

БІБІОГРАФІЯ НАУКОВИХ ПРАЦЬ БУРЛАКИ О. А. (1996-2024р.р.)

Фах., Скопус, 274 Автомобільний транспорт.

1. Stanislav Kovalchuk, Oleksii Goryk, **Oleksii Burlaka**, Anton Kelemesh. EVALUATION OF THE STRENGTH OF THE TRACTOR FRAME UNDER EMERGENCY BRAKING CONDITIONS. The Archives of Automotive Engineering – Archiwum Motoryzacji Vol. 105, No. 3, 2024: 74-87. <https://doi.org/10.14669/AM/192345> (Scopus).

(The journal deals with topics related to the following areas: motorization and automotive engineering; mechanics, construction, and operation of automotive vehicles; road transport and logistics; road traffic safety; conventional and alternative fuels; environmental protection in transport; electromobility; autonomous vehicles; hybrid and electric vehicles.)

2. Oleg Ivanov, **Oleksiy Burlaka**, Anton Kelemesh, Ruslan Kharak. Influence of electrically controlled hydrocorrection of the fuel supply on the operation of an autotractor diesel. “Автошляховик України”, стаття 4 № 3'2024. DOI: 10.33868/0365-8392-2024-3-280-29-36.https://journal.insat.org.ua/?page_id=6912&lang=uk

(Наукове фахове видання в т. ч. зі спеціальностей 274 Автомобільний транспорт, 133 Галузеве машинобудування. Категорія “Б”, індексується: Ulrichsweb, CrossRef, Google Scholar, Index Copernicus, International Directory of Open Access Scholarly Resources (ROAD)).

3. О.В. Іванкова, **О.А. Бурлака**. Дослідження відновлення корпусних деталей автомобільних двигунів методом електродугової металізації. Центральнотехнічний науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 9(40), ч.І. С.127-134. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9\(40\).1.127-134](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9(40).1.127-134)

(. Категорія “Б”. Наукове фахове видання в т. ч. зі спеціальностей 274 Автомобільний транспорт”, (Index Copernicus. Галузь - технічні науки, спеціальності: 122, 123, 125, 131, 132, 133, 151, 192, 208, 274, 275)

4. О.В. Іванкова, **О.А. Бурлака**, В. Ю. Бартош. Матеріали та технології для відновлення зношених поверхонь автомобільних деталей. Центральнотехнічний науковий вісник. Технічні науки. 2024. Вип. 10(41), ч.І. С.236-249. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10\(41\).1.236-249](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.10(41).1.236-249)

(Наукове фахове видання в т. ч. зі спеціальностей 274 Автомобільний транспорт”, (Index Copernicus. . Категорія “Б”. Галузь - технічні науки, спеціальності: 122, 123, 125, 131, 132, 133, 151, 192, 208, 274, 275).

5. А. О. Келемеш, **О. А. Бурлака**, С. В. Ляшенко, В. В. Лавренко. Дослідження впливу пластичного деформування на зносостійкість бронзових втулок в автомобільних двигунах. № 4(91) (2024): Вісник Херсонського національного технічного університету. С.42-51.

https://journals.kntu.kherson.ua/index.php/visnyk_kntu/article/view/774/741

Журнал включено до Переліку наукових фахових видань України категорії «Б»: з технічних наук – спеціальності 121, 122, 123, 125, 126, 131, 132, 133, 151, 274, 275 (Наказ МОН України від 02.07.2020 №886).

6. Відновлення та удосконалення елементів гідравлічних насосів типу «НШ» за допомогою пластичного деформування / **Бурлака О. А.**, Келемеш А. О., Ляшенко С. В., Гончаренко О. О. Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки. 2025. Вип. 51. С. 321-330. DOI: <https://doi.org/10.31498/2225-6733.51.2025.344986>.

(Ідентифікатор в Реєстрі суб'єктів у сфері друкованих медіа – R30-02289, згідно з рішенням Нацради України з питань телебачення і радіомовлення від 21.12.2023 № 1821. Збірник входить до переліку наукових фахових видань (категорія «Б»), в якому можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт, згідно з Наказами Міністерства освіти і науки України № 409 від 17.03.2020, № 886 від 02.07.2020) ФАХ в т.ч. по 274 АТ, 275 ТТ, 133 ГМ, 144ЕЕЕ.

7. С. В. Ляшенко, А. О. Келемеш, **О. А. Бурлака**, В. В. Лавренко. Покращення техніко-експлуатаційних характеристик гільз гідроциліндрів автомобільно-тракторної техніки шляхом застосування термомеханічного зміцнення для удосконалення технології їх відновлення. ВІСНИК ХЕРСОНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ (ХНТУ) № 3(94), Ч. 1, 2025 р. С.165-176. DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.3.1>

https://journals.kntu.kherson.ua/index.php/visnyk_kntu/issue/view/76

(Журнал включено до Переліку наукових фахових видань України категорії «Б» зі спеціальностей: С1, D1, D2, D3, D5, D7, J3 (Наказ МОН України від 17.03.2020 № 409); D4 (Наказ МОН України від 29.06.2021 № 735); J5, J6, J7, J8, F2, F3, F5, F6, F7, G7, G8, G9, G11 (Наказ МОН України від 02.07.2020 № 886); G1, G3, G4, G15 (Наказ МОН України від 24.09.2020 № 1188) Журнал включено до наукометричних баз, електронних бібліотек та репозитаріїв: GoogleScholar, Crossref, National Library of Ukraine (Vernadsky)

Публікації у науково-метричній базі Scopus

1. Dudnikov A.A., Dudnik V.V., Ivankova O.V., **Burlaka O.A.** Substantiation of parameters for the technological process of restoring machine parts by the method of plastic deformation. Eastern-European journal of enterprise technologies № 1/1 (97), 2019, P75-80. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.156779>.

