/18 (2006.01). 4-вісний думпкар / Фомін О.В.; Скляренко І.Ю.; Левченко О.В.; Фоміна А.М.; Прокопенко П.М.; Заявл. 11.07.2019; Опубл. 25.05.2020, Бюл. № 10/2020.

49. Патент на корисну модель № 142163 Україна, МПК В61D 3/00, В61D 3/18 (2006.01). Універсальний критий вагон / Фомін О.В.; Скляренко І.Ю.; Скок П.О.; Фоміна А.М.; Прокопенко П.М.; Заявл. 11.07.2019; Опубл. 25.05.2020, Бюл. № 10/2020.