URL:<http://journals.urau.ua/eejet/article/view/156779/157263> (Scopus).

2. Dudnikov, A., Dudnikov, I., Dudnyk, V., Mykhailichnko, V., **Burlaka, O.**, & Kanivets, O. (2021). Increasing the resource of agricultural machines. *Technology Audit and Production Reserves*, 5(1(61)), 6–11. <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.242256> (Scopus).

3. Antonina Kalinichenko, Viacheslav Padalka, Serhii Lyashenko, **Oleksii Burlaka**, Viktor Sakalo, Yuliia Padalka. (2021). Modeling of resonance phenomena in self-oscillating system of agricultural machines: Modern electrical and energy systems” (MEES 2021). (*Institute of Electromechanics, Energy Saving and Control Systems of Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University cordially invites you to take part in International Conference “Modern electrical and energy systems” (MEES 2021) September 21-24, 2021, Kremenchuk, Ukraine. at 13:40 (1:40pm) UTC+03 (Kremenchuk, Ukraine)*) (Scopus)

4. Kanivets, O. V., Kanivets, I. M., Gorda, T. M., & **Burlaka, O. A.** (2022). Development of a machine vision program to determine the completeness of wrapping plants in the soil. Paper presented at the *CEUR Workshop Proceedings*, 3077 27-43. Retrieved from www.scopus.com (**Scopus**)

5. Stanislav Kovalchuk, Oleksii Goryk, **Oleksii Burlaka**, Anton Kelemesh. EVALUATION OF THE STRENGTH OF THE TRACTOR FRAME UNDER EMERGENCY BRAKING CONDITIONS. *The Archives of Automotive Engineering – Archiwum Motoryzacji* Vol. 105, No. 3, 2024: 74-87. <https://doi.org/10.14669/AM/192345> (**Scopus**).

Фахові публікації

1. Булгаков В. М., Бурлака О. А., Падалка В. В., Орехівський В. Д. Безконтактні методи вимірювань в техніці сільського господарства. Збірник наукових праць Національного аграрного університету “Механізація сільськогосподарського виробництва”, т.IV, К.: НАУ,1998. - С. 86. (**фах. публ.**)

2. Булгаков В. М., Падалка В. В., Бурлака О. А., Орехівський В. Д. Обладнання та технічні засоби для досліджень технологічних процесів сільськогосподарських машин. Збірник наукових праць Національного аграрного університету “Механізація сільськогосподарського виробництва”, т. IV, К.: НАУ,1998.– С.175-176. (**фах.публ.**)

3. Бурлака О.А. Особливості транспортування зерна підйомним елеватором зернозбирального комбайна. Збірник наукових праць Національного аграрного університету “Механізація сільськогосподарського виробництва”, т.V: “Сучасні проблеми механізації сільського господарства”, К.: НАУ, 1999.-С.207-214. (**фах.публ.**)

4. Бурлака О. А. Дослідження технологічного процесу проходження зернового потоку в зоні розвантаження підйомного елеватора зернозбирального комбайна. Збірник наукових праць Національного аграрного університету “Механізація сільського господарства”, т.VI: “Теорія і розрахунок сільськогосподарських машин”, К.: НАУ, 1999.- С.190-201. (**фах. публ.**)

5. Булгаков В. М., Бурлака О. А., Іщенко В. В., Орехівський В. Д. Вплив параметрів транспортних систем зернозбирального комбайна на характер проходження зернових потоків. Збірник наукових праць Національного аграрного університету “Механізація сільськогосподарського виробництва”, т.VII, К.: НАУ, 1999.- С.217-223. (**фах. публ.**)

6. Дубровін В. О., Кривошия М. О., Бурлака О. А., Слинько О. П. Напрямки вдосконалення машин для міжрядного обробітку просапних культур. Збірник наукових праць Національного аграрного університету “Механізація сільськогосподарського виробництва”, том XII, К.:НАУ-2002р. (**фах.публ.**)

7. Бурлака О. А., Галич О. А. Стратегічні напрямки розвитку ринку молока і молокопродуктів в Полтавській області. Вісник ХНАУ ім. В. Докучаєва., серія «Економіка АПК і природокористування» – 2007. - №5. с.64- 69. **(фах.публ.)**
8. Галич О. А., Бурлака О. А., Бурлака О. П. Застосування основних концепцій «Інтелектуальної власності» щодо формування конкурентоспроможних фахівців економічних спеціальностей в агропромисловому виробництві». Вісник ХНАУ ім. В.Докучаєва., серія «Економіка АПК і природокористування» – 2007. - №2. – с. 34-38. **(фах.публ.)**
9. Бурлака О. А. Удосконалення економіко-організаційного механізму оновлення виробничих засобів як сучасна складова аграрного сервісу. / Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка. -2008. - № 70. с. 46-51. **(фах.публ.)**
10. Бурлака О. А., Бурлака О. П. Стан та перспективи розвитку ринку молока та молокопродуктів в Україні. / Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка. -2008. - № 70. с. 52-57. **(фах.публ.)**
11. Бурлака О. А. Особливості реформування системи оплати праці в сільському господарстві. Науковий вісник ПУСКУ, серія «Економічні науки» – 2008. - № 2(27). - 252с., с.180. **(фах. публ.)**
12. Дорофєєв О. В., Бурлака О. А. Удосконалення основної методики ділової оцінки персоналу підприємства. / Науковий вісник ПУСКУ, серія «Економічні науки» – 2008. - № 3(30). –с. 207-211. **(фах. публ.)**
13. Бурлака О. А., Сосновська О. О. Інноваційні аспекти використання системного підходу в аграрному сервісі. «Економіка: проблеми теорії і практики»: Збірник наукових праць. – Випуск 246: В 5 т. – Т. III. - Дніпропетровськ: ДНУ, 2008. – 280 с. **(фах. публ.)**
14. Бурлака О. А., Прасолов Є. Я. Інтегроване вивчення основ «Інтелектуальної власності». Збірник наукових праць ПДАТУ – 2008. – випуск №16, том 3., 548с., – с.508-510. **(фах. публ.)**
15. Бурлака О. А. Фінансово-правові аспекти використанні інтелектуальної власності на підприємстві. Науковий вісник ПУСКУ, лютий 2009., №2(33), серія «економічні науки». 172с., с.117-122. **(фах. публ.)**
16. Бурлака О. А. Екологічні аспекти агропромислового виробництва Полтавської області. «Економіка: проблеми теорії і практики»: Збірник наукових праць. – Випуск 247: В 6 т. – Т. VI. - Дніпропетровськ: ДНУ, 2009. – 272 с. **(фах. публ.)**
17. Бурлака О. А., Левченко З. М. Інтелектуальна власність як інноваційна складова виробництва сільськогосподарської продукції. Науковий вісник ПУСКУ, серія «Економічні науки», №5(36), березень, 2009р. **(фах.публ.)**

18. Бурлака О. А., Сосновська О. О., Остряніна С. В., Тютюник Н. В. Застосування інноваційних логістичних концепцій в підприємствах аграрного та агросервісного спрямування. / «Економіка: проблеми теорії і практики» Збірник наукових праць. – Випуск 249: В 6 т. – Т. II. - Дніпропетровськ: ДНУ, 2009. – 288 с. **(фах. публ.)**

19. Бурлака О.А., Болдирєва Л.М. Остряніна С.В. Логістичні аспекти забезпечення конкурентоспроможності зернопродуктового підкомплексу АПК. Науково-теоретичний фаховий журнал «Вісник аграрної науки Причорномор'я» Миколаївського державного аграрного університету. Редкол.: В. С. Шебанін (гол.ред.) та ін. – Миколаїв, 2009. Випуск 3(50).-2009.-265с. **(фах. публ.)**

20. Бурлака О. А. Удосконалення системи оновлення та використання парку зернозбиральних комбайнів в підприємствах аграрного та агросервісного спрямування. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства: Економічні науки . Вип.82. – Харків: ХНТУСГ. – 2009. – 319с., с.75-81. **(фах.публ.)**

21. Бурлака О. А., Левченко З. М. Інтелектуальна власність як інноваційна складова виробництва сільськогосподарської продукції. Науковий вісник ПУСКУ, березень 2009р., 35(36), серія «економічні науки», 199с., с. 36-40. **(фах. публ.)**

22. Бурлака О. А. Фінансово-правові аспекти використання інтелектуальної власності на підприємстві. Науковий вісник ПУСКУ, серія «Економічні науки», №2(33), 2009р. с. 117-122. **(фах.публ.)**

23. Махмудов Х.З., Бурлака О. П., Бурлака О. А. Проблеми бідності населення України та шляхи їх розв'язання. Наукові праці Полтавської державної аграрної академії. Вип. 1. – Т. 2 Економічні науки. – Полтава: ПДАА. – 2011. – 341 с. – 157-162. **(фах.публ.)**

24. Сосновська О.О., Бурлака О.П., Бурлака О.А. Оптимізація витрат як чинник підвищення ефективності виробництва в аграрних підприємствах Полтавської області. Наукові праці Полтавської державної аграрної академії. Вип. 1. – Т. 1 Економічні науки. – Полтава: ПДАА. – 2010. – 267 с. – с. 224-228. **(фах.публ.)**

25. Бурлака О.П., Бурлака О.А. Інноваційні напрями підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва в Полтавській області. Наукові праці Полтавської державної аграрної академії. Вип. 1. (4) – Т. 1 Економічні науки. – Полтава: ПДАА. – 2012. – 360 с – с. 29-33. **(фах.публ.)**

26. Сосновська О. О., Бурлака О. А. Особливості формування та використання ресурсного потенціалу аграрних підприємств. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Вип. 113. – Т. 2 Економічні науки. – Харків: ХНТУСГ. – 2011. – 505 с.- с.336-344. **(фах.публ.)**

27. Бурлака О. П., Бурлака О. А. Чинники формування конкурентоспроможності продукції аграрних підприємств. Технологічний аудит та резерви виробництва - № 6/1(8), 2012. – с.14-15. **(фах.публ.)**

28. Бурлака О. П., Бурлака О. А. Інноваційні напрями підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва в Полтавській області. Наукові праці Полтавської державної аграрної академії. Вип. 1(4) – Т. 1. – Полтава: ПДАА. – 2012. – 360с., с. 29-33. **(фах. публ.)**
29. Панасенко С. І., Бурлака О. А. Удосконалення просторових конструкцій для лікування флотуючих переломів грудини та ребер. Динаміка та міцність енергетичних і сільськогосподарських машин та біотехнічних систем. : колективна монографія / за ред. О. В. Горика, С. Б. Ковальчука – Полтава: видавництво «Сімон», 2015. – с.22-24. **(публ.)**
30. Панасенко С. І., Ковальчук С. Б., Гур'єв С. О., Горик О. В., Шейко В. Д., Бурлака О. А. Біомеханічні характеристики окремих методів остеосинтезу ребер. Журнал «Травма» (Донецький національний медичний університет, м. Київ) – 2017р., том 18, №2. Режим доступу: <http://mif-ua.com/archive/article/44589>) **(фах.публ.)**
31. Бурлака О.А., Яхін С. В. Теоретичні аспекти процесу відцентрового розвантаження зерна у елеваторі зернозбирального комбайну. Вісник Полтавської державної академії. -2017р., №1-2(84-85), С. 139-143. **(фах.публ.)**
32. Панасенко С. І., Бурлака О. А., Яхін С. В. Обґрунтування вибору конструктивної схеми для апарату зовнішньої фіксації флотуючих переломів грудної клітки. Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава. 2018 РВВ ПДАА. Випуск №3 (90). С.168-175. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2018.04.31>. **(фах.публ.)**
33. Dudnikov A.A., Dudnik V.V., Kanivets A. V., Bilovod O. I., Burlaka O.A. Investigation of the influence of vibration oscillations in the processes of strengthening processing of machine parts. Technology audit and production reserves №1/1 (45), 2019. P. 4-9.
DOI: <https://doi.org/10.15587/2312-8372.2019.157827>.
URL: <http://journals.uran.ua/tarp/article/view/157827/157420> **(фах.публ.)**
34. Бурлака О. А., Яхін С. В., Дудник В. В. Експериментальні дослідження процесу транспортування зерна елеватором зернозбирального комбайну. Вісник полтавської державної аграрної академії № 1 (2019). С. 232-240. DOI: <https://doi.org/10.31210/visnyk2018.04.31> **(фах.публ.)**
35. Бурлака О. А., Яхін С. В., Дрожжана О. У. Дослідження впливу соломистості та ступеня завантаження молотарки зернозбиральних комбайнів ACROS-530 та «JD-9500» на якість обмолоту зерна озимої пшениці. Вісник ПДАА. 2019. № 2. С. 293–303 (doi: 10.31210/visnyk2019.02.38) **(фах.публ.)**
36. Бурлака О.А., Яхін С.В., Дудник В.В., Іванкова О.В., Дрожжана О.У. Багатокритеріальний вибір сучасних зернозбиральних комбайнів. Аналітичні аспекти. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Харків: РВВ ХНТУСГ, 2019 Вип. 199. С. 5–20. **(фах.публ.)**

37. Дудніков А.А., Біловод О.І., Дудник В.В., Бурлака О.А., Дрожчана О.У. Підвищення довговічності робочих органів зернопосівних машин. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Харків: РВВ ХНТУСГ, 2019 Вип. 199. С. 21–31. **(фах.публ.)**
38. Дудніков А. А., Дудніков І. А., Горбенко О.В, Келемеш А. О., Бурлака О. А. Процес і механізм абразивного зношування. Міжвузівський збірник «наукові нотатки», Луцьк, 2019, Випуск №68. С.19-22. DOI 10.36910/6775.24153966.2019.68.3 **(фах.публ.)**
39. Дудніков А.А., Дудник В.В., Бурлака О.А., Канівець О.В., Кривонос С.М. Відновлення деталей поверхневим пластичним деформуванням. Вісник ПДАА. Полтава, 2020. № 4. С. 251-258. doi: 10.31210/visnyk2020.04.32. **(фах.публ.)**
40. Дудніков А.А., Дудник В.В., Бурлака О.А., Канівець О.В. Зміна характеристик матеріалу деталей при вібраційному зміцненні. Вібрації в техніці та технологіях. Вінниця, 2020. № 4 (99). С. 21-28. DOI: 10.37128/2306-8744-2020-4-3. **(фах.публ.)**
41. Дудніков А.А., Дудник В.В., Біловод О.І., Канівець О.В., Бурлака О.А. Підвищення ресурсу зернопосівних машин. Інженерія природокористування. Харків, 2020. № 4(18). С. 68-72. [doi.org/10.37700/enm.2020.4\(18\)](https://doi.org/10.37700/enm.2020.4(18)). **(фах.публ.)**
42. Дудніков А.А., Дудніков І.А., Дудник В.В., Бурлака О.А. Підвищення якості поверхні деталей при пластичному деформуванні. Інженерія природокористування. Харків, 2021. № 2(20). С. 97-101. **(фах. публ.)**
43. Яхін С. В., Бурлака О.А. Дослідження впливу режимів роботи транспортних ліній зернозбирального комбайна на якість обмолоту зерна. Вісник ПДАА. 2020.№ 3.С. 269–279. **(фах. публ.)**
44. Бурлака О. А., Горбенко О. В., Келемеш А. О. Дослідження надійності елементів гідросистеми зернозбиральних комбайнів. Вісник ПДАА. 2021. № 1. С. 292–301. **(фах. публ.)**
45. Yakhin S. V., Burlaka O. A.(2020). Research on the influence of the operating modes of combine harvester's transportation lines on the quality of rain threshing. Bulletin of Poltava State Agrarian Academy, (3), 269–279. doi: 10.31210/visnyk2020.03/31 . **(фах.публ.)**
46. Burlaka, O. A., Gorbenko, O. V., Kelemesh, A. O., & Burlaka, A. O. (2021). Researching reliability of work of grain harvesters' transport systems elements. Bulletin of Poltava State Agrarian Academy, (3), 258–264. doi: 10.31210/visnyk2021.03.32 **(фах.публ.)**
47. Burlaka, O. A., Yakhin, S. V., Padalka, V. V., & Burlaka, A. O. (2021). 100 tons per hour, what is next? Let us compares and analyzes characteristics of the latest models of highly productive combine harvesters. Bulletin of Poltava State Agrarian Academy, (3), 274–288. doi: 10.31210/visnyk2021.03.34 **(фах. публ.)**

48. Дудников А.А., Іванкова О.В., Бурлака О.А., Канівець О.В., Дудник В.В. Роль поверхневого деформування деталей у підвищенні їх ресурсу. Наукові нотатки. Міжвузівський збірник (за галузями знань «Машинобудування та металообробка», «Інженерна механіка», «Металургія та матеріалознавство»). 2021. № 71. С. 191-195. DOI 10.36910/6775.24153966.2021.71.27 (фак. публ.)

49. Дудніков А.А., Дудніков І.А., Дудник В.В., Бурлака О.А. Підвищення якості поверхні деталей при пластичному деформуванні. Інженерія природокористування. Харків, 2021. № 2(20). С. 97-101. (фак. публ.)

50. Dudnykov A., Dudnykov I., Dudnyk V., Mykhailichnko V., Burlaka O., Kanivets O. Increasing the resource of agricultural machines. Technology audit and production reserves. 2021. Vol. 5 (1 (61)). P 6-11. Doi: <http://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.242256> (фак. публ.)

51. Padalka, V., Burlaka, O., Rozhko, I., Yatsenko, Yu., & Chumak, M. (2023). Supply of tractors to business subjects in Poltava region. Problems and perspectives. Scientific Progress & Innovations, 26 (3), 133–139. doi: 10.31210/spi2023.26.03.23 (фак. публ.)

52. Бурлака О. А., Келемеш А. О., Горбенко О. В. Елементи організації операційних технологій в рослинництві з урахуванням аграрних ризиків. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник "Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин" №53, 2023р., С. 166-175., DOI: <https://doi.org/10.32515/2414-3820.2023.53.166-175>, <https://zborniksgm.kntu.kr.ua/pdf/53/19.pdf> (фак. публ.)

53. Біловод О. І., Падалка В. В., Бурлака О. А. Оновлення тракторного парку Полтавської області, аналіз та перспективи. Загальнодержавний міжвідомчий науково-технічний збірник "Конструювання, виробництво та експлуатація сільськогосподарських машин" №53, 2023р., С. 186-196. DOI:<https://doi.org/10.32515/2414-3820.2023.53.186-196>, <https://zborniksgm.kntu.kr.ua/pdf/53/21.pdf> (фак. публ.)

54. Іванкова О. В., Бурлака О. А. Дослідження відновлення корпусних деталей автомобільних двигунів методом електродугової металізації. Збірник наукових праць «Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки», №9 (40)_1,2024 р. С.127-134, DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9\(40\).1.127-134](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2024.9(40).1.127-134), [https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/9\(40\)_I/16.pdf](https://mapiea.kntu.kr.ua/pdf/9(40)_I/16.pdf) (фак. публ. 274 АТ).

55. Padalka, V., Burlaka, O., Kelemesh, A., & Rozhko, I. (2024). Grain harvesting combiners' use in Poltava region. Analysis and forecasts. Scientific Progress & Innovations, 27 (2), xx–xx. doi: 10.31210/spi2024.27.02.20 (фак. публ.208, 133)

57. Liashenko, S., Kelemesh, A., Bilovod, O., Burlaka, O., & Tarasenko, D.(2025). JUSTIFICATION OF THE MAINTENANCE INTERVAL FOR THE WIL RICH-QUAD X CULTIVATOR BASED ON THE CRITERION OF MINIMUM COSTS. Bulletin of Sumy

National Agrarian University. The Series: Mechanization and Automation of Production Processes, (2), 87-94. <https://doi.org/10.32782/msnau.2025.2.14> (фах. публ. 208, 133)

58. Kanivets, O. V., Kanivets, I. M., Burlaka, O. A., Bilovod, O. I., & Kelemesh, A. O. (2025). IMPROVING A GRAIN COMBINE WITH A MACHINE VISION SYSTEM TO TRACK WEED LOCATIONS DURING HARVESTING. *Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Mechanization and Automation of Production Processes*, (2), 20-25. <https://doi.org/10.32782/msnau.2025.2.3> (фах. публ. 208, 133)

59. Канівець, О. В., Канівець, І. М., Бурлака, О. А., Біловод, О. І., & Келемеш, А. О. (2025). Удосконалення зернового комбайна системою машинного зору для відслідковування локацій бур'янів під час збирання урожаю. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Механізація та автоматизація виробничих процесів*, (2), 20-25. <https://doi.org/10.32782/msnau.2025.2.3> (фах. публ. 208, 133)

60. Ляшенко, С. В., Келемеш, А. О., Біловод, О. І., Бурлака, О. А., & Тарасенко, Д. С. (2025). Обґрунтування періодичності технічного обслуговування культиватора WIL RICH-QUAD X за критерієм мінімальних витрат. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Механізація та автоматизація виробничих процесів*, (2), 87-94. <https://doi.org/10.32782/msnau.2025.2.14> (фах. публ. 208, 133)

61. Bilovod O., Kelemesh A., Burlaka O., Tarasenko D. (2025). Study of the features of grain transportation of various agricultural crops by scraper elevators of combine harvesters. *Техніка, енергетика, транспорт АПК*, 2 (129), 98–105. DOI: 10.37128/2520-6168-2025-2-12 (фах. публ. 208, 133)

62. Бурлака О. А., Келемеш А. О., Ляшенко С. В. & Лазоренко А. І. (2025). Вплив зносу робочих органів скребкового елеватора зернозбирального комбайна на ступінь зворотного сипу зерна. *Сільськогосподарські машини*, 51, 7-14. <https://doi.org/10.36910/acm.vi51.1893>

63. Відновлення та удосконалення елементів гідравлічних насосів типу «НШ» за допомогою пластичного деформування / Бурлака О. А., Келемеш А. О., Ляшенко С. В., Гончаренко О. О. *Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки*. 2025. Вип. 51. С. 321-330. DOI: <https://doi.org/10.31498/2225-6733.51.2025.344986>.

(Ідентифікатор в Реєстрі суб'єктів у сфері друкованих медіа – R30-02289, згідно з рішенням Нацради України з питань телебачення і радіомовлення від 21.12.2023 № 1821. Збірник входить до переліку наукових фахових видань (категорія «Б»), в якому можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт, згідно з Наказами Міністерства освіти і науки України № 409 від 17.03.2020, № 886 від 02.07.2020) ФАХ в т.ч. по 274 АТ, 275 ТТ, 133 ГМ, 144ЕЕЕ.)

64. С. В. Ляшенко, А. О. Келемеш, О. А. Бурлака, В. В. Лавренко Покращення техніко-експлуатаційних характеристик гільз гідроциліндрів автомобільно-тракторної техніки шляхом застосування термомеханічного зміцнення для удосконалення технології їх відновлення. *ВІСНИК ХЕРСОНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО*

(Журнал включено до Переліку наукових фахових видань України категорії «Б» зі спеціальностей: С1, D1, D2, D3, D5, D7, J3 (Наказ МОН України від 17.03.2020 № 409); D4 (Наказ МОН України від 29.06.2021 № 735); J5, J6, J7, J8, F2, F3, F5, F6, F7, G7, G8, G9, G11 (Наказ МОН України від 02.07.2020 № 886); G1, G3, G4, G15 (Наказ МОН України від 24.09.2020 № 1188) Журнал включено до наукометричних баз, електронних бібліотек та репозитаріїв: GoogleScholar, Crossref, National Library of Ukraine (Vernadsky)

65. Овсієнко Ю., Рижкова Т., Келемеш А., **Бурлака О.**, Лазоренко А. Аналіз технічних рішень геометричних конфігурацій зернових силосів. Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України, 2025. № 37(51). С. 43-54.

URL: https://www.ndipvt.com.ua/Zbyrnyk/Edition37_51/St37_51_4.pdf. (фахове видання)

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ:

1. Перебийніс В. І., Бурлака О. А., Остряніна С. В., Тютюнник Н. В. Логістика: Навчально-методичний посібник. – Полтава: РВВ ПУСТ, 2010. -147с. (**навчальний посібник**).

2. Велит І. А., Іванкова О. В., Бовсуновський В.М., Бурлака О. А. Машини та обладнання для кормоприготування на малих фермах. Навчальний посібник. Полтава Сору-Print. 2019., 91с. (**навчальний посібник**)

ПАТЕНТИ, СВДОЦТВА

1. Патент на корисну модель №34293, Україна, МПК(2006) А01В39/00, А01В 41/00. Універсальна установка для дослідження технологічних процесів в рослинництві / Винахідники: Слинько О. П., Бурлака О. А., Панченко С. М., Прасолова Є.Я., Слинько Ю. Л.; Винахідник та власник: Слинько О.П.; заявлений 14. 02. 2008; опубл.11.08.2008, Бюл.№15.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=122376>

(патент)

2. Патент на корисну модель №41557, Україна, МПК (2009)А01D41/00. Спосіб дослідження технологічних процесів. Винахідники: Слинько О. П., Бурлака О. А., Панченко С. М., Прасолова Є.Я., Слинько Ю. Л.; Винахідник та власник: Слинько О.П.; № u200815248 заявлений 29.12.2008р; опубл.25.05.2009, бюл.№10.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=132608>

(патент)

3. Патент на корисну модель №41504, Україна, МПК (2009) А01D 41/00. Установка для дослідження технологічних процесів елеватора комбайна / Винахідники: Бурлака О. А, Слинько О.П., Бурлака О. П., Сосновська О. О., Прасолов Є.Я., Костоглод К. Д.,

Браженко С. А.; Винахідники та власники: Бурлака О. А., Слинько О.П.; заявлений 22.12.2008; опубл. 25.05.2009, бюл. №10.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=132555>

(патент)

4. Патент на винахід № 91783 Україна, МПК (2009) А01D 61/00, А01D 93/00. № а200901515. Установка для дослідження технологічних процесів елеватора комбайна / номер заявки: а 200901515, дата подання заявки: 23.02.2009; опубл. 5.08.2010, бюл. №16. Винахідники: Бурлака О. А., Слинько О. П., Бурлака О. П., Сосновська О.О., Прасолов Є. Я., Костоглод К. Д., Браженко С. А.; Винахідники та власники: Бурлака О.А., Слинько О.П.

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=149259>

(патент)

5. Патент на корисну модель. Плоскоріжучий робочий орган: пат. 150562, Україна: А01В 35/20 (2006.01), А01В 35/26 (2006.01) / О. В. Канівець, В. В. Падалка, О. А. Галич, О. А. Бурлака, С. В. Ляшенко, І. С. Негребецький, І. М. Канівець, Л. В. Шульга, Т. М. Горда, В. І. Березницький; володілець Полтавський державний аграрний університет. № u202105568; заявл. 04.10.2021; опубл. 02.03.2022, Бюл. № 9. 2 с. <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/14707>

<https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=280846>

(патент)

6. Патент на корисну модель. Мобільний засіб технічного обслуговування автотракторного парку: пат. 160546 Україна. В60Р 3/00. № u202405244 ; заявл. 05.11.2024. опубл 17.09.2025. Бюл. №38. 5с.

6. Свідоцтво на раціоналізаторську пропозицію РП №0068. Провідник спиць затискний. Автори – Бурлака О. А., Панасенко С. І. Подано 24.02.2017р., зареєстровано 03.03.2017р. ВДНЗ України «УМСА» **(свідоцтво)**



НАУКОВИЙ ЗВІТ

Горик О. В., Шейко В. Д., Панасенко С. І., Ковальчук С. Б., Бурлака О. А., Косинський С. М. Звіт про науково-дослідну роботу «Шляхи удосконалення апаратів зовнішньої фіксації флотуючих переломів грудної клітки» (проміжний за договором №2 від.22.12.2015р. про співпрацю між ПДАА та УМСА, РВВ ПДАА, 2016р. – 42с. **(науковий звіт)**

ТЕЗИ

1. Сакало Л. Г., Бурлака О. А. Впровадження комп'ютерної системи для контролю і управління сільськогосподарськими машинами. Матеріали обласної науково-практичної конференції "Науково-технічний прогрес – основа забезпечення конкурентоспроможності виробництва". - Полтава, 1996. - С. 46-47. **(тези)**
2. Борошок Л. А., Бурлака О. А. Підвищення ефективності використання зернозбирального комбайна шляхом вдосконалення системи контролю намолоту та втрат зерна. Тези доповідей міжнародної науково-технічної конференції "Перспективи розвитку механізації, електрифікації, автоматизації та технічного сервісу сільськогосподарського виробництва". Глеваха, 1996.-С. 52. **(тези)**
3. Бурлака О. А., Бурлака О. П. Деякі аспекти економіко-організаційних форм використання основних засобів виробництва в ринкових умовах як сучасна складова аграрного сервісу. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Формування конкурентоспроможності підприємств АПК в умовах глобалізації» РВВ ПДАА, 2007 р., 220 с., с.101-103. **(тези)**.
4. Дмитриков В. П., Бурлака О. А. Системи екологічного моніторингу: особливості проектування. Збірник тез доповідей XV міжнародної науково-технічної конференції «проблеми екологічної безпеки», 11-13 жовтня 2017р., м. Кременчук. **(тези)**
5. Бурлака О. А., Ковальчук С. Б. Щодо питання технічного обґрунтування елементів апарату зовнішньої фіксації флотуючих переломів грудної клітки.// Збірник наукових праць професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 році / м. Полтава, РВВ ПДАА, - 2018р. С.175-177. **(тези)**
6. Бурлака О. А. Аспекти багатокритеріального вибору сучасних зернозбиральних комбайнів. Збірник наукових праць професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018р. Полтава, 16-17 травня 2019 р. РВВ ПДАА, С.228-230. **(тези)**
7. Яхін С. В., Бурлака О. А. Вплив продуктивності елеваторів зернової групи комбайна на якість сепарації зерна. Збірник наукових праць професорсько-викладацького складу академії за підсумками науково-дослідної роботи у 2019 році. Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу 22-23 квітня 2020 р. Полтава, РВВ ПДАА. С. 40-42. **(тези)**
8. Бурлака О. А., Яхін С. В. Сучасні тенденції та протиріччя у розвитку зернозбиральних комбайнів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених, студентів та аспірантів, присвяченої 100-річчю ПДАА. 11-14 травня 2020 року, Полтава, РВВ ПДАА. С.30-32. **(тези)**
9. Бурлака О. А., Ярошенко Ю. В., Жилін О. І. Удосконалення дискових борін при посіві просапних культур. Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційні та передові підходи при вирішенні актуальних задач сільськогосподарського виробництва і переробки». 25-27 листопада 2020 року. С. 68-70. **(тези)**

10. Бурлака О. А., Горбенко О. В., Келемеш А. О. Сучасні концепції щодо використання високопродуктивних зернозбиральних комбайнів. *Матеріали I Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.*, «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження». 1-2 червня 2021 р. Полтава : ПДАУ, 2021. С.67-69 (тези)

11. Бурлака О. А., Якименко Д. І., Дем'янов О. В., Бурлака А. О. Дослідження надійності складових гідроприводів сільськогосподарських машин. *Матеріали I Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф.*, «Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження». 2-3 червня 2022 р. Полтава : ПДАУ, 2022. С.20-26 (тези)

12. О. А. Бурлака, А. О. Келемеш. Порівнюємо елементи інноваційних технологій в рослинництві. Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років, 17-18 травня 2023 р. Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С.22-26. (тези)

13. Сокирко Д.Д., Перетяцько М.О., Салашний Я.В., Бурлака О. А. Удосконалення операційних технологій виробництва сільськогосподарських культур, що збираються зернозбиральними комбайнами. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали V Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції 21-22 лютого 2023 р., Полтава: ПДАУ, 2023. – 198 с., с.159-162. (тези)

14. Сокирко Д.Д., Перетяцько М.О., Салашний Я.В., Бурлака О.А. Застосування методик багатокритеріального вибору при порівнянні техніко-технологічних характеристик зернозбиральних комбайнів. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали V Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції 21-22 лютого 2023 р., Полтава: ПДАУ, 2023. – 198 с., С.162-165. (тези)

15. Якименко Д.І., Дем'янов О.В., Сокирко Д.Д., Бурлака О. А. Застосування голчастих борін в технологіях вирощування картоплі. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали V Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції, 21-22 лютого 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. – 198 с.С-190-193. (тези)

16. Якименко Д.І., Дем'янов О.В., Сокирко Д.Д., Бурлака О.А. Багатокритеріальне обґрунтування раціонального складу машинно-тракторного агрегату для просапної культивуації. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали V Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції 21-22 лютого 2023 р. Полтава: ПДАУ, 2023. – 198 с. С.193-197. (тези)

17. Бурлака О. А. Інноваційні підходи до системного вивчення конструкції та органів управління сучасних зернозбиральних комбайнів. Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової перед

вищої та вищої освіти: збірник наукових праць Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., 24-25 травня 2023 р., Полтава : ПДАУ, 2023. – 252 с., С223-227. (тези)

18. Бурлака О, А. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА TRIVINE T-1000 В УМОВАХ ПОЛТАВСЬКОГО РЕГІОНУ. Освітні технології в АПК: проблеми та перспективи впровадження : матеріали IV Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., 25 червня 2024 р. Полтава : ПДАУ, 2024. 129 с. (тези)

19. Біловод О., Бурлака О., Келемеш А. Удосконалення методики викладання освітніх компонентів щодо вивчення сучасної складної сільськогосподарської техніки. Актуальні питання забезпечення якості вищої освіти: матеріали 55-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 159-162. (тези)

20. Келемеш А. О., Бурлака О. А., Іванкова О. В. Впровадження систем точного землеробства: основні етапи та виклики. Наукові доповіді XXIV Міжнародної наукової конференції «Науково-технічні засади розроблення, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій», присвяченої 90-річчю від дня народження Леоніда Погорілого, 13 вересня 2024 року, [УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого; Україна, Дослідницьке, 2024.](https://www.ndipvt.com.ua/uploads/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A_%D0%A2%D0%95%D0%97_2024.pdf) – 176с., С.108-115
https://www.ndipvt.com.ua/uploads/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A_%D0%A2%D0%95%D0%97_2024.pdf (тези + виступ з доповіддю).

21. Бурлака О.А., Келемеш А.О., Ляшенко С.В. Інноваційні аспекти щодо методичного забезпечення фахових освітніх компонентів технічних спеціальностей. 56-а науково-методична конференція викладачів і аспірантів "Інноваційні підходи в освіті: інтеграція технологій, науки та практики у підготовці фахівців". м. Полтава, 19-20 лют 2025 р. Полтава, 2025. С. 116–120. (тези).

22. Бурлака О.А., Келемеш А.О. Удосконалення технології транспортування зерна скребковим елеватором зернозбирального комбайна. Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження : матеріали V Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., 24 червня 2025 р. Полтава. С. 53-56. (тези).

23. Келемеш А.О., Бурлака О.А. Інноваційні складові ефективності роботи підприємств автомобільного транспорту. Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження : матеріали V Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., 24 червня 2025 р. Полтава. С. 50-52. (тези).

24. Бурлака О.А., Келемеш А.О., Ляшенко С.В. Інноваційні аспекти щодо методичного забезпечення фахових освітніх компонентів технічних спеціальностей. 56-а науково-методична конференція викладачів і аспірантів "Інноваційні підходи в освіті: інтеграція технологій, науки та практики у підготовці фахівців". м. Полтава, 19-20 лют 2025 р. Полтава, 2025. С. 116–120.
<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/17853/zbirnykmetodkonferenciyi2025vypravlenyy.pdf> (тези).

25. Бурлака О.А., Келемеш А.О. Удосконалення технології транспортування зерна скребковим елеватором зернозбирального комбайна. Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження : матеріали V Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., 24 червня 2025 р. Полтава. С. 53-56.

<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/19279/zbirnykkonferenciyaat2025verv.pdf> (тези).

26. Келемеш А.О., Бурлака О.А. Інноваційні складові ефективності роботи підприємств автомобільного транспорту. Новітні технології в агроінженерії: проблеми та перспективи впровадження : матеріали V Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф., 24 червня 2025 р. Полтава. С. 50-52.

<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/19279/zbirnykkonferenciyaat2025verv.pdf> (тези).

27. Келемеш А., Ляшенко С., Бурлака О. Адаптація технологічних регулювань молотильно-сепарувального пристрою зернозбирального комбайна до складних умов збирання врожаю. Матеріали XXV Міжнародної наукової конференції «Науково-технічні засади розроблення, випробування та прогнозування сільськогосподарської техніки і технологій», присвяченої пам'яті академіка Леоніда Погорілого, 26 вер 2025 року, УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого; Україна, Дослідницьке, 2025. С. 122–125. <https://www.ndipvt.com.ua/tez/zbt2025.pdf> (тези).

28. Бурлака О.А., Мигаль В.Д. ОБҐРУНТУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ТИСКОМ БРОНЗОВИХ ПОВЕРХОНЬ. The XI International scientific and practical conference «World trends in the development of modern scientific trends», November 10-12, 2025, Munich, Germany, 231 p., С.206-208.